

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII REPUBLICII MOLDOVA  
ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI  
INSTITUTIA MEDICO-SANITARĂ PUBLICĂ  
INSTITUTUL MAMEI ȘI COPILULUI**

**APROB:  
Director IMSP IMșiC,  
dr.șt.med.,  
conf. universitar  
Sergiu GLADUN**

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_2017

**RAPORTUL  
de autoevaluare la profilul  
„SĂNĂTATEA MAMEI ȘI COPILULUI”  
Instituția Medico-Sanitară Publică  
Institutul Mamei și Copilului  
*anii 2012-2016***

**Aprobat la ședința  
Consiliului Științific al  
IMSP IMșiC din 02.03.2017  
Proces verbal nr.2**

**Chișinău, 2017**

# CUPRINS

<b>I.</b>	<b>DATE GENERALE DESPRE INSTITUȚIE.</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE.</b>	<b>14</b>
<b>2.1.</b>	<b>Cadrul tematic și instituțional de cercetare.</b>	<b>14</b>
	2.1.1. Proiecte instituționale de cercetare.	16
	2.1.1.1. Anii 2012 – 2014	17
	2.1.1.2. Anii 2015 – 2016	40
	2.1.2. Proiecte internaționale.	54
	2.1.3. Proiecte internaționale de cercetare bilaterale.	64
	2.1.4. Proiecte pentru tineri cercetători.	71
	2.1.5. Proiect de inițiativă.	74
	2.1.6. Proiecte înainte la concursuri în cadrul programelor internaționale.	77
<b>2.2.</b>	<b>Personal uman.</b>	<b>80</b>
	2.2.1. Lista personalului de conducere.	80
	2.2.2. Lista personalului din sfera științei și inovării.	83
	2.2.3. Lista personalului auxiliar.	94
<b>2.3.</b>	<b>Mijloace financiare disponibile.</b>	<b>95</b>
<b>2.4.</b>	<b>Potențialul logistic și infrastructura de cercetare.</b>	<b>98</b>
<b>III.</b>	<b>REZULTATELE CERCETĂRII.</b>	<b>101</b>
<b>IV.</b>	<b>ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII.</b>	<b>106</b>
<b>V.</b>	<b>COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE.</b>	<b>123</b>
<b>5.1.</b>	<b>Cooperare în cadrul național.</b>	<b>123</b>
<b>5.2.</b>	<b>Cooperare internațională.</b>	<b>126</b>
<b>5.3.</b>	<b>Savanți din străinătate care au vizitat organizația.</b>	<b>131</b>
<b>VI.</b>	<b>Acțiuni de dezvoltare instituțională planificate pentru următorii 5 ani.</b>	<b>145</b>
<b>VII.</b>	<b>Fișa statistică. (Anexa nr. 1)</b>	<b>147</b>
<b>VIII</b>	<b>Lista materialelor solicitate. (Anexa nr.2)</b>	<b>158</b>

**RAPORTUL**  
**DE AUTOEVALUARE LA PROFILUL „SĂNĂTATEA MAMEI ȘI COPILULUI”**  
**ANII 2012-2016**

**1. DATE GENERALE**

Pentru pregătirea instituției către procedura de acreditare în perioada 30 ianuarie 2017 s-a inițiat autoevaluarea activității științifice în conformitate cu „Regulamentul privind modul de desfășurare a activităților de evaluare și acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării” al CNAA și ordinul directorului IMSP IMȘIC „Cu privire la desfășurarea procedurii de autoevaluare a activității de cercetare și inovare în perioada 2012-2016 pentru Acreditarea IMȘIC”. Prezentul raport a fost aprobat la Ședința nr. 2 a Consiliului Științific al Institutului din 02 martie 2017.

**Institutul de Cercetări Științifice în Domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului** a fost fondat în anul 1988 prin decizia Guvernului Republicii Moldova nr. 43 din 26.02.1988 “Privind fondarea ICȘDOSMȘIC” și ordinul Ministerului Sănătății Republicii Moldova nr.16 din 18.04.1988.

În perioada 1988-1992 a fost creată baza materială de cercetare și structura Institutului, precum și înrolat în procesul de activitate științifică potențialul uman. În anul 1988 în Institut au fost deschise următoarele secții și laboratoare științifice: Obstetrică (șef secție dr. medicină Ludmila Ețco), Perinatologie (șef secție dr. medicină P. Stratulat), Profilaxie și tratament a bolilor la copii (șef secție dr. medicină Liubov Vasilos), Probleme medico-sociale și igienice ale mamei și copilului (șef secție dr. medicină Eugenia Bredneva), Genetică medicală (șef secție dr. medicină D. Amoășei) și laboratoarele: Patomorfologie (șef secție dr. medicină Ion Fuior), Biochimie (șef secție dr. medicină Gh. Voronca) și Imunologie, bacteriologie și virusologie (șef secție dr. medicină Iu. Roșcin). Cu un an mai târziu (1989) Ministerul Sănătății a convenit asupra necesității deschiderii secției Corecție chirurgicală a viciilor congenitale, șef de secție fiind numit dr. medicină G. Boian, iar în 1994 a secției științifice Neuropediatrie și vertebrologie, condusă la început de dr. habilitat în medicină, profesorul N. Șavga, iar din 1999 de dr. medicină Gh. Railean.

Instituția Medico-Sanitară Publică Institutul de Cercetări Științifice în Domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului a fost creată în baza Ordinului MS RM nr. 329 din 25 noiembrie 2003. Din 2013, conform Ordinului Ministerului Sănătății nr.88 din 01.02.2013, în rezultatul reorganizării, Institutul de Cercetări Științifice în Domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului devine **Instituția Medico-Sanitară Publică Institutul Mamei și Copilului**. Instituția își desfășoară activitatea în conformitate cu legislația în vigoare și Regulamentul instituției, pe principiul autofinanțării, de non-profit, sub **nr.1003600151643** de înregistrare la Camera Înregistrării de Stat cu **Extras din Registrul de Stat** al persoanelor juridice nr.1996 din 31.01.2017.

Tipul organizației este determinat în corespundere cu prevederile art. 131 al Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004 – **Institut de cercetare-dezvoltare cu filiale.**

IMSP Institutul Mamei și Copilului a fost acreditat pe linia de activitate clinică de către Consiliul Național de Evaluare și Acreditare în Sănătate în anul 2012. Activitatea științifică a institutului a fost acreditată de către Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare în anul 2012, la profilul „**Sănătatea Mamei și Copilului**”.

Actualmente Institutul Mamei și Copilului este o Instituție Medico-Sanitară Publică cu subordonare dublă – față de Ministerul Sănătății, ca instituție de profil, și față de AȘM.

Instituția funcționează în conformitate cu Organigrama (fig.1) și Regulamentul coordonate cu AȘM și aprobate de Ministerul Sănătății (ordinul nr. 1077 din 30 decembrie 2016) în modul stabilit de legislație. Conform Regulamentului său IMSP IMȘIC posedă calitatea de persoană juridică din momentul aprobării de către Fondator și înregistrării de stat, posedă cont propriu în bancă, inclusiv și cont valutar, are ștampilă și formular cu siglă de antet, este succesor de drepturi și obligații al Instituției Medico-Sanitare Publice Spitalul Clinic Republican pentru Copii ”Emilian Coțaga”, IDNO 1003600150059, și al Centrului Național de Sănătate a Reproducerii și Genetică Medicală, IDNO 1006601003902.

Regulamentul este elaborat în conformitate cu Legea ocrotirii sănătății nr. 411-XIII din 28 martie 1995 (art. 4), Legea cu privire la asigurarea obligatorie de asistență medicală nr. 1585-XIII din 28 februarie 1998, Codul Civil al Republicii Moldova nr. 1107-XV din 06.06.2003, Legea nr. 1265-XIV din 05.10.02 „Cu privire la înregistrarea de stat a întreprinderilor și organizațiilor”, alte acte normative în vigoare.

**Scopul principal** al IMSP IMC este fortificarea sănătății populației Republicii Moldova prin organizarea și asigurarea asistenței medicale, bazate pe tehnologii medicale de performanță, prestarea serviciilor medicale cost-eficiente și calitative, precum și efectuarea cercetărilor științifice în domeniul medicinei.

Structura organizatorică a instituției constituie din aparatul de conducere cu director, vicedirector cercetare, inovare și transfer tehnologic, secretar științific și șefi ai laboratoarelor științifice.

În cadrul IMSP IMȘIC activează 9 laboratoare științifice (Obstetrică, Perinatologie, Pediatrie, Neuropediatrie, Corecție chirurgicală a viciilor congenitale la copii, Imunologie și Microbiologie, Morfopatologie, Profilaxia Patologiilor Ereditare, Genetică Moleculară Umană.

Laboratorul de Profilaxie a Patologiilor Ereditare, Laboratorul de Genetică Moleculară Umană au fost create în anul 2009 și au activat în cadrul Centrului de Sănătate a Reproducerii și Genetică Medicală în perioada anilor 2009-2012. Centrul Național de Sănătate a Reproducerii și

Genetică Medicală (în continuare CNSRGM) a fost reorganizat prin transformare conform Hotărârii Guvernului RM nr. 1326 din 14 decembrie 2005 „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei și inovării”, prevederilor „Codului cu privire la știință și inovare” și Ordinul Ministerului Sănătății și Protecție Socială a RM Nr. 15-p din 01 februarie 2006 din Centrul Național Științifico - Practic de Sănătate a Reproducerii, Genetică Medicală și Planificare Familială, ce a fost format prin Hotărârea Guvernului nr. 263 din 08 august 2003 în subordonarea Ministerului Sănătății și Protecției Sociale. CNSRGM a fost luat la evidența de stat la 21.12.2006, IDNO 1006601003902 cu nr.18099 în Registrul de stat al unităților de drept în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1004 din 29 august 2006 și dispoziția Ministerului Sănătății și Protecției Sociale din 20.12.2006. În activitatea sa Centrul se conduce de legislația în vigoare a Republicii Moldova, Hotărârile Guvernului RM, actele normative ale Ministerului Sănătății, care reglementează direct sau indirect activitatea Centrului, precum și de Statut, coordonat cu Academia de Științe a Moldovei. Prin Hotărârea Guvernului Nr. 1022 din 28.12.2012 cu privire la reorganizarea unor instituții medico-sanitare publice Publicat: 04.01.2013 în Monitorul Oficial Nr. 1-5 art Nr : 29 au tercut în subordonarea IMSP Institutului Mamei și Copilului cu activitate practică în cadrul Centrului de Sănătate a Reproducerii și Genetică Medicală. Laboratorul de Profilaxie a Patologiilor Ereditare și Laboratorul de Genetică Moleculară Umană sunt constituențele **Centrului Genetic de Excelență** recunoscut în anul 2015 prin proiectul 02/CE „Stimularea dezvoltării tehnologiilor inovatoare în cercetarea Geneticii Umane și promovarea participării active în proiecte prin conectarea la Infrastructura Cercetării Europene” (conducător – conf.cerc.V.Sacara), 01.04.2015-31.12.2016 în apelul AȘM „Conectarea Centrelor de Excelență din Republica Moldova la infrastructura de cercetare Europeană”, în cadrul Contractului de Grant „Nr. 2014/ 346-992 al Comisiei Europene "Suportul Financiar pentru participarea Republicii Moldova în Programul Cadru al Uniunii Europene de cercetare-inovare ORIZONT 2020", semnat pe data de 24.09.2014”.

Institutul Mamei și Copilului dispune de Consiliu Științific ce activează în componență a 21 membri, dintre care 2 academicieni, 12 doctori habilitați în medicină, 9 doctori în medicină. În componența consiliului 10 persoane sunt cercetători ai institutului, iar 11 persoane sunt profesori și șefi de catedre a USMF „N. Testemițanu”, amplasate la baza institutului.

În cadrul IMSP IMșiC activează Consiliul Științific Specializat DH 53.14.00.01 „Obstetrică și Ginecologie”, Consiliul Științific Specializat DH 53.14.00.09 “Pediatrie și Neonatologie”, abilitate cu dreptul de susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat, de asemenea Seminarul Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie” și Seminarul Științific de profil “Pediatrie și Neonatologie”. Un aport considerabil în implementarea rezultatelor cercetărilor îl au Asociația de Medicină Perinatală, Asociația medicilor pediatri și Asociația medicilor obstetricieni – ginecologi.

IMSP IMȘIC efectuează cercetări științifice fundamentale și aplicative, întreprinde activități de inovare și transfer tehnologic în scop de protecție a sănătății mamei și copilului prin acordarea unei asistențe medicale calificate, bazată pe tehnologii medicale de înaltă performanță, profilaxie, diagnosticare, tratament și reabilitare a bolnavilor, promovare a modului sănătos de viață. Cercetările științifice în acest domeniu sunt efectuate pentru reducerea indicilor morbidității și mortalității materne, perinatale, infantile, precum și a invalidității copiilor în Republica Moldova. Studiul științific efectuat permite o analiză continuă a metodelor diagnostice și de tratament aplicate cu perfecționarea acestora și emitere de recomandări, protocoale.

Institutul Mamei și Copilului are o comunicare eficientă colaborativă cu AȘ RM, MS RM, CNAM în identificarea priorităților și implementarea strategiilor în contextul viziunilor trasate și posibilitatea atragerii suportului OMS, UNICEF, proiectelor comune cu USMF, AȘ RM, ONG-ilor .

**Profilul** (direcția) științific al instituției este sănătatea mamei și copilului, determinat în conformitate cu prioritățile statului în sfera științei și inovării și cu tendințele de dezvoltare ale științei medicale, iar **strategia** – Reducerea mortalității infantile și a copiilor până la 5 ani, prevenirea invalidizării copiilor și îmbunătățirea sănătății materne.

Activitatea științifică a instituției în vederea elaborării unor tehnologii avansate de diagnostic, tratament, prevenție și pronosticare a maladiilor la copii a permis diminuarea morbidității și mortalității perinatale și infantile în perioada 2012-2016 în Republica Moldova.

În conformitate cu Direcția strategică – Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății (a.2012), iar din 2013 – ”3. Sănătate și biomedicine” (2013-2016) în IMSP IMC s-au efectuat în perioada 2012-2014 5 proiecte instituționale (11.817.09.50F, 11.917.0951A, 11.817.09.52A, 11.817.09.53A, 11.817.09.59A). În perioada 2015-2016 au fost efectuate cercetări științifice în cadrul a 4 proiecte de cercetări aplicative (15.817.04.30A, 15.817.04.31A, 15.817.04.32A, 15.817.04.33 A,), incluse în Registrul de Stat al proiectelor din sfera științei și inovării prin Hotărârea Consiliului Suprem nr. 285 din 17.12.2014 și 1 proiect de cercetari aplicative de inițiativă (finantare din sursele IMSP IMC).

Pe parcursul perioadei de activitate, instituția a participat la implementarea multor proiecte cu suport internațional, axate pe transferul tehnologic, instruire a cadrelor medicale, evaluare a calității implementării tehnologiilor, publicarea rezultatelor științifico-practice obținute, formarea rețelei informaționale, ca exemplu: *Programul „Ameliorarea asistenței medicale perinatale populației din Republica Moldova (1998-2002)”*, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova (nr. 1171 din 18.12.1997) și *Programul „Promovarea asistenței medicale perinatale de calitate pentru perioada 2003 – 2007”*, (aprobat prin ordinul nr. 185 din 18.06.2003) susținute de Reprezentanța UNICEF din republică, Guvernul Japoniei, Biroul de Cooperare al Elveției la Chișinău. ; Două proiecte susținute de Fundația SOROS axate pe *dezvoltarea ghidurilor clinice* (2004) și

implementarea Anchetei Confidențiale a decesului perinatal la nivel național, inclusiv IMSP ICȘDOSMC (2006); Proiectul “Beyond the Numbers: Implementation of new approaches of reviewing perinatal deaths to Make Pregnancy Safer in the Republic of Moldova” dedicat *Auditului deceselor perinatale* susținut de Federația Internațională de Obstetrică și Ginecologie (FIGO) în colaborare cu Departamentul de Sănătate Publică a Institutului Karolinska, Stocholm, Suedia și Institutul de Perinatologie din Birmingham, Marea Britanie (2006 – 2010); Proiectul „Modernizarea sistemului perinatologic în Republica Moldova” în colaborare cu Centrul Elvețian de Sănătate Internațională din cadrul Institutului Tropical și de Sănătate Publică, Basel, Elveția în faza I (2006 – 2007), faza II (2008 – 2011) și faza III (2011-2014) *etc.*

Una din realizările majore ale institutului a fost decernarea titlului de **Centru colaborativ OMS** „*Promovarea tehnologiilor oportune în asistența perinatală*” în perioada 2006-2009 centrului informațional-metodic de perinatologie din incinta IMSP IMC, care este fondat pe baza laboratorului perinatologie.

IMșiC a fost implicat în organizarea și desfășurarea unor studii în republică cu impact asupra stării de sănătate a mamelor și copiilor:

- Studiul “Evaluarea statutului nutrițional al copiilor din Moldova și a mamelor lor”, 1996 în comun cu Dr. Michel Chauliac Centre International de l’Enfance, Paris, France, cu suportul UNICEF.
- Etapele de primăvară (martie-mai) și toamnă (octombrie-noiembrie), 1998 a studiului “Evaluarea stării alimentare și nutriționale a familiilor și copiilor până la 15 ani în Republica Moldova” cu Dr. Michel Chauliac cu suportul UNICEF.
- studiului “Evaluarea stării alimentare a copiilor mai mici de 5 ani în Republica Moldova”, 1998 cu consultantul nutriționist Dr. Michel Chauliac, cu suportul UNICEF.
- Studiului de evaluare a Programului Național de Perinatologie la mijloc (2001) și alte două studii la finele de implementare a programului (2008 și 2011), cu suportul UNICEF și Agenției Elvețiene pentru Dezvoltare și Cooperare.
- Studiul de Evaluare a calității serviciilor medicale femeilor gravide, mamelor și nou-născuților la nivelul asistenței medicale primare, organizat de Biroul OMS din R. Moldova (2013)
- Studiul „Evaluarea disponibilității serviciilor și a gradului de pregătire a spitalelor (SARA–H) desfășurat în cadrul Acordului de colaborare semnat între Ministrul Sănătății și Biroul Regional al OMS (04-06.2014).
- Studiul de evaluare a respectării Codului Internațional de Marketing al substituenților de lapte matern și rezoluția ulterioară a Adunării Mondiale a Sănătății în R. Moldova (05-06.2015).
- Studiul calitativ „Evaluarea formativ-calitativă și participativă a percepțiilor și barierelor privind alăptarea la sân și identificarea modalităților de prevenire a trecerii precoce la substituenți ai

laptelui matern”, cu suportul UNICEF Moldova și în parteneriat cu Centrul de Cercetări Sociologice și Marketing „CBS-AXA” (2015).

De asemenea colaboratorii instituției au fost implicați în desfășurarea a 2 Campanii naționale de comunicare cu impact asupra sănătății mamei și copilului: ”Pentru Un Făt Frumos și Sănătos” (2005-2006) și ”Copilărie fără risc”, aprobată prin ordinul 454d, 15.11.07 (2007-2008).

Rezultatele activităților în sfera științei și inovării întreprinse de către colaboratorii IMȘIC sunt reflectate în publicațiile științifice în reviste de prestigiu din țară și peste hotarele ei. Astfel, numărul de lucrări științifice publicate în perioada 1988-2016 a constituit peste 1500 publicații.

Colaboratorii IMȘIC au participat la organizarea unui număr important de manifestări științifice: Conferința științifico-practică a IMȘIC care este organizată anual, prima conferință națională de Medicină Perinatală „Perinatologia: situația actuală și perspective”(1997); a II-a Conferință Națională de Medicină Perinatală cu participare internațională (2001), Seminarul republican „*Evaluarea Programului Național de Perinatologie*”, în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMedizin & MoldDent (2002), Conferința Națională „*Fortificarea practicilor Familiei și Comunității pentru sănătatea mamei și copilului*” cu 6 experți ai OMS, Geneva și Kopenhaga în parteneriat cu Biroul OMS în Moldova (2004), Congresul IV al obstetricienilor-ginecologi, neonatologi și pediatri din Republica Moldova (2004), Conferința „Dincolo de cifre” cu participarea a patru experți OMS dedicată auditului decesului matern și perinatal (2005), Conferința științifico-practică în „Actualități în neurologia nou-născutului și copilului mic” cu prilejul aniversării de 60 de ani a USMF „N. Testemițanu” (2006), Conferințele III și IV naționale cu participare internațională de Medicină Perinatală (2006 și 2011), Congresul IV de Pediatrie și Neonatologie (2009), Conferința internațională „Calitatea în sănătatea perinatală” (2010), Congresul Pediatrilor țărilor CSI (2013) și cinci conferințe regionale moldo-române „Zilele neonatologiei moldave” (2008, 2010, 2012, 2014 și 2016) în colaborare cu disciplina neonatologie a UMF „Gr.T. Popa”, Iași, România, prorector, prof. dr. Maria Stamatina.

Institutul Mamei și Copilului a cooperat cu organisme internaționale și instituții partenere din exteriorul țării, demonstrând capacități avansate de integrare în spațiul științific și tehnologic european și mondial:

1. Reprezentanța UNICEF din Republica Moldova (1998-2016)
2. Biroul European din Kopenhaga și Biroul de coordonare al OMS din republică
3. Biroul de Cooperare al Agenției Elvețiene de Dezvoltare și Cooperare, SDC (2003-2015)
4. WHO Collaborating Center in Reproductive Health, CDC, Atlanta, USA (2001-2010)
5. Centre Hospitalier de Saint-Brieuc, France (1999-2005)
6. Department of Pediatrics, Division of Neonatal Medicine, University of Louisville, Louisville, Kentucky, USA (2005-2016) cu care în 2016 a fost încheiat acord de colaborare



7. Agence Universitaire de la Francophonie, Bureau Europe Centrale et Orientale, București, România (2004)
8. Departamentul de Sănătate Publică Internațională, Institutul Karolinska, Stocholm, Suedia (2003-2004, 2006-2010)
9. Institutul de Perinatologie din Birmingham, Marea Britanie (din 2005)
10. Institutul Elvețian Tropical și de Sănătate Publică, Elveția (din 2006)
11. Spitalul Universitar din Geneva, Elveția (din 2006)
12. Spitalul Universitar din Basel, Elveția (din 2008)
13. Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T. Popa”, Iași, România (2007-2016)
14. Institutul Eck pentru Sănătatea Globală, Universitatea Notre Dame, SUA (din 2015)
15. Universitatea de Stat de Medicină “After Mkhitar Heratsi”, Erevan, Armenia (din 2015)
16. Institutul de Obstetrică și Ginecologie al Academiei de Științe din Kiev, Ucraina (din 2015)
17. Academia de medicină stomatologică din Ucraina, Poltava (din 2015)
18. Universitatea de Stat de Medicină din Bucovina, Cernăuți, Ucraina (din 2013)
19. Institutul de perinatologie și pediatrie de pe lângă Centrul Federal al inimii, sângelui și endocrinologie “V.A. Almazov”, Sanct-Peterburg, Rusia (din 2013)
20. Institutul de informare științifică și tehnică al Academiei de științe din Rusia (ВИНИТИ PAH) (din 2012)
21. Universitatea din Vilnius, Lituania (din 2012)
22. Centrul de Medicină Perinatală și Reproductivă, Universitatea din Perugia, Italia (din 2012)
23. Westfälische Wilhelmas-Universität Munster, Germany, Klinik und Poliklinik für Transplantationsmedizin, (Prof. Dr. med. Hartmut H.-J. Schmidt ), Munster, Germany
24. Laboratory of prenatal diagnosis, Ott's Institute of Obstetrics and Gynecology (Prof. V. Baranov), St.-Petersburg, Rusia
25. University Medical Center Radboud, Nijmegen, Netherlands: Center of Mitochondrial Disorders (Prof. Jan Smeitink) and of Glycosilation Disorders (Prof. Ron Wevers, Prof. Dirk Lefeber);
26. European diagnostic network “GENDIA”, Belgia, (Dr. Patrick);
27. Medical Laboratory “GENICA”, Sofia, Bulgaria (Prof. Albena Todorova);
28. Laboratory “GENZYME”, Hamburg, Germany.

Ca o dovadă a consolidării și integrării în comunitatea științifică și profesională, colaboratorii IMșiC sunt membri ai Asociației Europene de Medicină Perinatală din 2001, membri ai the Sountheas European Perinatal Medicine Societies din 2002, Asociației de Medicină Perinatală din republică din 2000, Asociației Obstetrică și Ginecologie, Societății de Pediatrie.

IMSP IMȘIC dispune de o rețea informațională necesară activității în sfera științei și inovării prin asigurarea personalului cu calculatoare la nivel 100% și acces INTERNET, precum și la baze de date existente (HINARI, Biblioteca Sănătății Reproduse, Biblioteca Cochrane). De asemenea instituția dispune de bibliotecile electronice Cochrane și a Sănătății Reproductive (OMS) pe CD, precum și de o bibliotecă proprie dotată cu manuale și reviste din țară și de peste hotarele ei. La balanța laboratorului de perinatologie se află două simulatoare de fidelitate înaltă (SimNewB și SimMom), utilizate în cadrul cursului de perfecționare prin simulare în urgențe obstetricale și neonatale.

Pentru rezultate remarcabile în dezvoltarea sferei științei și inovării vice directorului pe știință prof. P. Stratulat i-au fost înmânate următoarele distincții ale Guvernului și AȘM: premiul pe știință și dezvoltare tehnologică a AȘM (2004), medalia jubiliară “60 ani de la fondarea primelor instituții academice din Republica Moldova” pentru contribuții relevante în procesul de renaștere a sferei științei și inovării (2006), ordinul “Gloria Muncii”, nr. 0976 (2008), Diploma de recunoștință a AȘM (2008), medalia „Binecuviosului Voievod Ștefan cel Mare și Sfânt” (2014), medalia „Dimitrie Cantemir” (2014). În anul 2014 prof. Stratulat i-a fost decernat **Premiul Național**, pentru fondarea și implementarea direcției noi științifico-practice „Perinatologia”.

O altă direcție de activitate a instituției este prezența serviciului organizator-metodic ce coordonează activitatea întregii ramuri de asistență medicală mamei și copilului prin menținerea contactelor cu nivelurile subordonate de asistență.

Obiectivele de resort ale instituției se axează, de asemenea, în direcția formării și menținerii potențialului științific prin participarea activă în procesul de pregătire, reciclare și perfecționare a cadrelor înalt calificate, pentru necesitățile sferei științei și inovării, precum și ale învățământului superior.

Cercetătorii științifici ai IMSP IMȘIC predau cursuri la instituțiile de învățământ preuniversitar, universitar și postuniversitar: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Colegiul de Medicină din Chișinău etc. De asemenea, IMȘIC este bază pentru multiple catedre universitare cu implicarea în activitatea clinică și de cercetare a staffului didactic universitar.

Conform reglementărilor în vigoare, cercetătorii științifici ai IMSP IMȘIC îndeplinesc lucrul curativ: efectuează patronatul pacienților în limita de 0,5 – 0,75 din sarcina curativă a unui medic practic; efectuează gărzi programate în cadrul subdiviziunilor Instituției (cel puțin 24 de ore pe lună) și de urgență în echipele specializate; consultă pacienții, efectuează intervenții chirurgicale, participă la vizitele generale ale directorului clinicii, profesorului și conferențiarului cu analiza ulterioară a cazurilor clinice; participă activ la conferințele clinice și clinico-anatomice; efectuează vizite de curăție în raioanele republicii.

**Elementele cheie** ale programului managerial, expuse la concursul de suplinire a funcției vacante de director al organizației (2016), au ca scop elaborarea și implementarea conceptului de management a instituției republicane de vîrf pentru fortificarea asistenței medicale de calitate copiilor și femeilor din RM.

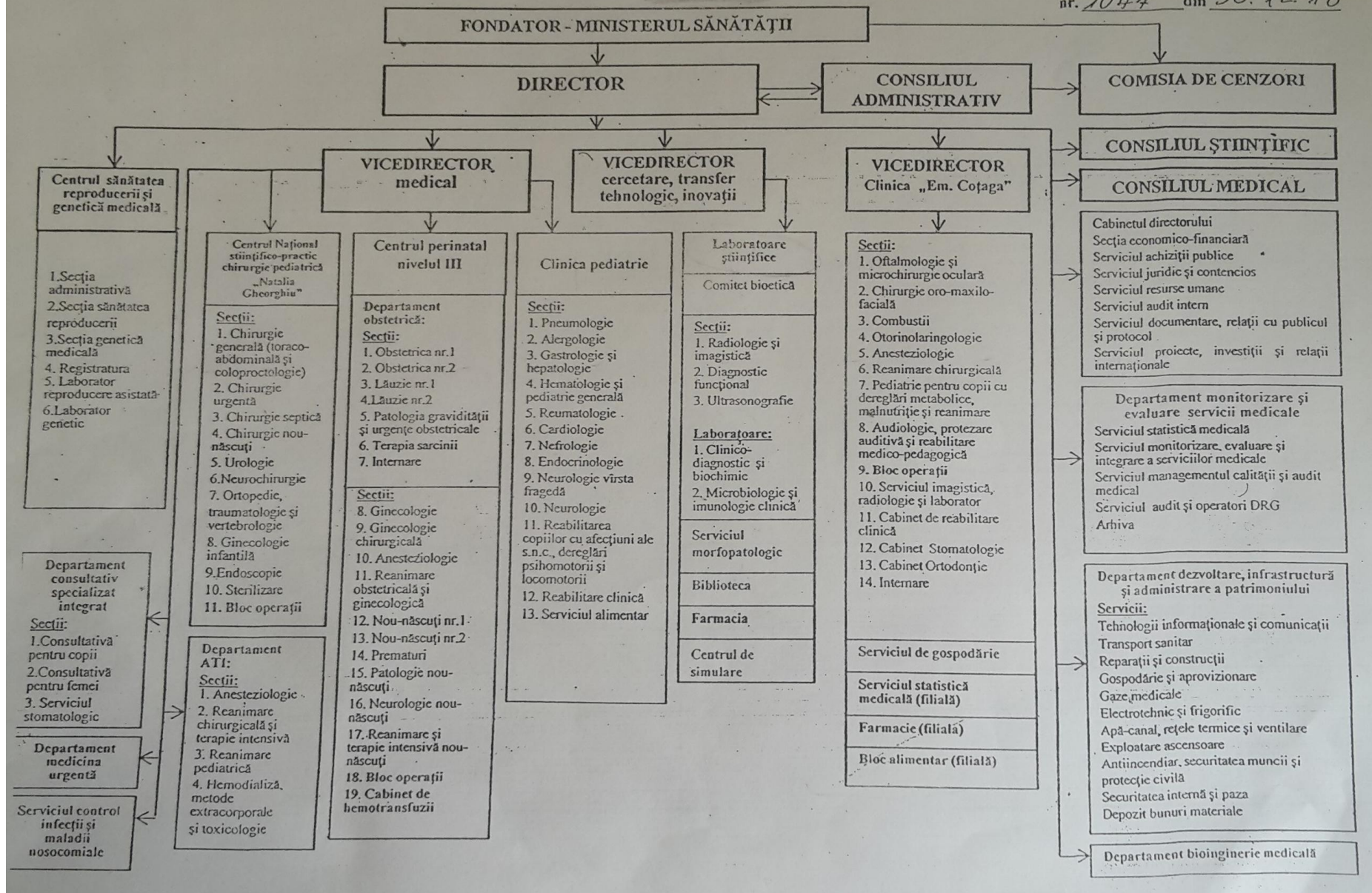
Obiectivele de resort al acestui program includ următoarele:

1. Optimizarea managementului institutului prin formarea de echipă consolidată de profesioniști, utilizarea rațională a resurselor financiare; asigurarea accesibilității maxime la serviciile medicale oferite în subdiviziuni pacienților din republică; implementarea sistemului informațional computerizat integrat (soft-urilor de monitorizare electronică individuală a fiecărui caz clinic, cu asigurarea unei continuități prin accesul imediat la informația privind procedurile diagnostice, intervențiile chirurgicale, preparatele administrate, cu prognozarea necesităților ulterioare în preparate și consumabile.
2. Perfecționarea asistenței medicale a populației prin dezvoltarea sistemului de indicatori privind calitatea asistenței medicale și cost-eficiența acesteia; controlul respectării Protocolelor clinice și reactualizarea acestora în concordanță cu datele medicinei bazate pe dovezi; optimizarea triajului pacienților, sincronizarea activității serviciului de ambulator și staționar; dezvoltarea bazei tehnico-materiale; evaluarea necesităților în preparate farmaceutice și parafarmaceutice în concordanță strictă cu protocoalele clinice, numărul de cazuri contractate, completarea rațională, la timpul oportun a stocurilor;
3. Ridicarea nivelului de profesionalism al personalului medical prin selectarea șefilor de subdiviziuni în bază de concurs pe baza criteriului de competență profesională și capacități; promovarea și pregătirea cadrelor tinere de perspectivă; colaborarea strînsă în continuare cu Catedrele USMF "N.Testemițanu" și dezvoltarea legăturilor cu clinici universitare de peste hotare; desfășurarea de cursuri regulate de simulare atît pentru perfecționarea dexterităților individuale, cît și pentru antrenarea lucrului în echipă.
4. Dezvoltarea continuă a activității științifice și de cercetare în domeniu prin reducerea distanței dintre cadrele clinice și cele științifice, promovarea cadrelor apte de lucru de cercetare; analiza științifică continuă a rezultatelor activității clinice cu scop de perfecționare a asistenței, metodelor, optimizare a protocoalelor instituționale.
5. Consolidarea rolului didactic al instituției și de suport al cadrelor din republică în obstetrică, ginelologie, pediatrie, chirurgie pediatrică prin perfecționarea institutului de curăție eficientă și cu implicare, scopul fiind ameliorarea indicatorilor mortalității și morbidității în rândurile copiilor și femeilor, dar și eficientizare a lucrului de colaborare dintre etapele de asistență.

Obiectivele trasate ale programului managerial, expuse la concursul de suplinire a funcției vacante de director al organizației, sunt în curs de realizare.

# ORGANIGRAMA IMSP Institutul Mamei și Copilului

Anexă la ordinul MS  
nr. 1044 din 30.12.16



## II. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

### 2.1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare

Cercetarea științifică se desfășoară în 9 **laboratoare științifice**:

1. Obstetrică,
2. Perinatologie,
3. Pediatrie,
4. Neuropediatrie,
5. Corecție chirurgicală a viciilor congenitale la copii
6. Imunologie și Microbiologie,
7. Morfopatologie
8. Profilaxia Patologiilor Ereditare
9. Genetică Moleculară Umană

În conformitate cu Direcția strategică – Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății (2012) și 3. Sănătate și biomedicină (2013-2016) în IMSP IMC s-au efectuat:

#### **Proiectele instituționale:**

##### **2012-2014:**

- 11.817.09.50F. *Aspecte clinico-experimentale în dezvoltarea intrauterină și a factorilor ce influențează asupra sistemului nervos la făt*, conducător dr. hab. șt. med., prof. cerc. **Ețco Ludmila**.
- 11.917.0951A *Specificul evoluției infecției la nou-născutul prematur și dezvoltarea metodelor de prevenire a complicațiilor infecțioase*, conducător dr. hab. șt. med., prof. univ. **Stratulat Petru**.
- 11.817.09.52A *Factori funcționali și imunohistochimici de diagnostic și aportul acestora în tratamentul disfuncțiilor neurodisplastice digestive la copii*, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Boian Gavril**.
- 11.817.09.53A *Elaborarea conduitei integrate a maladiilor atopice la copii*, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Cojocaru Ala**.
- 11.817.09.59A *Evaluarea factorilor cauzali și perfecționarea metodelor de recuperare a funcției reproductive și prevenire a maladiilor genetice în Republica Moldova*, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Ușurelu Natalia**.

**2015-2016** – incluse în Registrul de Stat al proiectelor din sfera științei și inovării prin Hotărârea Consiliului Suprem nr. 285 din 17.12.2014:

- 15.817.04.30A *Mortinatalitatea în Republica Moldova: estimarea factorilor medico-sociali și direcțiile principale de micșorare a pierderilor fetale*, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Ștefan Gațcan**.
- 15.817.04.31A *Aplicarea diferențiată a metodelor clasice, laparoscopic asistate și minim-invazive în tratamentul chirurgical al malformațiilor intestinale la copii*, conducător dr. hab. șt. med., conf. cerc. **Gavril Boian**.
- 15.817.04.32A *Evaluarea factorilor determinanți ai morbidității și mortalității copiilor prin maladii genetice și profilaxia lor în populația Republicii Moldova*, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Natalia Ușurelu**.
- 15.817.04.33A *Prevenirea dizabilităților, inclusiv a paralizei cerebrale, la copiii prematuri prin creșterea accesului la servicii calitative și echitabile de detecție și intervenție timpurie*, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Ala Curteanu**.

#### **Proiecte internaționale:**

- Proiectul Moldo-Elvețian “*Modernizarea sistemului perinatal din Moldova: faza III*”, conducător dr. hab. șt. med., prof. univ. **Petru Stratulat** (2011-2014).
- Proiectul „*Fortificarea asistenței perinatale în regiunea Transnisteană*”, nr. 872111194228 în cadrul Programului „Asigurarea echitabilității în sectorul de sănătate” susținut de Reprezentanța UNICEF în R. Moldova, conducător dr. hab. șt. med., prof. univ. **Petru Stratulat** (2014-2016).
- Proiect grant internațional „*Optimizarea cadrului normativ și standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani din Republica Moldova*” (UNICEF Moldova, 2011-2012, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Ala Cojocar**)
- Proiectul grant internațional: „*Promovarea dezvoltării timpurii a copiilor și depistării timpurii a tulburărilor de dezvoltare în conformitate cu cadrul normativ în asistența medicală copiilor optimizat*” (UNICEF Moldova, 2013-2014, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Ala Cojocar**)
- Proiectul grant internațional (Apelul AȘM „Conectarea Centrelor de Excelență din Republica Moldova la infrastructura de cercetare Europeană”, în cadrul Contractului de Grant nr. 2014/ 346-992 al Comisiei Europene "Suportul Financiar pentru participarea Republicii Moldova în Programul Cadru al Uniunii Europene de cercetare-inovare ORIZONT 2020", semnat pe data de 24.09.2014) *Stimularea dezvoltării tehnologiilor inovatoare în cercetarea Geneticii Umane și promovarea participării active în proiecte*

*prin conectarea la Infrastructura Cercetării Europene (02/CE)*, coordonator dr. șt. med., conf. cerc. **Victoria Sacara** (2016-2018).

- Proiectul bilateral moldo-român *Profilul metabolic RMN și cromatografic al unor fluide biologice și modificarea acestui profil în urină sub influența alimentației* (METABOLOM), conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Natalia Ușurelu** (2011-2014).
- Proiectul bilateral moldo-român *Creșterea capacității de cercetare genetică și genomică în dezvoltarea perinatală și a copilului*, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Victoria Sacara** (2016-2018).
- Proiectul transfrontalier moldo-român în domeniul sănătății *Metode complexe nemedicamentoase în profilaxia și tratamentul afecțiunilor colului și cavității uterine*, conducător dr. hab. șt. med., prof. cerc. **Ețco Ludmila** (2010-2012).
- Proiectes *Curriculare Modernisierung und bessere Versorgung der Rheumatpatienten in der Republik Moldova*, conducător **Klaus Bochmann**, prof. Dr., Instituts Leipzig; executor dr. hab. șt. med., prof. univ. **Revenco Ninel** (2012-2014).
- Proiectul *Complexul diagnostic pentru determinarea pacienților cu forme rare a imunodeficiențelor primare*, conducătorul proiectului dr. hab. șt. med., prof. univ. **Cerempei Ludmila**; executor dr. hab. șt. med., prof. univ. **Revenco Ninel** (2013-2014).
- Proiectul *Networking to improve health care for mothers and premature infants in the Baltic region and Moldova*, Swedish Institute Baltic Sea Unit, executor dr. hab. șt. med., prof. univ. **Revenco Ninel** (2015-2016).

#### **Proiecte pentru tineri cercetători:**

- Proiectul *Asocierea mutațiilor frecvente în genele trombofilice cu pierderile de sarcină în populația Republicii Moldovei*, conducător dr. biol. **Natalia Șirocova** (2012-2013).
- Proiectul *Lărgirea spectrului mutațional în gena PAH la pacienții cu PKU din Republica Moldova (Gene PAH)*, conducător dr. **Badicean Dumitru** (2014-2015).

#### **Proiecte de inițiativă:**

- Proiectul *Elaborarea programului de audit a patologiei respiratorii acute la copiii sub 5 ani*, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Marina Arama** (2015-2018).

#### **2.1.1. Proiecte instituționale de cercetare**

Pe parcursul perioadei de evaluare în IMSP IMȘIC au fost implementate 9 proiecte instituționale, dintre care 5 cu termenul de realizare 2012-2014 și alte 4 în perioada 2015-2016.



### *2.1.1.1. Anii 2012-2014*

#### **1. 11.817.09.50F. Aspecte clinico-experimentale în dezvoltarea intrauterină și a factorilor ce influențează asupra sistemului nervos la făt**

**Cond. științific:** dr. hab. șt. med., prof. cerc. **Ețco Ludmila**

**Durata:** anii 2011-2014.

**Scopul studiului:** Evaluarea siguranței preparatelor administrate gravidelor, considerate a fi expuse riscului de naștere prematură, folosind dovezi științifice, optimizarea conduitei nașterii premature cu stabilirea unui management obstetrical oportun pentru îmbunătățirea pronosticului matern și copiilor născuți prematur la vârsta pînă la 1 an (follow up).

#### **Obiectivele generale:**

- Estimarea rezultatelor conduitei sarcinii și nașterii pentru gravidele ce au risc crescut de a naște un copil mic (retard de dezvoltare intrauterină) sau imatur (nașterea prematură).
- Aprecierea criteriilor de profilaxie, diagnostic și particularităților de management al nașterilor premature.
- Aprecierea criteriilor de selectare a contingentului pentru efectuarea tratamentului neuroprotector.
- Determinarea metodei optimale de aplicare a preparatelor cu acțiune neuroprotectoare.
- Evaluarea eficacității și siguranței agenților neuroprotectori administrați gravidelor, considerate a fi expuse riscului de naștere prematură prin determinarea rezultatelor neonatale.
- Studiarea statutului psihoemoțional, reacțiilor de adaptare și microcirculației la femeile gravide cu sarcină fiziologică și cu iminență de întrerupere a sarcinii.
- Aprecierea particularităților statutului psihoemoțional, reacțiilor de adaptare și microcirculației la gravide cu iminență de întrerupere a sarcinii în cazul aplicării metodelor terapeutice cu acțiune neuroprotectoare.
- Diagnosticul complicațiilor precoce a hemoragiei intracraniene și leucomalaciei periventriculare și rolul lor asupra sechelelor neurologice secundare a copiilor născuți prematur.
- Aprecierea influenței măsurilor ante- și intranatale asupra problemelor cognitive la copiii născuți prematur pînă la vârsta de 2 ani.
- Evaluarea profilaxiei antenatale cu MgSO<sub>4</sub> asupra manifestărilor convulsivante la copiii născuți prematur.
- Aprecierea eficacității clinice și paraclinice a managementului propus și impactul asupra nivelului morbidității neurologice la copii. Argumentarea tratamentului etiopatogenetic și simptomatic la copii, profilaxia polipragmaziei.

- Determinarea rolului modificărilor morfologice placentare în declanșarea nașterii premature și dezvoltarea sindromului de reținere a creșterii intrauterine a fătului.

### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute**

- În baza realizării proiectului a fost elaborat și implementat managementul standardizat al nașterii premature care include direcțiile prioritare: determinarea factorilor de risc al nașterii premature; efectuarea testelor de predicție la pacientele simptomatice; efectuarea tocolizei și corticoterapiei în nașterea prematură incipientă sau în cazul riscului major; antibioprolaxia în ruperea prematură de membrane sau în nașterea activă și efectuarea neuroprofilaxiei antenatale cu magneziu sulfat.
- Managementul nașterii premature în termenul 26-34 săptămâni trebuie direcționat spre efectuarea neuroprofilaxiei antenatale, indiferent de prezența sau lipsa pungii amniotice. Metoda optimală de aplicare a preparatelor cu acțiune neuroprotectoare: doza adoptată de 5g în bolus, urmată de 5g MgSO<sub>4</sub> în perfuzie, după efectuarea tratamentului tocolitic și corticosteroid. Siguranța terapiei magneziale este determinată prin lipsa reacțiilor adverse la gravide, lipsa influenței asupra stării intrauterine fetale, confirmată prin efectuarea CTG. Eficacitatea administrării sulfatului de Mg în grupurile cercetate reduce complicațiile neurologice de trei ori în comparație cu grupul de placebo; OR=3,26, (0,86<OR<13,29 ) RR=2,96; p<0,05.

### **Anul 2012**

#### **Obiective:**

- Argumentarea utilizării progesteronului vaginal în prevenirea declanșării premature a travaliului la femeile cu risc de naștere prematură.
- Elaborarea criteriilor pentru administrarea preparatelor tocolitice și aprecierea influenței lor asupra evoluției sarcinii și rezultatelor neonatale.
- Aprecierea eficacității aplicării tratamentului profilactic antibacterian la femeile cu NP.
- Optimizarea conduitei nașterii cu ruperea prematură de membrane în scopul îmbunătățirii prognosticului fetal și matern.
- Determinarea rolului neuroprotector al sulfatului de magneziu, administrat antenatal la copii născuți prematur.
- Aprecierea unor factori predictivi a gravidelor cu risc de naștere prematură.
- Determinarea posibilității utilizării a cardio-intervalografiei în diagnosticarea statutului psiho-emoțional al gravidei cu iminență de întrerupere a sarcinii.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Iliciuc Ion, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Ețco Ludmila, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Petrov Victor, dr. șt. med., conf. cerc.; Marian-Pavlenco Angela, dr. șt. med., conf. univ.; Opalco Igor, dr.

șt. med., conf. cerc.; Burlac Ala, dr. șt. med.; Rezneac Veaceslav, cerc. șt.; Railean Gheorghe, dr. hab. șt. med., conf. cerc.; Mocanu Stela, cerc. șt. sup.; Pădure Valeriu, cerc. șt. sup.; Lupașcu Aliona, cerc. șt. sup.; Madan Diana, cerc. șt. sup.; Chiriac Ala, cerc. șt. sup.; Luchianciuc Diana, cerc. șt. sup.

### **Rezultate obținute:**

- Conform rezultatelor analizei conduitei gravidelor cu iminență de naștere prematură s-a constatat, că utilizarea preparatelor de progesteron micronizat trebuie să fie argumentată prin constatarea datelor clinice și prin determinarea factorilor de predicție. În baza datelor primite putem menționa, că folosirea progesteronului micronizat permite prelungirea statistic veridică a sarcinii la gravidele cu simptome de iminență de naștere prematură în mediu cu  $35,2 \pm 5,8$  zile comparativ cu  $22,5 \pm 7,8$  zile în lotul de gravide fără administrare de progesteron.
- Selectarea pacientelor pentru efectuarea tratamentului tocolitic trebuie să se bazeze pe estimarea în dinamică a lungimii colului uterin USG transvaginal și/sau digital la toate gravidele cu iminență de naștere prematură. Efectuarea tratamentului tocolitic la pacientele cu iminență de naștere prematură și  $LC \leq 25\text{mm}$  permite micșorarea riscului de naștere timp de 48 de ore de 2,5 ori (RR 2,5 95% IC 0.45-13.94). La gravidele similare, dar cu  $LC \geq 25\text{mm}$  efectuarea tocolizei nu influențează la prelungirea sarcinii mai mult de 2 zile (RR 1,01 95% IC 0.96-1.06).
- Tabloul microbial la un număr impunător (67,9%) de femei cu risc de naștere prematură, se caracterizează prin prezența microorganismelor patogene și condiționat-patogenene: *Ent. faecalis*, *E. coli* și *Str. viridans* care sunt sensibile la cefalosporine de generația III, Ciprofloxacină și Tienam, iar în 30% sunt antibioticorezistente.
- Folosirea preparatelor antibacteriene la pacientele cu naștere premature reduce riscul apariției infecțiilor materne, pe când riscul apariției complicațiilor infecțioase neonatale nu este influențat de administrarea antibioticelor.
- Gestațiile anterioare finisate înainte de termen (nașterile premature, avorturi spontane și medicale) crește riscul de naștere complicată cu RPPA de 1,4 ori.
- Complicațiile intra- și postnatale atât materne, cât și fetale sunt dependente de integritatea membranelor amniotice și de durata perioadei alichidiene. Copiii născuți după o perioadă alichidiană mai mare de 18 ore au un risc de 2 ori mai mare de a fi apreciați cu un scor Apgar de 4-6 puncte,  $OR=2,61$  ( $1,34 < OR < 5,05$ ),  $p < 0,01$ . Perioada alichidiană mai mare de 18 ore este un factor predispozant pentru dezvoltarea corioamnionitei în naștere (10,25% cazuri).
- Rezultatele cercetărilor efectuate demonstrează că administrarea antenatală a  $MgSO_4$  cu scop de neuroprotecție fetală nu a înregistrat efecte adverse și complicații pe parcursul sarcinii și nașterii. Metodologia propusă poate fi utilizată la gravidele cu naștere prematură. Administrarea sulfatului de magneziu micșorează riscul de apariție a HIV la nou-născuți de 2,8 ori.

- Cercetările morfopatologice ale placentelor din nașteri premature au stabilit că impactul remediului sol. Magnesium sulfatis, administrat gravidelor, nu este relevant în ameliorarea circulației sangvine fetο-materne, un indice elocvent servind prezența tulburărilor circulatorii în toate loturile de studiu, incidența cărora deși este diferită, nu se bazează pe un suport statistic.
- Examenul USG transvaginal al LC uterin ne permite de a aprecia probabilitatea nașterii premature în primele 7 zile. Pacientele cu iminență de naștere prematură la care LC este mai mic de 25 mm au o probabilitate de naștere înainte de termen de la 76 pînă la 83%.
- Utilizarea testului IGFBP-1 ne permite evitarea polipragmaziei în conduita NP și utilizarea argumentată a tocoliticilor și corticosteroizilor. Combinarea efectuării testului IGFBP-1 cu măsurarea USG lungimii colului uterin la gravidele simptomatice au o valoare prognostică mai înaltă în comparație cu utilizarea fiecărei metode în parte.
- Cardio-intervalografia demonstrează că la majoritatea femeilor cu iminență de întrerupere a sarcinii sunt devieri în echilibrul secțiunilor simpatice și parasimpatice ale sistemului nervos vegetativ (mărirea intensității spectrale componente –HF, VCR și indicelui vago-simpatic LF\HF).

## **Anul 2013**

### **Obiective:**

- Aplicarea metodelor standartizate în practica conduitei gravidelor și parturientelor cu risc de naștere prematură (tratamentul tocolitic, progestagen, antibacterian și corticosteroid) în dependență de prezența factorilor de predicție.
- Aprecierea stării sistemului nervos vegetativ, statutului psihoemoțional și indicatorului integral al sănătății asupra evoluției sarcinii.
- Aprecierea markerilor clinici, imagistici și de laborator a patologiei neurologice la prematuri.

### **Componenta nominală a grupului de creație:**

Ețco Ludmila, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Petrov Victor, dr. șt. med., conf. cerc.; Marian-Pavlenco Angela, dr. șt. med., conf. univ.; Opalco Igor, dr. șt. med., conf. cerc.; Burlac Ala, dr. șt. med.; Rezneac Veaceslav, cerc. șt.; Mocanu Stela, cerc. șt. sup., Pădure Valeriu, cerc. șt. sup., Lupașcu Aliona, cerc. șt. sup., Madan Diana, cerc. șt. sup., Luchianciuc Diana, cerc. șt. sup.

### **Rezultate obținute:**

- Diagnosticul de naștere prematură trebuie stabilit în baza prezenței mai multor factori de anamneză și clinici, teste diagnostice cu efectuarea diagnosticului diferențial.
- Terapia medicamentoasă în nașterea prematură trebuie să fie argumentată prin datele obiective a marcherilor clinici și paraclinici.

- Nivelul înalt al interleukinelor proinflamatorii depistat la gravidele în nașterea prematură reprezintă un indicator precoce al riscului dereglărilor neurologice la nou-născuți.
- Studiul complicațiilor SNC la prematuri (HIV, HIC, ischemii, convulsii) denotă că riscul dezvoltării lor este aproximativ de 3 ori mai mare în lotul cu placebo în comparație cu lotul cu MgSO<sub>4</sub>. Terapia magnezială este mai eficientă pe fondul administrării profilaxiei destresei respiratorii la făt cu Dexametazonă. Rezultatele obținute au fost confirmate și prin comparația riscurilor neurologice a copiilor incluși în programul Follow up la 3 luni și la 12 luni.
- Modificările morfologice în placentele născuților prematur au fost grupate în: afecțiuni inflamatorii ascendente, hematogene, disfuncții placentare, tromboze ale spațiului intervilar, care s-au repartizat în loturile de cercetare și martor fără diferențe statistice.

## **Anul 2014**

### **Obiective:**

- Aplicarea metodelor standardizate în practica conduitei gravidelor și parturientelor cu risc de naștere prematură în dependență de prezența factorilor de predicție și markerilor de diagnosticare ai prematurității.
- Analiza multifactorială a rezultatelor materno-fetale în dependență de durata perioadei alichidiene la pacientele cu naștere prematură survenită pe fondalul ruperii premature a membranelor amniotice.
- Optimizarea tratamentului antibacterian în naștere prematură în baza rezultatelor analizei retro-și prospective și influența folosirii antibioticelor asupra nivelului complicațiilor materno-fetale.
- Aprecierea siguranței tratamentului neuroprotector administrat antenatal la copiii născuți prematur.
- Determinarea particularităților modificărilor clinice, imagistice și de laborator materne (indicii proinflamatorii în serul sanguin, bacteriologia lichidului amniotic), schimbările morfologice a placentei și rezultatele neonatale.
- Evaluarea statutului somato-neurologic la copii cu prematuritate la vârsta până la un an în funcție de factorii de risc favorizanți (follow up).
- Analiza incidenței patologiilor neurologice în dependență de poluarea apei potabile cu nitrați în raioanele RM la copiii născuți în anii 2009-2013.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Ețco Ludmila, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Petrov Victor, dr. șt. med., conf. cerc.; Marian-Pavlenko Angela, dr. șt. med., conf. univ.; Opalco Igor, dr. șt. med., conf. cerc.; Burlac Ala, dr. șt. med., conf. cerc.; Grecu Chiril, cerc. șt.; Manceva Maria, cerc. șt.; Pădure Valeriu, cerc. șt. sup.; Lupașcu Aliona, cerc. șt. sup.; Madan Diana, cerc. șt. sup.; Sprincean Mariana, dr. șt. med., conf.

univ.; Scifos Natalia, cerc. șt. sup.; Rîmbu-Luchian Elena, cerc. șt. sup.; Rîmbu Alexandru, cerc. șt. sup.; Paladi Elena, cerc. șt. sup.

### **Rezultate obținute:**

- În baza datelor primite s-a constatat că tabloul microbial al vaginului la gravidele cu risc de naștere prematură, se caracterizează prin prezența microorganismelor patogene și condiționat-patogenene: *Ent. faecalis*, *E.coli* și *Str. viridans*, care sunt antibioticorezistente în 30 la sută. Studiul antibioticorezistenței a microbilor decelați a constatat că se impune schimbul periodic al preparatelor antibacteriene administrate în nașterea prematură în dependență de modificarea rezistenței acestor agenți patogeni către penicilinele semisintetice, macrolide și cefalosporinele de generația I.
- Efectuarea antibioprolaxiei și antibioterapiei la pacientele cu naștere prematură reduce riscul apariției infecțiilor materne (RR1=1,9; RR2=1,8; p<0,05), dar nu influențează semnificativ riscul apariției complicațiilor infecțioase neonatale. Utilizarea îndelungată cu scop profilactic sau terapeutic a preparatelor antibacteriene mai mult de 15 zile sporește riscul apariției complicațiilor infecțioase fetale, în special la pacientele cu RPPA (RR2=2,92; p<0,05).
- Implementarea testelor predictive de diagnostic (factorului de creștere asemănător insulinei-protein-1 (IGFBP-1) și a fibronectinei vaginale fetale calitative – (fFN) au adus un aport considerabil în procesul de diagnostic al riscului de prematuritate. Ambele teste sunt eficiente în predicția nașterii premature, avînd sensibilitatea, specificitatea, valoarea predictivă pozitivă și valoarea predictivă negativă 80, 98, 92 și 94%, respectiv pentru fibronectina fetală vaginală 60, 94, 75 și 95%. Utilizarea lor în practica obstetricală permite evitarea implicării asistenței medicale inutile (terapie tocolitică și corticosteroidă) și influențează perioada spitalizării prin reducerea cheltuielilor serviciilor medicale la pacientele cu iminență de naștere prematură.

## **2. 11.917.0951A Specificul evoluției infecției la nou-născutul prematur și dezvoltarea metodelor de prevenire a complicațiilor infecțioase**

**Cond. științific:** dr. hab. șt. med., prof. univ. **Stratulat Petru**

**Durata:** anii 2011-2014.

**Scopul studiului:** Reducerea riscurilor infecțioase, complicațiilor și mortalității asociate cu infecția la copiii născuți prematur prin argumentarea noilor abordări de prevenire a lor.

### **Obiectivele generale:**

- A determina incidența infecției neonatale (IN), factorii de risc, precum și gradul procesului infecțios la nou-născutul prematur (materno-fetale (IMF), specifice, nosocomiale), germenii care o provoacă, virulența lor precum și rezistența antibacteriană a tulpinilor depistate.
- A studia specificul IMF în cazul administrării antibioticelor ante- și/sau intrapartum mamei.

- A implementa metode noi de genotipizare a agenților de cauză a IFM și celei asociate cu asistența medicală în funcție de sursa ei (tegumente, intestin etc).
- A identifica agenții patogeni neobișnuiți precum și cei drog-rezistenți ai infecțiilor nosocomiale la nou-născuții prematuri.
- A implementa metode moderne de diagnostic imunohistochimic a displaziei neuronale în caz de enterocolită ulcero-necrotică (EUN) la copilul prematur.
- A dezvolta și implementa metode noi de profilaxie a complicațiilor infecțioase prin utilizarea rațională a remediilor probiotice și restricționare a antibioticoterapiei.
- A testa o intervenție multi-modală de prevenire a IN asociată cu asistența medicală (tehnica de spălare pe mâini + aplicarea antisepticilor pe bază de alcool).
- A implementa indicatori noi de monitorizare a IN nosocomiale.
- A evalua dezvoltarea fizică, neuro-motorie, precum și starea de sănătate a copiilor prematuri cu infecție în primii lor doi ani de viață în funcție de forma de manifestare, agentul patogen al infecției.

### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute**

- Numărul de germeni spitalicești purtători ai rezistenței antibacteriene este actualmente considerabil. Spitalele mari, republicane, astfel ca IMSP IMșiC, unde sunt spitalizați bolnavii cei mai gravi, prezintă un risc înalt de formare a tulpinilor rezistente. Germenii principali sunt: Enterobacteriile, bacteriile grupului KES (*Klebsiella*, *Enterobacter*, *Serratia*), *Ps. aeruginosa*, Stafilococii și Enterococii. Apariția rezistenței la antibiotice a urmat într-un mod sistematic introducerii antibioticelor în practica medicală. Creșterea rezistenței antibacteriene s-a observat îndeosebi ultimii zece ani pentru multipli germeni spitalicești și comunitari care erau sensibili până atunci la numeroase antibiotice. Independent de progresele medicinei perinatale, dizabilitățile, inclusiv paralizia cerebrală (PC) la nou-născuții prematuri, rămân o problemă clinică semnificativă. Infecția materno-fetală este considerată drept cauză majoră a nașterii premature și factor contribuabil al morbidității neurologice și mortalității înalte în acest grup.
- Elaborarea Conceptului de supraveghere a neurodezvoltării, crearea Centrului de supraveghere a copiilor din grupurile de risc, elaborarea și implemmentarea bazei de date cu analiza periodică a rezultatelor neurodezvoltării și a sănătății somatice la acești copii, evaluarea periodică a riscurilor pentru dezvoltarea nefavorabilă, precum și referirea pentru recuperarea individualizată reieșind din severitatea riscului au alcătuit premisele pentru elaborarea și aprobarea de către Parlamentul R. Moldova a Legii nr. 60 din 30.03.2012 privind incluziunea socială a persoanelor cu dizabilități (art. 44 care reglementează intervenția timpurie a copiilor cu vârsta până la 5 ani).

### **Anul 2012**

#### **Obiective:**

- Determinarea incidenței, riscurilor, agenților etiologici ai infecției nosocomiale la nou-născutul prematur în baza datelor recente și ulterior de a compara agenții etiologici ai infecției nosocomiale în hemocultura nou-născuților din secția de terapie intensivă de nivel III, sensibilitatea și rezistența lor la antibiotice în 2 perioade de timp: anii 2002-2004 și anul 2012.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Stratulat P., conducător, vice-director pe știință; Curteanu A., cerc. șt. sup.; Carauș T., cerc. șt.; Caraman A., cerc. șt.; Rotaru D., cerc. șt.; Jitarciuc A., cerc. șt. stagiar; Mișina A., cerc. șt.

#### **Rezultate obținute:**

- În perioada 2002-2004 cel mai frecvent în hemocultură s-au depistat următorii germeni de cauză a sepsisului: stafilocolii coagulazo-negativi - CONS (*St. epidermidis* și *S. saprofiticus*), flora Gram-negativă (*Enterococcus*, *Ent. agglomerans*, *E. coli*, *Bacillus*) și *St. aureus*. În 2012 lideri au rămas CONS, urmat de *Kl. pneumoniae* și *Proteus mirabilis*.
- În studiul din 2002-2004 germenii patogeni aveau cea mai înaltă sensibilitate la: Ciprofloxacină, Cefalosporine de generația II și Gentamicină. În 2012 *St. epidermidis* prezintă cea mai înaltă sensibilitate (de 100%) la Amikacină, Vancomicină și Prepinem, iar *Kl. pneumoniae* la Amikacină și Prepenem în câte 100% cazuri. În același timp în 2012 s-a depistat că *St. epidermidis* este rezistent la penicilinele naturale (100%) și semisintetice (80%) și la cefalosporinele de generația a III (80%), iar *Kl. pneumoniae* la peniciline (100%) și la cefalosporine de generația III (66,6%). În 10% CONS erau multirezistenți. În studiul din 2002-2004 *St. epidermalis* a fost rezistent în 39,5% cazuri, *St. saprofiticus* în 38,7% cazuri, *S. aureus*, *Corynebacterium* și *E. coli* în câte 60% cazuri și *Ent. aerogenes* în 40% cazuri la tratamentul antibacterian administrat.
- Dezvoltarea neurodevelopmentală a fost studiată la 358 copii care au atins vârsta corectată (v.c.) 2 ani și au suferit de infecții. Am stabilit că pe lângă vârsta de gestație infecția reprezintă un factor de cauză a patologiei neurologice, contribuind la 2 ani v.c. la o frecvență mai înaltă a dereglărilor neurologice severe la copiii cu GFMN ( $\leq 1500$ g) cu infecții (15,38% cazuri), comparativ cu semenii lor fără infecții (5,88% cazuri),  $p < 0,001$ .
- Examenul neuropediatric la 1, 1,5 și 2 ani v.c. a stabilit că numărul paraliziiilor cerebrale a fost mai înalt la nou-născuții cu GFMN și infecție: 6,81%, 7,14% și 12,82%, comparativ cu copiii cu greutatea mai mare de 1500 g cu infecții: 5%, 6,26% și 5,88%, copiii cu GFMN, dar fără infecții: 2,9% cazuri la 1 an și 3,12% la 1,5 ani și nici un caz la cei cu  $m > 1500$ g fără infecții.
- Printre germenii bacterieni ce cauzează infecția nosocomială la nou-născut rămân CONS. Cu toate acestea în timp se observă creșterea rezistenței lor la antibioticele folosite în secțiile de terapie intensivă (penicilinele naturale (100%), semisintetice (80%) și la cefalosporinele de generația a III). Pe lângă vârsta de gestație infecția reprezintă un factor important de cauză a



patologiei neurologice, contribuind la 2 ani vârstă corectată la o frecvență mai înaltă a dereglărilor neurologice severe în subplotul I A (15,38% cazuri), comparativ cu subplotul I B (5,88% cazuri),  $p < 0,001$ . Limbajul a fost domeniul cel mai compromis al neurodezvoltării la 2 ani v.c.: coraportul dintre dezvoltare normală și retard neurodevelopmental a alcătuit pentru copiii subplotului I A - 75%:25%, subplotului I B - 93,32%:6,66%, subplotului II A - 94,11%:5,88% și 100% normal în subplotul II B. La copiii subplotului IA retardul limbajului a prevalat asupra retardului motor ( $p < 0,5$ ).

## **Anul 2013**

### **Obiective:**

- Studiul rezultatelor neurodezvoltării copiilor prematuri la 2 ani vârstă corectată.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Stratulat P., conducător, vice-director pe știință; Curteanu A., cerc. șt. sup.; Carauș T., cerc. șt.; Caraman A., cerc. șt.; Rotaru D., cerc. șt.; Jitarciuc A., cerc. șt. stagiar; Mișina A., cerc. șt.

### **Rezultate obținute:**

- Ca urmare a elaborării programului electronic de monitorizare a incidenței INC la nou-născuții din STI ale IMSP IMȘIC a fost creată o bază de date a copiilor cu această patologie. Au fost elaborați și se aplică indicatorii de supraveghere/monitorizare a INC.
- Am stabilit că printre germenii bacterieni ce cauzează infecția nosocomială la nou-născut rămân stafilococii coagulazo-negativi (CONS). Cu toate acestea în timp se observă creșterea rezistenței lor la antibioticele folosite în STI (peniclinele naturale (100%), semisintetice (80%) și la cefalosporinele de generația a III).
- Sepsisul nosocomial este cauzat cel mai frecvent de *St. epidermidis* și *Kl. pneumonia*, sensibile la aminoglicozide și carbapeneme și rezistente la penicline naturale (100%), semisintetice (80%) și cefalosporine de generația III (80%).
- Durata medie de spitalizare a copiilor cu GEMN cu INC este de 54,5 zile, iar a copiilor cu GFMN de 40,9 zile ceea ce este cu 13,4 zile mai mult decât la copiii care nu au realizat INC din ambele loturi.
- Cheltuielile sistemului de sănătate pentru îngrijirea nou-născuților cu INC cu masa sub 1000g sunt cu 32% (5292,4 MDL) mai înalte decât cheltuielile pentru îngrijirea nou-născuților cu aceeași greutate fără INC. Cheltuielile pentru îngrijirea n-n cu INC cu masa 1000-1500g sunt cu 24% (3943,4 MDL) mai mari decât pentru semenii lor fără INC.
- Dezvoltarea neurodevelopmentală a fost studiată la 358 copii care au atins vârsta corectată (v.c.) 2 ani și au suferit de infecții. Am stabilit că pe lângă vârsta de gestație infecția reprezintă un factor de cauză a patologiei neurologice, contribuind la 2 ani v.c. la o frecvență mai înaltă a

dereglărilor neurologice severe la copiii cu GFMN ( $\leq 1500$ g) cu infecții (15,38% cazuri), comparativ cu semenii lor fără infecții (5,88% cazuri),  $p < 0,001$ .

- Examenul neuropediatric la 1, 1,5 și 2 ani v.c. a stabilit că numărul paraliziiilor cerebrale a fost mai înalt la nou-născuții cu GFMN și infecție: 6,81%, 7,14% și 12,82%, comparativ cu copiii cu greutatea mai mare de 1500 g cu infecții: 5%, 6,26% și 5,88%, copiii cu GFMN, dar fără infecții: 2,9% cazuri la 1 an și 3,12% la 1,5 ani și nici un caz la cei cu  $m > 1500$ g fără infecții.

## **Anul 2014**

### **Obiective:**

- Studiul rezultatelor neurodezvoltării, statutului neurologic, somatic și creșterea la 330 copiii prematuri divizați în 3 loturi după criteriul vârstei de gestație (v.g.): I – 47 (14,24%) copii extrem de prematuri, II - 202 copii foarte prematuri și III - 81 copii moderat prematuri și aproape de termen.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Stratulat P., conducător, vice-director pe știință; Curteanu A., cerc. șt. sup.; Carauș T., cerc. șt.; Caraman A., cerc. șt.; Rotaru D., cerc. șt.; Jitarciuc A., cerc. șt. stagiar; Mișina A., cerc. șt.

### **Rezultate obținute:**

- La 18 luni v.c. numărul copiilor sănătoși dintre copiii lotului III (74,1%) este mai mare decât în lotul I (53,2%),  $p < 0,05$ . La v.c. de 18 luni ponderea copiilor neurologic sănătoși prevalează printre cei din lotul III (74,1%) comparativ cu lotul I (53,2%),  $p < 0,001$ . Din contra, ponderea copiilor cu patologie gravă în lotul I (19,1%) este semnificativ mai mare ca în loturile II (6,4%) și III (1,2%). La v.c. de 24 luni această constatare este valabilă numai cu copiii din lotul III: lotul I (19,1%), comparativ cu lot III (1,2%),  $p < 0,05$ .
- Domeniul cel mai afectat la nou-născuți a fost cel motor – 8,7% cazuri din totalul cazurilor, apoi cel expresiv (6,1%) și cognitiv (5,8%). Gradul sever de retard motor prevalează la copiii din lotul I cu 14,9% cazuri, comparativ cu lotul III de copii (3,7% cazuri),  $p < 0,05$ .
- Infecțiile materno-fetale precoce și HIV au prevalat ( $p < 0,001$ ) la nou-născuții din lotul I, comparativ cu cei din loturile II și III. 19 (8,3%) copii la 24 luni au fost diagnosticați cu paralizie cerebrală (PC), din ei mai mulți din lotul I: 4 (12,1%) la 24 luni, ceea ce este mai jos comparativ cu alți autori. Copiii cu autism prevalează la 18 luni și la 24 luni în același număr de cazuri: 4,3% cazuri în lotul I comparativ cu 0,5% cazuri în lotul II. Asocierile dintre unii factori sociali și medicali, urmărite în timp, arată că acțiunea factorilor infecțioși (sepsis precoce, tardiv și meningita) persista în timp, pe când a complicațiilor cerebrale (HIV, s-mul convulsiv) este cu descreștere către 24 luni v.c.

- Analiza indicilor antropometrici a stabilit că copiii cu prematuritate extremă îi ajung în greutate pe cei cu prematuritate medie și pe cei cu prematuritate moderată și aproape de termen numai la vârsta de 2 ani. Pentru talie diferența se șterge la 24 luni v.c. ( $p=0,072$ ). Dintre funcțiile neurodevelopmentale cea mai compromisă este funcția motorie, îndeosebi la n-n cu v.g. <28 săpt. ( $p<0,05$ ). Creșterea PC, comparativ cu cea a greutateii și taliei, este afectată de severitatea patologiei neurologice și de suportarea infecției în PNP.

### **3. 11.817.09.53A Elaborarea conduitei integrate a maladiilor atopice la copii**

**Cond. științific:** dr. șt. med., conf. cerc. Cojocaru Ala

**Durata:** anii 2011-2014.

**Scopul studiului:** În baza rezultatelor cercetărilor complexe clinico-funcționale, imunologice, molecular-genetice și implementarea instrumentelor noi de apreciere a sănătății, funcționalității, disabilității va fi elaborată conduita integrată a maladiilor atopice la copii.

#### **Obiectivele generale:**

- Studiul particularităților fenotipice a maladiilor atopice la copii în funcție de factorii infecțioși, reglarea imună și polimorfismul genic.
- Elaborarea criteriilor de diagnostic diferențiat dintre maladiile atopice la copii și manifestările bronhoobstructive și cutanate cauzate de unele infecții (*Chlamidia trachomatis*, *Mycoplasma*, RSV etc.).
- Elaborarea metodelor de prevenție a maladiilor alergice la copii prin implementarea formelor noi de informatizare și conlucrare dintre familia ce educă copii și lucrătorii medicali („Carnetul copilului sănătos”).
- Elaborarea instrumentului practic „Set de categorii de apreciere a stării de sănătate, funcționalitate și disabilitate a copiilor cu astm bronșic”, conform Clasificării Internaționale a Sănătății, Funcționalității și Disabilității la Copil și Adolescent (CIF-CA, OMS, 2007).
- Elaborarea și implementarea programului de management integrat a maladiilor atopice la copii.

#### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute**

Studiul a constatat că infecțiile acute cu *Virusul sincițial respirator*, *Chlamydia pneumoniae* și *Mycoplasma pneumoniae* sunt implicate în mecanismul etiopatogenic al sindromului obstructiv de genăză atopică și infecțioasă în 61,7% și 50,7% respectiv. Cel mai frecvent s-a depistat *Virusul sincițial respirator* (46,9 și 43,4%); *Chlamydia pneumoniae* - în 21,3% și 27,3% respectiv; *Mycoplasma pneumoniae* - de 3 ori mai frecvent la cei cu sindrom obstructiv atopic (27,7% și 8,0% respectiv;  $p=0,0001$ ). A fost creionat fenotipul sindromului obstructiv la copii. S-a determinat că infecțiile atipice stimulează mecanismul IgE atopic (corelarea directă dintre nivelul IgE și IgG,  $r=0,58$ ), iar VRS potențiază obstrucția din contul modificărilor structurale locale la nivel de aparat

ciliar bronșic (corelarea indirectă a IgE totale și IgA ( $r = -0,53$ ) și dintre IgA și indicii funcționali ai respirației externe ( $r = -0,51$ ,  $p < 0,01$ ).

Metaanaliza a confirmat implicarea genotipurilor nule GSTM1 0/0 și GSTT1 0/0 în dezvoltarea astmului bronșic (RP cumulativ=1,29; ÎI 95% 1,09-1,54) și 1,32 ori (RP cumulativ=1,32; ÎI 95% 0,99-1,75). A fost identificată asocierea a 4 genotipuri: GSTT1+, NAT2 \*5-\*7/\*5-\*7, NOS1<12/>12 și IL-4 C/C, care majorează de 3,6 ori probabilitatea riscului de dezvoltare a astmului bronșic (RP=3,61; ÎI 95% 1,45-8,99) la copii de etnie moldoveni. Au fost elaborate 2 modele predictive matematice de estimare a probabilității riscului de dezvoltare a astmului bronșic.

Au fost estimați indicii reali ai dizabilităților la copii cauzate de astm bronșic - 15% contra 40% (actual) din copiii ce suportă maladia. S-a constatat că aplicarea metodelor de evaluare a dizabilității elaborate ar reduce indicele dizabilității copiilor prin patologie bronho-pulmonară cronică cu 60% și ar aduce beneficii economice de 980 mii lei anual.

Metaanaliza ce confirmă implicarea genotipurilor nule GSTM1 0/0 și GSTT1 0/0 în dezvoltarea astmului bronșic și cele 2 modele predictive matematice de estimare a probabilității riscului de dezvoltare a astmului bronșic vor sta la baza măsurilor de prevenție a maladiilor atopice la copii.

Instrumentele practice elaborate de evaluare a copiilor cu patologie cronică bronho-pulmonară, bazate pe principiile Clasificării Internaționale a Funcționării, Dizabilității și Sănătății la Copil și Adolescent (OMS, 2007) vor contribui la reducerea semnificativă a indicelui dizabilității copiilor prin patologie bronho-pulmonară cronică cu 60% - de la 0,7 la 0,42‰ și ar aduce beneficii economice de 980 mii lei anual.

Fenotipul sindromului obstructiv la copii elaborat va servi medicilor practicieni pentru a diferenția geneza obstrucției și selecta tactica terapeutică adecvată. Rezultatele obținute ce confirmă mecanismul de dezvoltare a obstrucției cu implicarea *Virusului sincițial respirator*, *Chlamydia pneumoniae* și *Mycoplasma pneumoniae* completează cunoștințele teoretice în acest domeniu și contribuie la elaborarea strategiilor terapeutice adecvate.

A fost elaborată Conduita integrată a maladiilor la copii care va contribui la îmbunătățirea managementului maladiilor alergice la copii și reducerea riscului de dezvoltare a dizabilităților cauzate de patologia bronho-pulmonară cronică.

## **Anul 2012**

### **Obiective:**

- Studiul particularităților fenotipice a maladiilor atopice la copii în funcție de reglarea vegetativă, imună, polimorfismul genic și factorii infecțioși.

- Elaborarea criteriilor de diagnostic diferențiat dintre maladiile atopice la copii și manifestările bronhoobstructive și cutanate cauzate de unele infecții (*Chlamidia pneumoniae*, *Mycolasma*, RSV etc.).

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Cojocaru Ala, conducător, cerc. șt.; executanți: Vasilos Liubov, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Aramă Marina, cerc. șt.; Horodișteanu-Banuh Adela, dr. șt. med., conf. cerc.; Savoschin Dorina, cerc. șt.; Cîrstea Olga, cerc. șt.; Păpădie Elena, cerc. șt.; Guscov Alexandra, cerc. șt.; Magalu Vera cerc. șt.

#### **Rezultatele obținute:**

Prin cercetarea polimorfismelor genelor candidate la astm bronșic (GSTT1, GSTM1, GSTP1, NAT2, NOS1, CC16, IL-4, IL4R $\alpha$  și TNF $\alpha$ ) s-au constatat genotipurile și combinațiile acestora ce induc un risc sporit de dezvoltare a maladiei la copii de etnie moldoveni.

Prin studiu de *Meta-analiză* s-a stabilit un nivel înalt al riscului pentru astm bronșic la purtătorii genotipurilor nule GSTM1 0/0 și GSTT1 0/0. S-au elaborat modelele predictive pentru evaluarea riscului de dezvoltare a astmului bronșic.

S-a demonstrat o rată mai înaltă a infecțiilor prin *Respiratory syncytial virus* și *Chlamydia pneumoniae* la copiii cu astm bronșic, comparativ cu cei cu sindrom obstructiv (respectiv 66,6% și 20,4% contra 9,8% și 6,5%; respectiv  $p < 0,0001$  și  $p < 0,05$ ). *Respiratory syncytial virusul* este cel mai frecvent suspectat în exacerbarea astmului bronșic la copii drept factor trigger (în 40,4% din cazuri separat, iar în coinfecții - în 26,2%) și condiționează obstrucția bronșică mai pronunțată ( $r = -0,51$ ;  $r = -0,57$ ;  $r = -0,45$  dintre indicatorii funcției respirației externe, respectiv, FVC, FEV1, PEF și nivelului IgA către RSV).

În baza indicilor imunologici integrali (indicii reglării imune IRI; IRI2, Indicele limfocitar, Indicele inflamației alergice; Indicele B-celular) s-a elaborat metoda de selectare a terapiei imunomodulatoare optime pentru pacienții cu astm bronșic.

### **Anul 2013**

#### **Obiective:**

- Elaborarea instrumentului practic „Set de categorii de apreciere a stării de sănătate, funcționalitate și disabilitate a copiilor cu astm bronșic”, conform Clasificării Internaționale a Sănătății, Funcționalității și Disabilității la Copil și Adolescent (CIF-CA, OMS, 2007).

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Cojocaru Ala, conducător, cerc. șt.; executanți: Vasilos Liubov, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Aramă Marina, cerc. șt.; Horodișteanu-Banuh Adela, dr. șt. med., conf. cerc.; Savoschin

Dorina, cerc. șt.; Cîrstea Olga, cerc. șt.; Chiper Natalia, cerc. șt.; Guscov Alexandra, cerc. șt.; Lungu Svetlana, cerc. șt.; Deeva Adriana, cerc. șt.

### **Rezultatele obținute:**

Sondajul opiniei specialiștilor efectuat după metodologia Delphi a permis delimitarea criteriilor pentru aprecierea gradului de dizabilitate la copii cu patologii bronho-pulmonară cronică (astm bronșic, malformații congenitale bronho-pulmonare, boala bronșectatică etc.) în conformitate cu Clasificarea Internațională a Funcționării, Dizabilității și Sănătății, CIF-CA, OMS, 2007 (CIF). Estimarea opiniei părinților copiilor cu dizabilitate cauzată de astm bronșic și alte patologii cronice pulmonare a completat datele acumulate în urma interviuării specialiștilor și a determinat categoriile ce se referă la limitările activității și participării la copiii săi. Astfel, fiecare al treilea copil are posibilitatea limitată de folosire a mijloacelor de transport (d470); de educație școlară (d820); de implicare în jocuri (joaca – d9200); de angajare sau apreciere în arte plastice sau evenimente culturale (teatru, cinema, muzeu), de participe într-o piesă, dans, cântând într-un grup, la un instrument muzical (arta și cultura – d9202). Au fost delimitați factorii de mediu și personali ce au impact favorabil (hrana – e1100; medicamente – e1101; bunuri financiare – e1650; sprijin și relații cu familia și prietenii, profesioniști în domeniul sănătății și altele – e310-e360; atitudini individuale ale membrilor familiei, ale prietenilor, ale profesioniștilor din domeniul sănătății și ale societății – e410-e460; servicii, sisteme și politici ce oferă suport familiei – e510-e580) și de barieră (calitatea aerului din interior și exterior – e2600 și e2601; evenimente cauzate de om (poluarea aerului, apei, solului etc.) – e235; clima (umiditatea, presiunea atmosferică, precipitațiile, variațiile sezoniere) – e225; plante și animale – e2200 și e2201) pentru sănătatea, funcționalitatea, dizabilitatea copilului cu patologii cronice bronho-pulmonară.

A fost studiat mecanismul răspunsului imunologic în cadrul sindromului bronhoobstructiv la copiii cu astm bronșic și maladiile infecțioase cauzate de agenții patogeni intracelulari (*Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumonia* și *virusul respirator sintițial*).

S-a constatat că la pacienții cu sindrom bronhoobstructiv de geneză infecțioasă IL- 8 a atins valori semnificativ mai înalte în comparație cu grupul de copii cu același sindrom de geneză atopică (80,4% și 60,0%, respectiv), fenomen sugestiv pentru fenomenul stazei ciliare la nivelul mucoasei bronșice. IL- 6, ce stimulează secreția proteinelor fazei acute de inflamație în același grup de copii a fost de 6 ori mai înalt decât norma, iar la cei cu obstrucție bronșică atopică IL-6 depășea nivelul normal doar de 2,4 ori.

### **Anul 2014**

#### **Obiective:**

- Studiul criteriilor de evaluare a dizabilității copiilor prin patologie bronho-pulmonară cronică în R.M. și factorilor de risc pentru dezvoltarea dizabilității la copii (factori biologici, sociali, personali etc.).
- Studiul clinic de testare a eficienței inhalațiilor saline hipertone în obstrucție bronșică de genă infecțioasă la copii.
- Elaborarea recomandărilor pentru conduita integrată a maladiilor bronho-obstructive la copii și a managementului integrat a maladiilor atopice la copii în baza metodelor elaborate de pronosticare a dezvoltării maladiilor alergice la copii cu factori de risc genetici, algoritmului de diagnostic diferențiat a maladiilor bronhopulmonare și seturilor de categorii CIF elaborate.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Cojocarua Ala, conducător, cerc. șt.; executanți: Vasilos Liubov, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Aramă Marina, cerc. șt.; Horodișteanu-Banuh Adela, dr. șt. med., conf. cerc.; Savoschin Dorina, cerc. șt.; Chiper Natalia, cerc. șt.; Badan Irma, cerc. șt.; Deeva Adriana, cerc. șt.

#### **Rezultatele obținute:**

S-a constatat că, infecția acută cu Virusul sincițial respirator (VRS), Chlamydia pneumoniae și Mycoplasma pneumoniae este implicată în mecanismul etiopatogenic al sindromului obstructiv de genă atopică și infecțioasă în circa jumătate din cazuri (61,7% și 50,7% respectiv). Cel mai frecvent a fost depistat VRS (46,9 și 43,4%); Chlamydia pneumoniae s-a depistat cu aceeași frecvență la copii cu sindrom obstructiv bronșic din ambele loturi (21,3 și 27,3% respectiv); Mycoplasma pneumoniae s-a regăsit de 3 ori mai frecvent la cei cu sindrom obstructiv atopic (27,7% și 8% respectiv;  $p=0,0001$ ;  $RP=4,39$ ;  $\hat{I}95\%: 2,09-9,24$ ). A fost creionat fenotipul sindromului obstructiv la copii cu sindrom obstructiv infecțios: cei cu sindrom atopic prezintă accese de tuse nocturne ( $22,0\pm 3,4\%$ ;  $p<0,0001$ ), cel mai frecvent – dispnee mixtă ( $62,0\pm 3,9$ ;  $p<0,0001$ ), pneumonii și bronșiolită ( $45,3\pm 4,06\%$  și  $14,7\pm 2,89\%$ ;  $p<0,0001$ ); asociază mai frecvent semne extraratorii (febră în  $63,3\pm 3,9\%$  cazuri,  $p<0,0001$ ; somnolență sau letargie în  $26,7\pm 3,6\%$ ,  $p<0,0001$ ; agitație, excitare – în  $28,7\pm 3,7\%$ ,  $p<0,05$ ). Copiii cu sindrom obstructiv de genă atopică prezintă în special dispnee expiratorie ( $67\pm 4,9$ ;  $p<0,0001$ ) și cel mai frecvent accese de tuse uscată nocturne ( $68,1\pm 4,8\%$ ;  $p<0,0001$ ); practic nu dezvoltă bronșiolite. S-a determinat că infecțiile atipice stimulează IgE total atopia, fapt confirmat prin corelarea directă semnificativă a nivelului IgE și IgG ( $r=0,58$ ), iar VRS potențează obstrucția în alt mod – din contul modificărilor structurale locale (corelarea indirectă a IgE totale și IgA ( $r=-0,53$ ) și dintre IgA și indicilor funcționali ai respirației externe ( $r=-0,51$ ,  $p<0,01$ ).

S-a constatat că factorii infecțioși se implică diferit în procesele patofiziologice ale obstrucției bronșice: astfel, Chlamydia pneumoniae și Mycoplasma pneumoniae stimulează mecanismul IgE atopic, fapt confirmat prin corelarea directă semnificativă a nivelului IgE și IgG

( $r=0,58$ ), iar Virusul sincițial respirator potențează obstrucția, probabil din contul modificărilor structurale potențează obstrucția din contul modificărilor structurale locale la nivel de aparat ciliar bronșic. Acest fapt este confirmat prin corelarea indirectă a IgE totale și IgA ( $r=-0,53$ ) și prin corelarea inversă a IgA și indicilor funcționali ai respirației externe ( $r=-0,51$ ,  $p < 0,01$ ).

A fost demonstrată eficiența terapiei inhalatorii cu soluție hipertonică NaCl 3% (menținerea permeabilității căilor respiratorii, ameliorarea scorului RDAI) la copii cu sindrom obstructiv de genезă infecțioasă și metoda dată a fost implementată la nivel instituțional. Rezultatele preventive ale studiului au determinat îmbunătățirea permeabilității căilor respiratorii confirmată de ameliorarea mai manifestă a scorului RDAI (de evaluare a obstrucției bronșice) în lotul de bază față de cel de control la 12 ore de supraveghere (36,3% față de 22,2%, corespunzător,  $p > 0,05$ ) și 24 ore de supraveghere a sindromului obstructiv bronșic (18,2% la copiii cu inhalatii saline față de 11,1% pacienți în lotul de control,  $p > 0,05$ ).

Metaanaliza a confirmat implicarea genotipurilor nule GSTM1 0/0 și GSTT1 0/0 în dezvoltare a astmului bronșic (RP cumulativ=1,29; ÎI 95% 1,09-1,54) și 1,32 ori (RP cumulativ=1,32; ÎI 95% 0,99-1,75). A fost identificată asocierea a 4 genotipuri: GSTT1+, NAT2 \*5-\*7/\*5-\*7, NOS1<12/>12 și IL-4 C/C, care majorează de 3,6 ori probabilitatea riscului de dezvoltare a astmului bronșic (RP=3,61; ÎI 95% 1,45-8,99) la copii de etnie moldoveni. Au fost elaborate 2 modele predictive matematice de estimare a probabilității riscului de dezvoltare a astmului bronșic.

A fost analizat trendul indicelui dizabilității la copii în aa. 2009-2013, evaluați indicatorii de funcționare, activitate și participare a copiilor cu patologii cronice bronho-pulmonare în lumina CIF, ceea ce a permis să concluzionăm că indicii reali estimați ai dizabilităților la copii cauzate de astm bronșic în R.M. sunt 15% contra 40% (actual) din copiii ce suportă maladia, ceea ce ar reduce indicele dizabilității copiilor prin patologie bronho-pulmonară cronică cu 60% - de la 0,7 la 0,42‰ și ar aduce beneficii economice de 980 mii lei anual.

Au fost elaborate 3 modele de instrumente practice (Setul comprehensiv și de bază de categorii CIF, Fișa de evaluare a profilului categoriilor CIF, Tabelul de intervenții CIF) pentru specialiștii din diferite domenii care se ocupă cu evaluarea și reabilitarea copiilor cu patologie bronho-pulmonară cronică, derivate din Clasificarea Internațională a Funcționării, Dizabilității și Sănătății la Copil și Adolescent (CIF-CA, OMS, 2007), care vor fi implementate în activitatea Consiliului Național de Determinare a Dizabilității și Capacității de Muncă (CNNDCM) și a structurilor teritoriale, precum și în instituțiile care oferă suport copiilor cu dizabilități.

#### **4. 11.817.09.52A. Factori funcționali și imunohistochimici de diagnostic și aportul acestora în tratamentul disfuncțiilor neurodisplastice digestive la copii**



**Cond. științific:** dr. hab. șt. med., conf. cerc. **Boian Gavril**

**Durata:** anii 2011-2014.

**Scopul studiului:** Optimizarea managementului de diagnostic și tratament medico-chirurgical în displaziile neuronale intestinale la copii, prin îmbinarea metodelor clinico-paraclinice generale cu imagistica neurofuncțională și imunohistochimică.

**Obiectivele proiectului:**

- realizarea unei baze naționale de date privind specificul clinico-evolutiv, neurofiziologic, imunohistochimic, histomorfologic și de tratament medico-chirurgical al disfuncțiilor neurodisplastice digestive la copii;
- studierea epidemiologiei neuropatiilor digestive în structura dereglărilor de tranzit și evacuarea intestinală la copii;
- verificarea informației diagnostice a imagisticii neurofiziologice digestive, examenului histomorfologic și imunohistochimice în biopstatele intestinale cu descifrarea structurii neurofiziologice și histomorfologice a dereglărilor de tranzit și evacuare intestinală la copii;
- stabilirea unor algoritme simple și clare de diagnostic și de prognostic curativ utile pentru clinicieni și anatomopatologi în baza experienței clinice și anatomopatologice a IMSP ImșiC.

**Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute.**

Coroborarea indicilor clinici, neurofiziologici, histomorfologici cu cei histochemici a permis delimitarea segmentului afectat și propunerea metodelor optime de tratament, ceea ce va reduce impactul social major, spitalizarea prelungită și implicit a costurilor cu reintegrarea socială și economică rapidă a pacientului. Efectele de beneficiu s-au reflectat pozitiv asupra sistemelor de asigurare medicale și economice.

Datorită noutății aplicativ-clinice a markerilor imunohistochemici și a studiului neurofiziologic, implementat destul de restrâns în gastroenterologie, datele au contribuit semnificativ la crearea ipotezelor științifice referitor la esența etiopatogenică a bolii, clasificarea histomorfologică și calității diagnosticului anatomo-patologic. Aceste date vor crea suportul tehnologic al tratamentului medico-chirurgical individual adaptat.

**Anul 2012**

**Obiective:**

- Elaborarea variantei electronice a bazei de date și inițierea introducerii informației colectate. Documentarea pacienților incluși în studiu. Continuarea examenului neurofiziologic și imunohistochimic.
- Elaborarea programului de prelucrare statistică a informației clinico-paraclinice colectate.

- Analiza datelor examenului clinic, neurofiziologic și imunohistochimic. Verificarea utilității diagnostic-curative a indicilor neurofiziologici și imunohistochimici multimodali.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Gavril Boian, dr. hab. șt. med., conf. cerc.; Sinițina Lilia, dr. șt. med., conf. cerc.; Veaceslav Boian, cerc. șt.; Tatiana Zabun, cerc. șt. stagiar; Andrei Donea, cerc. șt. stagiar; Nicolae Dogotari, cerc. șt. stagiar.

#### **Rezultate obținute:**

- Evaluarea clinico-paraclinică generală a copiilor cu disfuncții digestive de tranzit și evacuare intestinală a permis să demonstrăm că în majoritatea cazurilor (78,3%) patologia a derulat pe fondalul acțiunii nocive concomitente sau independente a mai multor factori cu impact patologic asupra sănătății copilului, de bază fiind hipoxia și dereglările discirculatorii survenite în urma acțiunii lor.
- Examenul clinico-paraclinic uzual general și limitrof nu permite stabilirea diagnosticului de displazie neuronală intestinală decât în 6,8% din cazuri, patologia respectivă fiind lipsită de specificitate clinică.
- În baza datelor preliminare, am constatat că displaziile neuronale intestinale pot fi diagnosticate numai în contextul evaluării clinico-paraclinice complexe a pacienților cu disfuncții digestive, de bază fiind, examenul neurofiziologic, imunohistochimic și histomorfologic special al biopstatelor intestinale.

#### **Anul 2013**

##### **Obiective:**

- Elaborarea metodologiei și completarea bazei de date pentru studiul displaziei neuronale la copii în Republica Moldova. Acumularea materialului științific pentru studierea manifestărilor clinico-paraclinice generale neurofiziologice și imunohistochimice în displaziile neuronale intestinale la copii.
- Studiul informativității diagnostice a examenului imunohistochimic a biopstatelor intestinale, corelarea lor cu datele clinico-paraclinice generale. Evidențierea informativității lor diferențial diagnostice în displaziile neuronale intestinale la copii.
- Studiul informativității diagnostice a examenului neurofiziologic multimodal a copiilor cu disfuncții digestive, corelarea informației cu datele clinico-paraclinice generale. Evidențierea informativității lor diferențial diagnostice în displaziile neuronale la copii.
- Procesarea statistică a informației clinico-paraclinice, imunohistochimice și neurofiziologice. Elaborarea criteriilor de diagnostic diferențial și tratament medico-chirurgical individual adaptat al displaziilor neuronale intestinale la copii.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Gavril Boian, dr. hab. șt. med., conf. cerc.; Sinișina Lilia, dr. șt. med., conf. cerc.; Veaceslav Boian, cerc. șt.; Tatiana Zabun, cerc. șt. stagiar, Andrei Donea, cerc. șt. stagiar, Nicolae Dogotari, cerc. șt. stagiar, Ion Negru, cerc. șt. stagiar.

### **Rezultate obținute:**

- Examenul clinico-paraclinic general și limitrof în disfuncțiile digestive prezintă o informativitate diagnostică redusă (6,8%) în stabilirea caracterului etiopatogenic a patologiei în cauză, ceea ce nu permite asigurarea unui tratament adecvat.
- Reducerea semnificativă față de martori a indicelui motilității colonului distal ( $13,5 \pm 10,3$  mmHg contra  $22,5 \pm 5,2$  mmHg -  $P < 0,001$ ) și frecvenței contracției canalului anal ( $3,5 \pm 2,1$  mmHg contra  $23,7 \pm 8,2$  mmHg -  $P < 0,001$ ) marchează lezarea motilității colonice și confirmă disfuncția intestinală cu tranzit prelungit, geneza cauzală ale căreia necesită a fi confirmată și specificată prin examen histomorfologic și imunohistochimic a biopitelor colonice.
- Utilizarea anticorpilor monoclonali și policlonali (NSE, NFP, CGA, SYP) pun în evidență caracterul histomorfologic și structural al malformațiilor neuronale intestinale, fapt confirmat prin analiza statistică corelativă și regresională, construirea histogramei și scanarea multidimensională.
- Confirmarea precoce a caracterului anatomotopografic și histomorfologic structural al malformațiilor neuronale intestinale permite asigurarea unui tratament medico-chirurgical etiopatogenic individual adaptat, micșorarea limitei de vârstă a corecției chirurgicale, reducerea complicațiilor recent postoperatorii și la distanță.

### **Anul 2014**

#### **Obiective:**

- Analiza aportului examenului electromanometric al tractului digestiv distal în diferențierea patologiilor în cauză a disfuncțiilor digestive la copii.
- Analiza valorii informativ diagnostice a examenului electromiografic și electroneurografic în diagnosticul diferențial al disfuncțiilor digestive la copii.
- Analiza informativității diagnostice a examenului imunohistochimic în biopitelor colonice și corelarea lui cu datele examenului neurofiziologic (electromiografie și electromanometrie).
- Elaborarea schemei de lucru a etiopatogeniei afecțiunilor neurodisplastice digestive la copii, prognozarea complicațiilor și elaborarea programului de tratament medico-chirurgical individual adaptat.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Gavril Boian, dr. hab. șt. med., conf. cerc.; Sinișina Lilia, dr. șt. med., conf. cerc.; Veaceslav Boian, cerc. șt.; Tatiana Zabun, cerc. șt. stagiar; Andrei Donea, cerc. șt. stagiar; Nicolae Dogotari, cerc. șt. stagiar; Ion Negru, cerc. șt. stagiar.

#### **Rezultate obținute:**

Confirmarea precoce a caracterului anatomotopografic și histomorfologic structural a DNI permite asigurarea unui tratament medico-chirurgical etiopatogenic individual adaptat, cu micșorarea limitei de vârstă a intervențiilor chirurgicale pentru DNI în mediu de la  $14,5 \pm 3,6$  la  $5,7 \pm 2,9$  ani, iar în aganglionică asigurarea intervenției chirurgicale radicale în perioada neonatală; reducerea complicațiilor postoperatorii precoce de la 16,4% la 5,0%; reducerea complicațiilor postoperatorii tardive de la 32,7% la 13,8%; reducerea mortalității postoperatorii de la 3,9% la 0,8%; asigurarea rezultatelor bune la distanță în 93,1% din cazuri.

### **5. 11.817.09.59A Evaluarea factorilor cauzali și perfecționarea metodelor de recuperare a funcției reproductive și prevenire a maladiilor genetice în Republica Moldova**

**Cond. științific:** dr. șt. med., prof. univ. V. Moșin (aa. 2011-2012), dr. șt. med., conf. cerc. Ușurelu Natalia (aa. 2013-2014).

**Durata:** anii 2011-2014

**Obiectul de studiu:** cuplurile cu pierderi reproductive (care prezentau cel puțin 2 sarcini pierdute în anamneză – avorturi spontane, sarcini stagnate în evoluție, dereglări menstruale, infertilitate feminină și masculină) și familiile care au înregistrate cazuri de boli genetice.

**Obiectivul general** al proiectului a fost compartimentat în 3 strategii:

**Strategia 1.** Eficientizarea metodelor de diagnostic molecular genetic a dereglărilor menstruale, reproductive și tratamentul infertilității prin metode de reproducere asistată.

**Strategia 2.** Fortificarea serviciului medico-genetic, monitorizarea și profilaxia malformațiilor congenitale și patologiilor ereditare în populația Republicii Moldova.

**Strategia 3.** Optimizarea și implementarea noilor metode de diagnostic al maladiilor genetice și reproductive.

#### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Pentru prima dată în R. Moldova a fost efectuat un studiu populațional și caz-control de apreciere a frecvenței alelelor polimorfice în genele: *MTHFR(677,1298)*, *MTRR*, *MTR*, *FV*, *F II*, *PAI-1*, *GSTM*, *GSTT*, *GSTP*, *ACE*, *ApoB*, *ApoE*, *FMRI*, *HLA* la populația Moldovei și grupul femeilor cu pierderi reproductive comparată cu datele din lume, dar și determinarea rolului dereglărilor metabolice, în special Homocisteina la ultimele, cu elucidarea factorilor genetici statistic semnificativi în pierderile reproductive. Drept urmare, au fost elaborate protocoale de

apreciere a predicției pentru Trombofilii ereditare, dereglarea metabolismului Homocisteinei care conduc spre conduita preconcepțională individualizată în pierderile reproductive și diminuează frecvența acestora. S-a stabilit panelul genetic asociat cu infertilitatea masculină și feminină. În scopul fortificării serviciului medico-genetic s-a efectuat monitoring-ul malformațiilor congenitale în R. Moldova comparat cu datele europene cu stabilirea eficientizării profilaxiei sindromului Down prin diagnostic prenatal citogenetic și implementarea algoritmului de prevenire a malformațiilor congenitale. S-a apreciat polimorfismul clinico-genetic în Maladia Wilson, DMD, PKU, mucoviscidoză cu elaborarea particularităților de conduită a acestor pacienți pentru optimizarea metodelor de tratament și diminuarea gradului de dizabilitate cu sporirea integrării lor în societate. A fost creată și completată o bază de date electronică și biobancă (ADN, urină) a persoanelor cu pierderi reproductive și unele maladii genetice. A fost inițiat Registrul Național pe Boli Rare, foarte actual în cercetările contemporane și va servi bază pentru dezvoltarea științei Moldovei în anii următori.

Rezultatele obținute sunt implementate în cadrul Laboratorului de Genetică Moleculară Umană și Laboratorul Profilaxia Patologiilor Ereditare al IMSP Institutul Mamei și Copilului în direcția profilaxiei pierderilor reproductive, planificării familiei, diagnosticului precoce a maladiilor genetice și prevenirii nașterii cu boli ereditare. Domeniul de aplicare - biomedicină; menținerea și fortificarea sănătății pediatrice, genetică, ginecologice; diagnosticul, tratamentul și profilaxia maladiilor ereditare.

## **Anul 2012.**

### **Obiectivul Etapei II:**

În cadrul proiectului a fost urmărit scopul de: acumulare a materialului de cercetare cu completarea biobăncii (ADN, sânge, urină etc) a cuplurilor cu dereglări reproductive și a pacientelor cu dereglări menstruale în scopul cercetării factorilor cauzali; lărgirea spectrului mutațional și elaborarea metodelor noi molecular-genetice utilizate în investigarea grupurilor de cercetare (cu dereglări reproductive, unele maladii genetice și metabolice ereditare), analiza materialului de cercetare prin implementarea anchetei noi de înregistrare a malformațiilor congenitale în cadrul monitoringului și a consultului medico-genetic al patologiilor ereditare.

### **Componenta nominală a grupului de creație:**

Barbova Natalia, șef Laborator, dr. șt. med., conf. univ.; Stratilă Mihail, cerc. șt., coordonator, conf. cerc., vice-direktor CNSRGM; Ușurelu Natalia, secretar științific, cerc. șt. superior, dr. șt. med., conf. cerc.; Groppa Stanislav, academician, cerc. șt. principal; Amoășii Dumitru, cerc. șt. principal, dr. șt. med., conf. univ.; Sprincean Mariana, cerc. șt., dr. psihol., conf. univ.; Mocanu Natalia, cerc. șt.

### **Metode de cercetare:**

Identificarea familiilor, colectarea datelor clinice a fost obținută prin consult medico-genetic cu analiza arborelui genealogic, punerea în aplicare a chestionarelor elaborate în etapele anterioare ale proiectului pe grupurile de cercetare (cupluri cu pierderi reproductivă, familii cu boli genetice), pentru analiza materialului colectat s-au utilizat metode cito-genetice (cariotiparea), molecular-genetice (PCR, RFLP) și elaborare de primeri specifici pentru analiză, metode bioinformatică; metode statistice.

### **Rezultatele obținute în anul 2012:**

S-a acumulat materialul de cercetare în baza protocoalelor investigaționale elaborate anterior. S-au analizat și apreciat rolul mutațiilor genelor ciclului folatului, metabolismul Homocisteinei și rețelei trombofiliei (*MTHFR, MTR, MTRR, CBS, FV, FII, PAII*) în pierderile reproductivă, s-a asociat prezența acestora cu gradul de hiperhomocisteinemie, drept condiție metabolică determinantă, conturându-se mecanismele de diagnostic și de corecție terapeutică metabolică eficientă în profilaxia pierderilor reproductivă. Prin studiul științific implementat conform EUROCAT s-a stabilit că consultul medico-genetic prospectiv și metodele diagnosticului prenatal (ecografia fetală, screeningul biochimic, cariotiparea prin amniocenteză) contribuie la diminuarea frecvenței anomaliilor cromozomiale și malformațiilor congenitale, în deosebi ale celor aflate în topia prevalențelor în R. Moldova: malformații multiple, anomalii cardiovasculare, anomalii ale sistemului osteomuscular și sindromul Down. S-a inițiat cercetarea erorilor înnăscute de metabolism în populația R. Moldova, ca necesitate stridentă pentru reducerea morbidității și mortalității infantile, prin colaborare cu centre europene (România, Ungaria, Germania). Au fost elaborate regulamente de activitate și evaluare a performanțelor Centrelor de Sănătate Prietenoase Tinerilor.

### **Anul 2013**

#### **Obiectul de studiu:**

Perioada anului 2013 a constituit al treilea an de cercetare în cadrul proiectului instituțional „Evaluarea factorilor cauzali și perfecționarea metodelor de recuperare a funcției reproductivă și prevenire a maladiilor genetice în Republica Moldova”- drept etapă de Diagnostic al problemelor reproductivă și maladiilor ereditare, în care obiectul de studiu l-au constituit la fel cuplurile cu pierderi reproductivă (care prezentau cel puțin 2 sarcini pierdute în anamneză – avorturi spontane, sarcini stagnante în evoluție) și familiile care au avut înregistrate cazuri de boli genetice.

#### **Obiectivul etapei III:**

Proiectul a urmărit scopul ca etapă de diagnostic al problemelor reproductivă și maladiilor ereditare prin: acumularea materialului de cercetare în baza consultului medico-genetic al cuplurilor

cu dereglări reproductive și menstruale și familii cu cazuri de maladii ereditare; cercetarea factorilor cauzali ai dereglărilor reproductive și menstruale prin analize biochimice și molecular-genetice; lărgirea spectrului mutațional-genetic (GSTP1, GSTT1, GSTM1 etc.) și elaborarea metodelor noi molecular-genetice utilizate în investigarea grupurilor cercetate în pierderi reproductive și bolile genetice; adaptarea tehnicilor EUROCAT pentru înregistrarea malformațiilor congenitale; completarea biobăncii AND; conturarea și elaborarea algoritmilor de conduită a patologiilor cercetate.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Barbova Natalia, șef Laborator, dr. șt. med., conf. univ.; Stratilă Mihail, cerc. șt. coordonator, conf. cercet., vice-director CSRGM; Ușurelu Natalia, cerc. șt. coordonator, dr. șt. med., conf. cercet.; Groppa Stanislav, academician, cercet. șt. principal; Sprincean Mariana, cercet. șt., dr. psihol., conf. univ.; Mocanu Natalia, cercet. șt.; Darii Mariana, laborant superior.

#### **Metode de cercetare:**

Identificarea familiilor, colectarea datelor clinice a fost obținută prin consult medico-genetic cu analiza arborelui genealogic, punerea în aplicare a chestionarelor elaborate în etapele anterioare ale proiectului pe grupurile de cercetare (cupluri cu pierderi reproductive, familii cu boli genetice), pentru analiza materialului colectat s-au utilizat metode cito-genetice (cariotiparea), molecular-genetice (PCR, RFLP) și elaborare de primeri specifici pentru analiză, metode bioinformatic; metode statistice.

#### **Rezultatele obținute:**

A continuat acumularea materialului de cercetare cu completarea biobăncii de la cuplurile cu pierderi reproductive și infertilitate și lot control. S-au conturat grupurile de cercetare și control, cu evidențierea factorilor determinanți ai pierderilor reproductive. La toți subiecții incluși în cercetare în grupul pierderilor reproductive s-au efectuat teste metabolice și screening-ul molecular genetic ADN în rețeaua genelor Trombofiliei ereditare, lărgind spectrul investigațional. S-a prelungit monitorizarea și profilaxia malformațiilor congenitale și patologiilor ereditare în populația Republicii Moldova. Au fost optimizate 9 metode molecular genetice și implementate 5 metode noi clinico-diagnostice ale maladiilor metabolice ereditare. S-a realizat studiul de analiză economică a Serviciilor de Sănătate Prietenoase Tinerilor și de evaluare a cunoștințelor, atitudinilor și practicilor adolescenților și studiul de evaluare a acoperirii cu servicii de sănătate a tinerilor.

#### **Anul 2014.**

#### **Obiectivul etapei IV:**

Proiectul a urmărit scopul de consolidare și analiză a rezultatelor obținute în cercetarea factorilor determinanți ai pierderilor reproductive și bolilor genetice: prelucrare și analiză statistică

a datelor obținute în cercetare cu aprecierea rolului factorilor cauzali ai dereglărilor reproductive; elaborarea protocolului de diagnostic și conduita în pierderile reproductive; monitoring-ul malformațiilor congenitale conform EUROCAT și aprecierea polimorfismului clinico-genetic al maladiilor monogenice.

**Componența nominală a grupului de creație:**

Barbova Natalia, șef Laborator, dr. șt. med., conf. univ.; Ușurelu Natalia, cercet. șt. coordonator, dr. șt. med., conf. cercet.; Groppa Stanislav, academician, cercet. șt. principal; Egorov Vladimir, cercet. științific; Mocanu Natalia, cercet. științific; Blăniță Daniela, cercet. șt. stagiar; Darii Mariana, laborant superior.

**Metode de cercetare:**

Identificarea familiilor, colectarea datelor clinice a fost obținută prin consult medico-genetic cu analiza arborelui genealogic, punerea în aplicare a chestionarelor elaborate în etapele anterioare ale proiectului pe grupurile de cercetare (cupluri cu pierderi reproductive, familii cu boli genetice), pentru analiza materialului colectat s-au utilizat metode cito-genetice (cariotiparea), molecular-genetice (PCR, RFLP) și elaborare de primeri specifici pentru analiză, metode bioinformatic; metode statistice.

**Rezultate obținute:**

Au fost consolidate grupele de cercetare și efectuată analiza statistică. S-a apreciat rolul factorilor genetici cauzali ai pierderilor de reproducere, în baza cărora au fost elaborate paneluri de diagnostic al cauzelor pierderilor reproductive. A fost elaborat protocolul de apreciere a predicției pentru Trombofiliile ereditare, dereglării metabolismului Homocisteinei și de conduită preconcepțională în pierderile reproductive. S-a stabilit panelul genetic asociat cu infertilitatea masculină și feminină. A fost apreciată dinamica frecvenței malformațiilor congenitale în Republica Moldova și comparată cu datele Registrului European (EUROCAT). S-a apreciat polimorfismul clinico-genetic în unele boli monogenice: maladia Wilson, maladii neuromusculare la copii, PKU și fibroză cistică cu elaborarea particularităților de conduită a acestor pacienți. S-a inițiat Registrul Național pe Boli Rare.

*2.1.1.2. Anii 2015-2016*

**1. 15.817.04.30A Mortinatalitatea în Republica Moldova: estimarea factorilor medico-sociali și direcțiile principale de micșorare a pierderilor fetale**

**Cond. științific:** dr. șt. med., conf. cercet. **Ștefan Gațcan**

**Durata:** anii 2015-2018.



**Scopul studiului:** Micșorarea nivelului mortinatalității în Republica Moldova prin stabilirea structurii, identificarea cauzelor și elaborarea măsurilor de prevenire ale pierderilor fetale ante- și intranatale.

**Obiectivele generale:**

- Determinarea cauzelor principale în structura mortinatalității în Republica Moldova.
- Aprecierea influenței factorilor de risc sociali asupra mortinatalității.
- Studierea rolului factorilor trombofilici și a modificărilor morfostructurale ale complexului placentar în apariția patologiei fetale și a mortinatalității.
- Studierea corectitudinii măsurilor organizatorice și a respectării protocoalelor clinice în conduita acestor cazuri în conformitate cu nivelul de asistență medicală.
- Aprecierea evitabilității cazurilor de deces ante- și intranatal.
- Elaborarea, în rezultatul studiului, a măsurilor consecvente de micșorare și prevenire a mortinatalității în Republica Moldova.

**Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

- Mortinatalitatea în Republica Moldova rămâne constantă și nu manifestă tendință spre diminuare în ultimii ani (constituind circa 50% din numărul total al deceselor perinatale), fiind determinată de un complex de factori influenți (medicali, sociali și manageriali).
- Mortinatalitatea la termen este cauzată de acordarea asistenței medicale prespitalicești ineficiente (lipsa evidenței la medic (OR=5,94)). Diminuarea nivelului mortinatalității la termen poate fi obținută prin diagnosticarea oportună și rezolvarea sarcinii asociate cu RCIUF, patologia placentei și anexelor.
- Mortinatalitatea pretermen este în mare parte influențată de factori sociali, patologia somatică (mediul rural de trai RR=1,22 (OR=1,69), vârsta  $\leq 18$  ani RR=1,78 (OR 1,86), femeile necăsătorite oficial RR=2,70 (OR=3,07), nivelul scăzut de educație (RR=3,46)) și prezența proceselor inflamatorii (infecție intrauterină (OR=3,11;  $p<0,05$ ), inflamații cronice ale organelor genitale (OR=2,18,  $p<0,05$ ), infecții extragenitale (OR=4,51,  $p<0,05$ )).
- Una dintre căile de micșorare a nivelului mortinatalității indiferent de termenul sarcinii, este screeningul perinatal calitativ cu depistarea precoce a malformațiilor congenitale fetale și rezolvarea sarcinii.
- Studierea retrospectivă a factorilor cauzali ai mortinatalității au dat posibilitate de a determina loturile specifice pentru evaluarea detaliată a cazurilor de deces în studiul prospectiv ulterior.

**Anul 2015**

**Obiective:**

-Constatarea factorilor de risc socio-medicali ai mortinatalității în Republica Moldova.

- Depistarea cauzelor morfopatologice a mortinatalității în Republica Moldova.
- Determinarea factorilor probabili care ar complica mortinatalitatea în Republica Moldova.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Gațcan Ștefan, dr. șt. med., conf. cercet.; Ețco Ludmila, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Petrov Victor, dr. șt. med., conf. cercet.; Marian-Pavlenco Angela, dr. șt. med., conf. univ.; Opalco Igor, dr. șt. med., conf. cercet.; Burlac Ala, dr. șt. med., conf. cercet.; Grecu Chiril, cerc. șt.; Manceva Maria, cerc. șt.; Pădure Valeriu, cerc. șt. super.; Lupașcu Aliona, cerc. șt. super.; Madan Diana, cerc. șt. super.; Rîmbu-Luchian Elena, cerc. șt. super.; Petrovici Virgil, cerc. șt. super.; Șaptefrați Lilian, cerc. șt. super.

#### **Rezultate obținute:**

- La analiza datelor statistice preliminar obținute s-a constatat că factorii de risc socio-medicali ai mortinatalității pot fi: mediul rural de trai (OR=1,69), vârsta mai tânără de 18 ani (OR=1,86), nivelul de educație jos (OR=1,86), angajamentul în câmpul muncii cu solicitarea efortului fizic intens (OR= 13,44), lipsa evidenței la medicul de familie (OR=5,94) sau întârzierea acesteea cu investigație incompletă (OR=5,13) [ $p<0.05$ ].
- Sarcină complicată cu oligoamnios este asociată cu o probabilitate de 3,6 ori mai mare de a se complica cu mortinatalitate (OR=3,60;  $p<0,05$ ), tendință similară având și sarcina complicată cu infecție intrauterină (OR=3,11;  $p<0,05$ ), risc sporit asupra fenomenului de mortinatalitate menținându-se și în cazul inflamațiilor cronice ale organelor genitale (OR=2,18,  $p<0,05$ ) și focarelor cronice de infecții extragenitale (OR=4,51,  $p<0,05$ ).
- Fenomenul de mortinatalitate are o structură cauzală complicată determinată de combinație de factori etiopatogeni, în special de natură infecțioasă. Cea mai frecventă cauză morfopatologică a mortinatalității depistată a fost infecția intrauterină asociată cu hipoxia fătului constituind 38% din cazuri, pe locul doi fiind combinația infecției cu patologia placentei 15% cazuri și pe locul trei fiind malformațiile congenitale determinate morfopatologic în 13% cazuri.

#### **Anul 2016**

##### **Obiective:**

- Stabilirea structurii cauzale a mortinatalității cu evidențierea rolului factorilor medicali și nemedicali în mortinatalitate.
- Evaluarea influenței factorilor somatici și socio-economici implicați în fenomenul mortinatalității.
- Identificarea factorilor obstetricali și infecțioși cu structurarea acestora și determinarea impactului în mortinatalitate.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Gațcan Ștefan, dr. șt. med., conf. cercet.; Ețco Ludmila, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Petrov Victor, dr. șt. med., conf. cercet.; Marian-Pavlenco Angela, dr. șt. med., conf. univ.; Opalco Igor, dr. șt. med., conf. cercet.; Burlac Ala, dr. șt. med., conf. cercet.; Grecu Chiril, cercet. șt.; Manceva Maria, cercet. șt.; Pădure Valeriu, cercet. șt. sup.; Lupașcu Aliona, cercet. șt. sup.; Madan Diana, cercet. șt. sup.; Rîmbu-Luchian Elena, cercet. șt. sup.; Petrovici Virgil, cercet. șt. sup.; Șaptefrați Lilian, cercet. șt. sup.

#### **Rezultate obținute:**

- Fenomenul de mortinatalitate are o structură cauzală complicată dependentă de termenul de gestație și este determinată de o combinație de factori etiopatogeni.
- În prezența problemelor prenatale precum, circulară cervicală dublă de cordon, oligo- sau polihidramnion, retardul de creștere intrauterină a fătului la internarea pacientei în staționar la termenul de 37 săptămâni se recomandă examinarea consultativă în vederea rezolvării mai rapide a sarcinii.
- Patologia somatică nu ocupă un rol primordial în structura cauzală a mortinatalității, însă prezența patologiei materne crește riscul pierderilor fetale antenatale.
- Evoluția sarcinii pe fondal pereclitat precum: iminența de naștere, hemoragia antenatală, stările preeclamptice – sunt asociate cu un risc atribuabil sporit al mortinatalității.
- RCIUF reprezintă cea mai importantă, clinic și instrumental ușor diagnosticabilă cauză a mortinatalității datorită cărui fapt este corijabilă. O conduită activă corectă și oportună în cazul RCIUF va permite reducerea nivelului decesului in-utero.
- Fenomenul de mortinatalitate pretermen este asociat cu inflamațiile cronice ale organelor genitale materne, focarele cronice de infecții extragenitale și infecția intrauterină.

## **2. 15.817.04.33A Prevenirea dizabilităților, inclusiv a paraliziei cerebrale, la copiii prematuri prin creșterea accesului la servicii calitative și echitabile de detecție și intervenție timpurie**

**Cond. științific:** dr. șt. med., conf. cercet. **Ala Curteanu**

**Durata:** anii 2015-2018.

**Scopul studiului:** De a contribui la prevenirea dizabilităților neurologice (motorii, cognitive, neurosenzoriale), inclusiv a paraliziei cerebrale, la nou-născuții prematuri cu vârsta de gestație (v.g.) până la 34 săpt. și la termen pentru creșterea calității vieții și incluziunii sociale mai bune a lor prin servicii echitabile de supraveghere neonatală și servicii de intervenție timpurie (SIT).

#### **Obiectivele generale:**

- A studia sănătatea somatică, neurologică și neurodezvoltarea copiilor prematuri în primii 2 ani de viață în funcție de v.g., gen, leziunile cerebrale suferite (hemoragie cerebrală, leucomalacie

periventriculară, meningită, ventriculită), prezența retardului de creștere intrauterină (RDIU) și factorul infecțios matern (corioamnionită).

- A studia impactul factorilor de risc medicali, sociali (alcool, fumat, sărăcie, violența), de mediu, psihologici pentru dezvoltarea PC și deficitului neurodevelopmental la copilul prematur.
- A evalua impactul asupra sănătății și neurodezvoltării prematurilor a terapiilor salvatoare de viață administrate în perioada neonatală: steroizi ante- și postnatal, administrarea O<sub>2</sub> și de surfactant.
- A cerceta eficacitatea eritropoetinei în calitate de neuroprotector pentru ameliorarea rezultatelor neurodezvoltării.
- A estima eficacitatea Programelor de intervenție developmentală timpurie în perioada de spitalizare (mediul fizic al secției și la patul copilului, procedurilor antidolorice, stimulare tactilă, supt non-nutritiv, procedeul Kangaroo, exerciții pasive) și cea după externare din spital (vorbitură, muzică, stimulare fizică, masaj, fizioterapie) pentru prevenirea dizabilităților.
- A evalua rezultatele de sănătate și neurodezvoltarea la copiii incluși în Programul de supraveghere pe termen mediu - la 5-6 ani.
- A evalua nevoile părinților cu copii prematuri cu probleme neurodevelopmentale pentru estimarea accesului și calității SIT, precum și serviciilor sociale, psihologice etc.

#### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute**

- Cercetarea noastră privind neurodezvoltarea prematurilor vine în concordanță cu datele literaturii științifice care indică că pe lângă vârsta de gestație leziunile din perioada intrauterină și neonatală agravează dezvoltarea neurologică a lor. Leziunile majore cerebrale asociate cu paralizia cerebrală și retardul cognitiv la copiii prematuri sunt prezentate de injuria substanței albe periventriculare, iar la copiii la termen - de leziunea cortico-subcorticală. Total de complicații asociate cu prematuritatea (HIV și LPV) au suferit 65 copii prematuri, respectiv: 3 (4,23%) și 4 (5,63%) copii cu v.g. sub 28 săpt., 52 (21,4%) și 5 (2,06%) copii cu v.g. 28-31 săpt. și un (1,05%) copil cu v.g. 32-37 săpt. a avut HIV, gr. III. Din ei 23 copii (35%) au avut complicații severe. LPV, comparativ cu HIV de gradul III, în corelare cu v.g. extrem de prematură afectează profund dezvoltarea neurologică. LPV cauzează afectarea domeniului motor la 2/3 (66%) din copii și dezvoltarea patologiei neurologice severe la fiecare al doilea (55%) copil la 2 ani de viață. Am demonstrat că la vârsta de 2 ani de viață copiii care au suferit în perioada neonatală de hemoragie intraventriculară de gr. III și leucomalacie periventriculară suferă de retard neurodevelopmental motor și cognitiv sever și patologie neurologică severă în 50-60% cazuri.
- Literatura de specialitate indică că genderul influențează neurodezvoltarea, în special domeniul cognitiv, în proces fiind implicați hormonii sexuali care acționează asupra sistemului

cardiovascular în condițiile intrauterine adverse. Nu am stabilit diferențe statistic semnificative a neurodezvoltării în funcție de gen, totuși am stabilit că băieții extrem de prematuri suferă de retard neurodevelopmental sever în 17,8% cazuri, comparativ cu băieții cu v.g. 32-37 săptăm. ( $\chi^2$  9,83,  $p < 0,05$ ). Astfel, afectarea domeniului motor la copiii extrem de prematuri, în cadrul analizei în funcție de gender, indică prezența leziunii nucleelor cerebrale și căilor piramidale în creierul în proces de formare sub acțiunea hipoxiei pe fundalul proceselor trofice și metabolice cerebrale.

## **Anul 2015**

### **Obiective:**

- Studiul rezultatelor neurodezvoltării copiilor prematuri la 2 ani vârstă corectată.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Curteanu A., conducător, șef laborator științific perinatologie; Mișina A., cercetător științific superior ; Carauș T., cercetător științific; Caraman A., cercetător științific; Rotaru D., cercetător științific; Jitarciuc A., cercetător științific stagiar; Rusu Liuba, cercetător științific stagiar; Baleanu Galina, cercetător științific stagiar; Vlasov Diana, cercetător științific stagiar.

### **Rezultate obținute:**

- Pentru studiul factorilor de risc pentru supraviețuirea și dezvoltarea dizabilităților la copiii prematuri și cei la termen am început procesul de creare a *Fișierului longitudinal* care corelează datele socio-demografice, sarcinii, nașterii, perioadei neonatale cu rezultatele morbidității și dezvoltării neurologice a acestor copii la 2 ani de viață pentru toate cazurile de naștere avute loc la IMSP IMȘIC în anii 2008-2014. Fișierul a fost completat pentru anul 2013 și conține datele a 5985 nașteri (29 variabile), 5879 nou-născuți din maternitate (13 variabile) și 906 nou-născuți de la etapa II de îngrijiri (18 variabile). Morbiditate neurologică severă s-a stabilit în 123 (15,28%) din 805 cazuri, manifestată prin: HIV gr. I-II/HPV, LPV, infecții specifice (CMV, toxo, HSV) și meningite bacteriene.
- Am studiat neurodezvoltarea și severitatea patologiei neurologice la vârsta de 2 ani într-un lot de 409 copii prematuri care au finalizat Programul de supraveghere. Am determinat că retardul sever (scor Compus sub 69) motor ( $\chi^2$  12,88,  $p < 0,05$ ) și cognitiv ( $\chi^2$  13,75,  $p < 0,01$ ) s-a întâlnit mai frecvent la copiii extrem de prematuri, comparativ cu semenii din celelalte loturi.
- Am întreprins un studiu calitativ al necesităților părinților cu copii din grupe de risc pentru dezvoltarea dizabilităților cu intervierea structurată a 40 de părinți conform Anchetei elaborate cu următoarele compartimente: necesitate în informații, familia și suportul social, suportul financiar, explicarea altor persoane, îngrijirea copilului, suportul profesional și servicii și comunitate.

- Am cercetat frecvența infecției intraamniotice în baza examinărilor morfopatologice ale placentelor în infecția materno-fetală determinând afecțiuni inflamatorii ale placentei, tip ascendent, placentopatie vicioasă și hemangiectazii venoase cu demonstrarea fenomenului asocierii dintre corioamnionita histologică și retardul neurologic sever (inclusiv PCI), îndeosebi în grupul copiilor extrem de prematuri.
- Rezultatele au fost reflectate în 60 publicații, 20 acte de implementare, participări la 14 evenimente științifice cu 7 rapoarte. A fost obținută Medalia de aur pentru monografia “Prematuritatea: aspecte obstetricale și neonatale” la Expoziția Pro-Invent, Cluj Napoca, România.

## **Anul 2016**

### **Obiective:**

- Studiul incidenței și structurii morbidității neurologice în corelare cu alte determinante (indicii socio-demografici materni, complicațiile sarcinii, nașterii, perioadei neonatale etc.).
- Analiza rezultatelor morbidității și dezvoltării neurologice la copiii prematuri care au primit diferite terapii salvatoare de viață.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Curteanu A., conducător, șef laborator științific perinatologie; Mișina A., cercetător științific superior; Carauș T., cercetător științific; Caraman A., cercetător științific; Rotaru D., cercetător științific; Jitarciuc A., cercetător științific stagiar; Rusu Liuba, cercetător științific stagiar; Baleanu Galina, cercetător științific stagiar; Vlasov Diana, cercetător științific stagiar.

### **Rezultate obținute:**

- Pentru a asigura un nivel înalt de asistență medicală pentru reducerea dereglărilor de dezvoltare neurologică pe termen mediu și lung, o analiză la scară largă a datelor naționale a morbidității a fost realizată cu scopul de a determina incidența diferitor factori de risc. Pentru această analiză am folosit sistemul de evaluare a rezultatelor sănătății și supraviețuirii pentru intervenții în asociere cu greutatea la naștere și vârsta de deces sau îmbolnăvire.
- Nou-născuții prematuri au o fracție atributivă de supraviețuire mai mică, comparativ cu nou-născuții la termen, precum și un risc mai înalt pentru efectele pe termen lung, majoritatea suferă de tulburări legate cu greutatea mică la naștere, pneumonii congenitale sau boli asociate cu imaturitatea pulmonară.
- Majoritatea copiilor prematuri, care au finalizat programul de supraveghere, au avut un risc antenatal înalt, cu toate că nu am stabilit nici o relație semnificativă cu rezultatele morbidității ( $\chi^2$  2,57, p=0,461) și al retardului de dezvoltare neurologică (cognitiv  $\chi^2$  4,44, p=0,308, expresiv  $\chi^2$  5,58, p=0,169 și motor  $\chi^2$  5,0, p=0,079).

- Un procent mic de nou-născuți prematuri, care au finalizat programul de supraveghere, au avut riscuri înalte preconceptionale și intranatale, cu toate că nu am stabilit relații semnificative între aceste riscuri cu incidența rezultatelor morbidității (risc preconceptional  $\chi^2$  2,76, p=0,425 și risc intranatal  $\chi^2$  3,5, p=0,317).
- Prezența multiplelor patologii în perioada perinatală este un factor de risc înalt pentru morbiditatea pe termen scurt și mediu. Majoritatea copiilor prematuri au avut patologii multiple și, respectiv, cea mai înaltă proporție de rezultate neurodevelopmentale severe. Prezența patologiei multiple nu a arătat asocieri statistic semnificative cu dereglările neurodevelopmentale, prezentate prin rezultatele testului BSID-III,  $\chi^2$  7,47, p=0,279 și cu patologia neurologică  $\chi^2$  7,43, p=0,283. Am stabilit asocieri statistic semnificative între rezultatele neurodevelopmentale la copiii născuți prematur la 2 ani cu asemenea patologii din perioada perinatală ca: sepsisul, hemoragia intraventriculară, leucomalacia periventriculară, meningita, convulsiile și retinopatia prematurității.
- Rezultatele analizei au stabilit fracțiile atribuibile și riscul relativ pentru patologii care trebuie luate în considerare pentru a determina potențialul cel mai mare de îmbunătățire pentru sănătatea copilului.
- Studiul nostru a furnizat date privind factorii de risc care afectează morbiditatea sugarilor cu risc crescut de dezvoltare a dizabilităților neurologice. Aceste date stabilesc priorități pentru intervenții ce necesită a fi implementate după externarea din instituțiile medicale a nou-născuților prematuri din grupurile cu risc înalt pentru patologia somatică și neurologică.
- Rezultatele studiului contribuie la identificarea unor obiective de cercetare științifică mai largi, focusate pe reducerea handicapului și îmbunătățirea calității vieții acestor copii, precum și reducerea poverii economice asupra familiilor din cauza handicapului copiilor.
- În anul 2016 în cadrul implementării proiectului au fost publicate 48 lucrări științifice, rezultatele obținute au fost prezentate la 5 forumuri științifice, s-au obținut 14 acte de proprietate intelectuală (7 certificate de autor și 7 certificate de inovator).

### **3. 15.817.04.31A Aplicarea diferențiată a metodelor clasice, laparoscopic asistate și minim-invazive în tratamentul chirurgical al malformațiilor intestinale la copii**

**Cond. științific:** dr. șt. med., conf. cercet. **Boian Gavril**

**Durata:** anii 2015-2018.

**Scopul studiului:** Elaborarea unor criterii clinico-paraclinice obiective de aplicare individual adaptată a metodelor clasice, laparoscopic asistate și minim-invazive, orientate spre optimizarea eficienței curative, micșorarea riscului chirurgical și complicațiilor în tratamentul malformațiilor intestinale la copii.

**Obiective generale:**

- Aprecierea prospectivă și retrospectivă a criteriilor clinice, paraclinice, anatomotopografice și de vârstă în selectarea strategiei chirurgicale.
- Studiarea informativității imagisticii radiologice, neurofiziologice, factorilor imunobiologici de protecție limitrofi și histomorfologici de examinare în determinarea semnelor obiective pentru aplicarea unei sau altei tehnici chirurgicale de corecție.
- Aprecierea impactului vârstei copilului, localizării anatomo-topografice și extinderii segmentului congenital afectat asupra posibilităților și limitelor implementării variantei tehnicii chirurgicale.
- Elaborarea criteriilor obiective de selectare a modalității chirurgical-tehnice de corecție radicală a malformațiilor intestinale.
- Efectuarea studiului comparativ al eficienței curative recent postoperator și la distanță a metodelor chirurgicale clasice, laparoscopic asistate și minim-invazive în tratamentul malformațiilor intestinale.

**Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute**

Aplicarea diferențiată a tacticii chirurgicale obiectiv argumentate la cazul clinic în malformațiile intestinale la copii, în baza examenului clinico-paraclinic multimodal pre- și intraoperator va permite reducerea impactului social major prin spitalizarea prelungită și implicit a costurilor cazului tratat, va asigura accelerarea reintegrării sociale și economice a pacientului. Efectele de beneficiu se vor reflecta pozitiv asupra sistemelor de asigurare medicale și economice.

**Anul 2015****Obiective:**

- Însușirea anatomiei chirurgicale a operațiilor minim-invazive și laparoscopic asistate în malformațiile intestinale la copii. Inițierea selectării loturilor de studiu pentru intervenții chirurgicale clasice, minim-invazive și laparoscopic asistate.
- Examenul specializat a pacienților suspecți la malformații intestinale cu continuarea selectării loturilor de studiu. Instruirea personalului și însușirea metodelor pentru asigurarea intervențiilor chirurgicale laparoscopic asistate și minim-invazive în malformațiile intestinale la copii.
- Continuarea examenului clinico-paraclinic. Asigurarea tratamentului chirurgical specializat a copiilor cu malformații intestinale prin metode clasice.
- Analiza preventivă a datelor cu elaborarea criteriilor de aplicare a variantelor chirurgicale clasice în tratamentul individual adaptat al malformațiilor intestinale la copii.



### **Componenta nominală a grupului de creație:**

Gavril Boian, dr. hab. șt. med., conf. cerc.; Sinișina Lilia, dr. șt. med., conf. cerc.; Litovcenco Anatolie, dr. hab. șt. med.; cerc. șt.; Veaceslav Boian, cercet. șt.; Tatiana Zabun, cerc. șt. stagiar; Andrei Donea, cerc. șt. stagiar; Nicolae Dogotari, cerc. șt. stagiar; Vadim Scutaru, cerc. șt. stagiar.

### **Rezultate obținute:**

În baza studiului efectuat s-au selectat criteriile de includere a copiilor cu malformații intestinale pentru intervenții chirurgicale clasice.

- Localizarea anatomo-topografică greu accesibile și extinderea largă a malformației intestinale.
- Durata prolongată a bolii cu modificări intestinale organice secundare severe.
- Vicii congenitale intestinale combinate.
- Vicii congenitale asociate cu afectarea a 2 și mai multe sisteme de organe.
- Prematuritatea.
- Asocierea malformațiilor intestinale cu trauma perinatală gravă la nou-născuți.
- Asocierea complicațiilor fiziopatologice grave a maladiei de bază.
- Înzestrarea tehnico-materială insuficientă pentru asigurarea intervențiilor chirurgicale laparoscopice și minim-invazive.
- Relevanța economică (sinecostul net-superior a intervențiilor chirurgicale laparoscopice și minim-invazive comparativ cu cele clasice).

### **Anul 2016**

#### **Obiective:**

- Examenul clinico-paraclinic multimodal al copiilor suspecți pentru malformații intestinale. Elaborarea protocolului acțiunilor diagnostice (clinice, neurofiziologice, histomorfologice, imunobiologice) în argumentarea intervențiilor minim-invazive de corecție a viciilor intestinale la copii.
- Argumentarea caracterului operativ-tehnic al intervenției chirurgicale în baza verificării histomorfologice a extinderii leziunilor inervației intramurale.
- Continuarea examenului clinico-paraclinic. Asigurarea tratamentului chirurgical specializat a copiilor cu malformații intestinale prin metode clasice și minim-invazive.
- Analiza preventivă a datelor cu elaborarea criteriilor de aplicare individual adaptată a tratamentului chirurgical minim-invaziv în corecția malformațiilor intestinale la copii.

### **Componenta nominală a grupului de creație:**

Gavril Boian, dr. hab. șt. med., conf. cerc.; Sinișina Lilia, dr. șt. med., conf. cerc.; Litovcenco Anatolie, dr. hab. șt. med.; cerc. șt.; Veaceslav Boian, cercet. șt.; Tatiana Zabun, cerc.

șt. stagiar; Andrei Donea, cerc. șt. stagiar; Nicolae Dogotari, cerc. șt. stagiar; Vadim Scutaru, cerc. șt. stagiar.

#### **Rezultate obținute:**

Studiul efectuat permite să constatăm că decisive în selectarea pacienților cu maladia Hirschsprung pentru intervenție chirurgicală minim-invazivă de corecție sunt:

- Diagnosticul maladiei Hirschsprung la perioada de sugar.
- Localizarea zonei aganglionare pe segmentul distal de colon.
- Argumentarea obiectivă (funcțională și histomorfologică) a localizării și extinderii zonei afectate de colon.
- Dotarea instituției cu expres-metode de verificare histoenzimatică a nivelului proximal de rezecție colonică.
- Utilarea sălii de operație cu echipament adaptat cerințelor tehnico-materiale a metodologiei operației.

#### **4. 15.817.04.32A Evaluarea factorilor determinanți ai morbidității și mortalității copiilor prin maladii genetice și profilaxia lor în populația Republicii Moldova**

**Conducător științific:** dr. șt. med., conf. cercet. Natalia Ușurelu

**Durata:** anii 2015-2018.

**Scopul studiului:** Evaluarea factorilor genetici și metabolici care determină morbiditatea și mortalitatea prin maladii genetice monogenice, și în special, erori înnăscute de metabolism, în scopul profilaxiei maladiilor genetice în populația Republicii Moldova.

#### **Obiective generale:**

**Strategia 1.** Implementarea algoritmilor de diagnostic al erorilor înnăscute de metabolism și abordarea diferențiată pentru alegerea unui tratament individualizat.

**Strategia 2.** Eficientizarea metodelor de diagnostic al maladiilor neurogenetice cu abordarea diferențiată a maladiilor neurometabolice.

#### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Printre cele 6000-8000 de boli rare, Erorile înnăscute de metabolism (EIM~1500 nozologii) sunt un domeniu vast și interesant al medicinei, care determină o mare pondere în morbiditatea și mortalitatea infantilă (1:500nn) și pentru soluționare impune o conlucrare a mai multor echipe medicale plurispecializate, în colaborare interdisciplinară, genetica devenind o știință integrativă datorită progresului tehnico-științific. Acest domeniu nu a fost precăutat până acum în R. Moldova, inițiindu-l în cadrul proiectului dat. Aplicarea algoritmului de "work-up metabolic" elaborat în etapele precedente pe 330 pacienți cu identificarea instrumentelor clinice și de laborator de I-a linie în diagnosticul EIM permite recunoașterea unui set de diagnostice nestabilite până acum în R.

Moldova - aminoacidopatii, acidurii organice, dereglări ale metabolismului carbohidraților, dereglări mitocondriale și energetice, ale neurotransmițătorilor și lisosomale. Metodele noi în diagnosticul de laborator molecular-genetic, compeltarea permanentă a Bio-Băncii pacienților cu EIM în baza cazuisticii IMSP IMșiC CSRGM (ser/plasmă/urină/ADN) și a Registrului Național pe Boli Rare, crearea unei e-Bază de date cu pacienți suspecți la EIM, monitoring-ul Malformațiilor Congenitale și Screening-ului neonatal permit aprecierea ponderii EIM în structura morbidității infantile și profilaxia acestora. Implementarea standardelor internaționale de diagnostic și management a bolilor rare prin crearea unui sistem autohton de intervenție timpurie în bolile rare asigurat prin sustenabilitate statală va permite colaborări și cercetări cu parteneri străini și participarea în proiecte comune Horizon-2020.

Rezultatele obținute sunt implementate în cadrul Laboratorului de Genetică Moleculară Umană și Laboratorul Profilaxia Patologiilor Ereditare al IMSP Institutul Mamei și Copilului în direcția profilaxiei pierderilor reproductive, planificării familiei, diagnosticului precoce a maladiilor genetice și prevenirii nașterii cu boli ereditare. Domeniul de aplicare - biomedicină; menținerea și fortificarea sănătății pediatrice, genetice, ginecologice; diagnostic, tratament și profilaxia maladiilor ereditare.

## **Anul 2015**

### **Obiectivul etapei I:**

Studierea reviuului de literatură pentru crearea design-ului sistemului de work-up metabolic și adaptarea acestuia la echiparea existentă pentru implementarea în practica medicală autohtonă, diagnosticul și managementul erorilor înnăscute de metabolism (EIM).

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Barbova Natalia, șef Laborator, dr. șt. med., conf. univ.; Ușurelu Natalia, cercet. șt. coordonator, dr. șt. med., conf. cercet.; Egorov Vladimir, cercet. științific; Blăniță Daniela, cercet. șt. stagiar; Moșin Veaceslav, cercetător științific principal, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Hotineanu Alina, cercetător științific superior, dr. șt. med., conf. cercet.; Ciubotaru Victoria, cercetător științific.

### **Metodele de cercetare:**

Consult medico-genetic, investigații cito-genetice, molecular-genetice, metabolice, biochimice, elaborarea chestionarelor de cercetare a cazului suspect de EIM.

### **Rezultate obținute:**

Maladiile genetice determină morbiditatea și mortalitatea infantilă cu un efect debilitant major asupra populației și merită să fie precăutate prioritar în asigurarea sănătății unei națiuni. Proiectul în

cauză susține abordarea aprofundată a maladiilor genetice în scopul unui diagnostic precoce, tratamentului util și profilaxiei eficiente. O pondere serioasă în spectrul maladiilor genetice îl reprezintă Erorile Înnăscute de Metabolism (EIM), care anterior nu au mai fost precăutate în R. Moldova, iar drept obiectiv de bază constituie evaluarea factorilor genetici și metabolici prin introducerea Erorilor Înnăscute de Metabolism în practica medicală din R. Moldova. Rezultatele obținute în **etapa I de Pregătire și Testare** a proiectului (anul 2015) a inclus studierea reviuului de literatură pentru crearea design-ului sistemului de work-up metabolic și adaptarea acestuia la echiparea existentă. În baza reviuului literaturii studiat (cca 200 surse bibliografice) au fost selectate semnele clinice potențiale pentru suspectarea EIM și elaborate Fișa de înregistrare a cazului cu Formularele A, B, C de cercetare în baza cărora se va forma grupul de studiu. S-a apreciat grupul-țintă de gene, mutațiile cărora sunt asociate cu diagnosticale stabilite și vor urma a fi precăutate în cercetare. A fost realizată documentarea pe metodele noi propuse spre implementare în practica medicală autohtonă ca urmare a reutilării parțiale a laboratoarelor cu echipament pe proiect JICA, Japonia (analizator de aminoacizi- HPLC, analizator genetic- secvențiator, real-Time-qPCR) pentru un diagnostic molecular-genetic performant și profilaxia eficientă a maladiilor genetice prin diagnostic prenatal. A continuat colaborarea activă cu 17 grupuri de cercetare din centre internaționale avansate cu care s-a creat un Network metabolic regional (România (x4), Germania (x3), Olanda (x2), Croația, Elveția, Ungaria, Bulgaria, SUA, Slovenia, Polonia). A fost aplicată o propunere de proiect în apelerile Horizon 2020 în acțiuni Twinning-2015 cu partenerii străini, creând Consorțiul din 6 țări. S-a precăutat identificarea apelerilor noi din Work Program 2016-2017 în H2020 pentru aplicarea altor proiecte.

## **Anul 2016.**

### **Obiectivul etapei II:**

Pregătirea și transferul algoritmilor noi de diagnostic clinic și de laborator al bolilor genetice, inclusiv al Erorilor Înnăscute de Metabolism (EIM) în practica medicală prin implementarea "*work-up-ului metabolic*" ca primă linie de investigații la pacienții suspecți de EIM.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Barbova Natalia, șef Laborator, dr. șt. med., conf. univ.; Ușurelu Natalia, cercet. șt. coordonator, dr. șt. med., conf. cercet.; Egorov Vladimir, cercet. științific; Blăniță Daniela, cercet. șt. stagiar; Moșin Veaceslav, cercetător științific principal, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Hotineanu Alina, cercetător științific superior, dr. șt. med., conf. cercet.; Ciubotaru Victoria, cercetător științific.

### **Metodele de cercetare:**

Consult medico-genetic, investigații cito-genetice, molecular-genetice, metabolice, biochimice, elaborarea chestionarelor de cercetare a cazului suspect de EIM, analiza aminoacizilor în fluidele biologice umane (colaborare cu laboratorul cromatografie al IFS al AȘM), analiza profilului acilcarnitinic, analiza spectrală a urinei la acizi organici prin spectroscopie RMN (colaborare cu ICMM "P. Poni", Iași, România).

### **Rezultate obținute:**

Maladiile genetice (6000-8000 boli rare) determină morbiditatea și mortalitatea infantilă cu un efect debilitant major asupra populației și merită să fie precăutate prioritar în asigurarea sănătății unei națiuni. Proiectul în cauză susține abordarea aprofundată a maladiilor genetice, în scopul unui diagnostic precoce, tratament util și profilaxiei eficiente. O pondere serioasă în spectrul maladiilor genetice îl reprezintă Erorile Înnăscute de Metabolism (EIM~1500 nozologii), care anterior nu au mai fost precăutate în R. Moldova, iar drept obiectiv central constituie evaluarea factorilor genetici și metabolici prin implementarea abordării EIM în practica medicală din R. Moldova. Etapa II de Implementare a proiectului (anul 2016) a inclus aplicarea algoritmului de "*work-up metabolic*" elaborat în etapa precedentă pe 330 pacienți cu identificarea instrumentelor clinice și de laborator de I-a linie în diagnosticul EIM care a făcut posibilă diagnosticul unui spectru de EIM: aminoacidopatii, acidurii organice, dereglări ale metabolismului carbohidraților, dereglări mitocondriale și energetice, ale neurotransmițătorilor și lisosomale. Metodele noi implementate în diagnosticul de laborator molecular-genetic, completarea permanentă a Bio-Băncii pacienților cu EIM în baza cazuisticii IMSP IMȘIC CSRGM (ser/plasmă/urină/ADN) și a Registrului Național pe Boli Rare, crearea unei e-Bază de date cu pacienți suspecti la EIM, monitoring-ul Malformațiilor Congenitale și Screening-ului neonatal la Fenilcetonurie permit punerea bazelor creării unui sistem de diagnostic, tratament și monitorizare a bolilor rare, ceea ce încă nu există în R. Moldova. Instalarea unui asemenea sistem va conduce la posibilitatea aprecierii ponderii acestor nozologii în structura morbidității infantile și profilaxia acestora. Implementarea standardelor internaționale de management și sustenabilitatea din partea statului va permite participarea în proiecte Horizon-2020. În rezultatul colaborărilor internaționale active s-a reușit aderarea la 3 Consorții internaționale mari: Consorțiul iNTD (*OC-2016-20561*) (coord. Heidelberg, Germania); e-IMD (coord. Heidelberg, Germania), Studiu colaborativ multicentric pe PKU (coord. prof. Francijan van Spronsen, Groningen, Olanda) (*NL48594.042.14 vers. 3, 20-6-2015*). Au fost depuse 2 proiecte bilaterale moldo-române cu grupurile de cercetare din Iași (cond. dr. Călin Deleanu, *nr. 173/Ro*) și din Timișoara (cond. prof. Maria Puiu, *nr. 172/Ro*, finanțare din 01.09.2016), 1 Proiect pentru Tineri Cercetători (*PTC, nr. 16.812.04.33F*, finanțare din 01.01.2017). Au fost câștigate 1 proiect bilateral moldo-român (Timișoara, *nr. 172/Ro*, finanțare din 01.09.2016), 1 Proiect pentru Tineri Cercetători (*PTC, nr. 16.812.04.33F*, finanțare din 01.01.2017).

## 2.1.2. Proiecte internaționale

### 1. Proiectul Modernizarea sistemului perinatologic în Republica Moldova, faza III

**Conducător local:** dr. hab. șt. med., prof. univ. P. Stratulat

**Agenția de implementare:** Institutul Tropical și de Sănătate Publică, Basel, Elveția.

**Donator:** Agenția Elvețiană de Dezvoltare și Cooperare.

**Durata:** 2011-2014.

**Scop:** Reducerea mortalității și morbidității perinatale și neonatale precoce în Republica Moldova.

**Obiectivul proiectului în faza a 3-a (2011-2014)** - a contribui la reducerea continuă a mortalității materne, perinatale, neonatale, infantile prin 4 rezultate:

1. *Calitatea Îngrijirii:* Îngrijirea Perinatală este furnizată standard la fiecare nivel de îngrijire.
2. *Managementul Tehnologiilor Medicale (MTM):* Mamele și nou-născuții au acces la infrastructura și funcționarea corespunzătoare în servicii perinatale.
3. *Managementul Calității:* Un mecanism pentru îmbunătățirea continuă a calității este în vigoare în instituțiile de nivelul II și III.
4. *Comunitatea:* Comunitățile țintă sunt mobilizate pentru îmbunătățirea utilizării îngrijirilor pentru mamă și copil din grupele lor vulnerabile.

#### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Activitățile pe care le-am implementat au fost axate pe **două rezultate care contribuie direct la scopul general** al proiectului:

- Rezultatul 1. **Calitatea Îngrijirii:** Îngrijirea Perinatală standard este asigurată la fiecare nivel de îngrijire.
- Rezultatul 3. **Managementul Calității:** Un mecanism pentru îmbunătățirea continuă a calității este în vigoare în instituțiile de nivelul II și III.

#### **Rezultatele obținute în anul 2012**

A fost elaborat Raportul asupra studiului de evaluare al necesităților în sănătatea mamei și a copilului, rezultatele au fost cartografiate. Elaborarea Conceptului de Management al Calității pentru serviciul perinatal și prezentarea Ministerului Sănătății pentru aprobare. A fost publicat modulul "*Infecția nosocomială în maternitate*" și instruiți 50 specialiști la acest subiect. Elaborarea bazei de date pentru nou-născuții incluși în Programul de supraveghere neonatală. A fost desfășurată a cincea Conferință moldo-română "Zilele neonatologiei Moldave" cu 4 oaspeți din străinătate (SUA, Elveția) și 40 participanți din România.

A fost creat și echipat cu două simulatoare de fidelitate înaltă Centrul de simulare în urgențele obstetricale și neonatale, elaborate 12 module instructive. 7 specialiști au vizitat CP nivelul III, Facultatea de Medicină, Universitatea din Vilnius, Lituania. S-a contribuit la elaborarea și aprobarea de către Parlamentul R. Moldova a Legii nr. 60 din 30.03.2012 privind incluziunea socială a

persoanelor cu dizabilități (art. 44 care reglementează intervenția timpurie a copiilor cu vârsta până la 5 ani).

### **Rezultate obținute în anul 2013**

A fost publicat, distribuit „Studiul de evaluare a necesităților sănătății mamei și nou-născutului”, rezultatele lui în premieră au fost cartografiate. Centrul de instruire în bază de simulare în urgențele obstetricale și neonatale oficial a fost deschis, instalate simulatoarele de fidelitate înaltă (SimMom; SinNew<sup>B</sup>), publicate 12 module instructive: 5 în urgențele neonatale (Resuscitarea nou-născutului, Boala hemolitică la nou-născut, Hipoglicemia, Hipotermia, Stabilizarea nou-născutului pre-transportare) și 7 în cele obstetricale (Preeclampsia/eclampsia; Hemoragia postpartum; Distocia de umeri; Instruirea practică obstetricală multiprofesională; Suportul vital de bază și colapsul matern; Embolia cu lichid amniotic; Cardiotocografia în obstetrică). Au fost pregătiți formatorii naționali și, ca urmare, desfășurate 12 traininguri cascada în resuscitarea neonatală și 7 traininguri în obstetrica de urgență pentru specialiștii din republică. Desfășurată Conferința 6 “Zilele neonatologiei Moldave”. Elaborat și publicat Ghidul „Protocoale și algoritmi obstetricali”. Nouă specialiști obstetricieni și neonatologi au vizitat CP nivelul III, Facultatea de Medicină, Universitatea din Vilnius, Lituania, 3 specialiști din IMSP IMȘIC – Spitalul Universitar din Basel.

### **Rezultate obținute în anul 2014**

Implementarea și supervizarea standardelor de calitate a ameliorat capacitățile cadrelor medicale prin educație medicală postuniversitară (traininguri de simulare în Centrul de simulare al IMSP IMȘIC și mobile – instruiți 380 specialiști; instruire la distanță – au fost elaborate 2 module) și dezvoltarea și implementarea protocoalelor clinice în neonatologie (total 34). A fost desfășurată Conferința 7 “Zilele neonatologiei Moldave”, Soroca. A fost elaborat și publicat Ghidul „Protocoale neonatale”. 3 specialiști au participat la evenimente internaționale: Forumul de Sănătate din Geneva și Conferința dedicată simulării SEZAM, Polonia cu comunicări orale și poster. Pentru îmbunătățirea continuă a calității a fost implementat auditul clinic în 11 centre perinatologice (CP) și un Atelier dedicat benchmarkingului cu echipe din 11 CP de nivelul II și III, precum și o echipă din maternitatea Cuza-Vodă, Iași, România. A fost desfășurat studiul costurilor îngrijirilor copiilor prematuri cu prezentare la CNAM și Ministerul Sănătății.

## **2. Proiectul Fortificarea asistenței perinatale în regiunea Transnistreană, nr. 872111194228.**

**Programul** „Asigurarea echitabilității în sectorul de sănătate”

**Susținut** de Reprezentanța UNICEF în R. Moldova.

**Durata:** 2014-02.2016.

**Scopul proiectului:** Ameliorarea accesului și disponibilității serviciilor medicale perinatale de calitate mamelor și nou-născuților.

**Obiective:**

- a) Golurile în practicile de alăptare sunt comprehensiv identificate și adresate.
- b) Medicina Bazată pe Dovezi este utilizată pentru oferirea serviciilor medicale mamei și copilului în toate maternitățile din regiunea Transnistreană.
- c) Ameliorarea standardelor de conduită a gravidității prin adaptarea și publicarea protocoalelor clinice.

**Rezultatele obținute**

În cadrul *obiectivului 1. Golurile în practicile de alăptare sunt comprehensiv identificate și adresate* a fost evaluată situația în alăptarea exclusivă în R. Moldova în cadrul unui studiu calitativ, organizat Atelierul de lucru „Implementarea și monitoringul substituienților laptelui matern (SLM)” în cadrul căruia au fost instruiți 31 specialiști din R. Moldova și regiunea Transnistria care au efectuat monitoringul respectării Codului internațional de marketing al SLM. A fost creat Grupul de lucru pentru revederea legislației pentru alinierea la Codul internațional de marketing al SLM și au fost instruiți 260 specialiști în promovarea alăptării exclusive la sân, alimentația copilului sănătos, bolnav și prematur și implementarea Codului internațional de marketing al SLM.

În cadrul *obiectivului 2. Medicina Bazată pe Dovezi este utilizată pentru oferirea serviciilor medicale mamei și copilului* în toate maternitățile din regiunea Transnistreană au fost instruiți în bază de simulare 25 specialiști în stările de urgență în obstetrică și 29 specialiști în resuscitarea neonatală; alți 48 specialiști au fost pregătiți în îngrijirea copilului prematur și bolnav (cursul STABLE).

În cadrul *obiectivului 3. Instruirea managerilor în Fortificarea Sistemului de Supraveghere Perinatală* Institutul a fost vizitat de o echipă din SUA compusă din: prof. Brian McCarty, prof. Lacey Haussamen din Institutul de Sănătate Globală Ecs, Universitatea Notre Dame, Indiana și 3 studenți-masteranzi din aceeași Universitate. Am încheiat un Acord de colaborare cu această instituție. Au fost instruiți 15 manageri în Fortificarea Sistemului de Supraveghere Perinatală. Au fost desfășurate 3 proiecte științifico-practice între masteranzii din SUA cu 3 medici rezidenți, cercetători stagiați, în subiecte actuale ale sănătății mamei și copilului. A fost revizuit conținutul compartimentului medical al Certificatului electronic de naștere. Au fost revăzute experiența și baza normativă a altor țări privitor la integrarea Inițiativei Maternitate Prietenoasă Copilului în standardele de acreditare ale spitalelor.



### **3. Implementarea Carnetului Copilului Sănătos pentru fortificarea lucrului informațional-educativ cu familia și creșterea unui copil sănătos.**

Susținut de Reprezentanța UNICEF în R. Moldova.

**Durata:** anii 2010-2012.

**Conducător de proiect:** Cojocaru Ala, cercet. șt.

**Scopul proiectului:** Implementarea unei noi forme de informatizare a părinților și interacțiune dintre familia ce crește un copil și lucrătorii medicali pentru îmbunătățirea îngrijirii și asistenței medicale copiilor.

#### **Obiectivele generale:**

- Evaluarea calității funcționării „Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și a Formularului statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului”.
- Actualizarea și optimizarea „Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și a Formularului statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului”.
- Elaborarea „Ghidului de utilizare a „Carnetului de dezvoltare a copilului” (agenda familiei) ”.

#### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Rezultatele evaluării „Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și a Formularului statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului”, au servit drept bază pentru optimizarea acestor acte normative. Au fost actualizate și optimizate „Standardele de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și a Formularului statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului. A fost aprobat „Carnetul de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie)”, f 112/1/e (ordin nr.1000 din 8.10.2008).

Forma 112/1/e este o formă inovatoare, eficientă de informatizare a familiei și interacțiune dintre familie și lucrătorii medicali. Un calcul incomplet al avantajelor economice arată că, în cazul reducerii numărului de cazuri grave, internate în staționar pentru tratament a copiilor cu 1%, avantajele economice ar constitui circa 1 mln lei, ceea ce depășește de circa 2 ori cheltuielile anuale a investiției (în jur de 40 000 exemplare anual).

Implementarea din 1.01.2013 a „Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și a Formularului statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului” actualizate structurează lucrul verigii primare de asistență medicală oferită copiilor din țară, și îmbunătățește calitatea supravegherii copiilor, fapt care va influența diminuarea indicilor de morbiditate la copii și indicele de mortalitate infantilă, estimativ cu 10% în următorii 5 ani.

#### **Anul 2012**

#### **Obiective:**

- Elaborarea și implementarea unei noi forme de informatizare a părinților și interacțiune dintre familia, ce crește un copil și lucrătorii medicali, pentru îmbunătățirea îngrijirii și asistenței medicale copiilor („Carnetul de dezvoltare a copilului”).
- Elaborarea Ghidului de utilizare a „Carnetului de dezvoltare a copilului” (agendă pentru familie).
- Actualizarea Carnetului de dezvoltare a copilului, formular 112/e.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Cojocarua Ala, cerc. șt., conducător; executanți: Vasilos Liubov, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Aramă Marina, cerc. șt.; Horodișteanu-Banuh Adela, dr. șt. med., cerc. șt.; Savoschin Dorina, cerc. șt.; Cîrstea Olga, cerc. șt.

#### **Rezultatele obținute:**

„Carnetul de dezvoltare a copilului (agenda pentru părinți)”, nr. 112/1/e, elaborat și implementat în republică, „Standardele de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și Formularul statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului” actualizate au fost aprobate prin ordinul MS RM nr. 1000 din 8 octombrie 2012 și din 1 ianuarie 2013 au fost implementate la nivel național în serviciul de asistență medicală primară.

„Carnetul de dezvoltare a copilului (agenda pentru părinți)”, nr. 112/1/e este o formă inovatoare, eficientă de informatizare a familiei și interacțiune dintre familie și lucrătorii medicali, care va spori cunoștințele părinților despre sănătatea copiilor, astfel, micșorându-se numărul de îmbolnăviri și cazuri de mortalitate a copiilor mici la domiciliu.

Implementarea din 1.01.2013 a „Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și a Formularului statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului” actualizate va structura lucrul verigii primare de asistență medicală oferită copiilor din țară, va îmbunătăți calitatea supravegherii copiilor, va oferi medicului de familie metode moderne de diagnostic timpuriu a devierilor de dezvoltare și sănătate la copii, fapt care va influența scăderea indicilor de morbiditate la copii și indicile de mortalitate infantilă, estimativ cu 10% în următorii 5 ani.

#### **4. Promovarea dezvoltării timpurii a copiilor în conformitate cu cadrul normativ în asistența medicală optimizat**

**Susținut** de Reprezentanța UNICEF în R. Moldova.

**Durata:** anii 2013-2014

**Conducător de proiect:** Cojocarua Ala cerc. șt.

**Scopul proiectului:** Promovarea la nivel de asistență medicală primară, familie a dezvoltării timpurii a copilului și depistării timpurii a tulburărilor de dezvoltare în conformitate cu cadrul normativ optimizat.

**Obiectivele generale:**

Consolidarea capacităților cadrelor medicale de a comunica deschis cu părinții despre aspecte ce țin de sănătatea și dezvoltarea copilului prin facilitarea implementării Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate în asistența medicală primară.

Fortificarea sistemului de sănătate în detectarea precoce a malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare și autismului la copii.

Elaborarea ghidului „Autismul. Depistare timpurie”. (30 pagini) și pliantul pentru părinți „Învingem autismul!” (2 pagini).

Monitorizarea procesului de implementare a Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și a Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate.

**Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Seminarele organizate pentru lucrătorii din asistența medicală primară (medici de familie și asistente ale medicilor de familie) vor spori nivelul de informare a lucrătorilor medicali din asistența primară pentru o mai bună aplicare a prevederilor Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator în R. M. optimizate, Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie), Formularul 112/1/e și Formularului 112/e optimizat.

Monitorizarea implementării actelor normative: Standardele actualizate, Formularul 112/e și Formularul 112/1/e a permis evaluarea situației în teren și revederea rezervelor asistenței medicale primare, iar pentru MS RM, UNICEF Moldova concluziile studiului de evaluare servesc ca material pentru elaborarea unor indicatori de apreciere a calității serviciilor oferite copiilor în cadrul medicinei primare, planificarea strategiilor de viitor, luarea unor decizii de îmbunătățire a calității serviciilor medicale oferite copiilor.

Implementarea „Programului Național de prevenire și reducere a mortalității și morbidității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în Republica Moldova pe anii 2013-2015” și „Planului de acțiuni pentru implementarea Programului Național de prevenire și reducere a mortalității și morbidității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în Republica Moldova pe anii 2013-2015” elaborate va facilita diagnosticul timpuriu al acestor patologii prin îmbunătățirea bazei tehnico-materiale și fortificarea capacităților profesionale în acest context și în final, va ameliora indicii de morbiditate și mortalitate a copiilor din Republica Moldova, cât și va diminua cheltuielile necesare pentru supravegherea și tratamentul copiilor cu malformații congenitale.

Informatizarea părinților copiilor în problema diagnosticării tulburărilor de dezvoltare la copii va spori nivelul de depistare precoce a problemelor de dezvoltare a copiilor și o abilitare mai eficientă a acestora.

Elaborarea Ghidului „Autismul. Depistare timpurie”, ce conține informații despre natura bolii, precum și despre metodele de diagnostic și abilitare a copiilor cu această tulburare pervazivă de dezvoltare va spori cunoștințele medicilor de familie în cunoașterea mai profundă a naturii acestei patologii, a semnelor distinctive, efectuarea eficientă a screeningul autismului.

Pliantul pentru părinți „Învingem autismul!” elaborat, oferă o oportunitate de recunoaștere timpurie a semnelor de autism pentru copii mai mari de 18 luni și depistarea la timp a devierilor în dezvoltare. Astfel, diseminarea informațiilor despre depistarea timpurie a tulburărilor de dezvoltare la copii permite sensibilizarea comunității pentru implicarea activă în monitorizarea dezvoltării timpurii a copilului.

## **Anul 2013**

### **Obiective:**

- Consolidarea capacităților cadrelor medicale de a comunica deschis cu părinții despre aspecte ce țin de sănătatea și dezvoltarea copilului prin facilitarea implementării Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate în asistența medicală primară.
- Fortificarea sistemului de sănătate în detectarea precoce al malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare și autismului la copii.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Cojocarua Ala, cerc. șt., conducător; executanți: Vasilos Liubov, dr. hab. șt. med., cerc. șt.; Aramă Marina, cerc. șt.; Horodișteanu-Banuh Adela, dr. șt. med., cerc. șt.; Savoschin Dorina, cerc. șt.; Cîrstea Olga, cerc. șt.

### **Rezultatele obținute:**

Au avut loc 4 seminare de instruire a medicilor de familie și organizată Sedința Asociației medicilor de familie din R. M. în vederea facilitării implementării „Carnetului de dezvoltare a copilului” (agendă pentru familie) și „Standardelor de supraveghere a copiilor 0-18 ani în condiții de ambulator”.

A fost elaborat materialul didactic-informative pentru părinți bookletul pentru părinți “Autismul: ce ascunde? cum să-l recunoașteți?”, care va contribui la depistarea timpurie a tulburărilor de dezvoltare la copil pentru o abilitare cât mai eficientă a copiilor ce suferă de aceste tulburări.

A fost elaborat și pregătit pentru tipar ghidul predestinat medicilor de familie și asistenților medicilor de familie “Tulburări din spectrul Autist. Ghid pentru detectare timpurie”.

Au fost expertizate și definitivate variantele finale ale „Programului Național de prevenire și reducere a mortalității și morbidității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în Republica Moldova pe anii 2013-2015” și „Planului de acțiuni pentru implementarea Programului Național de prevenire și reducere a mortalității și morbidității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în Republica Moldova pe anii 2013-2015” pentru a fi prezentate pentru aprobare către Guvernul Republicii Moldova.

## **Anul 2014**

### **Obiective:**

- Elaborarea ghidului „Autismul. Depistare timpurie”. (30 pagini) și pliantului pentru părinți „Învingem autismul!” (2 pagini).
- Monitorizarea procesului de implementare a Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și a Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Cojocarua Ala, cerc. șt., conducător; executanți: Vasilos Liubov, dr. hab. șt. med., cerc. șt.; Aramă Marina, cerc. șt.; Horodișteanu-Banuh Adela, dr. șt. med., cerc. șt.; Savoschin Dorina, cerc. șt.; Cîrstea Olga, cerc. șt.

### **Rezultatele obținute:**

S-a fortificat implementarea screeningului la autism în asistența medicală primară, în conformitate cu Standardele de supraveghere a copiilor optimizate.

A fost tipărit Ghidul pentru lucrătorii din asistența primară „Tulburări din spectrul Autist. Ghid pentru detectare timpurie” (2000 exemplare în limba română și 1000 exemplare în limba rusă) și pliantul pentru părinți „Autismul. Ce ascunde? Cum să-l recunoaștem?”, (3000 exemplare în limba română și 2500 exemplare în limba rusă).

S-au desfășurat evaluări în teren, utilizând chestionarele special elaborate.

A fost evaluată utilizarea Carnetului – agenda familiei, au avut loc deplasări în raioanele republicii: Ialoveni, Cimișlia, Drochia, Ciadîr Lunga, Șoldănești, Strășeni, Leova, Ștefan-Vodă, Cantemir, Comrat, și parțial mun. Bălți și Chișinău. Numărul total de cazuri studiate a constituit – 1000. În procesul de evaluare a fost studiată documentația medicală a copiilor selectați în studiu (Formularele 112/e și 112/1/e), la fel și de interviuare a părinților, care au primit și utilizat Carnetul de dezvoltare a copilului 112/1/e.

## **5. 02/CE Stimularea dezvoltării tehnologiilor inovaționale în cercetarea Geneticii Umane și promovarea participării active în proiecte prin conectarea la Infrastructura Cercetării Europene**

**Conducător:** dr. șt. med., conf. cercet. V. Sacara

**Donator:** Apelul AȘM „Conectarea Centrelor de Excelență din Republica Moldova la infrastructura de cercetare Europeană”, în cadrul Contractului de Grant „nr. 2014/ 346-992 al Comisiei Europene ” Suportul Financiar pentru participarea Republicii Moldova în Programul Cadru al Uniunii Europene de cercetare-inovare ORIZONT 2020”, semnat pe data de 24.09.2014.

**Durata: 2015-2016**

**Obiectul de studiu:** Acțiuni de coordonare și suport, bazate pe cooperarea Centrului Genetic de Excelență din Moldova cu alte centre, grupuri de cercetare din străinătate.

**Scopul:** Aderarea la Infrastructurile de Cercetare Europeană (BBMRI-ERIC, InNerMed, SSIEM, RRDF ș.a.) pentru stimularea dezvoltării și diseminării tehnologiilor de inovare în Republica Moldova, promovarea participării active în proiectele Europene.

**Metode:** Acțiuni de coordonare și suport, cooperări internaționale, mobilitate pentru training-uri, cursuri de instruire, conferințe, evenimente de brokerage pentru promovarea parteneriatului și aderare la consorții de cercetare, implementarea și testarea paginii web, logo, crearea materialului de diseminare.

### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Strategia de cercetare în domeniul Erorilor Înnăscute de Metabolism aleasă de laboratoarele de genetică medicală reprezintă o arie extinsă de interes științific nu doar în R. Moldova, ci este în pas cu strategiile internaționale. Aceasta este o provocare importantă în vederea determinismului morbidității și mortalității infantile și pediatrice, iar noutatea inovațională a proiectului susține acțiuni de coordonare și suport, considerând că în curricula universitară medicală acest domeniu este fragmentar. Activitățile proiectului susțin crearea unui grup de specialiști experți în Erori Înnăscute de Metabolism prin instruirii continui, echiparea laboratoarelor conform standardelor europene de cercetare, implementarea protocoalelor comune de cercetare, iar acestea vor reprezenta baza pentru crearea parteneriatelor de cercetare multilaterale pentru aderarea la Consorțiile Europene de cercetare și participare în Horizon 2020, iar pacienții moldoveni diagnosticați cu Erori înnăscute de metabolism vor beneficia de tratamente utile și eficiente.

Rezultatele obținute sunt implementate în procesul de cercetare în cadrul Laboratorului de Genetică Moleculară Umană și Laboratorul Profilaxia Patologiilor Ereditare al IMSP Institutul Mamei și Copilului. Domeniul de aplicare – biomedicină; cercetare în medicină, menținerea și fortificarea sănătății; diagnostic, tratament și reabilitarea erorilor înnăscute de metabolism.

## **Anul 2015**

**Obiectivul etapei I:** Stabilirea conexiunilor pentru aderarea la Infrastructurile EU de cercetare (BBMRI-ERIC, InNerMed, SSIEM, RRDF ș.a.) și aprovizionare cu echipament și instruire ad-hoc; participarea la conferințe, evenimente de brokerage, traininguri, coaching-uri, pentru a promova parteneriatul internațional.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Sacara Victoria, coordonator proiect; Ușurelu Natalia, cercetător științific superior; Badicean Dumitru, cercetător științific; Egorov Vladimir, cercetător științific; Boiciuc Chiril, cercetător științific stagier; Blăniță Daniela, cercetător științific stagier; Hlistun Victoria, cercetător științific stagiar; Grosu Iulia, cercetător științific stagier.

### **Rezultate obținute:**

A fost organizat primul Partnering Info Day cu Directorul Administrativ al BBMRI-ERIC Dr. Markus Pasterk în scopul conexiunii cercetărilor din domeniul geneticii medicale cu platforma europeană de cercetare BBMRI-ERIC. A fost obținut statutul de membru-observator în rețeaua InNerMed. S-a participat la conferințele rețelelor InNerMed, SSIEM, ESHG, Conferința Geneticienilor din România pentru stabilirea contactelor cu parteneri pentru H2020, pentru creșterea vizibilității și posibilității de participare în apelurile H2020. A fost creat consorțiu din 6 țări și s-a depus un proiect în H2020-TWINN-2015 cu acțiuni de coordonare și suport.

## **Anul 2016**

**Obiectivul etapei II:** Participarea la conferințe, evenimente de brokerage, traininguri, coaching-uri, pentru a promova parteneriatul. Implementarea și testarea paginii web; elaborarea materialului informativ de diseminare.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Sacara Victoria, coordonator proiect; Ușurelu Natalia, cercetător științific superior; Badicean Dumitru, cercetător științific; Egorov Vladimir, cercetător științific; Boiciuc Chiril, cercetător științific stagiar; Blăniță Daniela, cercetător științific stagier; Hlistun Victoria, cercetător științific stagiar; Grosu Iulia, cercetător științific stagier.

### **Rezultate obținute:**

S-a participat la training-ul ”*Clinical and biochemical training in inborn errors of metabolism*” în EIM timp de 1 săptămână, cu instruirea a 6 cercetători din echipa proiectului, oferit de Radboundumc, Translational Metabolic Laboratory, sub coordonarea prof. R. A. Wevers, Nijmegen, Olanda. A fost realizat design-ul Calendarului-planer pentru anii 2017-2018. A fost pregătită informația care necesită a fi plasată pe site-ul Web. A fost elaborată Boxa Instrumentală

pentru crearea brandului CGEM compus din Logotip, modele de documente, poster general și descriptiv.

#### **Deplasări și stagii în cadrul proiectului internațional DAAD:**

- proiect DAAD- Stipendienurkunde. Cercetător științific stagiar, Elena Scvorțova (07.10.2011-30.07.2012);
- proiect DAAD- EINLADUNG. Șef în laboratorul de GMU, Victoria Sacara (01.12.2011-30.01.2012);
- proiect DAAD- EINLADUNG. Cercetător științific, Dinu Badicean (2012); proiect DAAD-EINLADUNG. Cercetător științific, Dinu Badicean (2015).

### **2.1.3. Proiecte internaționale de cercetare bilaterale**

#### **1. 13.820.09.07/RoF Profilul metabolic RMN și cromatografic al unor fluide biologice și modificarea acestui profil în urină sub influența alimentației (METABOLOM)**

**Conducător local:** dr. șt. med., conf. cercet. N. Ușurelu

**Donator:** Proiectul bilateral moldo-român

**Durata:** 2011-2014.

**Obiectul de studiu:** Cercetări experimentale asupra analizei spectrului urinar obținut prin cromatografie lichidă și spectroscopie RMN.

**Scopul studiului:** Evaluarea profilului metabolomic „normal” al probelor de urină și altor fluide biologice umane (lichid cefalorahidian, lichid amniotic), precum și studierea efectelor principalelor tipuri de dietă (vegetarian, carnivor pe bază de carne roșie, pește și lactate) asupra profilului spectral al probelor de urină cu scopul identificării metaboliților caracteristici pentru o serie de erori înnăscute de metabolism.

#### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Prezentul proiect și-a propus utilizarea Spectroscopiei de Rezonanță Magnetică Nucleară (RMN), tehnică de analiză recunoscută de mulți ani în chimie, în evaluarea profilului metabolic al probelor de urină și lichid cefalorahidian (LCR). Este cunoscut faptul că compoziția biochimică a fluidelor biologice, în special urina, este influențată de o serie de factori patologici și nepatologici. Pentru abordarea prin spectroscopie RMN a unor probleme medicale este esențială realizarea unei bănci de date spectrale pentru urină și LCR provenite de la subiecți clinic sănătoși și construirea unor „modele spectrale normale”. O dată evaluată plaja de variație normală a markerilor RMN pentru un anumit câmp magnetic, în funcție de anumiți factori nepatologici (dieta, pH, temperatura sau medicație uzuală), se pot aborda studii RMN calitative sau cantitative în alte domenii medicale,



precum tulburările de metabolisme înnăscute (în principal prin analiza probelor de urină) și a problemelor legate de activitatea sistemului nervos central (în principal prin analiza probelor de LCR).

Rezultatele obținute sunt implementate în cadrul Laboratorului de Profilaxie a Patologiilor Ereditare al IMSP Institutul Mamei și Copilului în evaluarea cazului suspect pentru erori înnăscute de metabolisme; metoda reprezintă una din verigile de primă linie în investigarea cazului suspect de erori înnăscute de metabolisme în cadrul proiectului instituțional succesor 15.817.04.32A „Evaluarea factorilor determinanți ai morbidității și mortalității copiilor prin maladii genetice și profilaxia lor în populația Republicii Moldova”. Domeniul de aplicare – biomedicină; chimie aplicată, menținerea și fortificarea sănătății; diagnostic, tratament și reabilitarea erorilor înnăscute de metabolisme.

### **Anul 2013**

#### **Obiectivul etapei I:**

Elaborarea protocoalelor experimentale și începerea dezvoltării bazei de date experimentale cu: selectarea voluntarilor clinic sănătoși; ordonarea protocoalelor experimentale pentru analizele RMN de urină și LCR; stabilirea protocoalelor de administrare a dietelor; realizarea Băncii de Date RMN a voluntarilor înainte de diete; evaluarea modificărilor „amprente spectrale” fiecărui voluntar pe durata I-ei diete; analiza RMN și cromatografică a probelor de urină și LCR de la pacienți suspecți de IEM.

#### **Componenta nominală a grupului de creație:**

Ușurelu Natalia, director de proiect; Boiciuc Kiril, executor; Dulap Dan-Dumitru, executor; Garaeva Svetlana, cercet. șt. superior, laborator cromatografie IFS al AȘM; Redcozubova Galina, executor, laborator cromatografie IFS al AȘM; Postolati Galina, executor, laborator cromatografie IFS al AȘM.

#### **Rezultate obținute:**

În prima fază de execuție a fost constituit un grup format din 6 voluntari (4F, 2B) pentru parcurgerea dietelor propuse. Grupul a fost caracterizat prin analize clinice și de laborator înainte de începerea dietelor. A fost selectat și parametrizat un set de 7 experimente RMN (1H-RMN, Profil Gradienti, Optimizare suprimare apă cu secvența NOESYPRESAT, 1H-RMN cantitativ, 1H-RMN semi-cantitativ, COSY, J-RESOLV) totalizând 90 minute de înregistrare. A fost stabilit protocolul pentru pregătirea probelor înaintea analizei RMN (incluzând echilibrare termică, adăugare soluție tampon și standard extern cantitativ, omogenizare, centrifugare) totalizând aproximativ 60 minute de lucru. Au fost elaborate regulile pentru administrarea a 4 tipuri de dietă, fiecare cu o durată de 3 săptămâni și o perioadă de repaus între diete de minim o lună. Probele prelevate de la voluntari pe

parcusul dietei vegetariene și în perioada de repaus post dietă au fost analizate prin RMN și cromatografie. Tot în prima etapă au fost analizate și probe de urină recoltate de la unii pacienți suspecți de tulburări metabolice. A fost organizat un workshop cu participarea ambelor echipe în scop de teambuilding și schimb de experiență, cu raportarea fiecărei subetape a proiectului.

## **Anul 2014**

### **Obiectivul etapei II:**

Aplicarea dietelor rămase la voluntari; testarea fluidelor biologice în urma administrării dietelor propuse cu crearea bazei de date cu amprente spectrale a voluntarilor și a celor suspecți pentru Erori Înnăscute de Metabolism; efectuarea deplasărilor Moldova-România pentru transportarea și analizarea probelor; analiza lor prin metodele RMN și cromatografie a probelor colectate; organizarea unui workshop.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Ușurelu Natalia, director de proiect; Boiciuc Kiril, executor; Hlistun Victoria, executor; Garaeva Svetlana, cercet. șt. superior, laborator cromatografie IFS al AȘM; Redcozubova Galina, executor, laborator cromatografie IFS al AȘM; Postolati Galina, executor, laborator cromatografie IFS al AȘM; Sacara Victoria, executor.

### **Metode de cercetare:**

Probele de urină pentru teste și pentru calibrarea unui model spectral „normal” au fost obținute de la un lot restrâns de voluntari clinic sănătoși, din România și din R. Moldova. De asemenea, s-a urmărit determinarea unor posibile corelații și/sau interferențe ale profilelor metabolice generate de diete cu profilele/markerii specifici ai unor patologii de tipul tulburărilor de metabolism. Proiectul este interdisciplinar, propunând aplicarea unei metode recunoscută de mulți ani în chimie (spectroscopia RMN) în medicină. Avantajul major al metodei RMN este că reproduce o informație directă și un profil biochimic global, în timp ce metodele clasice necesită condiții analitice predefinite care duc în final la informații privind numai compoziții (markerii) preselecțate. Spectroscopia RMN de rezoluție înaltă este o tehnică nouă pentru domeniul medical, din acest motiv proiectul a inclus și o metodă tradițională de analiză, cromatografia de lichide. Identificarea unor markeri RMN specifici anumitor factori nepatologici precum alimentația conduce la îmbunătățirea unor diagnostice medicale bazate pe spectroscopie RMN. Spectroscopia RMN poate oferi informații importante în cazul tulburărilor înnăscute de metabolism, acolo unde nu există alte metode de confirmare a diagnosticului.

### **Rezultate obținute:**

În etapa a doua s-a continuat analiza probelor de la lotul de voluntari, prin RMN și cromatografie, pentru dietele cu carne, lactate și pește, precum și probele din perioadele de post dietă. De la cei 6 voluntari implicați în proiect au fost recoltate aproximativ 700 de probe pe toată durata proiectului. Spectrele  $^1\text{H}$ -RMN semi-cantitative obținute au fost introduse în prelucrarea statistică folosind metoda Analiza Componentului Principal. Înainte de a fi introduse în analiza statistică, datele RMN sunt supuse unor prelucrări menite să elimine sau să reducă acele variații care nu sunt de natură „patologică”. În acest scop se folosesc două metode de prelucrare: reducerea rezoluției spectrale (binning sau bucketing) și normalizarea. Prin prelucrarea statistică s-au obținut graficele de tipul SCORE (gruparea datelor în două sau mai multe clase) și LOADING (se evidențiază factorii care sunt responsabili de clasificarea obținută în graficele „score”). În urma analizei graficelor obținute putem concluziona că modificările cele mai semnificative asupra profilului spectral al probelor de urină s-au obținut în timpul dietelor cu carne și pește, markeri semnificativi indicați prin prelucrarea statistică fiind creatina, creatinina și trimetilaminoxidul. În scopul analizei comparative a informației metabolice obținute prin analiza RMN și cromatografică au fost analizate 120 probe de urină provenite de la pacienți suspecți de tulburări metabolice înnăscute și 100 probe de urină de la voluntari aflați pe diverse diete. Din analiza spectrelor RMN unidimensionale și bidimensionale înregistrate, s-au putut calcula concentrațiile markerilor specifici pentru următoarele dereglări metabolice înnăscute: acidurie metilmalonică (4 cazuri), acidurie glutarică (1 caz), galactozemie (5 cazuri) și alcaptonurie (1 caz). Pentru a extinde aria analizelor metabolice au fost prelevate probe de lichid cefalorahidian (LCR) pentru analiza spectrală prin RMN și la aminoacizi prin cromatografie, în funcție de disponibilitatea acestora și cazuistica ocazională. Colectarea LCR-ului s-a obținut prin puncție lombară. În cadrul acestui proiect au fost analizate un număr de 14 probe de LCR provenite de la pacienți suspecți de diferite dereglări metabolice înnăscute.

## **2. Proiectul Creșterea capacității de cercetare genetică și genomică în dezvoltarea perinatală și a copilului.**

**Conducător local:** dr. șt. med., conf. cercet. V. Sacara

**Donator:** Proiectul bilateral moldo-român

**Durata:** 2016-2018.

**Obiectul de studiu:** Acțiuni de coordonare și suport, bazate pe cooperarea Centrului Genetic de Excelență din R. Moldova cu alte centre, grupuri de cercetare din străinătate.

**Obiectivul general:** Dezvoltarea capitalului uman și științific în România și Moldova.

**Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Activitățile proiectului susțin crearea unui grup de specialiști prin organizarea workshopurilor și stagiilor de mobilitate transnațională. Detectarea cât mai timpurie a cauzelor genetice ale principalelor boli care pot corupe dezvoltarea perinatală și postnatală și preîntâmpinarea sau atenuarea efectelor adverse constituie cel mai primordial obiectiv al medicinei moderne. Acest lucru poate fi posibil doar prin aprofundarea cunoștințelor și aplicarea tehnicilor și metodelor moderne de genetică-genomică: secvențiere de nouă generații și secvențierea Sanger, analize qPCR, bioinformatică, crearea unor paneluri de gene cheie pentru anumite maladii, studii epigenetice și al imprintingului genetic etc.

Rezultatele obținute sunt implementate în procesul de cercetare în cadrul Laboratorului de Genetică Moleculară Umană și Laboratorul Profilaxia Patologiilor Ereditare al IMSP Institutul Mamei și Copilului. Domeniul de aplicare – biomedicină; cercetare în medicină, menținerea și fortificarea sănătății; diagnostic, tratament și reabilitarea erorilor înăscute de metabolism.

## **Anul 2016**

**Obiectivul etapei I:** Organizarea unui network de colaborare, a workshopurilor și stagiilor de mobilitate bilaterale moldo-române.

**Metode:** Vizite reciproce bilaterale moldo-române a echipelor de cercetare din R. Moldova și din România (Timișoara).

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Sacara Victoria, coordonator proiect; Ețco Ludmila, cercetător științific; Ușurelu Natalia, cercetător științific; Ala Curteanu, cercetător științific; Badicean Dumitru, cercetător științific; Levițchi Alexei, cercetător științific; Boiciuc Chiril, cercetător științific stagier; Blăniță Daniela, cercetător științific stagier; Hlistun Victoria, cercetător științific stagier; Grosu Iulia, cercetător științific stagier.

### **Rezultate obținute:**

A fost creat un network între echipele de cercetători din Republica Moldova și echipa din România. Au fost realizate fișele de evaluare clinică, s-au stabilit criteriile de selecție a loturilor și protocoalele de lucru. S-a început crearea bazelor de date ale nou-născuților apăruți în perioada derulării proiectului și recoltarea probelor biologice. Au fost organizate workshopuri (inclusiv online) pe tehnici specifice în domeniul genomicii, abilități de documentare, redactare, publicare și comunicare științifică. S-a efectuat un schimb de bune practici prin vizite reciproce de studiu.

## **3. 10820.09.09/RoA. Metode complexe nemedicamentoase în profilaxia și tratamentul afecțiunilor colului și cavității uterine**

**Cond. științific:** dr. hab. șt. med., prof. cerc. **Ețco Ludmila**

**Durata:** anii 2010-2012.

**Scopul studiului:** Identificarea metodelor de tratament. Colectarea materialelor de cercetare de laborator și instrumental ce caracterizează rezultatul tratamentului.

**Obiectivele generale:**

1. De depistat evoluția clinică, statutul imunitar, hemodinamica vasculară a bazinului mic la pacienții cu boli inflamatorii hiperplastice și de col uterin și a uterului.
2. De depistat influența EHF-terapie cu privire la evoluția clinică a acestor boli, inclusiv hemodinamica și tulburări psihovegetative.
3. A stabili impactul BRT-terapie cu privire la evoluția clinică a acestor boli, inclusiv hemodinamica tulburării psiho-vegetative.
4. Evaluarea modificărilor parametrilor circulației sângelui în bazinul vascular pelvian, în timpul și după terapia cu unde milimetrice, BRT-terapie.
5. Pe baza acestor date de elaborat o metodă de EHF-terapie, BRT-terapie la pacienții cu boli inflamatorii hiperplastice și de col uterin și a uterului.
6. De elaborat indicații și contraindicații pentru terapia atermică ale câmpurilor electromagnetice, de stabilit criteriile de monitorizare a eficienței acesteia.

**Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute**

Iradieră cu diapazon de frecvență extrem de înaltă influențează benefic simptomatologia clinică în inflamațiile trompelor uterine. După tratament, sindromul doli rezistent este lipsă sau este atenuat la 85% dintre pacientele supuse studiului de cercetare, starea psihoemoțională este ameliorată la 76% dintre paciente.

Efectul clinic al terapiei cu unde milimetrice este mai pronunțat în regim intensiv de proceduri și este condiționat de modificările în hemodinamica sistemului vascular al bazinului mic, cu o continuitate a acțiunii (nu mai puțin de două luni). S-a înregistrat o reducere continuă a tonusului inițial sporit al vaselor de calibru mic, ameliorarea fluxului sanguin capilar și a celui venos.

**Componența nominală a grupului de creație:**

Ețco Ludmila, dr. hab. șt. med., prof. cercetător, deținător al medaliei de Aur a OMPI, „Dmitrie Cantemir”, „Inventator remarcabil”; Rotaru Dorin, executor; Chiriac Ala, executor; Preteca Jana, executor; Malcoci Nicolae, executor; Beschieru Natalia, executor.

**Rezultate obținute:**

Studierea literaturii existente pe tema proiectului. S-au studiat 115 de surse existente pe tema proiectului.

Determinarea criteriilor de includere a pacienților în studiu. S-a elaborat un chestionar observațional special pentru colectarea informației necesare despre pacienți.

Elaborarea metodelor de aplicare a undelor milimetrice în ginecologie. S-a elaborat metoda de aplicare a undelor milimetrice în afecțiunile colului și cavității uterine.

Înșușirea noilor metode obiective de investigații. S-a însușit metoda diagnosticului segmentar la paciente, testul psihoemoțional Spilberg, doplerometria cu laser.

#### **4. Projektes Curriculare Modernisierung und bessere Versorgung der Rheumatpatienten in der Republik Moldova.**

**Conducătorul proiectului:** prof. Dr. Klaus Bochmann, Instituts Leipzig

**Executori:** Revenco Ninel, dr. hab. șt. med., profesor universitar

**Termenul de executare:** 2012-2014.

**Obiective:**

- Implementarea Registrului Național al Maladiilor Reumatismale în Republica Moldova.

**Rezultate:**

- A fost creat, în varianta electronică (în programul Excell), Registrul Național al Maladiilor Reumatismale în Republica Moldova.

#### **5. Proiectul Complexul diagnostic pentru determinarea pacienților cu forme rare a imunodeficiențelor primare.**

**Conducătorul proiectului:** Cerempei L., dr. hab. șt. med., profesor universitar

**Executorii:** Bologa L., dr. șt. med., conf. univ.; Revenco N., dr. hab. șt. med., prof. univ.

**Termenul de executare:** 2013-2014

**Obiective:**

- Elaborarea complexului de diagnostic științifico-practic și economic efectiv în baza analizei datelor retro- și prospective a indicilor clinici, imunologi și genetici a pacienților cu forme rare a imunodeficiențelor primare în Republica Moldova și Republica Belarus.

**Rezultate:**

- Au fost elaborate recomandările metodice „Imunodeficiențe primare la copii” pentru medicii pediatri, medicii de familie, rezidenți.
- Au fost minuțios evaluate anamneza clinică, dereglările imunologice la pacienții cu imunodeficiențe primare rare (de la 1:100 000 până la 1:1 000 000) în Republica Moldova și Republica Belarus.
- S-a elaborat fișa de evaluarea a pacientului cu forme rare a imunodeficiențelor primare.

#### **6. Networking to omprove health care for mothers and premature infants in the Baltic region and Moldova. Swedish Institute Baltic Sea Unit.**

**Executorii:** Revenco Ninel, partener de proiect (Project Partner, Moldova); Cîrstea Olga, persoana de contact (National Contact person).

**Termenul executării:** 2015-2016

**Obiective:**

- Îmbunătățirea asistenței medicale copiilor nou-născuți prematur și la termen.
- Implementarea tehnologiilor moderne de analiză a calității laptelui matern.

#### 2.1.4. Proiecte pentru tineri cercetători

##### 1. 12.819.09.14F Asocierea mutațiilor frecvente în genele trombofilice cu pierderile de sarcină în populația Republicii Moldovei.

**Conducător:** dr. biol. Natalia Șirocova

**Durata:** 2012-2013.

**Componența nominală a grupului de creație:**

Șirocova Natalia, cerc. șt.; Badicean Dumitru, cerc. șt.; Scurtu Vitalie, cerc. șt.; Holban Iuliana, cerc. șt.; Iaschinschii Silvia, cerc. șt.

**Obiective generale:**

Obiectivele proiectului propus au un caracter interdisciplinar deoarece se bazează pe metode genetice și genotico-moleculare, bioinformatică, statistice și constau în:

- Crearea băncii de ADN a femeilor/familiilor cu dereglări reproductive;
- Construcția praimerilor specifici pentru detectarea a 12 cele mai răspândite mutații a factorilor trombofiliei (FV Leiden, FV H1299R, Prothrombin G20210A, FXIII V34L,  $\beta$ -Fibrinogen-455G>A, PAI-1, GPIIIa L33P, MTHFR C677T, MTHFR A1298C, ACE I/D, Apo B, Apo E);
- Elaborarea protocoalelor de screening molecular;
- Determinarea frecvenței mutațiilor studiate în populația Republicii Moldova;
- Asocierea mutațiilor investigate cu pierderile de sarcină în populația Republicii Moldova.

**Rezultate obținute:**

- Au fost construiți primeri specifici pentru detectarea tuturor mutațiilor luate în studiu (14 la număr) și elaborate protocoalele de screening molecular pentru detectarea mutațiilor în cauză.
- S-a început crearea băncii de ADN cu pacienții grupului de lucru (femeilor cu minim 2 pierderi reproductive consecutive în anamneză) și grupului control (femei cu minim 2 sarcini de succes și nici o pierdere reproductivă în anamneză) - 10 mostre pentru grupul de lucru și 50 mostre pentru grupul control.

- S-a efectuat screeningul molecular al unor mutații luate în studiu pe grupul de lucru și pe grupul control. Grupul control a fost testat la prezența mutațiilor în genele FV și FII și aceste mutații n-au fost detectate.
- În urma analizei literaturii de specialitate, bazelor de date specializate (NCBI) și utilizării programelor de soft specializat (Primer3, Primer-BLAST) au fost selectate secvențele genelor de interes (care codează proteinele factorilor trombofilici luați în studiu) și elaborați primerii specifici pentru amplificarea regiunilor genomice ce conțin mutațiile de interes.

## **2. 14.819.04.07F Lărgirea spectrului mutațional în gena Fenilalaninhidroxilazei la pacienții cu fenilcetonurie din Republica Moldova**

**Conducător:** cerc. șt. D. Badicean

**Durata:** 2014-2015.

**Obiectul de studiu:**

Cercetări experimentale ale spectrului mutațional în gena PAH pe ADN pacienților PKU din biobanca Republicii Moldova și analiza asociativă a datelor incluse în Registrul Național pe PKU din R. Moldova.

**Obiectivul general:**

Genotiparea pacienților PKU din Registrul Național pe Fenilcetonurie (PKU) cu genotipul nedefinit prin stabilirea și optimizarea metodelor molecular-genetice de screening pentru propunerea unui nou screening molecular optimizat de confirmare PKU la nou-născuți.

**Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Strategia mondială în vederea cercetărilor în PKU urmărește crearea unei baze unice a mutațiilor în gena PAH în scopul determinării distribuției geografice a mutațiilor și reuniunii cercetărilor în domeniul PKU. Screening-ul molecular al genei PAH la pacienții cu PKU în majoritatea țărilor include testarea obligatorie a 10-20 mutații cel mai frecvent întâlnite în populațiile lor. Datele obținute au permis aprecierea frecvenței mutațiilor în gena PAH la pacienții PKU din Republica Moldova și elaborarea unui protocol de screening molecular-genetic, optimizarea profilaxiei PKU în familiile aflate la evidență. Datele de la secvențierea genei PAH au permis de ridicat rata de detecție a mutațiilor din gena PAH la 97%. În 94,3% din genotipuri au fost definitivate complet, ceea ce permite de a efectua diagnostic prenatal în acele familii și de a preîntâmpina nașterea unui copil cu PKU. La un pacient cu PKU a fost detectată o mutație de novo (M1T) în gena PAH, iar la 2 pacienți - o mutație din gena PAH (Y268C) recent depistată primar la pacienții cu PKU din România (2014). Cea mai frecventă mutație din gena PAH la pacienții cu PKU moldoveni reprezintă R408W (51,7%) urmată de L48S, P281L, R158Q, R261Q, E390G, IVS7+4A>G, R252W, R261X, IVS10-11G>A, IVS12+1G>A, IVS4+5G>T, E178G, I306V, IVS8-



7A>G, K363fsdelG, P225T, Y268C etc. Screeningul molecular al mutațiilor noi a permis definitivarea genotipurilor pacienților cu PKU, corelarea genotip-fenotip, individualizarea tratamentului și implementarea unui screening molecular de confirmare a PKU, iar completarea bazei de date a Registrului Național pe PKU va facilita aderarea la baza unică de date europeană.

Rezultatele obținute sunt implementate în cadrul Laboratorului de Genetică Moleculară Umană și Laboratorul Profilaxia Patologiilor Ereditare al IMSP Institutul Mamei și Copilului și în cadrul Programului Național de PKU. Domeniul de aplicare – biomedicină; menținerea și fortificarea sănătății; diagnostic, tratament și reabilitarea erorilor înăscute de metabolism.

#### **Anul 2014**

**Obiectivul etapei I:** Stabilirea și optimizarea metodelor molecular-genetice pentru identificarea a până la 10 de mutații noi în gena PAH; genotiparea pacienților cu PKU cu genotipul nedefinit prin metodele PCR și RFLP; completarea bazei de date a Registrului Național pentru PKU cu mutațiile noi întâlnite la pacienții cu PKU; corelarea genotip-fenotip a pacienților cu PKU din Republica Moldova; propunerea unui nou screening molecular optimizat pentru confirmarea PKU la nou-născuți.

#### **Componența nominală a grupului de creație:**

Badicean Dumitru, conducătorul proiectului; Boiciuc Kiril, cercetător științific stagiar; Scurtu Vitalie, cercetător științific stagiar; Hlistun Victoria, laborant superior; Ușurelu Natalia, cercetător științific superior, consultant; Natalia Beschieru, contabil.

#### **Metode de cercetare:**

Genetico-moleculare (PCR, RFLP, Secvențiere); bioinformatică (analiza de secvențe cu utilizarea bazelor de date specializate (NCBI, BIOPKU etc)), elaborarea primerilor specifici pentru diferiți exon/introni ai genei PAH (NCBI, Primer3), secvențierea ADN (în colaborare cu Laboratul de Genetică, Zurich, Elveția (prof. Beat Thony).

#### **Rezultate obținute:**

A fost cercetată literatura de specialitate (124 de surse) din diferite țări (Ucraina, România, Serbia, Cehia, Germania, Italia, Turcia, Rusia, Lituania) în vederea răspândirii geografice a mutațiilor genei PAH și identificării mutațiilor noi din gena PAH precăutate în proiect. A fost analizată secvența genei PAH și în baza ei au fost elaborați primerii specifici pentru fiecare exon al genei și au fost determinate fragmentele caracteristice fiecărui genotip la mutațiile noi implementate în gena PAH. Au fost parametrizate programele de amplificare și restricționare a 6 mutații noi din gena PAH.

## **Anul 2015**

**Obiectivul etapei II:** Stabilirea și optimizarea metodelor molecular-genetice pentru identificarea a până la 10 mutații noi în gena PAH; genotiparea pacienților cu PKU cu genotipul nedefinit prin metodele PCR și RFLP; secvențierea genei PAH în cadrul cooperării moldo-elvețiene (prof. B. Thony); completarea bazei de date a Registrului Național pentru PKU cu mutațiile noi întâlnite la pacienții cu PKU; corelarea genotip-fenotip a pacienților cu PKU din Republica Moldova; propunerea unui nou screening molecular optimizat pentru confirmarea PKU la nou-născuți.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Badicean Dumitru, conducătorul proiectului; Boiciuc Kiril, cercetător științific stagiar; Hlistun Victoria, laborant superior; Ușurelu Natalia, cercetător științific superior, consultant; Natalia Beschieru, contabil.

### **Rezultate obținute:**

Rezultatele cercetărilor au permis identificarea a 33 mutații din cele 956 cunoscute în gena PAH, care au definitivat 47 de genotipuri patologice la pacienții cu PKU incluși în Registrul Național pe PKU. Pentru prima dată a fost detectată o mutație nouă, nedescrisă pînă la moment, în primul exon al genei PAH – MIT, la un pacient din biobanca PKU din Republica Moldova. De asemenea, în cazul a doi pacienți a fost detectată o altă mutație nouă în exonul 7 (Y268C), recent descrisă în populația din România (Thony, 2015). Cu datele obținute, genotipurile definitivate, a fost completat Registrul Național pe PKU din Republica Moldova, favorizând astfel preîntâmpinarea PKU în familiile aflate în evidență. S-a stabilit corelarea genotip-fenotip la pacienții cu PKU, corelarea prezenței unui anumit genotip cu gradul de severitate al PKU, fapt ce permite individualizarea tratamentului și prognozarea evoluției formei PKU. A fost elaborat protocolul de screening molecular într-o manieră optimizată al mutațiilor genei PAH pentru diagnosticul PKU la pacienții din Republica Moldova.

### **2.1.5. Proiect de inițiativă**

#### **1. Proiectul Elaborarea programului de audit al patologiei respiratorii acute la copii pînă la 5 ani**

**Cond. științific:** dr. șt. med., conf. cercet. Aramă Marina

**Durata:** anii 2015-2018

**Scopul studiului:** Elaborarea și implementarea auditului clinic al patologiei respiratorii acute la copii drept instrument de monitorizare a managementului și reducerea mortalității infantile în Republica Moldova.

**Obiectivele generale:**

- Auditul clinic, bazat pe standard al managementului maladiilor respiratorii acute, inclusiv cazurile de mortalitate a copiilor sub 5 ani cauzată de patologie respiratorie acută, la diferite nivele de asistență medicală pentru estimarea factorilor de risc și barierelor în reducerea morbidității și mortalității copiilor sub un an.
- Evaluarea practicilor de antibioticoterapie în infecții respiratorii acute și consumul de antibiotice în diferite grupuri de vârstă.
- Elaborarea recomandărilor pentru ajustarea protocoalelor clinice pentru maladii respiratorii acute și raționalizarea antibioticoterapiei la copii din RM.
- Elaborarea instrumentelor de asigurare și autoevaluare ale calității serviciilor medicale oferite copiilor cu patologie respiratorie acută la diferite nivele de asistență și implementarea lor în practica medicală.

### **Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute:**

Studiul factorilor de risc medicali, sociali, organizatorici, etiologici pentru morbiditatea și mortalitatea copiilor prin maladii respiratorii va permite delimitarea barierelor în reducerea morbidității și mortalității copiilor de 0-5 ani și optimizarea managementului integrat la diferite nivele de acordare a asistenței medicale copiilor în RM.

Rezultatele cercetărilor se vor materializa în elaborarea programului de audit clinic standardizat, recomandărilor pentru optimizarea protocoalelor clinice naționale în patologia respiratorie la copii, publicații, teze de doctor etc. și vor contribui la sporirea calității serviciilor medicale oferite copiilor.

Implementarea rezultatelor obținute vor contribui la reducerea morbidității și mortalității copiilor cauzate de patologia respiratorie.

Rezultatele studiului servesc drept argument pentru elaborarea recomandărilor pentru ajustarea protocoalelor clinice a maladiilor respiratorii acute la copii și instrumentelor pentru monitorizarea/autoevaluarea managementului cazului tratat (cost-eficienței).

Ajustarea protocoalelor naționale și principiilor de antibioticoterapie va permite indicarea unor tratamente adecvate, reducând durata spitalizării și cheltuielile per caz tratat.

Măsurile de promovare a practicilor bazate pe dovezi în managementul patologiei respiratorii la copii sporesc nivelul profesional al lucrătorilor medicali și duc la îmbunătățirea calității serviciilor prestate de către medici din secțiile pediatrie și sectorul primar. Astfel, va spori nivelul de cunoștințe, calitatea serviciilor prestate a lucrătorilor medicali drept rezultat al promovării practicilor bazate pe dovezi.

Elaborările proiectului și măsurile de promovare a rezultatelor vor contribui la reducerea fenomenului de antibioticoterapie neargumentată la copii, la reducerea morbidității și mortalității copiilor cauzate de patologia respiratorie.

## **Anul 2015**

### **Obiective:**

Auditul clinic, bazat pe standard al managementului maladiilor respiratorii acute (cazurile de mortalitate a copiilor sub 5 ani cauzată de patologie respiratorie acută) la diferite nivele de asistență medicală pentru estimarea factorilor de risc și barierelor în reducerea morbidității și mortalității copiilor.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Aramă Marina, conducător, cerc. șt.; executanți: Vasilos Liubov, cerc. șt.; Horodișteanu-Banuh Adela, cerc. șt.; Savoschin Dorina, cerc. șt.; Chiper Natalia, cerc. șt.

### **Rezultatele obținute:**

Copii sub un an decedați din cauza pneumoniei, au fost supravegheați medical insuficient, având gradul de respectare a Standardelor în vigoare referitor la vizitele și examenele profilactice cert mai scăzut comparativ populației pediatrice generale ( $p < 0,05$ ).

Anamneza perinatală fără devieri patologice nu protejează copilul de la moartea la domiciliu din cauza pneumoniei banale fără ajutorul medical adecvat. Deci, factorii medico-biologici, precum nașterea la termen, lipsa complicațiilor intranatale, greutate bună la naștere și scorul Apgar mai mare de 7 puncte, nu sunt factori protectori pentru producerea decesului la domiciliu din cauza pneumoniei în prima jumătate a vieții, în cazul în care copilul provine dintr-o familie defavorizată social.

Copilul născut într-o familie cu nivel socio-economic nesatisfăcător, cu consum excesiv de alcool, cu 3 și mai mulți copii, cu nivelul scăzut al școlarizării părinților, a căror abilități părintești nu permit solicitarea asistenței medicale la timp, are un risc foarte mare de a deceda din cauza pneumoniei, independent de starea generală a sănătății lui.

Luând în considerație definiția termenului deces condiționat evitabil putem să concluzionăm că 87,8% din aceste decese au fost condiționat evitabile. Din copiii decedați la domiciliu acest procent constituie 96,4%, ceea ce este cert mai comparativ cu 69,2% în rândul copiilor decedați în staționar ( $\chi^2=7,52$ ;  $p=0,0233$ ). Astfel, 36 de copii în primul an de viață ar fi fost salvați în cazul furnizării ajutorului medical oportun și calitativ.

## **Anul 2016**

### **Obiective:**

Auditul clinic, bazat pe standard al managementului maladiilor respiratorii acute, la diferite nivele de asistență medicală pentru estimarea factorilor de risc și barierelor în reducerea morbidității și mortalității copiilor.

### **Componența nominală a grupului de creație:**

Aramă Marina, conducător, cerc. șt.; executanți: Vasilos Liubov, cerc. șt.; Horodișteanu-Banuh Adela, cerc. șt.; Savoschin Dorina, cerc. șt.; Chiper Natalia, cerc. șt.

### **Rezultatele obținute:**

Gradul de respectare a protocolul clinic al PC la copil a variat semnificativ în funcție de nivelul de asistență medicală – în secția Pneumologie a IMSP IMȘIC și în spitalul municipal situația este statistic veridic mai favorabilă decât la nivel raional de asistență medicală spitalicească și la nivel de medicină primară, adică la asistența medicală de ambulator în municipii și în raioanele republicii ( $p=0,000$ ).

Medicii de familie și pediatrii-consultați din mun. Chișinău au un grad de respectare a cerințelor protocolului standardizat mai înalt, decât colegii din raioane ( $p=0,000$ ).

Respectarea recomandărilor internaționale și naționale referitor la tratamentul antibacterian este nesatisfăcătoare, ceea ce provoacă dezvoltarea fenomenului de rezistență antimicrobiană în R. M. Rezervele reducerii mortalității și morbidității prin patologie respiratorie acute la copii sub 5 ani în R. M. se ascund în fortificarea segmentului medicinei primare.

### **2.1.6. Proiecte înaintate la concursuri în cadrul altor programe internaționale:**

- Proiect internațional în apelurile **Horizon 2020 Framework Programme** (Apelul H2020-TWINN-2015) - Proiectul 692411-MOLD-IEM-EU "The introduction and stimulating scientific excellence and innovation capacity in Inborn Errors of Metabolism area of research in Moldova through the connection with European leaders (MOLD-IEM-EU)". Consorțiu creat între 6 țări. Conducător – conf. cerc. N. Ușurelu.
- Proiect/Cerere Bonus European pentru proiectul 692411-MOLD-IEM-EU "The introduction and stimulating of scientific excellence and innovation capacity in Inborn Errors of Metabolism area of research in Moldova through the connection with European leaders" la apelul **H2020-TWINN-2015**. Conducător – conf. cerc. N. Ușurelu.
- Proiect în acțiuni **COST OC-2016-20561** "International working group on neuro-metabolic disorders", apelul COST-Horizon-2020. Consorțiu din 26 de aplicanți din 18 țări (inclusiv-Moldova), coordonator –Prof. Thomas Opladen, Heidelberg, Germania, 2016.
- **SCOPES, Fundația Națională Elvețiană în Știință (2013-2016)**. Proiectul „Healthcare-associated infections and emerging resistance among neonates in Moldova and Switzerland (HOMS)” în colaborare cu Dr. Walter Zingg, Serviciul de prevenire și control infecțios, Spitalul Universitar din Geneva, Elveția.
- **SCOPES, în cadrul apelului Scientific Co-operation between Eastern Europe and Switzerland (2013-2016)**. Proiectul “Strengthening research capacity in Eastern Europe” în parteneriat cu Prof. Dr. med. Elisabeth Zemp Stutz, Unit leader Society, Gender and Health,

Swiss Tropical and Public Health Institute, Fundația CRED, Clinical County Emergency Hospital; Units of Obstetrics-Gynecology and Neonatology (UGON), Târgu-Mureș, România; Cuza-Vodă Clinical Hospital of Obstetrics and Gynecology, University of Medicine and Pharmacy, Iași, România.

- **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.** Technical Cooperation with Quality Improvement of Health Services in Moldova. Project Processing No.: 2013.2290.8-001.00 în parteneriat cu Institutul Tropical și de Sănătate Publică, Basel, Elveția.
- **Proiect bilateral AȘM și Agenția de Stat pentru Știință, Inovare și Informatizare a Ucrainei** ”Crearea Registrului copiilor cu risc înalt pentru dezvoltarea patologiei cronice în Republica Moldova și regiunea Bucovina” în colaborare cu Universitatea de Stat de Medicină din Bucovina, Cernăuți, Ucraina pentru perioada 2016-2018.
- Antibiotic medication and microbial resistance to antibiotics: a survey of children in Republic of Moldova, 2013.
- Identification of ways for the improvement of respiratory disease management in Moldovan children to achieve reductions in mortality of children under 0-5 years, 2014 (Identificarea căilor de îmbunătățire a managementului patologiei respiratorii la copii din R. M. pentru reducerea mortalității copiilor sub 0-5 ani). Cerere de proiect înaintată la **Alliance for Health Policy and Systems Research in collaboration with UNICEF Implementation Research Platform**, 2014.
- Evaluarea calității serviciului de asistență medicală urgentă și terapie intensivă regionalizat la copii în R. M. în contextul reducerii mortalității copiilor de 0-5 ani. Cerere de proiect aplicată la **AECD (REPEMOL)**, 2014.
- Promovarea cadrului normativ actualizat la nivelul de Asistență Medicală Primară și fortificarea cunoștințelor și practicilor părinților în îngrijirea copiilor. Cerere de proiect aplicată la **UNICEF**, 2015.
- Supportive supervision on strengthening home visiting programme as part of child care and development standards. Cerere de proiect aplicată la **UNICEF 2016 – proiect acceptat.**
- Development of the Child care and development standards in Transnistrian region. Cerere de proiect aplicată la **UNICEF 2016**, consultant – Marina Aramă – **proiect acceptat.**
- Support the creation of cross-river specialized platforms and partnerships (Healthcare services) to facilitate the cooperation between communities from the left and right banks of the Nistru River, Cerere aplicată la **UNDP** în 2016, conducător Curteanu Ala – **proiect acceptat**

- Strengthening of the perinatal health system (including breastfeeding supportive services) in the Transnistrian region of Moldova, 5640/A0/04/401/003/002 Asigurarea echitatii in sistemul de sanatate, Cerere aplicată la **UNICEF** în 2016, conducător Curteanu Ala – **proiect acceptat.**
- Proiect bilateral moldo-român ”Diagnosticul bolilor metabolice rare prin metabolomică RMN - cazuistica medicală din Institutul Mamei și Copilului din Republica Moldova” (MOLD-RARE-NMR), înregistrat nr. 173/Ro, (conducător – conf. cerc. N. Ușurelu). Apel comun pentru concursul de proiecte bilaterale moldo-române AȘM-ANCSI, 2016, aprobat de CSSDT 28.01.2016.

### **Proiecte înaintate la concursuri în cadrul AȘM**

- Studiul epidemiologic al morbidității și mortalității copiilor de 0-5 ani prin maladii respiratorii.
- Proiect instituțional ”Estimarea factorilor genetici și socio-medicali determinanți ai malformațiilor congenitale și profilaxia acestora pentru o generație sănătoasă în Republica Moldova (MALFCONGEN)”, (conducător – conf. univ. N. Barbova), 2015-2018.
- Proiect al tinerilor cercetători – ”Evaluarea spectrului aminoacizilor și a profilului mutațional-genetic în genele metabolismului Homocisteinei la copiii cu obezitate”, (conducător – dr. E. Samohvalov, consultant - conf. cerc. N. Ușurelu). Apelul proiectelor pentru tinerii cercetători finanțate de la bugetul de stat pentru anii 2017-2018.
- Proiect aplicativ ”Screening prenatal al malformațiilor congenitale și aberațiilor cromozomiale în Republica Moldova”, 2014 (conducător – dr. șt. med. Ș. Gațcan, consultant științific- conf. cerc. N. Ușurelu).

**2.2. Personal uman**  
**2.2.1. Lista personalului de conducere**

Nr d/o	Nume, prenume	Anul naște-rii	Studii	Gradul științific	Titlul științific, științifico-didactic	Stagii de perfecționare efectuate în țară	Stagii de perfecționare/documentare efectuate peste hotare	Cursuri de perfecționare a managerilor	Implicarea în proiecte de cercetare internaționale	Abilitarea cu drept de conducător/consultant de doctorat	Hotărârea desemnării în funcție	Data și rezultatele ultimei atestări
1.	<b>Gladun Sergiu</b>	1970	ISM Chișinău	Dr.șt.m ed.	Conf.univer.			Master «Școala de management»	executor	-	Director IMSP IMC, 01.01.2016	Prin ordinul MS
2.	<b>Revenco Ninel</b>	1960	USMF "Nicolaie Testemițanu" pediatrie 22.06.1983	DHȘ medicină 20.12.2007	prof. univ.	Pediatrie			Conducător executor	abilitat	Vicedirector Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic, 01.01.2016	Prin ordinul MS
3.	<b>Burlac Ala</b>	1968	ISM Chișinău	Dr.med	Conf.-cercetător	Cursul de instruire "Evaluarea tehnologiilor medicale și Statistica medicală", USMF,	"Actualități în Obstetrică și Ginecologie", 2014, Ancara, Turcia		executor	-	Secretar științific	2013, atestat



						Chişinău (15-17.04.15)						
4.	<b>Petrov Victor</b>	1963	ISM Chişinău	Dr.med .	Conf.-cercetător					abilitat	Şef laborator	2014
5.	<b>Curteanu Ala</b>	1966	ISM Chişinău	Dr.med .	Conf.-cercetător		Group Training Program „Promotion of the Collaboration between Child Welfare and Maternal and Child Health” Programul de Cooperare Internațională a Guvernului Japoniei, 2013 Cursul teoretico-practic în terapia intensivă neonatală în bază de simulare. Moscova, Rusia, Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии „В.И. Кулаков”, 2013 World Breastfeeding Trends Initiative (WBTi) and World Breastfeeding Costing Initiative (WBCi) Training Workshop, 19-21.10.2016, Lisbon, Portugalia	Planning of Health Systems with Limited Resources training, Summer Scool in Public Health Policy, Economics and Management, 08.2013 Lugano, Elveția	Conducător, executor	Cetificatul de abilitare Seria CD, nr. 2194, eliberat de CNAA pe 07.07.2015, nr. 155	şef laborator	26.01.2017 atestată
6.	<b>Boian Gavril</b>	1945	USMF Chişinău	dr.hab. med	conf. cercet.				-	-	şef laborator	2013, atestat
7.	<b>Arama Marina</b>	1969	ISM Chişinău	Dr.med .	Conf.-cercetător	Ciclul de perfecționare „Pulmonologie și alergologie pediatrică”, USMF,	Cursul «Основы биомедицинской статистики и планирования клинических исследований», Rusia, St. Petersburg (17-29 septembrie, 2012);	-	consultant , executor	-	şef laborator	2014, atestat

						Chişinău (08-22.02.15); Cursul de instruire ”Evaluarea tehnologiilor medicale și Statistica medicală”, USMF, Chişinău (15-17.04.15)	Stagiere clinico-științifică “General Paediatrics”, Austria, Salzburg (05-30 octombrie, 2012); Salzburg CHOP Seminar “Applied Clinical Research”, Austria, Salzburg (19-25 aprilie, 2015)					
8.	<b>Sacara Victoria</b>	1967	ISM Chişinău	Dr.med .	Conferenți ar-cercetător	„Probleme actuale in diagnosticul, profilaxia și tratamentul patologiilor genetice„,- 2015	<p><b>2016</b> Trening Clinic - Biochimic ”Erori înnăscute de metabolism” în Centrul Medical Universitar Radboudumc, Nijmegen, Olanda.</p> <p><b>2015</b> Neurotransmitter focus course, Italia, Venice. RRDF.</p> <p><b>2015</b> Curs de formare hand on pentru instruirea tehnologiei qPCR în centrul TATTA Biocenter, or. Goteborg, Suedia</p> <p><b>2015</b> Curs ”Stem cells therapy”, Turcia, Antalia. 24.01.2010-24.04.2010 și 02.12.2012-30.01.2012: ”Medicină de laborator în genetică”, Universit. Clinice din or. Munster</p>	-	2016-2018 Conducător  2015-2016 Conducător	-	Hotâtărea ședinței nr. 6 a CȘ CNSRGM din 23.11.2011;  Hotărârea ședinței nr. 9 a CȘ al IMSP IMC din 26.11.2015;	2014-atestată

9.	<b>Barbova Natalia</b>	1963	ISM Chișinău	Dr.med	Conferențiar universitar	<b>2016-</b> Sarcina și afecțiunile tromboembolice	<b>2012</b> – «Внедрение генетического тестирования в клинику широкого профиля» și «Алгоритм клиники одного дня» , S.Peterburg, 16-18 mai 2012 <b>2013</b> – Cursul de formare continua preconizată „Simularea în educația medicală continuă, aspectele etice în patologia malformativă neonatală”, 27 iunie, 2013, Varatec, România	-	executor	Abilitată, 2016	Hotărârea ședinței nr. 9 a CȘ al IMSP IMC din 26.11.2015;	2014-atestată
10.	<b>Sprincean Mariana</b>	1977	USMF „N.Testemițanu”	doctor în psihologie	Conferențiar universitar	-	Stagiu de specializare-perfecționare în neuropediatrie, Târgu-Mureș, România, 2014. Stagiu de specializare-perfecționare în genetică medicală, Târgu-Mureș, România, 2014.	-	executor	abilitat	Șef laborator științific neuropediatrie, Cumul extern	01.10.2013 atestat șef laborator
11.	<b>Sinițina Lilia</b>	1963	ISM Chișinău	doctor în medicină	Conferențiar cercetător	„Morfologia generală și oncomorfologie”, 2007	-	-	executor	abilitat	Dispoziție nr. 1894D din 18.12.2013	2014-atestată

### **2.2.2. Lista personalului din sfera științei și inovării**

Nr. d/o	Nume, prenume	Anul nașterii	Studii	Gradul științific	Titlul științific, științific	Stagii de perfecționare efectuate în țară	Stagii de perfecționare/documentare efectuate peste hotare	Abilitare cu drept de conducător	Forma de angajare în state (cumul)	Funcția deținută	Data și rezultatele ultimei atestări
---------	---------------	---------------	--------	-------------------	-------------------------------	---	--	----------------------------------	------------------------------------	------------------	--------------------------------------

					o- didactic			or/consul tant de doctorat	intern, cumul extern)		
<i>Laboratorul științific Obstetrica</i>											
1.	<b>Ețco Ludmila</b>	1945	USMF /1968 Internatu ra/1969 Doctoran tura/1974 fără frecvență /1978	Dr.med 1984 Dr.hab. 1995	Prof. cercetat or 2004	-		abilitare	bază	Cercetător științific principal	26.11.2015, atestată
2.	<b>Burlac Ala</b>	1968	ISM Chișinău	Dr.med.	Conf.- cercetăt or		”Actualități în Obstetrică și Ginecologie”, 2014, Ankara, Turcia	-	Cumul intern	Cercetător științific superior	25.07.2013, atestată
3.	<b>Marian- Pavlenco Angela</b>	1968	USMF/1 993 Doctoran tura 2001	Dr.med.	Conf. universit ar	-		-	Cumul extern	Cercetător științific superior	2011, atestată
4.	<b>Opalco Igor</b>	1968	USMF/1 993 Rez.US MF /1997 Doctoran tura2000	Dr.med. 2003	Conf.- cercetăt or	-	Histeroscopia în programul de pregătire către FIV. 27.05-17.06.2010	-	bază	Cerc.șt. superior	26.11.2015, atestat
5.	<b>Manceva Maria</b>	1974	USMF/2 002 Rez.US MF/2006	-	-	-	-	-	bază	Cercetător științific	01.04.2015, atestată
6.	<b>Madan Diana</b>	1983	USMF/2 008 Rez.US	-	-	-	-	-	bază	Cerc.șt. stagier	2017, atestată

			MF/2012								
7.	<b>Greco Chiril</b>	1969	ULIM/2000 Rez.US MF/2003	-	-	-	-	-	bază	Cercetător științific	01.04.2015, atestat
8.	<b>Pădure Valeriu</b>	1982	USMF/2006 Rez.US MF/2010	-	-	-	-	-	bază	Cerc.șt. stagier	26.11.2015, atestat
9.	<b>Lupașcu Aleona</b>	1980	USMF/2003 Rez.US MF/2007	-	-	-	-	-	bază	Cerc.șt. stagier	30.09.2014 atestată
10.	<b>Bursacovsch i Natalia</b>	1986	USMF/2010 Rez.US MF/2014	-	-	-	-	-	Cumul intern, doctorand	Cerc.șt. stagier	01.11.2014, Concurs doctorantura
<i>Laborator științific de perinatologie</i>											
11.	<b>Caraș Tatiana</b>	1973	USMF „N.Teste mițanu”	-	-	-	Stagiu la Centrul Perinatal, Vilnius, Lituania, 2012	-	bază	cercetător științific	26.01.2017, atestată
12.	<b>Rotaru Dorina</b>	1974	USMF „N.Teste mițanu”	-	-	-	Cursul teoretico-practic în terapia intensivă neonatală în bază de simulare. Moscova, Rusia, Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии „В.И. Кулаков”, 2013 Cursul “Actualități în terapia respiratorie a nou-	-	bază	cercetător științific	26.01.2017, atestată

							născutului”, Spitalul Clinic Județean de Urgență Mureș din Tg-Mureș România, Cursul de simulare în resuscitarea nou-născutului, Centrul regional de terapie intensivă, Iași UMF „Gr. T. Popa”, Iași, România Program de instruire în conduita nou-născuților și copiilor, Polish Mother Memorial Hospital – Research Institute, Lodz, Polonia				
13.	<b>Caraman Anatolie</b>	1962	ISM Chișinău	doctor în medicină		-	-	-	bază	cercetător științific	26.01.2017, atestat
14.	<b>Mișina Ana</b>	1962	ISM Chișinău	doctor în medicină	Conf. cercet.	Ginecologie operatorie, cursuri perfecționare la USMF „N. Testemițanu”, 2014, 2016	-	Cetificatul de abilitare Seria CD, nr. 2462, eliberat de CNAA pe 06.10.2016, nr. 423	Cumul intern	Cercetător științific superior	01.05.2015, atestată
15.	<b>Jitarciuc Ala</b>	1979	USMF „N. Testemițanu	doctor în medicină	-	-	Prevenirea Retinopatiei la Prematur, Budapesta, Ungaria	-	bază	Cercetător științific stagiar	Prin ordin
16.	<b>Rotaru Valentina</b>	1968	USMF „N. Testemițanu”	doctor în medicină		Studii superioare de master „Management”,	Seminar „ Modelul de guvernare și a structurilor de	-	Cumul extern	Cercetător științific	Prin ordin

						2016-2018, Chișinău, Moldova	management aplicate în sectorul spitalicesc', 07.2015, Estonia; Seminar „Reforma sistemului de sănătate”, 06.2016, Zagreb, Croația; Training „Managmentul Dispozitivelor Medicale”, 01.2016, Tokyo, Japonia.				
<b>Laborator științific de Pediatrie</b>											
17.	<b>Vasilos Liubov</b>	1936	ISM Chișinău	Dr.hab.m ed.	Prof. univ.	-	-	abilitare	Cumul extern	Cercetător științific	Prin ordin
18.	<b>Horodiștean u-Banuh Adela</b>	1972	ISMF Chișinău	Dr.med.	Conf.- cercetător	Cursul de instruire ”Evaluarea tehnologiilor medicale și Statistica medicală” Chișinău (15- 17.04.15); Ciclul de perfecționare „Gastroenterologie pediatrică” USMF “N.Testemițanu”, Chișinău (16 martie- 2 aprilie 2015;	Cursul „Питание в детской гастроэнтерологии” , Universitatea de Stat de Medicină, Moscova, Rusia, (15-25 martie, 2004); „Școala pediatrică cu participare internațională”, Iași, România (15-19 mai, 2012)	-	bază	-	Atestată, 2014
19.	<b>Savoschin Dorina</b>	1978	ISMF Chișinău	-	-	Ciclul de perfecționare „Pulmonologie și alergologie pediatrică”, USMF “N.Testemițanu”, 24.01-16.02.2011,	Stagiu clinic „Alergologie , Pulmonologie și Imunologie Pediatrică”, Clinica II Pediatrie, UMF „Gr.T.Popa”	-	bază	-	Atestată, 2014

						Chișinău; Cursul de instruire ”Evaluarea tehnologiilor medicale și Statistica medicală”, USMF, Chișinău (15-17.04.15)	Iași. 01.02.2010- 19.02.2010.				
20.	<b>Chiper Natalia</b>		ISMF Chișinău	-	-	Curs de instruire „Patologia sistemului respirator și maladii alergice” USMF, Chișinău (02.2014); Curs de instruire „Probleme actuale în diagnosticul, profilaxia și tratamentul patologiilor genetice” (10.2015); Curs de instruire „Conduita integrată a maladiilor la copii în condiții de staționar” (12.2016)		-	bază	-	Atestată, 2014
<i>Laborator științific de Corecție Chirurgicală a Viciilor Congenitale</i>											
21.	<b>Boian Veaceslav</b>	1976	USMF Chișinău	-	-	2015 – „Laparoscopia diagnostică și curativă în abdomenul chirurgical și ginecologic”; 2016 – „Actualități			bază	Cerc. șt.	2016, atestat



						în chirurgia pediatrică”					
22.	<b>Zabun Tatiana</b>	1982	USMF Chişinău						Bază	Cerc. şt. stagiar	2016, atestată
23.	<b>Donea Andrei</b>	1982	USMF Chişinău						Bază	Cerc. şt. stagiar	2012, atestat
24.	<b>Dogotari Nicolae</b>	1983	USMF Chişinău						Bază	Cerc. şt. stagiar	2014, atestat
25.	<b>Litovcenco Anatolie</b>	1964	USMF Chişinău	dr.hab.m ed			2015- Нейроэндоскопия в детской нейрохирургии		Cumul intern	Cerc. şt. superior	
26.	<b>Scutaru Vadim</b>	1980	USMF Chişinău				2015- Детская нейроэндоскопия		Cumul intern	Cerc. şt. stagiar	
<b>Laborator științific de Neuropediatrie</b>											
27.	Paladi Elena	1987	USMF „N. Teste mițanu”	-	-	-	-	-	Bază	Cercetător științific stagiar	01.10.2013 atestat cercetător științific stagiar
<b>Laboratorul științific de Morfopatologie</b>											
28.	<b>Petrovici Vergil</b>	1964	USMF Chişinău	Dr.med					Cumul intern	Cerc.şţ.sup.	
29.	<b>David Valeriu</b>	1973	USMF Chişinău	Dr.med, conf.univ					Cumul extert	Cerc.şţ.	
30.	<b>Şaptefraţi Lilian</b>	1969	USMF Chişinău	dr.hab.m ed					Cumul extert	Cerc.şţ.stagia r	
31.	<b>Samciuc Ştefan</b>	1958	USMF Chişinău						Cumul intern	Cerc.şţ.	
<b>Laboratorul științific de Imunologie și Microbiologie</b>											
32.	<b>Deeva Adriana</b>	1975	ISM Chişinău	-	-	-	-	-	Bază	Cerc. şt. stag	2014, atestată

**Laboratorul Profilaxia Patologiilor Ereditare**

33.	<b>Uşurelu Natalia</b>	1973	USMF „N. Teste mişanu	Dr.med.	Confere nţiar cercetăt or	<b>2016-</b> Actualităţi în neurogenetică, 13 iulie, Chişinău, Moldova	<b>2012</b> - British Medical Journal, distance course 01.02.2012 - 31.12.2012, University of Medicine and Pharmacy „I. Hatieganu”, Cluj-Napoca, Romania, (Edition in Romanian) <b>2013</b> - European focus course on Congenital Disorders of Glycosilation- CDG, Nijmegen, The Netherlands, June 26-28, 2013, Orphan Europe Academy. <b>2013-2014-</b> On-line course on Hyperammoniemia, Orphan Europe Academy. 2014	Abilitată, 2015	Bază	Cercetător ştiinţific coordonator	2014, atestată
34.	<b>Blăniţă Daniela</b>	1986	USMF „N. Teste mişanu	-	-	<b>2015</b> Curs de instruire”Evaluarea tehnologiilor medicale şi Statistică Medicală”, 15-17 aprilie, 2015,	<b>2015</b> Training: “Manchester Dysmorphology course” ESHG, 21--- 23 aprilie, Manchester Marea Britanie; <b>2015</b> -	-	Bază	Cerc.şţ. stagiar	2014, atestată

						Chișinău. <b>2016</b> - Sarcina și afecțiunile tromboembolice, 2016, Chișinău, Moldova.	Neurotransmitter focus course, Venice, Italy, 08-10 November, 2015, Recordati Rare Diseases Fondation. <b>2016</b> - Clinical and biochemical training in inborn errors of metabolism, Radboudumc, Translational Metabolic Laboratory, 14-18.03.2016, Nijmegen, The Netherlands.				
35.	<b>Egorov Vladimir</b>	1971	USMF „N. Testemițanu”	Dr.med.	-	<b>2015</b> „Probleme actuale în diagnosticul, profilaxia și tratamentul patologiilor genetice,- USMF”N. Testemițanu”	-	-	Bază	Cerc. științific	2014, atestat
<b>Laboratorul Genetică Moleculară Umană</b>											
36.	<b>Grosu Iulia</b>	1990	Universitatea AȘM, masterat, Chișinău, 2015	-	-	<b>2015</b> Curs de instruire ”Evaluarea tehnologiilor medicale și Statistică Medicală” Mun. Chișinău.	<b>2016</b> Trening Clinic - Biochimic ”Erori înnăscute de metabolism” în Centrul Medical Universitar Radboudumc,		Bază	Cerc. șt. stag	2014, atestat

							Nijmegen, Olanda. <b>2015</b> Curs de formare pentru instruirea tehnologiei qPCR în centrul TATTA Biocenter, or. Goteborg, Suedia <b>2015</b> Curs ”Stem cells therapy”, Turcia, Antalia.				
37.	<b>Hlistun Victoria</b>	1990	Universitatea de Stat din Moldova	-	-		<b>2016</b> Training Clinic - Biochimic ”Erori înnașcute de metabolism” în Centrul Medical Universitar Radboudumc, Nijmegen, Olanda.	-	Bază	Cercetător științific stagiar	2014, atestat
38.	<b>Boiciuc Chiril</b>	1990	Universitatea AȘM, masterat, Chișinău, 2014	-		<b>2013</b> Școala de vară în genetica moleculară.	<b>2016</b> Training Clinic - Biochimic ”Erori înnașcute de metabolism” în Centrul Medical Universitar Radboudumc, Nijmegen, Olanda.		Bază	Cercetător științific stagiar	2014, atestat
39.	<b>Badicean Dumitru</b>	1979	Universitatea de Stat din Moldova	Dr.med.	-	<b>2013</b> Școala de vară în genetica moleculară.	<b>2015</b> Stagiu practic, bursa DAAD-Reinvitation Programme for	-	Bază	Cercetător științific superior	2014, atestat

							Former Scholarship Holders, Germania				
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

### 2.2.3. Lista personalului auxiliar

<b>Nr. d/o</b>	<b>Numele, prenumele</b>	<b>Anul nașterii</b>	<b>Studii</b>	<b>Bază, cumul intern, cumul extern</b>	<b>Funcția deținută</b>
1.	Vacarciuc Natalia	1965	fara studii	bază	preparator
2.	Zemleacova Valentina	1948	medii	cumul intern	preparator
3.	Cecoltan Svetlana	1967	superioare	cumul extern	laborant superior
4.	Grechin Maia	1967	medii de specialitate	cumul extern	laborant histolog
5.	Doncilă Olesea	1987	medii de specialitate	cumul extern	laborant histolog
6.	Topalova Elena	1950	medii	cumul extern	preparator
7.	Pîrgari Maria	1957	medii	cumul extern	preparator
8.	Erhan Agafia	1956	medii	bază	preparator
9.	Samsuiarova Sofia	1954	medii de specialitate	cum intern	laborant
10.	Rusu-Lupan Taisia	1940	medii de specialitate	baza	lab.sup.
11.	Panuș Lilia	1975	medii de specialitate	cumul intern	laborant
12.	Doagă Nina	1986	medii de specialitate	cumul intern	laborant
13.	Pâslaru Liliana	1986	superioare	cumul intern	laborant
14.	Catană Rodica	1976	medii	cumul intern	preparator

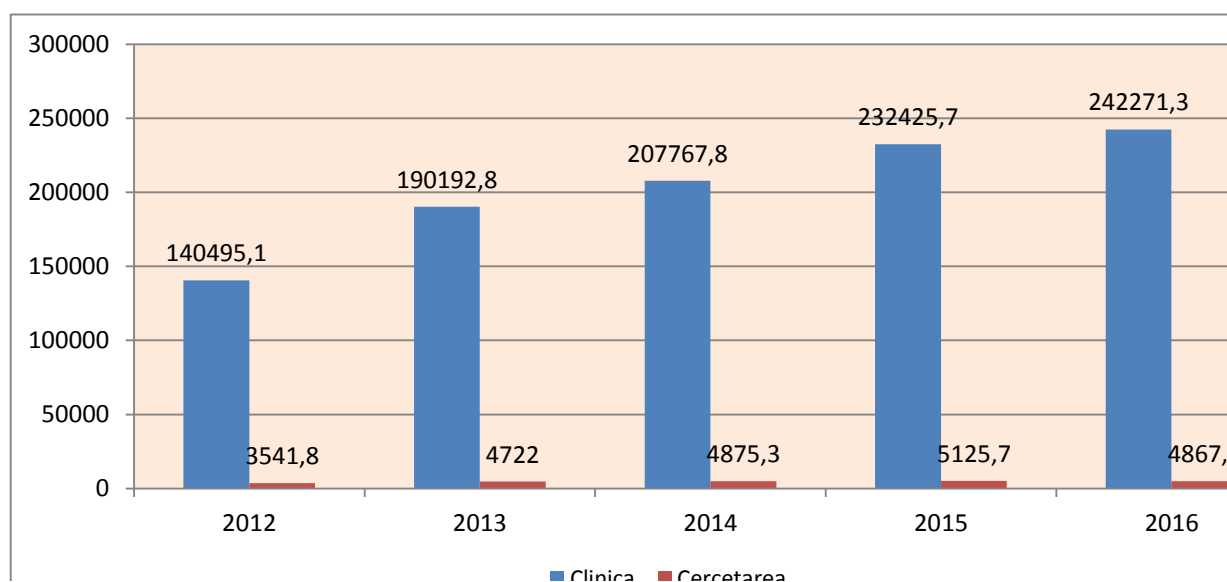
### 2.3. Mijloacele financiare disponibile

Volumul total de finanțare a IMSP Institutul Mamei și Copilului alocat pentru anii 2012-2016 a constituit **1 035 865,8** mii lei.

Volumul de finanțare al IMȘiC pentru anul 2012 a fost – 144 036,9 mii lei; 2013 – 194 914,8 mii lei; 2014 – 212 643,1 mii lei; 2015 – 237 551,4 mii lei; 2016 – 246 719,6 mii lei

Volumul total de finanțare a departamentului cercetare IMSP Institutul Mamei și Copilului alocat pentru anii 2012-2016 a constituit **22 713,1** mii lei.

Volumul de finanțare (alocații bugetare) a departamentului cercetare IMȘiC pentru anul 2012 a fost – 3 541,8 mii lei; 2013 – 4 722,0 mii lei; 2014 – 4 875,3 mii lei; 2015 – 5 125,7 mii lei; 2016 – 4 867,5 mii lei (*fig.1*).



**Fig.1.** Dinamica volumului de finanțare total *versus* știința (mii lei)

Media anuală a alocațiilor financiare pentru sectorul ”Știința” în perioada 2012-2016 este de **4626,46** mii lei, ceea ce constituie în mediu 2,2% din volumul total de finanțare a instituției (*tab.1*).

Cercetările științifice care au fost efectuate în IMSP IMȘiC au fost finanțate de către Academia de Științe a Moldovei și parțial din mijloacele speciale ale instituției, destinate pentru acoperirea cheltuielilor de regie, și cheltuielilor pentru servicii comunale.

**Tabelul 1.** Analiza dinamică a volumului de finanțare (total, clinica, știința) pentru anii 2012-2016

Perioada (ani)	Finanțarea (mii lei)			Raport (%)		
	Total	Clinica	Știința	Total	Clinica	Știința
2012	144 036,9	140 495,1	3 541,8	100	97,5	2,5
2013	194 914,8	190 192,8	4 722,0	100	97,6	2,4
2014	212 643,1	207 767,8	4 875,3	100	97,7	2,3
2015	237 551,4	232 425,7	5 125,7	100	97,8	2,2
2016	246 719,6	242 271,3	4 867,5	100	98,0	2,0
<b>Total</b>	<b>1 035 865,8</b>	<b>1 013 152,7</b>	<b>22 713,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Pentru perioada 2012-2016 ponderea cheltuielilor de bază în volumul alocațiilor totale a constituit 75%, iar mijloacelor speciale (cofinanțare) - 25% (tab. 2).

Suma de 80,0 mii lei în 2014 și de 80,0 mii lei în 2015 a fost destinată pentru executarea proiectului pentru tineri specialiști.

Totodată volumul de finanțe a fost suplinit și din mijloace speciale în cadrul proiectelor internaționale: 100,0 mii lei în anul 2014, 450,0 mii lei – 2015 și 115,0 mii lei în anul 2016 (tab.2).

**Tabelul 2.** Mijloacele de finanțare a activităților științifice în dinamică

Anii	Total	Proiecte instituționale	Proiecte independente (p/u tineri cercetători)	Proiecte internaționale	Alocații suplimentare din Fondul de Rezervă
2012	3 541,8	2 645,8	-	-	896,0
2013	4 722,0	3 349,0	-	-	1 373,0
2014	4 875,3	3 420,1	80,0	100,0	1 275,2
2015	5 125,7	2 987,6	80,0	450,0	1 608,1
2016	4 867,5	3 130,8	-	115,0	1 621,7
<b>Total</b>	<b>22 713,1</b>	<b>15 533,3</b>	<b>160,0</b>	<b>665,0</b>	<b>6 774,0</b>

Salarizarea colaboratorilor științifici a fost efectuată conform Hotărârii Guvernului nr. 47 „Cu privire la salarizarea angajaților de drept public din sfera științei și inovării finanțate de la bugetul de stat”. În baza unor calcule, conform necesităților, alocațiile bugetare au fost repartizate pe articole și aliniate de cheltuieli.



**Tabelul 3. Structura alocațiilor destinate cercetărilor științifice pe articole (mii lei)**

Denumirea articolului	Perioada (ani)				
	2011	2012	2013	2014	2015
Retribuirea muncii (art.111)	2 179,9	2 692,7	2 934,0	3 336,1	3 423,4
Plata mărfurilor și serviciilor (art.113)	1 253,4	1 947,9	1 712,2	1 408,9	1 316,5
inclusiv: lucrări de cercetări științifice	250,7	389,6	342,4	281,8	263,3
Deplasări (art.114)	24,7	10,2	27,8	224,6	98,8
Procurarea de mijloace fixe (art.242)	83,8	71,2	201,3	156,1	28,8
<b>Total</b>	<b>3 541,8</b>	<b>4 722,0</b>	<b>4 875,3</b>	<b>5 125,7</b>	<b>4 867,5</b>

Cheltuielile pentru salarizarea colaboratorilor științifici (art.111, art.112, art.116) au constituit (media anuală) **2800,74** mii lei, ceea ce constituie 89% din volumul alocațiilor totale destinate cercetărilor științifice. Pentru plata mărfurilor și serviciilor (art.113) au fost alocate **1527,79** mii lei – 7,8%, iar pentru deplasări în interes de serviciu s-au repartizat **77,22** mii, ceea ce constituie doar 1% din volumul total de alocații (*tab. 3*).

#### 2.4. Potențialul logistic și infrastructura de cercetare

Organizația dispune de spații de activitate proprii, adecvate genurilor de activități întreprinse și care corespund normativelor tehnico-sanitare în vigoare. Astfel, spațiul adecvat procesului de cercetare constituie total **1252,6 m<sup>2</sup>**.

Patrimoniul organizației include bunuri materiale procurate cu mijloace proprii, obținute în condițiile legii, din sponsorizări și donații (Guvernul Japoniei, Reprezentanța UNICEF, Biroul OMS regional din Europa).

Echipamentul științific, materialele și metodele utilizate corespund obiectivelor schițate și asigură obținerea de rezultate veridice și competitive.

**Tab.2.4.1.** Costul echipamentului utilizat în procesul de cercetare IMSP IMȘi

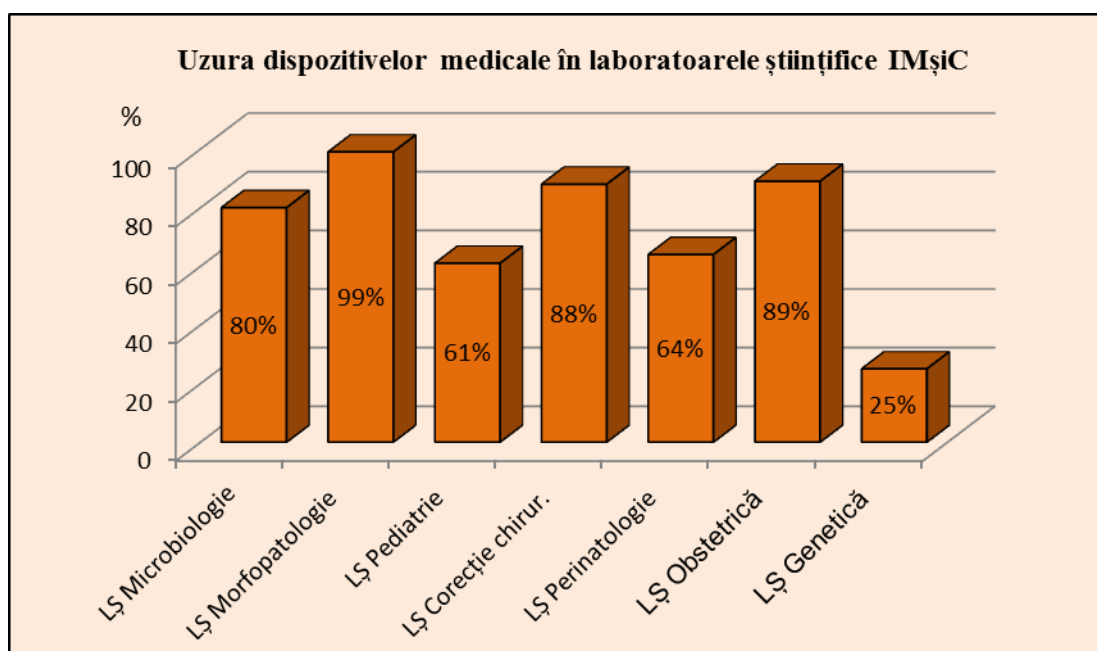
Nr.	Laborator Științific	Valoarea inițială (lei)	Valoarea curentă (lei)	Uzura (%)
1	LȘ Microbiologie si imunologie clinică	2348311,34	460568,97	80
2	LȘ Morfopatologie	711099,4	9551,32	99
3	LȘ Pediatrie	265496	103454,15	61
4	LȘ Corectie chirurgicala a viciilor congenitale la copii	842430,54	97627,52	88
5	LȘ Perinatologie	3352715,28	1212722,22	64
6	LȘ Obstetrică	1694273,45	188084,7	89
7	LȘ Genetică medicală	9080544,37	6780645,95	25

Costul total al echipamentului utilizat în procesul de cercetare constituie **18 294 870,38 (valoare inițială) / 8 852 654,83 (valoare curentă) lei**, iar valoarea per cercetător constituie **188354,3581 lei** (tab.2.4.1) .

Uzura totală a echipamentului medical constituie **52%**. Uzura echipamentului medical pe laboratoare științifice (fig.2.4.1):

1. Laboratorul științific Microbiologie si imunologie clinică - **80%**
2. Laboratorul științific Morfopatologie - **99%**
3. Laboratorul științific Pediatrie - **61%**
4. Laboratorul științific Corectie chirurgicala a viciilor congenitale la copii - **88%**
5. Laboratorul științific Perinatologie - **64%**
6. Laboratorul științific Obstetrică - **89%**

## 7. Laboratorul științific Genetică - 25%



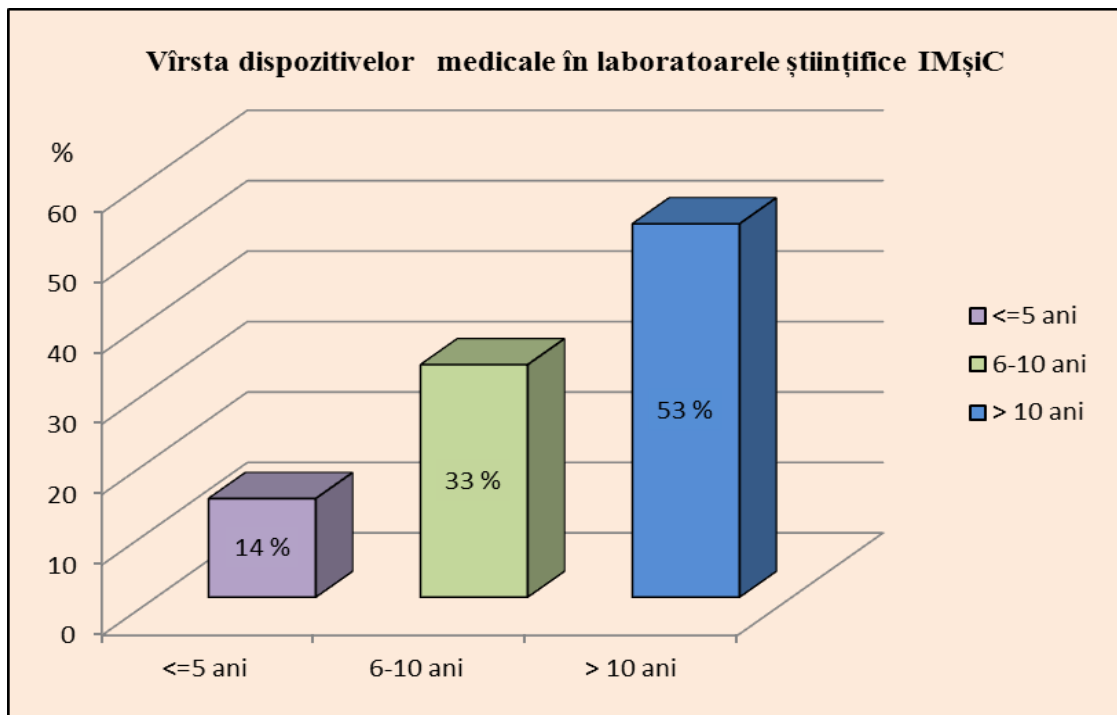
**Fig.2.4.1.** Uzura dispozitivelor medicale departamentului Cercetare IMSP IMȘIC.

Majoritatea echipamentelor utilizate în cercetare au termenul de funcționare, după cum urmează (fig.2.4.2):

- ≤5 ani în mediu constituie **14 %**;
- 6-10 ani în mediu constituie **33 %** ;
- > 10 ani în mediu constituie **53 %**.

În cadrul institutului laboratoarele departamentului cercetare acordă asistență medicală performantă pacienților din toată republica. Ele dispun echipament performant unic ca:

- Analizator automat microbiologic Wolk Awg 96
- Videomicroscop Micros MC-300
- Ecograf TUS A300
- Analizator de aminoacizi
- Real time 7500 PCR sistem
- Secvențiator AND 3500 Genetic analyser
- Sistem p/u examinarea tractului digestiv



**Fig.2.4.2.** Termenul de funcționare a echipamentului utilizat în cercetare de IMSP IMȘIC.

Tot echipamentul performant este dotat cu programe computerizate.

Baza materială a institutului este utilizată și în activitatea colaboratorilor catedrelor USMF „Nicolae Testemițanu”.

Organizația dispune de o rețea informațională necesară activității în sfera științei și inovării prin asigurarea personalului cu calculatoare la nivel  $\geq 70\%$  și acces la INTERNET. De asemenea instituția dispune de bibliotecile electronice Cochrane și a Sănătății Reproductive (OMS) pe CD, precum și de o bibliotecă proprie dotată cu computere conectate la rețeaua INTERNET, manuale și reviste din țară și de peste hotarele ei pentru lucrătorii științifici, studenți și medicii clinicii institutului.

### III. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

În perioada evaluată au fost obținute următoarele rezultate științifice mai importante:

- Managementul nașterii premature în termenul 26-34 săptămâni trebuie direcționat spre efectuarea neuroprofilaxiei antenatale, indiferent de prezența sau lipsa pungii amniotice. Metoda optimală de aplicare a preparatelor cu acțiune neuroprotectoare: doza adoptată de 5g în bolus, urmată de 5g MgSO<sub>4</sub> în perfuzie, după efectuarea tratamentului tocolitic și corticosteroid. Siguranța terapiei magneziale este determinată prin lipsa reacțiilor adverse la gravide, lipsa influenței asupra stării intrauterine fetale, confirmată prin efectuarea CTG. Eficacitatea administrării sulfatului de Mg în grupurile cercetate reduce complicațiile neurologice de trei ori în comparație cu grupul de placebo ; OR=3,26, (0,86<OR<13,29 ) RR=2,96; p<0,05.
- 330 copii prematuri divizați pe criteriul greutateii la naștere și lipsei sau prezenței infecției în perioada neonatală au fost incluși în programul de urmărire de la naștere până la vârsta corectată de 2 ani pentru evaluarea dezvoltării neurologice, statutului neurologic, incidenței și creșterii. La nou-născuții cu greutatea la naștere sub 1500g care au suferit de sepsis la 24 luni vârstă corectată se constată retard cognitiv, expresiv și motor sever în 30,8% cazuri, ceea ce este semnificativ mai mult, comparativ cu nou-născuții cu infecții, dar fără sepsis.
- Folosind curbele de creștere ale OMS, am stabilit un tempou încetinit de creștere al perimetrului cranian la copiii prematuri cu greutate la naștere sub 1000g și cu patologii neurologice severe asociată cu sechele adverse pe termen lung. Monitoringul adecvat al creșterii utilizând curbele standardizate și intervenția timpurie au potențial de a preveni morbiditatea neurologică pe termen lung.
- Aplicând criteriile obiectivizate elaborate de evaluare a dizabilității, a fost estimat că indicii reali ai dizabilităților la copii cauzate de astm bronșic în RM sunt 15% contra 40% (indice statistic raportat) din copiii ce suportă maladia. Au fost elaborate 3 instrumente practice de evaluare a dizabilității la copii și monitorizare a rezultatelor reabilitării (*Setul comprehensiv și de bază de categorii pentru patologia cronică bronho-pulmonară la copii, Fișa de evaluare, Tabelul de intervenții*) și *Algoritmul de reducere a nivelului de dizabilitate*, implementarea cărora ar reduce indicele dizabilității copiilor prin patologie bronho-pulmonară cronică cu 60% (de la 0,7 la 0,42%) și ar aduce beneficii economice statului de 980 mii lei anual.
- Datele clinico-paraclinice generale, neurofiziologice și imunohistomorfologice au asigurat diagnosticul obiectiv argumentat al displaziilor neuronale intestinale în 94,8% din cazuri și au stat la baza elaborării algoritmului de diagnostic și diagnostic diferențial a displaziilor neuronale intestinale la copii; schemei mecanismelor evolutive a patogeniei displaziilor neuronale

intestinale la copii; principiilor managementului tratamentului medico-chirurgical primar precoce în displaziile neuronale intestinale la copii, cu micșorarea limitei de vârstă a intervențiilor chirurgicale în mediu de la 14,5±3,6 la 5,7±2,9 ani, iar în aganglioneză asigurarea intervenția chirurgicală radicală în perioada neonatală; reducerea complicațiilor postoperatorii precoce de la 16,4% la 5,0%; reducerea complicațiilor postoperatorii tardive de la 32,7% la 13,8%; reducerea mortalității postoperatorii de la 3,9% la 0,8%; asigurarea rezultatelor bune la distanță în 93,1% din cazuri.

- Pentru prima dată în Moldova a fost efectuat un studiu populațional și caz-control de apreciere a frecvenței alelelor polimorfice în gene la populația Moldovei și grupul femeilor cu pierderi reproductive comparată cu datele din lume; dar și determinarea rolului dereglărilor metabolice, special Homocisteina la ultimele, cu elucidarea factorilor genetici statistic semnificativi în pierderile reproductive.
- În cadrul *monitoring*-ului malformațiilor congenitale în Moldova s-a stabilit eficientizarea profilaxiei Sindromului Down prin aplicarea diagnosticului cito-genetic prenatal de la 1:776 nn(12,9/10000) până la 1:869 nn(11,5/10000).

### **Elaborări științifice și tehnologice**

- A fost elaborat și implementat managementul standardizat al nașterii premature care include direcțiile prioritare: determinarea factorilor de risc al nașterii premature; efectuarea testelor de predicție la pacientele simptomatice; efectuarea tocolizei și corticoterapiei în nașterea prematură incipientă sau în cazul riscului major; antibioprofilaxia în ruperea prematură de membrane sau în nașterea activă, și efectuarea neuroprofilaxiei antenatale cu magneziu sulfat.
- Utilizarea curbelor Fenton pentru evaluarea creșterii copiilor prematuri cu termenul de gestație  $\leq 36^{+0-6}$  s.g. și cu greutatea la naștere  $\leq 2500$  g pe perioada aflării lor în secțiile de îngrijiri permite de a evalua parametrii de creștere atât la naștere precum și la externare. Necâtînd la suportul nutrițional intensiv prematurii cu TG  $\leq 34$ s.g. și greutatea la naștere  $\leq 1500$  g. au tendință spre retardul creșterii extrauterine și anume: în parametrul de greutate corporală (<10-a percentilă), perimetrul cranian la limita aproape normal (la a 25-a percentilă), pe cînd talia se menține în limitele coridorului normal toată perioada studiată.
- Elaborarea Conceptului de supraveghere a neurodezvoltării, crearea Centrului de supraveghere a copiilor din grupurile de risc, elaborarea și implemmentarea bazei de date cu analiza periodică a rezultatelor neurodezvoltării și a sănătății somatice la acești copii, evaluarea periodică a riscurilor pentru dezvoltarea nefavorabilă, precum și referirea pentru recuperarea individualizată reieșind din severitatea riscului au alcătuit premisele pentru elaborarea și aprobarea de către

Parlamentul R. Moldova a Legii Nr. 60 din 30.03.2012 privind incluziunea socială a persoanelor cu dizabilitati (Art .44 care reglementeaza interventia timpurie a copiilor cu vârsta până la 5 ani).

- A fost propusă spre implementare ”Conduita integrată a maladiilor alergice la copii”, bazată pe dovezi științifice elaborate în cadrul studiului: metode de diagnostic noi, fenotipuri clinice, modele predictive matematice, procedee terapeutice inovatoare, instrumente practice de evaluare a dizabilității și de monitorizare a reabilitării, algoritmul de reducere a dizabilității, instrumente de informatizare a părinților. Implementarea rezultatelor obținute va contribui la reducerea morbidității și gravității maladiilor alergice la copii și redicerea indicelui de reducere indicelui dizabilității copiilor prin patologie bronho-pulmonară cronică cu 60% (de la 0,7 la 0,42‰), aducând beneficii economice statului de 980 mii lei anual.
- Implementarea algoritmului de diagnostic și diagnostic diferențial a displaziilor neuronale intestinale la copii; schemei mecanismelor evolutive a patogeniei displaziilor neuronale intestinale la copii; principiilor managementului tratamentului medico-chirurgical primar precoce în displaziile neuronale intestinale la copii, a permis micșorarea limitei de vârstă a intervențiilor chirurgicale, iar în aganglionoză asigurarea intervenția chirurgicală radicală în perioada neonatală; reducerea complicațiilor postoperatorii precoce; reducerea complicațiilor postoperatorii; reducerea mortalității postoperatorii; asigurarea rezultatelor bune la distanță.
- Carnetul de dezvoltare a copilului elaborat și implementat (aprobat prin Ordinul MS RM nr.1000 din 08.10.2012) la nivel de toata republica, reprezintă o formă de interacțiune dintre părinți, copil și personalul medical, care este utilizată în premieră în țara noastră, este predestinat doar să fie în folosința părinților, păstrat la domiciliu și conține scurte, dar extrem de utile informații necesare părinților în creșterea unui copil sănătos. Astfel, părinții vor fi implicați în monitorizarea diferitelor criterii de evaluare a dezvoltării copilului, vor avea informații despre semnele de pericol pentru viața copilului, date despre utilitatea vaccinurilor, existând și foarte succinte informații despre bolile suportate de copil, procedurile medicale suportate etc. Utilizarea acestui Carnet va spori cunoștințele părinților despre sănătatea copiilor, astfel, micșorându-se numărul de îmbolnăviri și cazuri de mortalitate a copiilor mici la domiciliu. Elaborarea este implementată la nivel național la nivelul medicinei primare din 1.01.2013. și eliberat fiecărei familii cu copil nou-născut. Implementarea acestui Carnet va spori nivelul cunoștințelor părinților în creșterea unui copil sănătos și implicarea acestora în stimularea dezvoltării la etape timpurii. Utilizarea acestui Carnet va îmbunătăți indicii de sănătate a copiilor din RM.
- În baza rezultatelor testelor ADN pentru diagnosticul molecular-genetic în rețeaua genelor Trombofiliei ereditare, aprecierea nivelului seric al Homocisteinei și coagulogramei desfășurate a cuplurilor care prezintă in anamneză pierderi reproductive, a fost elaborat algoritmul măsurilor profilactice specifice a pierderilor reproductive în perioada preconcepțională și

prenatală . Utilizarea acestor măsuri permite identificarea individualizată a factorilor cauzali ai pierderilor reproductive și, ca rezultat, favorizează alegerea justificată a măsurilor profilactice specifice în perioada preconcepțională și prenatală.

Rezultatele activităților în sfera științei și inovării întreprinse de către cercetătorii instituției sunt reflectate în dările de seamă, publicațiile științifice în revistele de prestigiu din țară și peste hotarele ei. Astfel, numărul de lucrări științifice publicate de cercetătorii instituției în perioada 2012-2016 a constituit 422 publicații, dintre care 2 monografii în edituri străine și 10 monografii în țară, 4 manuale, 24 brevete, 55 protocoale clinice, protocoale standardizate și algoritmi în urgențe neonatale, 38 recomandări metodice și compendii, 368 articole, inclusiv 76 de lucrări științifice publicate în străinătate în reviste ISI/SCOPUS cu factor de impact și alte reviste științifice atestate.

Printre **publicațiile de performanță** pot fi menționate:

- STRATULAT, P.; PALADI, Gh.; GAȚCAN, Ș. și al. *Prematuritatea: aspecte obstetricale și neonatale*. Ch.: Tipografia Foxtrot, 2013, 454 p. ISBN 978-9975-120-30-2.
- REVENCO, N. et. all *Pediatrie*. Ch.: "Nova-Imprim", 2014. 626 p. ISBN 978-9975-4224-5-1.
- BOTEZ M., EȚCO L. *Laserterapie neinvazivă în afecțiunile inflamatorii cronice ale colului uterin*. Iași, PIM, România, 2016, 302 p. ISBN 978-606-13-3437-7.
- COJOCARU, A.; VASILOS, L.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; CÎRSTEA, O.; SAVOSCHIN, D. *Conduita integrată a maladiilor alergice la copii*. Chișinău, 2014, 250 p. ISBN: 978-9975-124-27-0.80/81:323.
- Curs de instruire prin simulare în neonatologia de urgență. Elaborat sub redacția prof. P. Stratulat. Ch.:, 2013, Tipografia Sirius SRL, 170 pag. ISBN 978-9975-57-068-8.
- Curs de instruire prin simulare în obstetrica de urgență. Elaborat sub redacția prof. Olga Cernețchi, prof. P. Stratulat. Ch.:, 2013, Tipografia Sirius SRL, 221 pag. ISBN 978-9975-57-088-6.
- GROSELJ, U.; TANSEK, M. Z.; SMON, A.; USURELU, N.; BATTELINO, T. Newborn screening in southeastern Europe. *Molecular Genetics and Metabolism*. 2014, **113**(1-2), 42-45. ISSN 1096-7192. doi:10.1016/j.ymgme.2014.07.020 (IF=2,8273).
- PETROV, V.; MARIAN-PAVLENCO, A.; EȚCO, L.; BURLACU, A.; OPALCO, I. *Nașterea prematură*. Ghid practic. Ch., 2013, Tipografia Reclama, 88 p. ISBN 978-9975-58-000-7.
- REVENCO, N.; ROMANCIUC, L. *Variabilitatea ritmului cardiac, aplicarea metodei în pediatrie*. Ch.: Print-Caro, 2014, 113p. ISBN 978-9975-56-168-6.
- SPRINCEAN, M. *Bolile genetice*. Elaborare metodică. Chișinău, CEP, Medicina, 2013, 70 p. ISBN 978-9975-113-86-1.



- STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; PETROV, V.; GARDOSI, J. The experience of the implementation of perinatal audit in Moldova. *British Journal of Obstetrics and Gynecology (BJOG)*. 2014. DOI: 10.1111/1471-0528.12996. **(IF 3,6)**
- ȘTEMBERG, M.; BARBOVA, N.; SAMOHVALOVA, E.; SAGAIDAC, I. *Strategii genetice în obstetrică*. Chișinău: S. n., Tipogr. „Reclama”, 2013, 116 p. ISBN 978-9975-4246-3-9.
- TANSEK, M. Z.; GROSELJ, U.; ANGELKOVA, N.; USURELU, N.; BATTELINO, T. Phenylketonuria screening and management in southeastern Europe – survey results from 11 Countries. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2015, 10:68. DOI 10.1186/s13023-015-0283-0 **(IF=3,36)**.
- СТРАТУЛАТ, П. М.; КУРТЯНУ, А. М.; КАРАУШ, Т. Н. Организация перинатальной помощи в Республике Молдова. В: Плод и новорожденный как пациенты. Под редакцией Михайлова А. В. и Иванова Д. О. ИД "Петрополис", Санкт-Петербург, 2015, с. 78-112. ISBN 978-5-9676-0688-5. УДК 618. ББК 57/16.

## IV. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII

### Formele de antrenare în activități conexe cercetării

În cadrul profilului supus acreditării funcționează **Asociația de Obstetrică și Ginecologie, Societatea de Pediatrie din Republica Moldova, Asociația de Medicină Perinatală** din Republica Moldova.

IMSP IMșiC editează **Revista științifico-practică „Buletin de perinatologie”** din anul 1998. Revista este o ediție științifică recenzată (ISSN 1810-5289), publicarea ei este susținută din anul 2006 de Agenția Elvețiană de Dezvoltare și Cooperare. Revista se distribuie în toate instituțiile medicale din țară (4 numere anual cu un tiraj de 500 exemplare al fiecărui număr). Revista este inclusă în catalogul Bibliotecii Naționale al SUA. Din anul 2003 fiecare număr include reviuiri sistematice sau studii clinice randomizate, traduse în limba română din Biblioteca Cochrane, articole ale savanților din Europa de Vest, România, țările CSI și al. În a. 2012 a primit categoria B națională.

Pe parcursul anilor 2012-2016 au fost publicate 20 numere ale revistei. În scopul sistematizării articolelor publicate „*Buletinul de Perinatologie*” conține mai multe rubrici principale, în cadrul cărora s-au publicat: „Articole Originale” – 32, „Revista literaturii” – 40, „În ajutorul medicului practician” – 40, „Cazuri clinice” – 20, „Informații organizatorice despre conferințe” – 5, „Biblioteca Cochrane” – 4, „Recenzii” – 2, „Lecții clinice” – 20, „Din presa din străinătate” – 3, etc. Enumerarea lor sugerează aria tematică largă a materialului publicat. De remarcat și faptul că împreună cu savanții-medici și practicienii din Republica Moldova în revistă au fost publicate articole ale unor autori din România, Russia, Ucraina, Belorusia, Italia,) și în alte țări. Cota parte a lucrărilor autorilor străini este de 15 la sută.

La rubrica „Recenzii” sunt publicate opinii asupra monografiilor, materialelor didactice apărute în republică. Printre autorii recenziilor se numără savanții din Republica Moldova, precum și din România.

IMșiC este, de asemenea, cofondatorul revistei „*Buletinul Academiei de Științe. Științe Medicale*”.

Colaboratorii Institutului sunt **membri ai consiliilor de redacție** a mai multor reviste științifico-practice:

### Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice naționale

- **Stratulat P.** din 2009 a fost redactor-șef al revistei *Buletin de perinatologie*, care se editează din anul 1998 cu suportul UNICEF, Moldova; 2012-2015.
- **Reenco Ninel**, membru a Colegiului de redacție a revistei *Buletin de perinatologie*, din anul 2011.

- **Vasilos Liubov**, membru a Colegiului de redacție a revistei *Buletin de perinatologie*, 2012-2013.
- **Ețco Ludmila**, membru al Colegiului de redacție al revistelor *Buletin de perinatologie*, 2012-2016; *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*, 2012-2016.
- **Boian G.**, membru al Colegiului de redacție al revistei *Buletin de perinatologie*, 2012-2016.
- **Curteanu Ala**, membru al Colegiului de redacție al revistei *Buletin de perinatologie*, 2012-2016.
- **Opalco I.**, secretar al revistei *Buletin de perinatologie*, 2014-2016.

#### **Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice internaționale**

- Stratulat P., prof. univ., dr. hab. șt. med.; *Balkan medical union* (md);
- Stratulat P., prof. univ., dr. hab. șt. med.: Revista *Gynecology Obstetrics and Reproductive Medicine*;
- Stratulat P., prof. univ., dr. hab. șt. med.: *Official Publications of The Society of Maternal-Fetal Medicine and Perinatology*, Turkey;
- Stratulat P., prof. univ., dr. hab. șt. med.: *Official Publications of The Southeast European Society of Perinatal Medicine*;
- Stratulat P., prof. univ., dr. hab. șt. med.: *Современная медицина. Сборник статей по материалам XXXV-XXXVI международной научно-практической конференции, № 9-10 (35), октябрь 2014, Новосибирск, НИ «СибАК», 2014, ISSN 2309-3552 - председатель редакционной коллегии.*
- Revenco N., prof. univ., dr. hab. șt. med.; *Balkan medical union* (md);
- Revenco N., prof. univ., dr. hab. șt. med.; *GULF EP LIVE*, Dubai, UAE;
- Revenco N., prof. univ., dr. hab. șt. med.; *Revista Română de Pediatrie, Romania*;
- Revenco N., prof. univ., dr. hab. șt. med.; *Вопросы практической педиатрии*, Russia.
- Revenco N., prof. univ., dr. hab. șt. med.; *Вопросы практической педиатрии*, Журнал Федерации Педиатров Стран СНГ и Международной Организации Consensus in Pediatrics;
- Revenco N., prof. univ., dr. hab. șt. med., Специализированный научно-практический журнал "Боль. Суставы. Позвоночник.", Ucraina;
- Curteanu A., conf. cerc., dr. șt. med., *Неонатология, хирургия, та перинатальная медицина. Neonatology, Surgery and Perinatal medicine, ISSN 2226/1230, Ucraina.*

#### **Ponderea cercetătorilor implicați în procesul de instruire:**

- **Revenco Ninel**, prof.univ., vicedirector cercetare, inovare și transfer tehnologic, Președintele Societății de Pediatrie din Republica Moldova, activînd în calitate de șef de Departament

Pediatrie, citește prelegerile „Cardioreumatologie pediatrică”. În anul 2014 a fost conducător al tezelor de licență/masterat: “Registrul național al bolilor reumatice la copii în Republica Moldova” rezident Pletosu Igor; „Modificările cardiovasculare în sindromul de displazie a țesutului conjunctiv la copii”, studenta Gurduza Olesea. Președintele Comisiei de atestare a medicilor pediatri (Ordinul MS nr. 75 - p § 1 din 02 iunie 2011 „Cu privire la atestarea medicilor și farmaciștilor”.

- **Stratulat P.**, prof. univ., vicedirector cercetare, inovare și transfer tehnologic în perioada 2012-01.2015 a activat la Departamentul de Pediatrie pe 0,5 salariu prin cumul. În anii 2012-2013 prof. Stratulat P. a fost conducător la tezele de masterat a medicilor rezidenți Bușcaș Larisa, Dumitraș Svetlana, Moruz Lilia, Bordei Natalia și a citit prelegerile: “Programul național Fortificarea asistenței perinatale în R. Moldova”, „Medicina bazată pe dovezi”, „Profilaxia și monitoringul malformațiilor congenitale și ereditare”, „Regionalizarea asistenței medicale perinatale”, „Structura regionalizată a asistenței perinatale”, „Monitoringul afecțiunilor respiratorii și cardio-vasculare”, „Asistența medicală după STABLE versus consensul internațional 2010 în cadrul modulelor de perfecționare tematică „Îngrijiri esențiale neonatale bazate pe dovezi””, „Conduita stărilor patologice neonatale” și STABLE.
- **Ețco Ludmila**, prof. cerc., cercetătorul științific principal în perioada 2012-01.2016 activează în calitate de profesor consultant la Departamentul Obstetrică și Ginecologie, USMF „N. Testemițanu”.
- **Vasilos Liubov**, prof. univ., cercetătorul științific principal în perioada 2012-01.2016 activează în calitate de profesor consultant la Departamentul de Pediatrie, USMF „N. Testemițanu”.
- **Sinițina L.**, dr.șt.med., conf.cercet. - asistent al Catedrei Morfopatologie a USMF „N. Testemițanu”
- **Petrovici V.** - asistent al Catedrei Morfopatologie a USMF „N. Testemițanu”.
- **David V.** - asistent al Catedrei Histologie și Embriologie a USMF „N. Testemițanu”.
- **Șaptefrați L.** – șef Catedră Histologie și Embriologie a USMF „N. Testemițanu”. Conducător la teză de masterat: autor: Mazuru Oxana. Aprecierea imunohistochimică a tranziției mezenchimale la diferite etape ale neoplaziei de cervix uterin. 2015.
- **Vasilos Liubov, Horodișteanu-Banuh Adela, Aramă Marina**, au susținut în anul 2012-3 cursuri de instruire „Instruirea în domeniul urgențelor pediatrice, în baza Protocoalelor Clinice în Urgențe pediatrice”.
- **Cojocaru Ala**, în calitate de expert național a realizat instruirea specialiștilor din 8 raioane ale republicii în cadrul mesei rotunde, organizate de OMS și MS RM „Autoevaluarea spitalelor/secțiilor pediatrie privind respectarea drepturilor copiilor”, 12 iulie 2013.

- **Gladun S., Petrov V., Burlac Ala, Opalco I.** au susținut cursuri de instruire prin simulare "Urgențe Obstetricale" pentru medicii obstetricieni, neonatologi, anesteziști, moașe și asistente medicale din Republică și din Transnistria.
- **Cojocaru Ala, Vasilos Liubov, Horodișteanu-Banuh Adela, Aramă Marina, Savoschin Dorina**, cercetători științifici ale laboratorului științific Pediatrie au susținut cursuri la ciclul de Seminare instructive pentru lucrătorii din asistența medicală primară „Implementarea Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și a Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate în asistența medicală”, 15-16 octombrie și 13-14 noiembrie 2013, Chișinău, Moldova

#### **Antrenarea în procesul de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare:**

Anual în Institut se înmatriculează 2 doctoranzi (cu frecvență la zi și frecvență redusă). Actualmente, își fac studiile la doctorat 5 persoane. În afară de această formă de instruire, tezele de doctor și doctor habilitat se elaborează de sine stătător, prin școala competitorilor. La moment lucrează asupra tezelor de dr. și dr. habilitat 10 competitori. Deasemenea sunt elaborate și susținute teze de licență (conducători Revenco Ninel, dr.hab.medicină, prof. univ., Stratulat Petru, dr.hab.medicină, prof. univ., Sprincean Mariana, dr.st.med., conf.univ., Marian-Pavlenko Angela, dr.st.med., conf.univ., Ușurelu Natalia, dr.st.med., conf.cercet.).

În 2012-2014 la doctorat cu frecvență redusă cu finanțare prin contract și-au efectuat studiile 2 cetățeni din România:

- Botez Mihai, specialitatea "Obstetrică și ginecologie", tema tezei: „Laseroterapia neinvazivă în afecțiunile inflamatorii cronice ale colului uterin”, Conducător: dr.hab.med.,prof.cerc. Ludmila Ețco.
- Bodnar Vasile, specialitatea „Obstetrică și ginecologie”, tema tezei: „Locul radicalelor liberi în etiopatogenia și tratamentul modern al algiiilor pelvine”, Conducător: dr.hab.med.,prof.cerc. Ludmila Ețco.

Astfel, **raportul nr. doctoranzi la nr. cercetători** este: 5 / 35.

Numărul doctoranzilor care au beneficiat de **burse nominale**:

1. **Bursacovschii Natalia**, Bursa de Excelență a Guvernului pe anul 2016. Hotărârea Guvernului nr. 33 din 1 februarie 2016.
2. **Bursacovschii Natalia**, Bursa de excelență acordată de Federația Mondială a Savanților (2016) pe anul 2017.

**Abilitați cu dreptul de conducător/consultant de doctorat sunt:**

- Revenco Ninel, dr. hab. șt. med., prof. univ.
- Ețco Ludmila, dr. hab. șt. med., prof. cercet.
- Stratulat Petru, dr. hab. șt. med., prof. univ.
- Vasilos Liubovi, dr. hab. șt. med., prof. univ.
- Curteanu Ala, dr. șt. med., conf. cercet.
- Victor Petrov, dr. șt. med., conf. cercet.
- Ștefan Gațcan, dr. șt. med., conf. cercet.
- Opalco Igor, dr. șt. med., conf. cercet.
- Ușurelu Natalia, dr. șt. med., conf. cercet.
- Barbova Natalia, dr. șt. med., conf. univ.
- Sprincean Mariana, dr. șt. med., conf. univ.
- Sinițina Lilia, dr. șt. med., conf. cercet.
- Mișina Ana, dr. șt. med., conf. cercet.

Astfel, ponderea cercetătorilor **abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat** - 13/35

În această perioadă și-au susținut **tezele** următoarele persoane:

1. **Gavril Boian**, teza de doctor habilitat în științe medicale: ”Diagnosticul diferențial și tratamentul chirurgical etiopatogenic individual adaptat al sindromului de colostază cronică la copil” (specialitatea „Chirurgie pediatrică”), 2012.
2. **Ina Palii**, teza de doctor habilitat în științe medicale: ”Sindromul de insuficiență cardiacă la copiii cu malformații cardiace congenitale și hipertensiune pulmonară arterială: particularități fizio-patologice, clinico-evolutive, terapeutice și prognostice” (specialitatea „Pediatrie și neonatologie”), 2012.
3. **Litovcenco Anatol**, teza de doctor habilitat în științe medicale: „Specificul dereglărilor cognitiv-afective la copii cu tumori cerebelare (studiu clinic electrofiziologic și opțiuni terapeutice)” (specialitatea „Fiziologia omului și animalelor”), 2012.
4. **Cîrstea Olga**, teza de doctor în științe medicale: ”Substratul genetic în dezvoltarea și evoluția fenotipului astmului bronșic la copii” (specialitatea „Pediatrie și neonatologie”), 2013.
5. **Stepan Ecaterina**, teza de doctor în științe medicale: „Estimarea factorilor de risc în evoluția sarcinii și nașterii la gravidele cu valvulopatii mitrale reumatismale” (specialitatea „Obstetrică și ginecologie”), 2015.

6. **Petrovici Vergil**, teza de doctor în științe medicale: “Particularități clinico-morfologice ale hidatidozei hepatice la copil” (specialitatea ”Anatomie patologică”), 2012.
7. **Botez Mihai**, teza de doctor în științe medicale: „Laseroterapia neinvazivă în afecțiunile inflamatorii cronice ale colului uterin” (specialitatea „Obstetrică și ginecologie”), 2015.
8. **Rotaru Valentina**, teza de doctor în științe medicale: „Incidența, diagnosticul precoce și managementul tratamentului malformațiilor renourinare la copii” (specialitatea „Pediatrie și neonatologie”), 2016.
9. **Tighineanu Olga**, teza de doctor în științe medicale: „Impactul factorului imun asupra manifestărilor particularităților clinico-evolutive în maladiile cronice intestinale la copii”, (specialitatea „Pediatrie și neonatologie”), 2016.

Astfel, ponderea **susținerilor în termen și pe durata următorilor trei ani** a tezelor de doctorat – 3 (Cîrstea Olga, 2013; Botez Mihai, 2015; Tighineanu Olga, 2016).

Sunt la etapa de pregătire către susținerea publică a tezelor pentru titlul de dr. hab. șt. med. și dr. șt. med. cercetătorii:

1. **Mișina Ana**, tema tezei „Anomaliile de dezvoltare ale organelor genitale feminine: optimizarea diagnosticului și tratamentului”, specialitatea „Obstetrică și ginecologie” 321.15, care a trecut în anul 2016 etapa discuției și aprobării la ședința comună a laboratorului cu catedrele de profil ale USMF „Nicolae Testemițanu” și la Seminarul extern de profil chirurgie generală.
2. **Sacara Victoria**, tema tezei “Particularitățile molecular-genetice ale patologiilor neuro-musculare în Republica Moldova”, specialitatea “Biologie moleculară și genetică medicală” 315.02 și “Genetica omului și animalelor” 162.20.
3. **Manceva Maria**, tema tezei “Utilizarea Mifepristonului în declanșarea nașterilor premature cu retard de dezvoltare intrauterină a fătului (RDIF)”, specialitatea „Obstetrică și ginecologie” 321.15.
4. **Jitarcu Ala**, tema tezei ”Dezvoltarea fizică și neurologică a copiilor cu retard de creștere intrauterină”, specialitatea „Pediatrie și neonatologie” 322.01.
5. **Carauș Tatiana**, tema tezei ”Determinarea factorilor de risc și argumentarea științifică a unei noi abordări de analiză a deceselor nou-născuților la termen”, specialitatea „Pediatrie și neonatologie” 322.01.
6. **Boian Veaceslav**, tema tezei „Optimizarea conduitei diagnostic-curative în maladia Girschprung la nou-născuți și sugari”, specialitatea „Chirurgie pediatrică” 321.14.
7. **Chiper Natalia**, tema tezei „Abordarea științifică în aprecierea dizabilității la copii cu astm bronșic”, specialitatea „Pediatrie și neonatologie” 322.01.

8. **Savoschin Dorina**, tema tezei „Rolul infecțiilor bacteriene atipice și virale în evoluția sindromului obstructiv bronșic la copii de 0-5 ani”, specialitatea „Pediatrie și neonatologie” 322.01.
9. Doi cercetători ai instituției își perfectează tezele de dr. hab. șt. med.:
  - **Gațcan Ștefan**, tema tezei „Argumentarea științifică a strategiei de optimizare a serviciului perinatologic în Republica Moldova”, specialitatea „Obstetrică și ginecologie”, 321.15.
  - **Curteanu Ala**, tema tezei „Valorificarea reformei serviciului neonatologic și impactului ei asupra supraviețuirii și sănătății copiilor”, specialitatea „Pediatrie și neonatologie” 322.01.

Au fost promovate la titlul **de conferențiar cercetător** următoarele persoane:

1. Gațcan Ștefan, dr. șt. med.;
2. Burlacu Ala, dr. șt. med.;
3. Mișin Ana, dr. șt. med.;
4. Aramă Marina, dr. șt. med.;
5. Horodișteanu-Banuh Adela, dr. șt. med.

Au obținut titlul **de conferențiar universitar**:

1. Sprincean Mariana, dr. șt. med.

În cadrul IMSP IMȘIC activează Consiliul Științific Specializat DH 53.14.00.01 „Obstetrică și Ginecologie”, Consiliul Științific Specializat DH 53.14.00.09 “Pediatrie și Neonatologie”, abilitate cu dreptul de susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat, de asemenea Seminarul Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie” și Seminarul Științific de profil “Pediatrie și Neonatologie”:

1. **Ețco Ludmila**, Președinte al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor, specialitatea 321.15 „Obstetrică și Ginecologie”.
2. **Petrov Victor**, Secretar al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor, specialitatea 321.15 „Obstetrică și Ginecologie”.
3. **Marian-Pavlenco Angela**, Secretar al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor, specialitatea 321.15 „Obstetrică și Ginecologie”.
4. **Stratulat Pentru**, Președinte al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor, specialitatea 322.01 „Pediatrie și neonatologie”.
5. **Revenco Ninel**, Președinte al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor, specialitatea 322.01 „Pediatrie și neonatologie”.



6. **Curteanu Ala**, Secretar al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor, specialitatea 322.01 „Pediatrie și neonatologie”.
7. **Cojocaru Ala**, Secretar al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor, specialitatea 322.01 „Pediatrie și neonatologie”.
8. **Revenco Ninel**, Membru al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor.
9. **Vasilos Liubov**, Membru al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor.
10. **Horodișteanu-Banuh Adela**, Membru al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor.
11. **Opalco Igor**, Membru al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor.
12. **Curteanu Ala**, Membru al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor.
13. **Marian-Pavlenco Angela**, Membru al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor.
14. **Burlac Ala**, Membru al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor.
15. **Boian Gavril**, Membru al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat /doctor.
16. **Stratulat Petru**, Membru al Seminarului Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie” și al Seminarului Științific de profil “Pediatrie și neonatologie”.
17. **Revenco Ninel**, Membru al Seminarului Științific de profil “Pediatrie și neonatologie”.
18. **Cojocaru Ala**, Membru al Seminarului Științific de profil “Pediatrie și neonatologie”.
19. **Vasilos Liubovi**, Membru al Seminarului Științific de profil “Pediatrie și neonatologie”.
20. **Ețco Ludmila**, Membru al Seminarului Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie”.
21. **Petrov Victor**, Membru al Seminarului Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie”.
22. **Curteanu Ala**, Membru al Seminarului Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie” și al Seminarului Științific de profil “Pediatrie”.
23. **Burlac Ala**, Membru al Seminarului Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie”.
24. **Marian-Pavlenco Angela**, secretar al Seminarului Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie”.
25. **Boian Gavril**, Membru al Seminarului Științific de profil „Chirurgie pediatrică” și al Seminarului Științific de profil “Pediatrie și neonatologie”.
26. **Opalco Igor**, Membru al Seminarului Științific de profil „Obstetrică și Ginecologie”.

27. **Revenco Ninel**, Referent la tezele de doctor habilitat/doctor.

28. **Vasilos Liubov**, Referent la tezele de doctor habilitat/doctor.

### **Activitățile de consultanță acordată persoanelor juridice și/sau fizice:**

Colaboratorii Institutului sistematic acordă servicii de asistență medicală pacienților, în conformitate cu profilurile medicale ale specialiștilor (obstetrică și ginecologie, neonatologie, pediatrie, chirurgie pediatrică, neuropediatrie). Astfel, pe parcursul perioadei evaluate cercetătorii științifici au tratat 23500 de cazuri; au consultat 11200 de pacienți; au efectuat 500 intervenții obstetricale și ginecologice și 700 intervenții chirurgicale copiilor cu anomalii congenitale ale tractului gastrointestinal; 310 gărzi de noapte în departamentele clinice ale instituției, 100 gărzi pe linia AviaSan. Utilizând aparatajul de performanță pe care îl posedă laboratoarele științifice, cercetătorii au efectuat următoarele investigații diagnostice: 260 examinări electromiografice și electroneurografice ale intestinului; 200 ampulometrii; 200 defecometrii; 263 manometrii anorectale, 607 pulsoximetrii, 480 spirografii, 135 măsurări NO în aerul expirat etc. În Secția Microbiologie și imunologie au fost efectuate cca 3000 teste imunologice performante, inclusiv 378 analize de reacția de polimerizare în lanț (RPL). În Secția Morfopatologie au fost efectuate: 8080 biopsii și 350 necropsii.

În centrul de diagnostic și supraveghere a copiilor din grupurile de risc la baza secției prematuri cu greutatea sub 1500g, IMSP IMC, creat și echipat prin proiectul moldo-elvețian de modernizare a sistemului perinatal în Moldova, se realizează screening-ul complicațiilor neurologice și somatice la copiii din grupurile de risc prin: a) ecografie transfontanelară, b) oftalmoscopie, c) audiometrie și d) electroencefalografie pentru examinarea lor, precum și evaluarea neurodezvoltării prin metodele BINS și BSID-3. În această secție activează colaboratorii laboratorului de perinatologie: A. Caraman, D. Rotaru și A. Jitarciuc.

Totodată, în conformitate cu planul de activități ai secției organizator metodice a instituției, cercetătorii științifici îndeplinesc anual activități consultativ metodice în toate raioanele republicii (activitate de curăție a serviciilor de asistență medicală din republică). Scopul principal al acestor activități este evaluarea nivelului asistenței medicale mamei și copilului, inclusiv, respectarea nivelului de regionalizare și conlucrarea Centrelor perinatale de nivelul I cu Centrele perinatale interraionale de nivelul II și Centrul perinatal de nivelul III. Anual, cercetătorii numiți drept curatori ai raioanelor efectuează un șir de deplasări în teren pentru a realiza obiectivul propus – ameliorare serviciilor de asistență medicală mamei și copilului.

Astfel, în perioada evaluată în cadrul capitolului ”Activitățile de consultanță acordată persoanelor juridice și/sau fizice” au fost realizate următoarele:

- Stratulat P., dr. hab. șt. med., profesor universitar, președintele Comisiei de specialitate neonatologie a MS în perioada 2012-01.2015, anual argumenta necesitățile estimate de surfactant pentru tratamentul suferinței respiratorii a nou-născuților extrem de prematuri. A oferit consultanță MS privitor la efectuarea screeningului biochimic pentru boala Down, sindromul Edwards și Patau în trimestrele I și II de sarcină, a participat la analiza și recenzia nivelului de organizare și calitatea asistenței medicale acordate în conduita a cinci cazuri clinice neonatale.
- Revenco Ninel, dr. hab. șt. med., profesor universitar, președintele Comisiei de specialitate Pediatrie a MS RM.
- Cercetătorul Carauș T. a fost implicată în acordarea expertizei a două cazuri clinice.
- Caraus Tatiana și Jitarciuc Ala au participat la monitoringul respectării Codului Internațional de Marketing al Substituenților de lapte matern în 11 maternități din republică (05.2015).
- Colaboratorii instituției sunt implicați în consultarea cazurilor clinice neonatale și obstetricale prin intermediul Telemedicinii. În perioada până la 31.12.2015 au fost plasate 205 cazuri, date comentarii – 268, numărul de comentarii per caz a alcătuit 1,28. Cazurile au fost ilustrate cu 487 fotografii, 15 grafice, 29 materiale atașate, media de imagini per caz a fost 2,3. Din totalul de 205 cazuri 105 au fost educaționale și 100 de consultanță.
- Caraman A. a oferit 1558 consultații cu ajutorul neurosonografiei în cadrul Centrului de supraveghere neonatală (*Follow up*).
- Cojocarua Ala, membru a Comisiei de specialitate pediatrie a MS, ordinul MS nr.533, din 14.06.2012 (anii 2012-2014).
- Stratulat, P., dr. hab. șt. med., prof. univ., coordonatorul grupului de lucru pentru elaborarea Programului Național de prevenire și reducere a mortalității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în anii 2014-2017. Hotărârea Guvernului nr. 988 din 05.12.2013
- Stratulat P., Curteanu A. Membri ai Grupului de lucru pentru elaborarea Strategiei și definitivarea procesului de costificare al „Strategiei în sănătatea, dezvoltarea și bunăstarea copiilor și adolescenților” conform ordinelor nr. 626 din 30.05.2013, nr. 207d din 05.05.2014 și dispoziției MS 682-d din 27.11.2015 „Cu privire la organizarea ședinței de lucru”.
- Curteanu A., Carauș T. Membri al Grupului de lucru pentru revizuirea Standardelor de supraveghere a gravidelor în condiții de ambulator (aprobat prin ordinul nr. 491 din 17.12.2005) și a Carnetului medical perinatal, ordin al MS nr. 655 din 18.08.2015 „Cu privire la instituirea Grupului de lucru”. Standardele aprobate conform ordinului MS nr. 31 din 27.01.2016.
- Curteanu A. Membru al Grupului de lucru interinstituțional (indicația Prim-ministrului nr. 39-01-24 din 13.06.2016) cu obiectivul de a identifica problemele existente în mecanismul de asigurare a dreptului copilului la înregistrarea nașterii, ca urmare a fost elaborat noul Regulament

cu privire la modul de personalizare, completare și eliberare a certificatului medical constatator al nașterii. Urmează aprobarea prin Hotărâre de Guvern a noului Regulament cu privire la modul de personalizare, completare și eliberare a certificatului medical constatator al nașterii.

- Cojocaru Ala, Aramă Marina a expertizat și elaborat varianta finală a "Programului Național de prevenire și reducere a mortalității și morbidității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în Republica Moldova pe anii 2013-2017" și "Planului de acțiuni pentru implementarea Programului Național de prevenire și reducere a mortalității și morbidității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în Republica Moldova pe anii 2013-2017", anul 2013.
- Cojocaru Ala, membru al Comisiei de evaluare a calității asistenței spitalicești oferite copiilor din Republica Moldova, 23 septembrie – 2 octombrie 2013. ordinul MS nr.994, din 18.09.2013.
- Horodișteanu-Banuh Adela, membru al echipei pentru evaluarea activității Centrelor de sănătate în condițiile autonomiei, nivelul de îndeplinire a indicatorilor de performanță și conclucrarea asistenței medicale primare cu instituțiile medico-sanitare spitalicești, ordinul MS nr. 842, 22.07.2013.
- Cojocaru Ala, Aramă Marina, Horodisteanu-Banuh Adela, Savoschin Dorina, Chiper Natalia, grup de lucru pentru elaborarea Ghidului pentru medicii de familie „Autism. Depistare timpurie” ordin MS nr. 939 din 04.09.2013
- Cojocaru Ala, membru al Grupului de lucru de eborare a Programului de Dezvoltare Strategică al IMSP IMC 2013-2017, 10-26 iulie 2013.
- Cojocaru Ala, membru a grupului de lucru OMS, MS, ME de elaborare a Starategiei nationale de sanatate si dezvoltare a copiilor si adolescentilor pentru aa. 2014-2024, anul 2014.
- Cojocaru Ala, Aramă Marina, Horodisteanu-Banuh Adela, Savoschin Dorina, Chiper Natalia, evaluatori ai Standardelor de supraveghere a copiilor în condiții de ambulator, al Carnetului de dezvoltare a copilului (Formular nr. 112/e) și a Carnetului de dezvoltare a copilului, agenda pentru familie, (Formular nr. 112/1/e), ordin MS nr. 427 din 22.05.2014
- Cercetătorii IMȘiC: Petrov Victor, Opalco Igor, Burlac Ala, Grecu Chiril, Aramă Marina, Horodișteanu-Banuh Adela, Savoschin Dorina, Chiper Natalia, Carauș Tatiana, Rotaru Dorina antrenați în activitatea de curăție oferită IMSP raioanale în scopul supravegherii serviciului de asistență medicală acordată mamei și copiilor și suport organizator-metodic, anii 2012-2016
- Horodișteanu-Banuh Adela, Jitarciuc Ala membru al echipei pentru realizarea studiului „Evaluarea Disponibilității Serviciilor și Gradului de Pregătire a Spitalelor (SARA-H), ordinul MS nr. 222 din 21.03.2014
- Petrovici V., dr.șt.med. – membru al comisiei de specialitate al MS RM în Morfopatologie pediatrică.

În perioada supusă evaluării colaboratorii IMȘiC au fost implicați în **activități de expertiză:**

– **națională:**

- Ețco Ludmila este membru al comisiei de experți CNAA la Științe biologice și medicale, care efectuează expertiza tezelor de doctorat și a dosarelor de atestare a gradelor științifice și a titlurilor științifice și științifico-didactice.
- Ețco Ludmila, mebru a Consiliului național pentru coordonarea și monitorizarea realizării Programului național de promovare a modului sănătos de viață pentru anii 2007-2015, conform anexei nr.2, HGM nr.658 din 12.06.2007;
- Curteanu Ala, Burlac Ala, Marian-Pavlenco Angela sunt experți la IP Consiliul Consultativ de Expertiză al AȘM. În perioada de referință a fost expertizate un proiect internațional, două monografii, 5 proiecte pentru tineri cercetători;
- Petrov V., membru al Comisiei de Audit medical a cazurilor de deces perinatal și asfizie severă la naștere, ord. IMSP IMȘiC, nr.01-19/251 din 04.12.2013 „Cu privire la instituirea comisiei”;
- Petrov V., membru al Comisie de deces matern, dispoziția MS din 17.09.2014, nr.469d „Cu privire la instituirea comisiei”.
- Grecu Ch., secretar a Comitetului de analiză a cazurilor de proximitate de deces matern, ord. IMSP IMȘiC, nr.01-19/05 din 14.01.2016 „Privitor la măsurile de implementare a ordinului Ministerului Sănătății nr.343 din 12.10.09 „Cu privire la organizarea și implementarea Anchetei Confidențiale de analiză a cazurilor de deces matern și cazurilor de proximitate de deces matern”.
- Petrov V., Burlac Ala au oferit consultanță MS privitor la discuția cazurilor de mortalitate maternă;
- Bursacovschi Natalia membru al echipei naționale de evaluare a calității serviciilor medicale oferite mamelor și nou-născuților în Centrele Perinatale din RM. Dispoziția MS din 30.09.2016 nr. 583d “Cu privire la misiunea Organizației Mondiale a Sănătății de evaluare a calității serviciilor medicale oferite mamelor și nou născuților în Centrele Preinatale”;
- Aramă Marina, membru al Consiliului de conducere al SSPPM anul 2009-2013;
- Aramă Marina, secretar al Comitetului de bioetică al IMSP IMȘiC, ordin IMȘiC din 05.07.2011;
- Sinițina Lilia, președinte Comitetului de Bioetică al IMSP IMȘiC, 2014;
- Aramă Marina, vicepreședinte Comitetului de Bioetică al IMSP IMȘiC;
- Aramă Marina, membru Comitetului Audit medical intern al Consiliului Calității;
- Savoschin Dorina, coordonator grupului de audit medical intern al Consiliului Calității;
- Horodisteanu-Banuh Adela, membru al Subcomitetului pentru elaborarea și monitorizarea indicatorilor calității asistenței medicale în Clinica Pediatrie;

- Aramă Marina, președinte Comisie IMSP IMȘIC, Horodisteanu-Banuh Adela, membru Comisie „Cu privire la evaluarea compliancei actului medical cu Protocoalele clinice Naționale, protocoalele clinice instituționale, standardele medicale de diagnostic și tratament și a calității completării documentației medicale în secția alergologie”, aprilie, 2016;
- Aramă Marina, membru Comisie IMSP IMȘIC „Cu privire la evaluarea respectării Normelor metodologice de aplicare în anul 2016 a Programului unic al asigurării obligatorii de asistență medicală în cadrul Departamentului Pediatrie al IMSP IMȘIC”, aprilie, 2016;
- Horodisteanu-Banuh Adela, președinte Comisie IMSP IMȘIC „Cu privire la evaluarea respectării Normelor metodologice de aplicare în anul 2016 a Programului unic al asigurării obligatorii de asistență medicală în cadrul Departamentului Consultativ Specializat Integrat al IMSP IMȘIC”, aprilie, 2016;
- Savoschin Dorina, secretar Comisie IMSP IMȘIC „Cu privire la efectuarea sondajului privind gradul de satisfacție a pacienților” (conform Ordinului nr.01-19/182 din 06.10.16), octombrie, 2016;

– **internațională**

- **Stratulat P.** a oferit servicii de consultanță și suport Ministerului Sănătății, UNFPA și instituțiilor superioare de asistență perinatală, Așhabad, Turkmenistan pentru expertizarea elaborării ordinului MS de regionalizare a sistemului de perinatologie din Turkmenistan (2013) și moderarea Grupului de lucru național, elaborarea planului de organizare a sistemului regionalizat de perinatologie în Turkmenistan (2014).
- **Curteanu Ala** a fost invitată pentru oferirea expertizei internaționale în diverse subiecte de agențiile ONU, Ministerele Sănătății și instituții științifice:
  - Cartierul General al Organizației Mondiale a Sănătății din Geneva, Elveția pentru dezvoltarea îndrumărilor de implementare a Inițiativei Spital Prieten al Copilului prilejuită de împlinirea a 25 de ani de la lansarea Inițiativei, 12.2015 - 04. și 10.2016.
  - Reprezentanța Institutului Elvețian Tropical și de Sănătate Publică, Basel, Elveția în Tajikistan și Institutul de Educație Medicală Continuă, Dușanbe, Tajikistan pentru evaluarea cursului de educație postuniversitară „Management în sănătate” pentru managerii din sistemul de asistență medicală primară, 06.2016.
  - Ministerul Sănătății și Fondul ONU pentru Copii din Uzbekistan pentru costificarea standardelor de îngrijire neonatală pe nivelele sistemului regionalizat, 05-10.2016.
  - Institutul pentru Politici Publice și Fondul ONU pentru Copii, Bacu, Azerbaijan pentru monitoringul implementării definiției de născut viu în sistemul de sănătate din Azerbaijan,

elaborarea instrumentelor pentru monitoring și moderarea conferinței dedicată acestui subiect (11.2015).

- UNFPA și instituțiile superioare de asistență perinatală, Așhabad, Turkmenistan pentru finalizarea ghidurilor naționale de perinatologie și instruirea managerilor serviciilor mamei și copilului în matrița Babies și Managementul Calității Totale (08.2015).
- **Curteanu A., Carauș T., Petrov V. și Sinițina L.** au fost invitați de Ministerul Sănătății și agențiile ONU (UNFPA, UNICEF) din Kazahstan pentru oferirea consultanței internaționale și suportului în elaborarea metodologiei și instrumentelor, precum și implementarea auditului decesului perinatal în Kazahstan (05 și 12.2016).

### **Activitățile întreprinse în scopul diseminării rezultatelor cercetării, precum și promovării imaginii științei**

Pentru promovarea imaginii științei în cadrul comunității științifice au fost publicate articolele:

1. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; BLUNIER, M. Этапы и результаты внедрения Телемедицины в перинатальный уход. *Украинский журнал телемедицины и мед. телематики*, vol. 10, nr. 1, 2012, p. 52-57. УДК 616-073:616-053.3(478)
2. STRATULAT, P., CURTEANU, A., CARAUȘ, T. Conceptul de management al calității pentru îngrijirile perinatale. *Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 1, 76-80. ISSN 1810-5289
3. STRATULAT, P., CARAUȘ, T., CURTEANU, A. Evaluarea progresului în implementarea proiectelor de îmbunătățire a calității. *Buletin de perinatologie*, nr. 4, 2013, p. 36-40. ISSN 1810-5289
4. STRATULAT P., PETROV V., CURTEANU A., ILIADI-TULBURE C. Implementarea în practică a cursului de simulare în obstetrică: provocări, realizări, așteptări. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr. 2, p. 23-26.
5. STRATULAT P., CURTEANU A., PETROV V. Simulare ca proces de instruire profesională în urgențele obstetricale. *Buletinul Academiei de Științe*, nr. 1, 2014, p. 52-55.
6. CURTEANU, A.; PETROV, V. Cursul de simulare în obstetrica de urgență Spitalul Universitar din Basel. *Buletin de Perinatologie*. 2012, nr. 1, 79. ISSN 1810-5289.
7. CURTEANU, A. Recomandările Conferinței „Zilele Neonatologiei Moldave”, ediția a 5-a. *Buletin de Perinatologie*. 2012, nr. 3, 78-80. ISSN 1810-5289.
8. GAȚCAN Ș.; STRATULAT P. 30 ani de la fondarea instituției – calea spre continuă modernizare, eficiență, calitate și siguranță. *Buletin de Perinatologie*. 2012, nr. 4, 27-34. ISSN 1810-5289.

Pentru promovarea imaginii științei au fost desfășurate activitățile:

1. În cadrul **Expozițiilor Anuale MoldMedizin&Molddent** (aa.2012-2016) IMȘiC a prezentat cele mai reprezentative rezultatele ale studiilor științifice efectuate în acești ani;
2. IMSP IMȘiC a participat activ în organizarea și desfășurarea Evenimentului **”Noaptea Cercetătorului”** (2013, 2015), manifestație pregătită de AȘM cu participarea instituțiilor din domeniul cercetării și inovației;
3. Cercetătorii instituției au participat cu expoziția celor mai remarcabile realizări ale IMȘiC la **Ziua Științei** organizată de AȘM cu prilejul împlinirii a 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare și 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei, la Complexul Etno-Cultural „Vatra”, la care au participat conducerea țării, oaspeți din străinătate, reprezentanți ai misiunilor diplomatice, asociațiilor culturale și de creație, mediului de afaceri și cercetători (12 iunie, 2016).
4. În cadrul Conferinței ”Actualități în perinatologie” la Expoziția a XVIII-a MoldMedizin&Molddent (09.2012), au fost prezentate rezultatele Studiului de evaluare a calității asistenței medicale mamelor și nou-născuților în maternitățile din Republica Moldova și recomandările generale de ameliorare a calității asistenței perinatale și distribuit participanților conferinței *Raportul asupra Studiului de evaluare a necesităților sănătății mamei și nou-născutului*. La eveniment au participat 250 specialiști din republică.
5. Colaboratorii instituției au organizat ”Târgul cunoștințelor” la Casa Sărbătorii (08.05.2014), eveniment de capitalizare a realizărilor proiectului moldo-elvețian ”Modernizarea sistemului de perinatologie” pentru populație și reprezentanții tuturor sectoarelor medicale. Au fost organizate 8 ateliere expoziționale: simulări în urgențele obstetricale, simulări în urgențele neonatale, telemedicină, calitatea serviciilor perinatale, managementul dispozitivelor medicale, supravegherea copiilor din grupurile de risc, rolul comunității în protecția sănătății femeii și copilului. La eveniment au participat 300 persoane.
6. În cadrul atelierului multisectoral cu tematica „Rezultatele monitoringului respectării Codului Internațional de Marketing al substituenților laptelui matern și Studiului calitativ de evaluare a barierelor pentru asigurarea alăptării exclusive a copiilor”, conform dispoziției MS 518d din 25.09.2015, specialiștilor din sectorul medical, agricultură, industria alimentară, ANSA, le-au fost prezentate rezultatele Studiului de evaluare a respectării Codului Internațional de Marketing al substituenților de lapte matern și rezoluția ulterioară a Adunării Mondiale a Sănătății în R. Moldova (desfășurat în 05-06.2015) și a Studiului „Evaluarea formativ-calitativă și participativă a percepțiilor și barierelor privind alăptarea la sân și identificarea modalităților de prevenire a trecerii precoce la substituenți ai laptelui matern” (desfășurat în 06-07.2015), realizate cu



suportul UNICEF Moldova și în parteneriat cu Centrul de Cercetări Sociologice și Marketing „CBS-AXA”. Activitatea de evaluare formativă a percepțiilor și practicilor de alăptare exclusivă la sân a fost formalizată prin dispoziția MS nr. 341 din 08.06.2015 „Cu privire la realizarea studiului calitativ de evaluare a barierelor pentru asigurarea alăptării exclusive a copiilor până la 6 luni”. Grupurile țintă incluse în studiu prin interviu aprofundat și focus grup au fost: mamele cu copii cu vârsta până la 24 luni (rural / urban), mamele cu copii sub 2 ani din grupurile marginalizate (familii sărace; comunitățile rurale izolate), inclusiv Romii, adolescente (vârsta sub 18 ani), profesioniștii din domeniul medical și membrii familiei.

Pentru promovarea imaginii științei în cadrul sectorului de asistență medicală și populație au fost elaborate și publicate următoarele materiale de popularizare a științei: posterul dedicat alăptării naturale ”Mami, alăptează-mă!”, posterul dedicat diagnosticului, tratamentului și profilaxiei icterului/hiperbilirubinemiei neonatale ”Icterul la nou-născut” și profilaxiei și tratamentului hipotermiei ”Hipotermia nou-născutului”.

Au fost elaborate, publicate și diseminate patru buletine informaționale în diverse subiecte actuale ale sănătății mamei și copilului:

- STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; ROTARU D. Buletin informativ nr. 1, 2012 dedicat infecției nosocomiale în maternitate, inclusiv în SRTI nou-născuți, supravegherii acestei infecții, managementului calității, formării profesionale în neonatologie, pag. 6
- STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ T. Buletin informativ nr. 2, 2012 dedicat parteneriatului moldo-american în neonatologie, colabărării cu specialiștii din Lituania, instruirilor în domeniul de cartografiere a indicatorilor sănătății mamei și copilului, pag. 6
- STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Buletin informativ nr. 1, 2013 dedicat instruirii în lucrul cu simulatoarele de fidelitate înaltă, conceptului de management al calității, pag. 6
- STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Buletin informativ nr. 2, 2013 dedicat instruirilor asistentelor medicale în controlul infecțios, unor evenimente științifico-practice organizate în domeniul de perinatologie, primului curs de simulare în urgențele obstetricale, pag. 6

Pentru femeile gravide a fost publicat Ghidul viitoarei mame „Cum să ai un Făt Frumos și Sănătos”, variantele română și rusă. Pentru specialiștii din domeniu s-au publicat pliante care mediatizează despre noile forme de instruire în bază de simulare în urgențele obstetricale și neoatale, alte modalități și subiecte de formare și Managementul Tehnologiilor Medicale.

Deasemenea colaboratorii Institutului au întreprins numeroase activități în scopul

diseminării rezultatelor cercetării, precum și promovării imaginii științei în rândul populației prin publicarea articolelor, participarea la emisiuni radio și TV.

## V. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

### 5.1. Cooperare în cadrul național

Colectivul IMSP IMC a stabilit multiple parteneriate la nivel național. Astfel, Institutul a încheiat *acorduri-contracte de colaborare* cu:

- Biroul OMS în R. Moldova
- Reprezentanța UNICEF în R. Moldova

În cooperare cu **Biroul OMS** în R. Moldova au fost realizate activitățile:

- pilotat Ghidul și instrumentele de supraveghere și răspuns la decesele perinatale și neonatale ale OMS *“Fiecare copil contează: auditul și analiza mortalității și deceselor neonatale”*, 01-03.03.2016, conform dispoziției MS 93d din 26.02.2016.
- evaluarea calității serviciilor medicale femeilor gravide, mamelor și nou-născuților la nivelul asistenței medicale primare, organizat de Biroul OMS din R. Moldova (2013)
- evaluată calitatea serviciilor medicale oferite mamelor și nou-născuților în Centrele Perinatale Chișinău, Hîncești, Leova, împreună cu experții externi OMS, și prezentate rezultatele în cadrul atelierului multiprofesional, conform dispoziției MS nr. 583d din 30.09.2016
- evaluarea disponibilității serviciilor și a gradului de pregătire a spitalelor (SARA–H) desfășurat în cadrul Acordului de colaborare semnat între Ministrul Sănătății și Biroul Regional al OMS (04-06.2014).

În colaborare cu **Reprezentanța UNICEF** în R. Moldova au fost realizate activitățile:

- revederea legislației și cadrului normativ pentru ajustarea la prevederile Codului Internațional de Marketing al Substituenților laptelui matern, aflate în proces de derulare
- instruirea a 31 specialiști din R. Moldova și instituțiile medicale de pe malul stâng a Nistrului în subiectul implementării și monitoringului substituenților laptelui matern (16.05-23.05.15), conform ordinului Ministerului Sănătății nr. 350 din 18.05.2015 „Cu privire la desfășurarea atelierului de lucru”, urmată de studiul de monitorizare a Codului Internațional de Marketing al Substituenților de Lapte Matern cu expertul Susanna Harutiunian, Universitatea de Medicină „After Mkhitar Heratsi”, Erevan, Armenia, 2015
- studiul calitativ de evaluare a barierelor pentru asigurarea alăptării exclusive a copiilor până la 6 luni, în parteneriat cu Centrul de Cercetări Sociologice și Marketing „CBS-AXA”, conform Dispoziției Ministerului Sănătății 341-d din 08.06.2015
- 20 seminare instructive cu tematica „Alimentația naturală: principii de alăptare a copilului sănătos, bolnav și prematur” pentru promovarea alăptării, conform dispozițiilor MS nr. 369d din 23.06.2015; 557d din 19.10.2015; 667d din 23.11.2015

- Конфиденциальное расследование случаев перинатальной смертности. 16-19 мая 2016. Казахстан, Астана.

În colaborare cu organele centrale de specialitate (**Ministerul Sănătății**) au fost întreprinse activitățile:

- definitivat procesul de costificare a Strategiei în sănătatea, dezvoltarea și bunăstarea copiilor și adolescenților, componenta „Asigurarea unui început de viață sănătos pentru toți copiii”, conform dispoziției MS 682d din 27.11.2015
- revizuite „Standardele de supraveghere a gravidelor în condiții de ambulator” conform ordinului MS 655 din 18.08.2015.
- fortificat procesul de referire și îngrijire a nou-născuților cu greutate extrem de mică la naștere, conform ordinului MS nr. 40 din 22.01.2014
- acordat suport la descrierea capitolelor „Sănătatea reproducerii”, „Sănătatea copilului” a Studiului Populațional de Indicatori Multipli în Cuiburi (MICS-3), conform ord. MS 189-d, 27.05.2013
- elaborat Standardul național al procedurilor operaționale privind screeningul cervical. Aprobate de Consiliul de experți al Ministerului Sănătății RM din 15 ianuarie 2015, proces verbal nr. 1.

În colaborare cu Reprezentanța UNICEF în Republica Moldova și Ministerul Sănătății au fost realizate următoarele activități:

- Evaluată calitatea funcționării „Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și a Formularului statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului”;
- Actualizate și optimizate „Standardele de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator” și Formularul statistic 112/e „Carnetul de dezvoltare a copilului”;
- Elaborat „Ghidul de utilizare a „Carnetului de dezvoltare a copilului” (agenda familiei)”
- Efectuate seminare în scopul consolidării capacităților cadrelor medicale de a comunica deschis cu părinții despre aspecte ce țin de sănătatea și dezvoltarea copilului prin facilitarea implementării Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate în asistența medicală primară, 2013.
- Elaborat ghidul „Autismul. Depistare timpurie” și pliantul pentru părinți „Invingem autismul!”, 2013.
- Monitorizat procesul de implementare a Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și a Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate.

Colaboratorii instituției au participat cu prezentări dedicate evoluției indicatorilor sănătății perinatale, infecției nosocomiale la nou-născut, transportării nou-născuților, alimentației nou-

născuților, resuscitării neonatale, conduitei în asfixia la naștere la consfătuirile lunare în neonatologie, obstetrică și ginecologie și pediatrie, conform ordinelor MS (nr. 137 din 25.02.2015, nr. 63 din 16.02.2016).

**Institutul Mamei și Copilului** colaborează pe parcursul multor ani cu:

- **Departamentul de pediatrie, compartiment neonatologie, USMF „N. Testemițanu”** în domeniul elaborării manualelor, protocoalelor și ghidurilor instructive (Profilaxia infecției nosocomiale în maternitate și în secțiile de terapie intensivă pentru nou-născuți (2012), modulele de instruire ”Resuscitarea nou-născutului”, etc., Protocoale neonatale (2014), desfășurarea comună a conferințelor științifico-practice (Zilele neonatologiei moldave (2012, 2014), Congresului V al Pediatriilor țărilor CSI și Congresului pediatriilor și neonatologilor din RM, Chișinău, 22-24.05.2013;
- **Departamentul Obstetrică și Ginecologie, USMF „N. Testemițanu”** în domeniul elaborării manualelor, protocoalelor și ghidurilor instructive (protocolul național ”Nașterea prematură”, modulele de instruire ”Hemoragia post-partum”, ”Embolia cu lichid amniotic”, ”Preeclampsia și eclampsia”, ”Distocia de umeri”, etc., Protocoale și algoritmi obstetricali (2013), desfășurarea comună a conferințelor științifico-practice (Zilele neonatologiei moldave (2012, 2014), ședințelor Asociației Obstetrică-Ginecologie;
- **Centrul Național de Sănătate Publică**, în colaborare cu Ministerul Justiției, Cooperarea Cehă, Institutul Karlov din Praga și The Eck Institute for Global Health, SUA pentru elaborarea Certificatului electronic de naștere. A fost creat **Grupul de lucru interinstituțional** (indicația Prim-ministrului nr. 39-01-24 din 13 iunie 2016) cu obiectivul de a identifica problemele existente în mecanismul de asigurare a dreptului copilului la înregistrarea nașterii. Ca urmare, a fost elaborat noul Regulament cu privire la modul de personalizare, completare și eliberare a certificatului medical constatator al nașterii. Urmează aprobarea prin Hotărâre de Guvern a noului Regulament cu privire la modul de personalizare, completare și eliberare a certificatului medical constatator al nașterii.
- **Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM**, Laboratorul de cromatografie lichidă, Chișinău, Moldova. Persoană de contact - Dr. Svetlana Garaeva /Cercetarea conținutului aminoacizilor în fluidele biologiceumane (sânge, urina, LCR, lichid amniotic) prin cromatografie lichidă prin schimb de ioni. Contract de cercetare, nr. 01-23/1147a din 28.11.2013.

Baza materială a Institutului este utilizată în activitatea colaboratorilor a 5 catedre ale USMF „Nicolae Testemițanu” (Departamentul Pediatrie, Catedra Chirurgie pediatrică, Cursul Neuropediatrie și Catedrele Obstetrică și Ginecologie nr.1 și nr.2).

## 5.2. Cooperare internațională

Activitatea de cooperare internațională a instituției se desfășoară în conformitate cu legislația în vigoare și tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte. În perioada supusă acreditării au fost constatate numeroase confirmări ale activității de integrare în spațiul științific și tehnologic european și mondial prin încheierea acordurilor de colaborare cu următoarele organizații și organisme internaționale:

- **Institutul Tropical și de Sănătate Publică din Basel, Spitalele Universitare din Geneva și Basel, Elveția** în vederea implementării proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie din Moldova (2011-2014, faza III), desfășurare a numeroaselor activități axate pe fortificarea sistemului de sănătate, managementului calității în centrele perinatale, activități de instruire, vizite cu schimb de experiență, crearea Centrului de simulare în urgențele obstetricale și neonatale, Centrului de supraveghere a copiilor din grupuri de risc, Centrului de bioinginerie, etc. la IMC, s-lui de consultanță prin telemedicină. Participarea specialiștilor din Elveția la Congrese și Conferințe în Moldova, la traininguri relevante, primirea specialiștilor din R. Moldova pentru stagii și vizite în scop de schimb de experiență la baza Spitalelor din Geneva și Basel (2012, 2013)
- **Centrul de Medicină Perinatală și Reproductivă, Universitatea din Perugia, Italia** prin participarea Directorului Centrului, prof. G.C. di Renzo la ședința comună a Societăților de Obstetrică-ginecologie și Medicină Perinatală (2012) cu lecția “*Nașterea prematură*”, la care au participat 150 de specialiști. Desfășurată o masă rotundă cu 25 specialiști din domeniile obstetricinii și neonatologiei pentru discutarea viitoarelor direcții de colaborare.
- **Universitatea din Vilnius, Lituania.** În perioada 2012-2013 18 specialiști din centrele perinatale de nivelul III (IMSP IMC) și nivelul II, precum USMF „N. Testemițanu” au vizitat CP nivel III, Facultatea de Medicină, Universitatea din Vilnius, Lituania. Propunerile echipei au fost discutate în colectivele de muncă și publicate. Delegația Universității și Centrului Perinatal de nivelul III din Vilnius a vizitat IMC în 2013, s-a organizat o conferință cu colaboratorii Institutului pentru schimb de experiență.
- **Всероссийский Институт научной и технической информации РАН.** Obiectul contractului: includerea materialelor revistei ”Buletin de perinatologie” în revista referiativă rusă pentru mediatizarea rezultatelor științifice autohtone.
- **Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T. Popa”, Disciplina Neonatologie, Iași, România.** Suport pentru crearea Centrului de simulare în urgențele obstetricale și neonatale, IMSP IMC. Invitarea specialiștilor din IMSP IMC la cursul de simulare „Resuscitarea nou-născutului” în CRTI, Iași, România, 2012. Participarea prof. Dr. Stamatina M. și dr. Avasiloaiei A. la seminarul de pregătire a formatorilor în resuscitarea neonatală în bază de simulare cu dr. R.

Pfister, Spitalul Universitar din Geneva, IMC, Chișinău, 2013. Organizarea comună a conferințelor V, VII, IX moldo-române „Zilele neonatologiei moldave” în anii 2012, 2014 și 2016.

- **Universitatea de Medicină din Bucovina, Cernăuți, Ucraina.** Participarea a 4 colaboratori științifici la conferința științifico-practică „Neonatologia, chirurgia și medicina perinatală: perspective de dezvoltare și tehnologii inovatoare în asistența medicală nou-născutului”, Cernăuți, 2015. Participarea prof. Godovaneț I. la cursul de simulare în resuscitarea nou-născutului organizat la IMC, împreună cu colaboratorii Universităților și Academii de medicină din Ucraina (Dnepropetrovcs, Poltava, Kiev). Elaborarea comună a proiectului „Crearea Registrului copiilor cu risc înalt pentru dezvoltarea patologiei cronice în regiunea Bucovina” pentru apelul proiectelor bilaterale moldo-ucrainiene, 2016. Includerea colaboratorilor IMSP IMC în Colegiul de redacție al revistei Universității “Neonatology. Surgery and Perinatal Medicine”, ISSN 2226-1230 (Print), 2413-4260 (Online)
- **The Eck Institute for Global Health’s University of Notre Dame (Indiana, USA), Master of Science in Global Health (MSGH) program.** Elaborarea conținutului Certificatului de naștere. Vizite ale echipelor din SUA la IMC în 2015 și 2016. Suport în derularea a cinci proiecte moldo-americane CAPSTONE realizate de 5 studenți-masteranzi de la Universitatea Notre Dame cu cercetătorii științifici ai Laboratorului științific de perinatologie (2015, 2016). Conlucrarea la scrierea lucrărilor științifice comune. Participarea conf. Curteanu A. în calitate de membru al Comisiei de susținere publică a tezelor studentelor-masterande Samantha Smith și Allysa Paul.
- **Armenia, Universitatea de Medicină „After Mkhitar Heratsi” din Erevan.** Pregătirea evaluatorilor pentru studiul de monitoring al respectării Codului Internațional de marketing al substituenților de lapte matern cu realizarea lui coordonat de conf. catedrei de pediatrie a Universității Harutyunian S. Elaborarea Raportului și prezentarea rezultatelor studiului în cadrul unui atelier multisectorial.
- **Polish Mother’s Memorial Hospital Research Institute, Lodz, Polonia.** Participarea a doi cercetători științifici la programul de instruire în conduita obstetricală și a nou-născuților și copiilor, vizita a 4 specialiști din Polonia, inclusiv a directorului de Institut, prof. Maciej Banach, aIMSP IMC în iulie 2015.
- **Universitatea din Louisville, Kentucky, SUA.** Vizita de lucru a 3 echipe de specialiști din Universitatea din Louisville în perioada 01 – 30 mai 2012 la IMSP IMC. Desfășurarea zilnică a prelegerilor în subiecte actuale în neonatologie, total 29 prelegeri pentru medicii neonatologi din centrele perinatale de nivel III și II. Participarea echipei conduse de prof. D. Stewart la conferința ”Zilele neonatologiei moldave”, 2012. Conducerea prin co-tutelă de către prof.

Stewart a lucrării de doctorat a doctorandei Școlii Doctorale a Consorțului USMF „N. Testemițanu” și instituțiile organizatoare de doctorat V. Sîsoev.

- **Institutul de Perinatologie, Birmingham, UK:** dezvoltarea și punerea în aplicare a sistemului de audit perinatal în R. Moldova în comun cu Directorul Institutului, prof. J. Gardosi, mentorul proiectului “Beyond the Numbers: Implementation of new approaches of reviewing perinatal deaths to Make Pregnancy Safer in the Republic of Moldova” din partea Colegiului Regal de Obstetrică și Ginecologie, Marea Britanie.
- **Institutul de perinatologie și pediatrie de pe lângă Centrul Federal al inimii, sângelui și endocrinologie “V.A. Almazov”, Sanct-Peterburg, Rusia,** elaborată în colaborare monografia ”Плод и новорожденный как пациенты”. Под редакцией Михайлова А. В. и Иванова Д. О. ИД "Петрополис", Санкт-Петербург, 2015, ISBN 978-5-9676-0688-5. УДК 618. ББК 57/16.
- **Institutul de Obstetrică și Ginecologie al Academiei de Științe din Kiev, Ucraina.** Participare la conferințe în domeniul neonatologiei (Kiev, 2012 și 2016), publicarea tezelor cercetătorilor IMC în materialele Conferinței tinerilor cercetători din Kiev, 24.04.2015.
- **Academia de Medicină stomatologică din Ucraina, Poltava.** Participare la conferințe în domeniul neonatologiei (Poltava, 2013), vizita șefului catedrei pediatrie și neonatologie, dr.hab.șt.med., prof. univ. Pohilico V.I. la IMC cu scop de preluare a experienței funcționării Centrului de simulare.
- **Institutul Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”, Iași, al Academiei Române și Centrul de Chimie Organică al Academiei Române, București.** Persoana de contact - Dr. Conf. Călin Deleanu, cercetător gr. I; Tematica de interes- Diagnosticul Erorilor Înnăscute de metabolism și Bolilor Rare prin cercetarea compușilor organici în fluidele biologice prin metoda spectroscopie RMN, ca cea mai puternică metodă de apreciere a metaboliților - biomarkerilor erorilor înnăscute de metabolism, Efectuarea analizelor de RMN spectroscopie pe urina și LCR la pacienții suspecți de EIM. **Contract de cercetare** nr. 1 din 19.11.2010 și prelungit nr. 01-23/1147a din 28.11.2013; Expresie de interes și acord de parteneriat din 07.08.2015.
- **Laboratorul Medical ”CytoGenomic”, București, România.** Persoana de contact – Dr. Danae Stambouli, Tematica de interes - Cercetarea profilului acylcarnitinic la pacienții suspecți la EIM, screening neonatal la 50 maladii metabolice ereditare.
- **Clinica Pediatrie III, Spitalul Sfânta Maria, Iași, România.** Persoana de contact – Dr. Dana Anton; Tematica de interes - Mucoviscidoza la copil; boli inascute de metabolism (in special fenilcetonuria); diabetul zaharat la copil si adolescent; sustinere cursuri Pediatrie, inclusiv post-universitare (lectori la Școala Medicală Pediatrică, Iași din 2011). Cerința din 11.11.2016, <https://mg.mail.yahoo.com/neo/launch?.rand=90g3cumg7mb97#366077436>



- **Universitatea Semmelweis Departmentul de Pediatrie nr.1, Budapesta, Ungaria.** Persoana de contact – Prof. Laszlo Szonyi, Prof. Lydia Balogh. Tematica de interes - Cercetarea Erorilor Înnăscute de Metabolism prin testarea Tandem MS/MS si profilului acylcarnitinic; analiza enzimatică a activității GALT la pacienții suspecti de Galactozemie. Scrisoare de recomandare 01.11.2013.
- **Centrul de Maladii Metabolice, Clinica Universitară din Heidelberg, Germania.** Persoana de contact – Prof. Dr. hab. Georg F. Hoffmann, Prof. Stefan Kolker, Prof. Thomas Opladen. Tematica de interes - Suport consultativ și instructiv în diagnosticul Erorilor Înnăscute de Metabolism; Aderarea în Consorțiul multicentric internațional pe Registrul electronic pe Erori Înnăscute de Metabolism de tipul ”intoxicațiilor” (eIEM/ Prof. Stefan Kölker) și ”deregările neurotransmițătorilor” (iNTD/Prof. Tomas Opladen). Scrisoare de susținere, 06.05.2015.
- **Universitatea Medicală Tulane, Programul de Genetică Umană, New Orleans, SUA.** Persoana de contact – Prof. Eva Morava. Tematica de interes - Suport tehnic și consultativ în diagnosticul CDG - dereglarea proceselor de glicozilare prin Focusarea Isoelectrică a Transferinei (IEFT).
- **Centrul Medical Universitar Radboud, Laboratorul de Translare Metabolomică, Nijmegen, Olanda.** Persoana de contact – Prof. Ron Wevers. Tematica de interes - Instruiri: Echipa metabolică (Dr. M. Janssen), Centrul de Dereglări Mitocondriale (Prof. Jan Smeitink, Dr. R. Rodenburg) și Centrul de Dereglări de Glicozilare (Prof. Dirk Lefeber). Scrisoare de susținere, 05.05.2015.
- **Laboratorul Medical “GENICA”, Sofia, Bulgaria.** Persoana de contact – Prof. Albena Todorova. Tematica de interes - teste genetice extinse prin secvențierea ADN.
- **GENZYME, România cu Clinica Universitară din Hamburg, Germania.** Persoana de contact – Dr. Andrei Teodorescu (România)/ Prof. Zoltan Lucaks (Germania). Tematica de interes - diagnosticul enzimatic și molecular-genetic în maladii Lisosomale.
- **IBL-International, Hamburg, Germania.** Persoana de contact – Dr. Roman Boer. Tematica de interes - suport în implementarea tehnologiilor noi în screeningul neonatal la PKU și TSH.
- **Universitatea din Zurich, Elveția, Departamentul de Biochimie Clinică.** Persoana de contact – Prof. Thony Beat. Tematica de interes - conclucrarea comună în diagnosticul molecular-genetic în gena PAH la pacienți cu PKU. **Scrisoare desusținere, 05.05.2015.**
- **Universitatea din Groningen (UMCG), Olanda, Departamentul de Pediatrie.** Persoana de contact – Prof. Francjan Spronsen. Tematica de interes - studiul evoluției PKU în cadrul proiectului colaborativ (*NL48594.042.14 vers. 3, 20-6-2015*).

- **Institut für Humangenetik, Clinica Universitară din Jena, Germania.** Persoana de contact – Dr. Ingo Kurth. Tematica de interes - cercetare pe linii celulare și diagnostic pe ADN prin Next Generation Sequencing a cazurilor neclare.
- **Universitatea din Bialystok, Polonia, Departament de Citogenetică.** Persoana de contact – Prof. Alina Midr. Tematica de interes - diagnosticul maladiilor genetice la nivel citogenetic, transferul metodelor noi citogenetice.
- **Spitalul Universitar Central, Zagreb, Croatia, Departament Pediatrie, Diviziunea Maladii Metabolice.** Persoana de contact – Prof. Ivo Baric. Tematica de interes - unitate comună de cercetare în InNerMed din 11.05.2015.
- **Departament Clinic de Endocrinologie al Spitalului Universitar de Copii, Ljubljana, Slovenia.** Persoana de contact – Dr. Mojka Zerjav Tansek. Tematica de interes - studiu colaborativ în vederea screening-ului neonatal și bolilor rare, activitate editorială comună.
- **Centrul Medico-Genetic din Moscova, Rusia.** Persoana de contact – Prof. E. Zaharova. Tematica de interes - teste genetice pentru diagnosticul bolilor rare.
- **Institutul de obstetrică "Ott", Laboratorul de diagnostic prenatal, or. Sanct-Petersburg, Centrul de Genetică Moleculară a AȘM FR, or. Moscova, Rusia.** Persoana de contact – prof. V. Baranov, prof. A. Poleacov. Diagnosticul molecular-genetic pre- și postnatal. Tematica de interes - diagnosticul prenatal, diagnosticul molecular-genetic pre- și postnatal.
- **Centrul științific medico-genetic AȘM FR, or. Moscova, Rusia:** Secția științifică a Mucoviscidozei, laboratorul de epidemiologie genetică. Persoana de contact – Prof. N. Capranov, prof. N. Kașirskaia; d.h.m. N. Petrova. Tematica de interes - diagnosticul clinic și molecular-genetic a mucoviscidozei
- **Academia de pregătire postuniversitară a medicilor, or. Moscova, Rusia, catedra genetica medicală.** Persoana de contact – Prof. S. Cozlova. Tematica de interes - consultul genetic, monitoringul malformațiilor congenitale.
- **EUROCAT, University of Ulster, Newtownabbey, Ireland (EUROmediCAT Administrator – Mrs. Barbara Norton, Reserch Assistant EUROCAT Project Ruth Greenlees).** Tematica de interes - EUROmediCAT Administrator – Mrs. Barbara Norton, Reserch Assistant EUROCAT Project Ruth Greenlees. Monitoringul malformațiilor congenitale.
- **Wissenschaftlicher Anestellter Zentrum für Kinder -und Jugendmediyin Geburtenregister Mainzer Modell UNIVERSITÄTSMEDIZIN.** Persoana de contact – Dr. med. Awi Weisel. Tematica de interes - monitoringul malformațiilor congenitale.

În cadrul proiectului „Elaborarea conduitei integrate a maladiilor atopice la copii” (2011-2014) au fost realizate colaborări cu:

- **ГУ НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О.Отта РАМН**, лаборатория пренатальной диагностики врожденных и наследственных заболеваний человека. Федеральный медико-генетический центр, научный консультант Иващенко Татiana.
- **Общество с ограниченной ответственностью «Биогармония»**, г. Санкт-Петербург, Россия.

Rezultatele acestor **colaborari** au permis:

- Elaborarea modelelor predictive pentru evaluarea riscului de dezvoltare a astmului bronșic, care au stabilit asociere semnificativă a substratului genetic cu un șir de factori: combinația variantelor funcțional compromise ale genei NAT2 cu alimentația artificială sau mixtă în perioada timpurie de dezvoltare a copilului și dermatita atopică determină un nivel de până la 98% al riscului. Estimările riscului atribuibil de dezvoltare a maladiei la copii au arătat legătura cauzativă cu un șir de factori. Valoarea acestuia în cazul prezenței în locuință a nivelului sporit de umiditate a constituit 29,1%, în cazul fumatului pasiv – 31,5%, la alimentația artificială sau mixtă a copilului din primele luni de viață – 56,5%, iar la prezența astmului bronșic la mamă și a evoluției complicate a sarcinii riscul atribuibil a atins nivelul de 27,0% și 21,3%, corespunzător.

Deasemenea în 2013 s-a încheat Acordul de colaborare între IMSP IMC, **laboratorul științific de corecție a viciilor congenitale la copii** (dr.hab.șt.med. Gavril Boian) și **Clinica Chirurgie și Ortopedie Pediatrică, Spitalul Clinic Județean, or. Constanța, România reprezentat de șef clinică profesor dr. Constantin Tica.**

Ca rezultat al colaborării au fost organizate Workshop-uri pe Chirurgia laparoscopică în incinta Clinicii Chirurgie și Ortopedie Pediatrică, Spitalul Clinic Județean, or. Constanța România în anii 2014, 2015, 2016.

### 5.3. Savanți din străinătate care au vizitat organizația.

Colectivul IMC a stabilit relații de colaborare cu numeroși savanți din străinătate, care au vizitat instituția sau au participat în lucrările manifestărilor științifice organizate. Printre aceștea pot fi numiți:

Nr. d/o	Numele, prenumele, gradul și titlul științific, ale savantului	Țara și denumirea organizației în care activează savantul	Scopul vizitei. Descrierea succintă a activităților (realizarea proiectelor comune, stagi, participări la manifestări științifice)	Termenul vizitei
1.	<b>Dan Stewart, prof.</b>	Universitatea Louisville, Spitalul Kosair Children	Lucrul practic în secțiile de reanimare și terapie intensivă nou-născuți IMSP	10.05-21.05.2012

		Hospital, Kentucky, SUA	ICȘOSMC, moderarea cursului STABLE / STABLE cardiac. Participarea la conferința V „Zilele neonatologiei moldave”	
2.	<b>Jonh Roberts</b>	Universitatea Louisville, Spitalul Kosair Children Hospital, Kentucky, SUA	Același	21.05-30.05.2012
3.	<b>Bob Cicco</b>	Universitatea Louisville, Spitalul Kosair Children Hospital, Kentucky, SUA	Același	30.04-09.05.2012
4.	<b>Gian Carlo di Renzo, prof., director</b>	Centrul Perinatal și de Medicină Reproductivă, Universitatea din Perugia, Italia	În cadrul contractului trilateral dintre IMSP ICȘOSMșiC, USMF „N. Testemițanu” și centrul din Italia. Participarea cu prezentarea dedicată nașterii premature la ședința comună a Asociației Obstetrică-Ginecologie și Medicină Perinatală și la masa rotundă cu specialiștii obstetricieni și neonatologi.	30-31.05.2012
5.	<b>Maria Stamatina profesor universitar</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. Popa”, Iași, România, șefa centrului regional terapie intensivă nou-născuți, prorector UMF Gr. Popa	Participarea cu raport și moderarea Conferinței V „Zilele neonatologiei moldave”	18-19.05.2012
6.	<b>Mihailov Emilia, d.h.m., Prof. univ., cercetător coordonator</b>	Ucraina, or. Haricov Institutul ocrotirii Sănătății Copiilor și Adolescenților a AȘ Ucraina,	Masa rotundă cu Colaborării Laboratorului Pediatrie despre direcțiile de cercetare implementate și posibilele tangențe în cercetare. Semnarea acordului bilateral de colaborare cu scopul ameliorării asistenței medicale copiilor și adolescenților și acordarea suportului organizațional metodic și acordului de transmitere a producției inovatoare din Institutul din Haricov la IMSP IMC	19.04.2012

7.	<b>Kukuruza Ana, d.m. cercetător științific principal</b>	Ucraina, or. Haricov Institutul Ocrotirii Sănătății Copiilor și Adolescenților a AȘ Ucraina,	Masa rotundă cu colaboratorii Laboratorului Pediatrie despre direcțiile de cercetare implementate și posibilele tangențe în cercetare. Semnarea acordului bilateral „Acord de colaborare cu scopul ameliorării asistenței medicale copiilor și adolescenților și acordare a suportului organizațional metodic” și „Acordul de transmitere și a producției inovatoare” din Institutul Ocrotirii Sănătății Copiilor și Adolescenților a AȘ Ucraina în IMSP IMC	19.04.2012
8.	<b>Tatiana Ivaschenko, dr. hab. în biologie, profesor cercetător</b>	or. Sankt Petersburg, Federația Rusă Laboratorul de diagnostic prenatal, ICȘ în domeniul Obstetricii și Ginecologiei „D. Otto”	Masa rotundă cu Colaboratorii Laboratorului Pediatrie despre direcțiile de cercetare implementate și posibilele tangențe în cercetare.	12-14.02.2013
9.	<b>Riccardo Pfister, profesor asociat, PhD</b>	Elveția, Spitalul Universitar din Geneva, Șef Departament Neonatologie	Moderarea trainingului în urgențele neonatale în bază de simulare pentru pregătirea lectorilor naționali	21-28.01.2013
10.	<b>Alexander Pelikan profesor asociat, PhD în biologie</b>	Centrul Elvețian de Sănătate Internațională, Basel, Elveția	Moderarea trainingului dedicat instruirii la distanță – e-Learning pentru grupul de lucru a specialiștilor în domeniile obstetricii, neonatologiei și pediatriei	23-26.10.2013
11.	<b>Manfred Zahorka profesor asociat, PhD</b>	Centrul Elvețian de Sănătate Internațională, Basel, Elveția	Moderarea trainingului dedicat sistemului de benchmarking pentru specialiștii din domeniile obstetricii, neonatologiei de la Centrele perinatale de nivel III și II	10-15.10.2013
12.	<b>Ana Reynolds, profesor asociat, PhD</b>	Portugalia, Porto, CESIMED – Centrul de simulare medicală	Moderarea trainingului în urgențele obstetricale în bază de simulare pentru pregătirea lectorilor naționali	11-17.06.2013
13.	<b>Maria Stamatina profesor</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie	Vizită de planificare a Conferinței VII „Zilele	18-19.10.2013

	<b>universitar</b>	„Gr. Popa”, Iași, România, șefa Centrului regional terapie intensivă nou-născuți, prorector UMF Gr. Popa	neonatologiei moldave”	
14.	<b>Prof. Mihai Todiraș, dr. med.</b>	Germania, Max Delbruck Center for Molecular Medicine Berlin-Buch (MDC)	Prezentarea intereselor științifice în scopul identificării tangențelor de cercetare pentru a putea crea consorții și a participa în Programul European Horizont 2020.	15-16.05.2013
15.	<b>Dr. Ludmila Cebotari</b>	USA	Workshop, prezentarea lecției pe oportunitățile de tratament a fibrozei chistice prin terapie genică și discutarea oportunităților proiectelor comune.	12.09.2013
16.	<b>Dr. Călin Deleanu</b>	România, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, Institutul de Chimie Organică „Bogdan Nenițescu”, București.	Workshop, discutarea rezultatelor activității în proiectul „METABOLOM”, discutarea oportunităților de participare în comun în proiecte europene Horizon 2020.	12-15.10.2013
17.	<b>Dr. Alina Nicolescu</b>	România, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România	Workshop, discutarea rezultatelor activității în proiectul „METABOLOM”, discutarea oportunităților de participare în comun în proiecte europene Horizon 2020.	12-15.10.2013
18.	<b>Dr. Andrei Teodorescu</b>	România, reprezentant al companiei GENZYME	Workshop pe oportunitățile de diagnostic și tratament al maladiilor de stocaj lisosomal oferite de Genzyme, România și Clinica Universitară din Hamburg, Germania	23.10.2013
19.	<b>Dr. Doina Mușetescu</b>	România, reprezentant al companiei GENZYME	Workshop pe Oportunitățile de diagnostic și tratament al maladiilor de stocaj lisosomal oferite de Genzyme, România și Clinica Universitară din Hamburg, Germania	23.10.2013
20.	<b>Izzet Alagoz, dr. economie, reprezentat</b>	Turcia, Istanbul, Genetic Diagnostic Center	Vizita Laboratorului de Genetică Moleculară Umană	17.06.2014

	<b>BurcLab</b>	„Burc”.		
21.	<b>Deleanu Calin, dr. chimie, cercetător gr. II</b>	România, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, al Academiei Române, Iași	Workshop în cadrul proiectului bilateral moldo-român „METABOLOM”	07-10.08.2014
22.	<b>Nicolescu Alina, cercetător științific, șef Laborator Spectroscopie RMN</b>	România, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, al Academiei Române, Iași	Workshop în cadrul proiectului bilateral moldo-român „METABOLOM”	07-10.08.2014
23.	<b>Izzet Alagoz, dr. economie, reprezentat BurcLab</b>	Turcia, Istanbul, Genetic Diagnostic Center „Burc”.	Propunere de colaborare in diagnosticul genetic	23.08.2014
24.	<b>Brian McCarty, prof.</b>	Atlanta, Georgia, SUA, Universitățile Notre Dame, Indiana și Emory, Atlanta	Analiza indicatorilor sănătății materne și fetoinfantile în R. Moldova în perioada 2011-2012, vizita Centrului Național de Management și Statistică Medicală	3-8.03.2014
25.	<b>Maria Stamatin prof.</b>	U MF „Gr. Popa”, Iași, România, șefa centrului regional terapie intensivă nou-născuți, prorector	Participare la Conferința a VII-a moldo-română „Zilele neonatologiei Moldave”, or. Soroca (ordinul MS nr. 235 din 24.03.2014)	30-31.05.2014
26.	<b>Berner Michel, prof.</b>	Geneva, Elveția, Spitalul Universitar din Geneva, Șeful Departamentului pediatrie	Participarea la evenimentele de capitalizare a Proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie: Atelierul tehnic și „Târgul cunoștințelor”	6 și 8.05.2014
27.	<b>Manfred Zahorka prof. asociat, PhD</b>	Basel, Elveția, Centrul Elvețian de Sănătate Internațională	Participarea la evenimentele de capitalizare a Proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie: Atelierul tehnic și „Târgul cunoștințelor”	6 și 8.05.2014
28.	<b>Adriane Martin Hilber prof. asociat, PhD</b>	Basel, Elveția, Centrul Elvețian de Sănătate Internațională	Participarea la evenimentele de capitalizare a Proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie: Atelierul	6 și 8.05.2014

			tehnice și „Târgul cunoștințelor”	
29.	<b>Alin Stănescu, prof.</b>	București, România, Institutul pentru Ocrotirea Mamei și Copilului	Participarea la evenimentele de capitalizare a Proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie: Atelierul tehnic și „Târgul cunoștințelor”	6 și 8.05.2014
30.	<b>Algirdas Utkus, prof.dr.</b>	Vilnius, Lituania, Facultatea de Medicină, Universitatea din Vilnius	Discuția Planului de colaborare dintre IMSP IMC și Universitatea din Vilnius, Prezentare „Experiența serviciului genetic în Lituania” la conferința colaboratorilor IMSP IMC	12-15.05.2014
31.	<b>Nijole Drazdiene, prof.dr., Șefa serviciului de neonatologie</b>	Vilnius, Lituania Spitalul de Copii afiliat Universității din Vilnius	Discuția Planului de colaborare dintre IMSP IMC și Universitatea din Vilnius, Prezentare „Experiența serviciului neonatologic în Lituania” la conferința colaboratorilor IMSP IMC	12-15.05.2014
32.	<b>Gražina Drasutiene, prof.dr.,</b>	Vilnius, Lituania, Facultatea de Medicină, Universitatea din Vilnius	Discuția Planului de colaborare dintre IMSP IMC și Universitatea din Vilnius, Prezentare „Experiența serviciului obstetrical în Lituania” la conferința colaboratorilor IMSP IMC	12-15.05.2014
33.	<b>Carmen Aida Huțu, prof.</b>	Iași, România, Universitatea Tehnică „Gh. Adachi”	Dezvoltare organizațională, expert al proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie	6.05.2014 17-19.11.2014
34.	<b>David Clark, PhD</b>	SUA, UNICEF New York	Analiza legislației R. Moldova privind la substituția de lapte matern	16-20.02.2015
35.	<b>Godovanet Iulia, dr.hab.med., prof. univ.</b>	Universitatea de Medicină din Bucovina, Cernăuți, Ucraina	Semnarea acordului de colaborare dintre IMSP IMC cu Universitatea. Participarea echipei din universitățile din Ucraina în cursul de simulare în resuscitarea nou-născutului. Discuția potențialelor proiecte de colaborare	14-17.04.2015
36.	<b>Batman Iurie,</b>	Institutul de	Semnarea acordului de	14-17.04.2015



	<b>dr.hab.medicină, prof. univ.</b>	Pediatrie, Obstetrică și Ginecologie, Kiev, Ucraina	colaborare dintre IMSP IMC cu Universitatea. Participarea echipei din universitățile din Ucraina în cursul de simulare în resuscitarea nou-născutului. Discuția potențialelor proiecte de colaborare	
37.	<b>Pohiliko Valariu, dr.hab.med., prof. univ.</b>	Academia de Stomatologie, Poltava, Ucraina	Semnarea acordului de colaborare dintre IMSP IMC cu Universitatea. Participarea echipei din universitățile din Ucraina în cursul de simulare în resuscitarea nou-născutului. Discuția potențialelor proiecte de colaborare	14-17.04.2015
38.	<b>Plehanova Natalia, dr.medicină, conf.univ.</b>	Institutul de Medicină din Dnepropetrovsc, Ucraina	Semnarea acordului de colaborare dintre IMSP IMC cu Universitatea. Participarea echipei din universitățile din Ucraina în cursul de simulare în resuscitarea nou-născutului. Discuția potențialelor proiecte de colaborare	14-17.04.2015
39.	<b>Brian McCarthy,</b>	The Eck Institute for Global Health's University of Notre Dame (Indiana, USA), Master of Science in Global Health (MSGH) program	Instruirea unui grup de specialiști de la IMC în utilizarea diferitor instrumente și metodologii de analiză a datelor mortalității perinatale și management al calității. Suport în derularea a trei proiecte moldo-americane realizate de 3 studenți- masteranzi de la Universitatea Notre Dame, Indiana, SUA	11-15.05.2015
40.	<b>Lacey Haussamen, Associate Director of Global Health Training</b>	The Eck Institute for Global Health's University of Notre Dame (Indiana, USA), Master of Science in Global Health (MSGH) program	Instruirea unui grup de specialiști de la IMC în utilizarea diferitor instrumente și metodologii de analiză a datelor mortalității perinatale și management al calității. Suport în derularea a trei proiecte moldo-americane realizate de 3 studenți- masteranzi de la Universitatea Notre Dame	11-15.05.2015
41.	<b>Susanna</b>	Armenia,	Pregătirea evaluatorilor	18-23.05.2015

	<b>Harutyunyan, dr.medicină, conf. univ.</b>	Universitatea de Medicină din Erevan	pentru efectuarea studiului de monitoring al respectării Codului Internațional de marketing al substituenților de lapte matern. Realizarea studiului de monitoring, scrierea raportului, prezentarea rezultatelor în cadrul atelierului multisectorial.	
42.	<b>Tomas Kucera, PhD, profesor</b>	Charles University in Prague, Faculty of Science Department of Demography and Geodemography, Cehia	Elaborarea și punerea în aplicare a Certificatului electronic de naștere	22-24.05.2015 16-17.06.2015
43.	<b>Andrey Tulisov, PhD, cu 15 specialiști din Abhazia</b>	Instituții de diferit nivel din Abhazia	Vizită de studiu în IMC și alte instituții ale sistemului regionalizat de perinatologie din Moldova pentru luare de cunoștință cu realizările atinse. Discuția ariilor potențiale de colaborare	18-23.05.2015
44.	<b>Prof. Maciej Banach, MD, PhD, FAHA, FESC, FNLA, FASA, FRSPH</b>	Polish Mother's Memorial Hospital Research Institute, Lodz, Polonia	Vizita IMC, moderarea conferinței colaboratorilor IMC despre realizările Institutului din Lodz și ariile potențiale de colaborare	06-10.07.2015
45.	<b>Susanna Harutyunyan, dr.medicină, conf. univ.</b>	Armenia, Universitatea de Medicină din Erevan	Analiza datelor studiului de monitoring, scrierea raportului cu prezentarea lui în cadrul atelierului multidisciplinar dedicat respectării Codului Internațional de marketing al substituenților de lapte matern conform dispoziției MS 518d din 25.09.2015	28-29.09.2015
46.	<b>Kemal Gosliev, Dr.medicină</b>	Oficiul UNFPA, Turkmenistan, coordinator programe sănătate	Vizită de studiu în IMC și alte instituții ale sistemului regionalizat de perinatologie din Moldova pentru luare de cunoștință cu realizările atinse. Discuția ariilor potențiale de colaborare	7-12.09.2015
47.	<b>Ana Tay Ulucberdyeva</b>	Directorul Centrului Perinatal de nivel III	Vizită de studiu în IMC și alte instituții a sistemului	7-12.09.2015

	<b>Dr. medicină, prof.</b>	din Așhabad, Turkmenistan	regionalizat de perinatologie din Moldova pentru luare de cunoștință cu realizările atinse. Discuția ariilor potențiale de colaborare	
48.	<b>Nargozel Muratnazarova, Dr.hab.med., prof.</b>	Universitatea de Medicină din Așhabad, Turkmenistan, prorector	Vizită de studiu în IMC și alte instituții ale sistemului regionalizat de perinatologie din Moldova pentru luare de cunoștință cu realizările atinse. Discuția ariilor potențiale de colaborare	7-12.09.2015
49.	<b>Tomne Ikdahl, Deputy CEO, MD, PhD</b>	Akershus University Hospital, Norvegia	Vizită de cunoștință la IMSP IMC pentru discuția potențialelor domenii de colaborare	03-04.11.2015
50.	<b>Musoev Saifiddin, director</b>	Tadjikistan, or. Dușanbe, Compania ”Тоҷиктибтаҷхизот”	Vizita Centrului de Sănătate a Reproducerii și Genetică Medicală la recomandarea OMS pentru a fonda un Centru Genetic în Turkmenistan după modelul celui din Moldova.	14.04.2015
51.	<b>Deleanu Călin, Doctor chimie, cercetător gr. II</b>	România, Institutul de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni” Iasi și Centrul de Chimie Organică București al Academiei Române	Participare la Conferința Internațională a Geneticienilor și Amelioratorilor. Prezentare orală în Plenara Conferinței, ”NMR Spectroscopy- a valuable research tool from plants to humans”	28.06- 01.07.2015
52.	<b>Pasterk Markus, doctor, Director administrativ al BBMRI-ERIC</b>	Austria, BBMRI- ERIC.	Partnering Info Day. Participare la Conferința Internațională a Geneticienilor și Amelioratorilor. Prezentare orală în Plenara Conferinței ”BBMRI- ERIC-why it matters to join”.	28.06- 30.06.2015
53.	<b>Midro Alina, doctor medicină, profesor univ.</b>	Polonia, Universitatea de Medicină, Bialystok, Departament Genetică Clinică	Participare la Conferința Internațională a Geneticienilor și Amelioratorilor. Consult medico-genetic bilateral al pacienților din Moldova, Prezentare orală în Plenara Conferinței	26.06- 02.07.2015
54.	<b>Boër Roman,</b>	Germania, IBL-	Participare la Conferința	28.06-

	<b>Doctor biologie</b>	International, Hamburg	Internațională a Geneticienilor și Amelioratorilor. Prezentare orală în sesiunea Genetică Medicală. Vizita Laboratorului de Screening Neonatal.	01.07.2015
55.	<b>Țuțuianu Andreea, Doctor biologie, Conferențiar cercetător</b>	România, Institutul Național de Patologie ”Victor Babeș”, București	Participare la Conferința Internațională a Geneticienilor și Amelioratorilor. Prezentare orală în sesiunea Genetică Medicală. Vizita Laboratorului de Citogenetică	28.06- 01.07.2015
56.	<b>Pavel Anca, doctorand.</b>	România, Centrul Medical ”CytoGenomic”, București	Participare la Conferința Internațională a Geneticienilor și Amelioratorilor. Prezentare orală în sesiunea Genetică Medicală. Vizita Laboratorului de Citogenetică și Lab Screening Neonatal.	28.06- 01.07.2015
57.	<b>Maria Stamatina prof.</b>	UMF „Gr. Popa”, Iași, România, șefa Centrului regional terapie intensivă nou- născuți, prorector UMF „Gr.T Popa”	Participare la Conferința a IX-a moldo-română „Zilele neonatologiei Moldave”, or. Chișinău	23-25.06.2016
58.	<b>Alberta Bacci, prof. asociat</b>	Centrul Colaborativ al OMS în Trieste, Italia	Desfășurarea în comun cu cercetătorii laboratorului și colaboratorii IMC a evaluării asistenței perinatale în maternitățile din republică, discutarea realizărilor, golurilor și planului de îmbunătățire	03-14.10.2016
59.	<b>Audrius Maciulevicius, prof. asociat</b>	Vilnius, Lituania, Facultatea de Medicină, Universitatea din Vilnius	Desfășurarea în comun cu cercetătorii laboratorului și colaboratorii IMC a evaluării asistenței perinatale în maternitățile din republică, discutarea realizărilor, golurilor și planului de îmbunătățire	03-14.10.2016
60.	<b>Prof. Ernst Eber</b>	Austria, Universitatea de Medicină din Graz	Participarea la Conferința ”Actualități în pneumologie pediatrică”	30.05.2016
61.	<b>Dr. Kader Abdul</b>	Suedia, Viola Vitalis, Companie cu impact	Participarea la Conferința ”NETINCARE – standarde	6.05.2016

		social, bazată pe cercetare	europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”	
62.	<b>Dr. Aljona Sandgren</b>	Suedia, Viola Vitalis, Companie cu impact social, bazată pe cercetare	Participarea la Conferința ”NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”	6.05.2016
63.	<b>Prof. Arunas Valiulis</b>	Lituania, Facultatea de Medicină a Universității din Vilnius	Participarea la Conferința ”NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”	6.05.2016
64.	<b>Prof. Staffan Polberger</b>	Suedia, Secția de Neonatologie a Spitalului Universitar din Lund	Participarea la Conferința ”NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”	6.05.2016
65.	<b>Dr. Annika Tiit</b>	Estonia, Spitalul de Est-Centru din Tallinn	Participarea la Conferința ”NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”	6.05.2016
66.	<b>Prof. Heili Varendi</b>	Estonia, Secția de Neonatologie a Spitalului Universitar pentru Copii din Tartu	Participarea la Conferința ”NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”	6.05.2016
67.	<b>Dr. Dae-Ho Kwak Young-Keun</b>	Suedia, Șef diviziune al companiei ”Viola Vitalis”	Participarea la Conferința ”NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”	6.05.2016
68.	<b>Prof. Yuriy Korzhynsky</b>	Ucraina, Catedra de Pediatrie și Neonatologie, Universitatea de Medicină din Lvov ”Danylo Halytsky”	Participarea la Conferința ”NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”	6.05.2016
69.	<b>Prof. Ukraințev S.</b>	Rusia, Director Medical al Companiei Nestle în Rusia și țările CSI	Participarea la Conferința ”Concepții contemporane în alimentația copiilor primului an de viață”	13.06.2016
70.	<b>Prof. Stela Goția</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016-10.10.2016
71.	<b>Prof. Dr. Marin Burlea</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența	9.10.2016-10.10.2016

			medicală copiilor”	
72.	<b>Dr. Alina Murgu</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
73.	<b>Dr. Dana Teodora</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
74.	<b>Dr. Monica Alexoae</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
75.	<b>Dr. Angelica Marin</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
76.	<b>Dr. Bogdan Stana</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
77.	<b>Dr. Vasile Valeriu Lupu</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
78.	<b>Dr. Smaranda Diaconescu</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
79.	<b>Prof. Dr. Ingrith Miron</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
80.	<b>Dr. Laura Mifaela Trandafir</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
81.	<b>Dr. Alice Nicoleta Azoicăi</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
82.	<b>Dr. Otilia</b>	România,	Participarea la Conferința	9.10.2016-

	<b>Frasinariu</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	10.10.2016
83.	<b>Dr. Ileana Ioniuc</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
84.	<b>Dr. Claudiu Olaru</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”	Participarea la Conferința Națională de Pediatrie ”Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”	9.10.2016- 10.10.2016
85.	<b>Dr. Maria Puiu</b>	România, Centrul de Medicină Genomică, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș”	Participarea la Conferința ”Posibilități contemporane de diagnostic în reumatologie pediatrică și ale bolilor rare la copii”	18.11.2016
86.	<b>Dr. Nicoleta Andreescu</b>	România, Centrul de Medicină Genomică, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș”	Participarea la Conferința ”Posibilități contemporane de diagnostic în reumatologie pediatrică și ale bolilor rare la copii”	18.11.2016
87.	<b>Dr. Simona Farcas</b>	România, Centrul de Medicină Genomică, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș”	Participarea la Conferința ”Posibilități contemporane de diagnostic în reumatologie pediatrică și ale bolilor rare la copii”	18.11.2016
88.	<b>Marius Raica, Profesor universitar</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”V. Babeș” din Timișoara	Vizita în cadrul proiectului bilateral moldo-român 6.80013.16.04.16/RO „Creșterea capacității de cercetare genetică și genomică în dezvoltarea perinatală și a copilului”, participare la workshop.	17-19.11.2016
89.	<b>Maria Puiu, Profesor universitar</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”V. Babeș” din Timișoara, Sef Centru de Medicină Genomică.	Vizita în cadrul proiectului bilateral moldo-român 6.80013.16.04.16/RO „Creșterea capacității de cercetare genetică și genomică în dezvoltarea perinatală și a copilului”, participare la workshop, prezentare orală la sedința Societății de Pediatrie din Moldova din 18.11.2016	17-19.11.2016
90.	<b>Dr. Nicoleta Andreescu, doctor</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”V. Babeș” din	Vizita în cadrul proiectului bilateral moldo-român 6.80013.16.04.16/RO „Creșterea capacității de	17-19.11.2016

		Timișoara, colaborator Centrul de Medicină Genomică	cercetare genetică și genomică în dezvoltarea perinatală și a copilului”, participare la workshop, prezentare orală la sesiunea Societății de Pediatrie din Moldova din 18.11.2016	
91.	<b>Dr. Simona Farcas</b>	România, Universitatea de Medicină și Farmacie ”V. Babeș” din Timișoara, colaborator Centrul de Medicină Genomică	Vizita în cadrul proiectului bilateral moldo-român 6.80013.16.04.16/RO „Creșterea capacității de cercetare genetică și genomică în dezvoltarea perinatală și a copilului”, participare la workshop, prezentare orală la sesiunea Societății de Pediatrie din Moldova din 18.11.2016	17-19.11.2016



## **VI. ACȚIUNI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ PLANIFICATE PENTRU URMĂTORII 5 ANI.**

IMSP Institutul Mamei și Copilului este instituție cu activitate de cercetare în statut al cărei scop principal este de a conduce activități de cercetare-dezvoltare și de a disemina rezultatele acestora prin activități de educație/ instruire, publicare sau transfer tehnologic.

Sănătatea reprezintă unul din domeniile prioritare în strategia națională în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării (CDI) cu impact deosebit asupra societății, atât prin participarea la calitatea vieții, cât și prin contribuția la rata de activitate a populației. Proporția încă ridicată a cheltuielilor societății pentru asigurarea calității vieții pacienților cu boli cronice (cardiovasculare, cerebrovasculare, neurogenerative etc.) solicită în mod deosebit activitatea de cercetare, cu ținte foarte precise. Pentru eficientizarea cercetării, o preocupare deosebită rămâne încă dezvoltarea infrastructurii, a resurselor umane și a comunicării cu selectarea riguroasă a direcțiilor de cercetare.

În acest context IMSP Institutul Mamei și Copilului se va constitui dezvoltarea activității CDI prin abordarea de domenii/subdomenii noi de cercetare științifică fundamentale și aplicative respectiv studii genetice, moleculare, de metabolism, fiziologie, fiziopatologie, de evaluare invazivă și neinvazivă, cu asigurarea accesului la cele mai performante metode de diagnostic și tratament, la tehnici de diagnostic și reabilitare convenționale și de realitate virtuală, în acord cu tendințele de pe plan european și mondial.

Evidențierea valorii științifice a rezultatelor cercetărilor fundamentale și aplicative din IMSP Institutul Mamei și Copilului în programele de CDI europene prin creșterea numărului de articole indexate ISI/Medline, participarea la congrese și conferințe științifice, elaborarea de protocoale de cercetare proprii și în colaborare cu persoanele de știință recunoscuți la nivel național și mondial pentru aportul lor la dezvoltarea metodelor noi de diagnostic, tratament și cercetare, cu reducerea decalajelor față de instituții de cercetare din UE.

IMSP Institutul Mamei și Copilului în activitatea de CDI pune accent pe creșterea relevanței, asigurarea calității și eficacității în procesul de cercetare științifică și inovare, spre transferul tehnologic în practică, dezvoltarea resurselor umane pentru cercetare, racordarea cercetării la sistemul european va contribui la recunoașterea performanțelor în cercetare și încadrarea în Aria Europeană a Cercetării.

Una din direcțiile strategice importante rămâne stimularea relațiilor de parteneriat cu instituțiile de cercetare internaționale pe domeniile prioritare, care să se reflecte în tehnologii, produse și servicii inovative, precum și prin oferirea de condiții pentru o mai bună colaborare.

IMSP Institutul Mamei și Copilului are ca scop aplicarea la proiectele internaționale, naționale, accesarea fondurilor internaționale de cercetare pentru facilitarea participării la studii de

cercetare, participare la manifestările științifice internaționale, finanțarea revistei științifice, pentru investiții, modernizarea laboratoarelor de cercetare și proiectelor de cercetare inovative.

## FIȘA STATISTICĂ

### I. INFORMAȚII GENERALE

**1.1. Denumirea organizației**

**INSTITUTUL MAMEI SI COPILULUI**

**1.2. Statutul juridic**

**INSTITUȚIE MEDICO-SANITARĂ PUBLICĂ**

**1.3. Anul fondării**

**1988**

**1.4. Actul de înființare**

**DECIZIA GUVERNULUI REPUBLICII MOLDOVA NR. 43 DIN 26.02.1988  
“PRIVIND FONDAREA ICȘDOSMȘIC” ȘI ORDINUL MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII  
REPUBLICII MOLDOVA NR.16 DIN 18.04.1988.**

**1.5. Numărul de înregistrare atribuit de Camera Înregistrării de Stat**

**NR.1003600151643 DE ÎNREGISTRARE LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT  
CU EXTRAS DIN REGISTRUL DE STAT AL PERSOANELOR JURIDICE NR.1996 DIN  
31.01.2017**

**1.6 .Profilul de cercetare**

**SĂNĂTATEA MAMEI ȘI COPILULUI**

**1.7. Direcțiile științifice de bază**

**REDUCEREA MORTALITĂȚII INFANTILE ȘI A COPIILOR PÂNĂ LA 5 ANI,  
PREVENIREA INVALIDIZĂRII COPIILOR ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA SĂNĂTĂȚII  
MATERNE.**

**1.8. Structura organizatorică**

**ORGANIZAȚIE PUBLICĂ**

**1.9. Director**

**SERGIU GLADUN, DR.ȘT.MED., CONF.UNIV.**

**1.10. Adresa**

**CHIȘINĂU, STR. BUREBISTA, 93**

**1.11.Telefon, fax, pagina web, e-mail**

**Tel. 52-36-61, Fax. 52-11-71**

**e-mail [mamsicop@gmail.com](mailto:mamsicop@gmail.com)**

**pagina web: [mama-copilul.md](http://mama-copilul.md)**

## II. RESURSE UMANE

Indicatorul		Anul					Media anuală				
		2012	2013	2014	2015	2016					
2.1.	<b>Total posturi (conform statelor de personal)</b>		82,75	82,75	82,75	82,75	82,75	<b>82,75</b>			
	2.1.1.	Posturi ocupate	70,0	69,75	71,5	57,5	56,9	<b>65,13</b>			
	2.1.2.	Posturi vacante	12,75	13	11,25	25,25	25,85	<b>17,62</b>			
2.2.	<b>Structura personalului după activitate</b>										
	2.2.1.	Cercetători științifici, total posturi	46,75	48,5	49,75	52,25	51,75	<b>49,8</b>			
		2.2.1.1.	Posturi ocupate	39,0	40,0	40,0	35,0	33,9	<b>37,58</b>		
		2.2.1.2.	Posturi vacante	7,75	8,5	9,75	17,25	17,85	<b>12,22</b>		
	2.2.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total posturi	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	<b>4,0</b>			
		2.2.2.1.	Posturi ocupate	3,5	3,0	3,0	3,25	3,25	<b>3,2</b>		
		2.2.2.2.	Posturi vacante	0,5	1,0	1,0	0,75	0,75	<b>0,8</b>		
	2.2.3.	Personal auxiliar, total posturi	16,0	14,5	14,5	15,0	14,5	<b>14,9</b>			
		2.2.3.1.	Posturi ocupate	13,5	11,5	11,5	10,75	8,75	<b>11,2</b>		
		2.2.3.2.	Posturi vacante	2,5	3,0	3,0	4,25	5,75	<b>3,7</b>		
	2.2.4.	Personal de conducere, total posturi	13,0	11,5	11,5	11,5	12	<b>11,9</b>			
2.2.4.1.		Posturi ocupate	11	10	9	9	9,75	<b>9,75</b>			
2.2.4.2.		Posturi vacante	2,0	1,5	2,5	2,5	2,25	<b>2,15</b>			
2.3.	<b>Angajarea personalului</b>										
	2.3.1.	Personal din sfera științei și inovării, total persoane									
		2.3.1.1.	Cercetători științifici, total	64	70	59	52	56	<b>60,2</b>		
			2.3.1.1.1.	titulari	54	53	47	47	51	<b>50,4</b>	
				a.	de bază	40	42	39	36	35	<b>38,4</b>
				b.	cumul intern	14	11	8	11	16	<b>12</b>
		2.3.1.1.2.	netitulari								
			a.	cumul extern	10	17	12	5	5	<b>9,8</b>	
			b.	acord de muncă	-	-	-	-	-		
		2.3.1.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total								
			2.3.1.2.1.	titulari							
	a.			de bază	3	5	7	3	2	<b>4</b>	
	b.			cumul intern	13	9	8	10	8	<b>9,6</b>	
	2.3.1.2.2.		netitulari								
a.			cumul extern	3	1	1	1	-	<b>1,2</b>		
b.		acord de muncă	-	-	3	1	3	<b>1,4</b>			
2.3.2.	Personal științifico-didactic al instituțiilor de învățământ superior, persoane										
	2.3.2.1.	de bază									
	2.3.2.2.	cumul intern									
	2.3.2.3.	cumul extern									
2.4.	<b>Persoane care dețin grade științifice, titluri științifice și științifico-didactice, titluri onorifice</b>										
	2.4.1.	Cercetători științifici									
		2.4.1.1.	doctori/ doctori habilitați	22 / 9	22 / 9	19 / 7	18 / 5	18 / 6	<b>19,8/6,6</b>		
		2.4.1.2.	conferențieri universitari/cercetători	4/11	4/11	4/11	4/10	4/11	<b>4/10,8</b>		
		2.4.1.3.	profesori universitari/cercetători	5/1	5/1	4/1	2/1	3/1	<b>3,8/1</b>		
		2.4.1.4.	membri titulari/ membri corespondenți	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0 / 0	<b>0/0,6</b>		
	2.4.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării									
		2.4.2.1.	doctori/ doctori habilitați								
	2.4.3.	Personal științifico-didactic									
		2.4.3.1.	doctori/ doctori habilitați								
		2.4.3.2.	conferențieri universitari/cercetători								
		2.4.3.3.	profesori universitari/cercetători								
		2.4.3.4.	membri titulari/ membri corespondenți								
	<b>Perfecționarea personalului</b>										
Doctoranzi, total (2.5.1.1.+2.5.1.2.)		9	10	7	6	5	<b>7,4</b>				

2.5.	inclusiv :									
	2.5.1.	2.5.1.1.	care studiază în organizație ( zi/ cu frecvență redusă)	2/7	0/10	1/6	1/5	2/3	<b>1,2/6,2</b>	
		2.5.1.2.	care studiază în exterior, total	-	-	-	-	-		
		2.5.1.3.	dintre care în străinătate	-	-	-	-	-		
	2.5.2.	Postdoctoranzi, total		-	-	-	-	-		
	2.5.3.	Competitori, total		14	10	9	9	11	<b>10,6</b>	
	2.5.4.	Stagii în străinătate, număr de persoane/total luni		15/7	13/16	17/5	21/9	21/4	<b>17,4/8,2</b>	
	2.5.5.	Număr de persoane care au efectuat stagii de peste o lună în străinătate		3	3	2	5	1		
	2.5.6.	Persoane care au obținut grade științifice, total		4	1	-	2	2	<b>1,8</b>	
		2.5.6.1.	doctor habilitat	3	-	-	-	-	<b>0,6</b>	
		2.5.6.2.	Doctor	1	1	-	2	2	<b>1,2</b>	
	2.5.7.	Persoane care au obținut titluri științifice și științifico-didactice, total		3	1	2	0	1	<b>1,4</b>	
		2.5.7.1.	profesor cercetător/conferențiar cercetător	0 / 3	0 / 0	0 / 2	0 / 0	0 / 1	<b>1,2</b>	
		2.5.7.2.	profesor universitar/conferențiar universitar	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	<b>0,2</b>	
2.5.8.	Persoane abilitate cu dreptul de conducător		11	10	8	9	12	<b>9,6</b>		
2.6.	<b>Repartizarea personalului uman după vîrstă</b>									
	2.6.1.	Cercetători științifici								
		2.6.1.1.	Sub 35 de ani	12	12	11	9	9	<b>10,6</b>	
		2.6.1.2.	35-44 de ani	12	13	13	13	12	<b>12,6</b>	
		2.6.1.3.	45-54 de ani	11	11	11	11	10	<b>10,8</b>	
		2.6.1.4.	55-64 de ani	3	3	2	1	2	<b>1,8</b>	
		2.6.1.5.	Peste 65 de ani	2	3	2	2	2	<b>2</b>	
	2.6.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării								
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani							
		2.6.2.2.	35-44 de ani							
		2.6.2.3.	45-54 de ani							
		2.6.2.4.	55-64 de ani							
		2.6.2.5.	Peste 65 de ani							
	2.6.3.	Personal științifico-didactic								
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani							
		2.6.2.2.	35-44 de ani							
2.6.2.3.		45-54 de ani								
2.6.2.4.		55-64 de ani								
2.6.2.5.		Peste 65 de ani								
2.7.	<b>Conducători ai programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnați în perioada evaluată</b>		9	2	3	5	1	<b>4</b>		

### III. RESURSE FINANCIARE

Indicatorul		2012	2013	2014	2015	2016	Media anuală
<b>3.1.</b>	<b>Cheltuieli totale ale organizației (cheltuieli de casă), mii lei</b>	<b>144036,9</b>	<b>194914,8</b>	<b>212643,1</b>	<b>237551,4</b>	<b>246719,6</b>	<b>207173,2</b>
	<b>Surse de finanțare destinate activităților științifice (plan precizat), total (mii lei) (3.2.1.+3.2.2.)</b>	<b>3541,8</b>	<b>4722</b>	<b>4875,3</b>	<b>5125,7</b>	<b>4867,5</b>	<b>4626,46</b>
	Alocații bugetare (cheltuieli de bază), mii lei	<b>2645,8</b>	<b>3349</b>	<b>3600,1</b>	<b>3517,6</b>	<b>3245,8</b>	<b>3271,66</b>
	proiecte instituționale	2645,8	3349	3420,1	2987,6	3130,8	<b>3106,66</b>
	3.2.1.1. a. cercetări științifice fundamentale						<b>0</b>
	3.2.1.1. b. cercetări științifice aplicative	2645,8	3349	3420,1	2987,6	3130,8	<b>3106,66</b>
	3.2.1.2. proiecte din cadrul Programelor de Stat						<b>0</b>
	3.2.1.3. proiecte pentru procurarea utilajului						<b>0</b>
	3.2.1.4. proiecte de transfer tehnologic						<b>0</b>
	3.2.1.5. proiecte independente (pentru tineri cercetători etc.)			80,0	80,0		<b>32</b>
	3.2.1.6. proiecte din cadrul programelor bilaterale internaționale			100,0	450,0	115,0	<b>133</b>
	3.2.1.7. alocații suplimentare din Fondul de rezervă						<b>0</b>
	3.2.1.8. pregătirea cadrelor științifice						<b>0</b>
<b>3.2.</b>	Mijloace speciale (3.2.2.1.+ 3.2.2.2.)	896	1373	1275,2	1608,1	1621,7	<b>1354,8</b>
	naționale, total	896	1373	1275,2	1608,1	1621,7	1164,48
	a. cofinanțare a proiectelor de transfer tehnologic	896	1373	1275,2	1608,1	1621,7	1164,48
	b. pregătirea cadrelor științifice prin contract						
	c. prestare a serviciilor contra plată (contracte cu agenți economici autohtoni)						
	d. surse obținute din arendă						
	e. alte surse (donații, sponsorizări ș.a.)						
	3.2.2.2. internaționale, total	0	0	0	0		<b>0</b>
	a. granturi internaționale						
	b. contracte cu agenți economici străini						
	c. altele (sponsorizări, donații ș.a.)						
	<b>Cheltuieli pentru sfera științei și inovării (cheltuieli de casă), total (mii lei)</b>	<b>3273,1</b>	<b>4701,2</b>	<b>4774,2</b>	<b>4953,9</b>	<b>4867,5</b>	<b>4513,98</b>
	inclusiv:						
<b>3.3.</b>	3.3.1. Cheltuieli de personal (salarizare, fond social și medical)	1911,2	2671,9	2832,9	3164,3	3423,4	<b>2800,74</b>
	3.3.2. Procurare de echipament științific	83,8	71,2	201,25	156,1	28,8	<b>108,23</b>
	3.3.3. Pregătire de cadre științifice						<b>0</b>
	3.3.4. Deplasări și delegații științifice	24,7	10,2	27,8	224,6	98,8	<b>77,22</b>
	3.3.5. Plată a serviciilor comunale și a altor servicii	1253,4	1947,9	1712,25	1408,9	1316,5	<b>1527,79</b>
	3.3.6. Cheltuieli per unitate de cercetător științific						<b>0</b>
<b>3.4.</b>	Pondere cheltuielilor pentru sfera științei și inovării în volumul total al cheltuielilor organizației (%)	2,3	2,4	2,2	2,1	2,0	<b>2,20</b>
<b>3.5.</b>	Pondere cheltuielilor din bugetul pentru sfera științei și inovării (indiferent de sursa finanțării) pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, cooperare tehnico-științifică, participare la manifestări științifice și de detașare a personalului pentru schimb de experiență (%)	2,6	1,5	4,2	3,2	0,6	<b>2,41</b>

**IV. POTENȚIAL LOGISTIC**

Indicatorul		2012	2013	2014	2015	2016	Media anuală
4.1.	<b>Spații adecvate procesului de cercetare științifică, total (m<sup>2</sup>) (4.1.1.+4.1.2.+4.1.3.)</b>	1252,6	1252,6	1252,6	1252,6	1252,6	<b>1252,6</b>
	4.1.1. Proprii	1252,6	1252,6	1252,6	1252,6	1252,6	<b>1252,6</b>
	4.1.2. Primite în folosință						
	4.1.3. Luate în arendă						
	4.1.4. Per cercetător științific	26,7	23,6	24,6	29,8	33,8	<b>27,7</b>
4.2.	<b>Echipament științific</b>						
	4.2.1. Total (mii lei)	18 294,9	13573,8	13573,8	11213,25	8 852,7	-
	4.2.1. Per unitate de cercetător științific	389,3	339,075	288,85	238,625	188,4	-
4.3.	<b>Caracteristici ale echipamentului științific (după vîrstă, reieșind din cost ) (%)</b>						
	4.3.1. Sub 5 ani	34	25	21	20	14	<b>22.8</b>
	4.3.2. 6 – 10 ani	28	35	39	38	33	<b>34.6</b>
	4.3.3. Peste 10 ani	38	40	40	42	53	<b>42.6</b>

**V. REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DIRECTE DE CERCETARE ȘI INOVARE**

Indicatorul			2012	2013	2014	2015	2016	Media anuală	
5.1.	<b>Număr de lucrări științifice publicate</b> <b>(5.1.1.+5.2.+5.3.+5.8.3. +5.9.3.)</b>		74	110	101	72	65	<b>84,4</b>	
	inclusiv:								
	5.1.1.	Publicații științifice electronice	6	8	11	8	-	<b>6,6</b>	
		5.1.1.1. în țară	-	-	4	2	-	<b>1,2</b>	
		5.1.1.2. în străinătate	6	8	7	6	-	<b>5,4</b>	
5.1.2.	Număr de lucrări științifice publicate per unitate de cercetător științific								
5.1.3.	Cheltuieli totale (fără fonduri de procurare a utilajului, lucrări de reparații capitale) per lucrare publicată (mii lei)								
5.2.	<b>Număr de articole științifice publicate, total</b> <b>(5.2.1.+5.2.2.+5.2.3.)</b>		64	95	85	61	63	<b>73,6</b>	
	5.2.1.	În reviste științifice, total (5.2.1.1.+5.2.1.2.)	58	79	75	49	62	<b>64,6</b>	
		5.2.1.1.	în țară, total	52	69	53	42	44	<b>52,0</b>
			a. categoria A	-	-	-	-	-	-
			b. categoria B	28	33	53	42	44	<b>40,0</b>
			c. categoria C	24	36	-	-	-	<b>12</b>
		5.2.1.2.	în străinătate, total	6	10	22	17	18	<b>14,6</b>
			a. ISI, cu factor de impact > 1			5	1	2	<b>1,4</b>
	b. ISI, cu factor de impact 0,1- 1		1	1	2	1	1	<b>1,2</b>	
		c. ISI, cu factor de impact <0,1		1				<b>0,2</b>	
		d. alte reviste științifice atestate/scopus	4/1	4/4	4/11	5/10	4/11	<b>4,2/7,4</b>	
	5.2.2.	În culegeri, total	6	16	10	12	1	<b>9,0</b>	
		5.2.2.1. în țară	3	1	5	1	-	<b>2,0</b>	
		5.2.2.2. în străinătate	3	15	2	11	1	<b>6,4</b>	
	5.2.3.	În enciclopedii, total							
5.2.3.1. în țară									
5.2.3.2. în străinătate									
5.3.	<b>Număr de lucrări editate, total (5.3.1.+5.3.2.+5.3.3)</b>		4	7	5	3	2	<b>4,2</b>	
	5.3.1.	Monografii (5.3.1.1.+ 5.3.1.2)	3	3	3	1	2	<b>2,4</b>	
		5.3.1.1. în țară	3	3	3		1	<b>2</b>	
		5.3.1.2. în străinătate				1	1	<b>0,4</b>	
		5.3.1.3. în ediții internaționale incluse în Web of Science							
		5.3.1.4. capitole în monografii în țară							
	5.3.1.5. capitole în monografii peste hotare	1			1		<b>0,4</b>		
	5.3.2.	Dicționare, total							
		5.3.2.1. în țară							
		5.3.2.2. în străinătate							
5.3.3.	Culegeri în țară/în străinătate	0/0	4/0	2/0	0/2	0/0	<b>1,6</b>		
<b>Activitatea inovațională</b>									
5.4.1.	Brevete obținute	3	2	5	6	8	<b>4,8</b>		
	5.4.1.1. în țară	3	2	5	6	8	<b>4,8</b>		
	5.4.1.2. în străinătate								
5.4.2.	Brevete implementate			5	6	8	<b>4,8</b>		
	5.4.2.1. în țară	3	2	5	6	8	<b>4,8</b>		
	5.4.2.2. în străinătate								
5.4.3.	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI	3	2	5	6	8	<b>4,8</b>		
5.4.4.	Certificate de soiuri obținute								
5.4.5.	Certificate de rase obținute								
5.4.	5.4.6.	Certificat de preluare a sușelor în colecții							
	5.4.7.	Cereri de certificare a soiurilor/raselor/sușelor							
	5.4.8.	Contracte de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how și soiurilor de plante omologate, raselor, tipurilor, liniilor de animale și păsări							
	5.4.9.	Rezultate menționate la expoziții și saloane în țară/peste hotare cu:							
5.4.9.1. medalii de aur		0/0	0/3	0/1	0/1	0/4	<b>0/1,8</b>		



		5.4.9.2.	medalii de argint	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	<b>0/0,4</b>
		5.4.9.3.	medalii de bronz	0/0	0/1	0/0	0/0	0/1	<b>0/0,4</b>
		5.4.9.4.	Alte distincții de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor	1/0	2/0	2/0	2/5	1/6	<b>1,6/2,2</b>
		<b>Elaborări științifice și tehnologice</b>							
	5.5.1.	Produse, echipamente asimilate în fabricare în serie		2	-	-	-	-	0,4
	5.5.2.	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare >100 mii lei per contract							
	5.5.3.	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare <100 mii lei per contract							
	5.5.4.	Produse noi valorificate de agenții economici prin colaborare sau contracte royalty							
	5.5.5.	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcțional elaborate							
	5.5.6.	Atlase și hărți elaborate							
	5.5.7.	Materiale / substanțe noi documentate							
	5.5.8.	Tehnologii noi documentate (act implim)		22	13	20	-	4	<b>11,8</b>
	5.5.9.	Metode noi documentate (inovații)		12	3	8	17	7	<b>9,4</b>
	5.5.10.	Procedee documentate (standarde)		-	21	-	-	-	<b>4,2</b>
	5.5.11.	Softuri elaborate/implementate							
	5.5.12.	Hibridi documentați							
	5.5.13.	Sușe documentate							
	5.5.14.	Rapoarte de cercetări arheologice elaborate							
	5.5.15.	Cataloge de colecție elaborate							
	5.5.16.	Protocoale clinice elaborate etc.		4	2	36	5	8	<b>11</b>
		<b>Utilizarea materialelor științifice în elaborarea de:</b>							
	5.6.1.	Proiecte de legi, strategii, concepții		1	-	2	1	2	<b>1,2</b>
	5.6.2.	Programe			1				<b>0,2</b>
	5.6.3.	Acte normative, tehnice, tehnologice			1	-	2	1	<b>0,8</b>
		<b>Număr de manifestări științifice organizate, total</b>							
	5.7.1.	Internaționale (peste 20% de participanți – din străinătate)		1	2	1	2	2	<b>1,6</b>
	5.7.2.	Naționale cu participare internațională		2	4	4	-	-	<b>2</b>
	5.7.3.	Naționale		5	9	4	2	6	<b>5,2</b>
		<b>Participări la manifestări științifice din țară</b>							
	5.8.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen) la manifestări științifice, total							
		5.8.1.1.	naționale						
		5.8.1.2.	naționale cu participare internațională						
		5.8.1.3.	internaționale						
	5.8.2.	Comunicări orale/postere la manifestări științifice, total		6	11	26	7	18	<b>13,6</b>
		5.8.2.1.	naționale						
		5.8.2.2.	naționale cu participare internațională						
		5.8.2.3.	internaționale						
	5.8.3.	Rezumate publicate la manifestări științifice, total		8	13	3	24	38	<b>17,2</b>
		5.8.3.1.	internaționale						
		5.8.3.2.	naționale cu participare internațională						
		5.8.3.3.	naționale						
		<b>Participări la manifestări științifice din străinătate</b>							
	5.9.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen)		12	13	12	11	-	<b>9,6</b>
	5.9.2.	Comunicări orale/ postere		19	29	28	31	54	<b>32,2</b>
	5.9.3.	Rezumate publicate		46	88	59	89	81	<b>72,6</b>
		<b>Asistență, servicii științifice prestate, precum și activități de consultanță și popularizare a științei</b>							
	5.10.1.	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO							
	5.10.2.	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice							
	5.10.3.	Expertize ecologice, tehnice, medicale,		5	5	7	11	4	<b>6,4</b>

		terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare etc.						
	5.10.4.	Asistență medicală (pacienți tratați)	4900	4800	4900	4500	4400	<b>4700</b>
	5.10.5.	Consultanță	2440	2000	2320	2120	2240	<b>2220</b>
	5.10.6.	Recomandări științifico-practice documentate						
	5.10.7.	Manifestări științifico-practice organizate pentru utilizatori	16	20	13	4	8	<b>12,2</b>
	5.10.8.	Cărți editate de popularizare a științei	3	2	2	-	-	<b>1,4</b>
	5.10.9.	Articole de popularizare a științei	8	4	5	2	4	<b>4,6</b>
	5.10.10.	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.						
<b>5.11.</b>	<b>Distincții și premii</b>							
	5.11.1.	Distincții de Stat obținute în perioada evaluată (ordine, medalii, titluri onorifice)			2	1		<b>0,6</b>
	5.11.2.	Premiul de Stat al Republicii Moldova obținut în perioada evaluată						
	5.11.3.	Premii acordate în rezultatul Concursului Național de Susținere a Științei obținute în perioada evaluată			1			<b>0,2</b>
	5.11.4.	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei obținute în perioada evaluată					1	<b>0,2</b>
	5.11.5.	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării					1	<b>0,2</b>

**VI. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII**

Indicatorul		2012	2013	2014	2015	2016	Media anuală		
6.1.	<b>Activitate didactică/științifico-didactică universitară (a personalului științific)</b>								
	6.1.1.	Număr de persoane / cursuri susținute	10/11	12/10	7/5	7/3	7/3	<b>8,6/6,4</b>	
	6.1.2.	Cursuri noi elaborate în perioada evaluată	3	1				<b>0,8</b>	
	6.1.3.	Alte forme de implicare în procesul educațional							
		6.1.3.1.	președinte al Comisiei examenelor de licență/masterat	2	2	1	1	2	<b>1,6</b>
		6.1.3.2.	membri al Comisiei examenelor de licență/masterat,	1	1	2	2	1	<b>1,4</b>
		6.1.3.3.	conducător al tezei de licență/masterat susținute	3	2	4	4	3	<b>3,2</b>
		6.1.3.4.	conducător științific al tezei de doctor susținute		1		1	1	<b>0,6</b>
6.1.3.5.		consultant științific al tezei de doctor susținute							
6.1.3.6.	consultant științific al tezei de doctor habilitat susținute	1					<b>0,2</b>		
6.2.	<b>Număr de materiale didactice publicate în țară pentru instituțiile de învățământ superior și preuniversitar (6.2.1.+6.2.2.)</b>								
	6.2.1.	Manuale și capitole din manuale, total							
		6.2.1.1.	manuale pentru învățământul universitar	1		2		1	<b>0,8</b>
		6.2.1.2.	manuale pentru învățământul preuniversitar						
		6.2.1.3.	capitole în manuale pentru învățământul universitar	1		1		9	<b>2,2</b>
	6.2.1.4.	capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar							
	6.2.2.	Lucrări instructiv-metodice, total							
6.2.2.1.		Lucrări metodice, compendiumuri, ghiduri	7	13	17	2	1	<b>7,6</b>	
6.2.2.2.		Lucrări didactice digitale							
6.3.	<b>Manuale pentru învățământul universitar publicate în străinătate</b>								
6.4	<b>Avize, expertize asupra proiectelor de acte legislative și de alte acte normative</b>								
		2	4	2	1	1	<b>2,0</b>		

**VII. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE**

Indicatorul		2012	2013	2014	2015	2016	Media anuală	
7.1.	<b>Cooperări bilaterale naționale</b>							
	7.1.1.	Realizare de programe (proiecte, lucrări) în comun cu alte organizații (număr de proiecte și de lucrări comune)	6	6	5	7	5	5,8
	7.1.2.	Număr de subdiviziuni comune în sfera științei și inovării						
	7.1.3.	Număr de filiale ale organizației în instituții de învățământ superior /ale instituțiilor de învățământ superior în organizație						
7.2.	<b>Colaborări cu organele centrale de specialitate</b>							
	7.2.1.	Documente de politici elaborate/ aprobate		2	1	3	3	1,8
	7.2.2.	Recomandări metodologice elaborate/ implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	3	7	13	1	2	5,2
	7.2.3.	Participări în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern (numărul de comisii)			1			0,2
	7.2.4.	Participări în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente (numărul grupurilor de lucru)	2	4	2			1,6
7.3.	<b>Cooperări bilaterale internaționale</b>							
	7.3.1.	Acorduri de cooperare cu parteneri din străinătate	8	7	6	10	2	6,6
	7.3.2.	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate	2	2	4	2	2	2,4
	7.3.3.	Lucrărilor efectuate în colaborare cu alte organizații din sfera științei și inovării din țară și străinătate		1	1	4	4	2,0
	7.3.4.	Membri ai consiliilor științifice specializate la susținerea în străinătate a tezelor de doctor și doctor habilitat						
	7.3.5.	Referenți la susținerea în străinătate a tezelor de doctor și doctor habilitat						
	7.3.6.	Cercetători invitați în străinătate pentru activitatea științifică		1				0,2
	7.3.7.	Cercetători invitați într-o instituție universitară din străinătate pentru activitatea didactică					6	1,2
	7.3.9.	Cursuri de prelegeri și conferințe susținute în străinătate la invitație					2	0,4
	7.3.10.	Savanți din străinătate care au vizitat organizația	7	11	13	22	34	17,4
7.4.	<b>Cooperări în programe europene și internaționale</b>							
	7.4.1.	Proiecte de cercetare finanțate de organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare mai mare de 100 mii euro per proiect						
	7.4.2.	Proiecte de cercetare finanțate de organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare mai mic de 100 mii euro per proiect	5	2	1	2	1	2,2
	7.4.3.	Proiecte înaintate/obținute în cadrul PC7/ORIZONT 2020	1/0	1/0	1/0	2/0	-	1/0
	7.4.4.	Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale	1	1	2	2	3	1,8
	7.4.5.	Doctoranzi deținători ai bursei internaționale de studii pentru efectuarea cercetărilor în țară					1	0,2
7.5.	<b>Asociere în activitatea organismelor/societăților științifice</b>							
	7.5.1.	Membri/membri-corespondenți ai AȘM, aleși în perioada evaluată	0/1					0/0,2
	7.5.2.	Membri de onoare ai academiilor de științe din străinătate, aleși în perioada evaluată				1		0,2
	7.5.3.	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată				1		0,2

7.5.4.	Membri ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, aleși în perioada evaluată						
7.5.5.	Experți, consultanți ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, selectați în perioada evaluată	4/0	3/1	0/1	0/3	0/6	<b>1,4/2,2</b>
7.5.6.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară/precum și de referenți științifici ai revistelor științifice din țară, aleși în perioada evaluată	6/0				1/1	<b>1,4/0,2</b>
7.5.7.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare	2	2	2	2	3	<b>2,2</b>
7.5.8.	Referenți științifici ai revistelor științifice de peste hotare/ referenți științifici ai revistelor cotate ISI, aleși în perioada evaluată						
7.5.9.	Membri ai Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare, aleși în perioada evaluată	2	1			1	<b>0,8</b>
7.5.10	Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată	2	1	2	2	5	<b>2,4</b>
7.5.11	Membri al comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmat în perioada evaluată	2	3		2	3	<b>2,0</b>
7.5.12	Membri al comisiilor pentru decernarea Premiului de Stat al Republicii Moldova, premiilor AȘM, ales în perioada evaluată	1				1	<b>0,4</b>
7.5.13	Președinte, secretar, membru al consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnat în perioada evaluată.	5	7	4	6	5	<b>5,4</b>
7.5.14	Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată	1			1	1	<b>0,6</b>
7.5.15	Referent la teza de doctor habilitat/doctor, desemnat în perioada evaluată	0/3		1/0		1/0	<b>0,4/0,6</b>

**LISTA**  
**MATERIALELOR SOLICITATE ORGANIZAȚIILOR DIN SFERA ȘTIINȚEI**  
**ȘI INOVĂRII PENTRU EVALUARE ȘI ACREDITARE**

**1. Planul tematic de cercetări pentru perioada luată în studiu**

**Proiectele instituționale:**

2012-2014:

- 11.817.09.50F. Aspecte clinico-experimentale în dezvoltarea intrauterină și a factorilor ce influențează asupra sistemului nervos la făt, conducător dr. hab. șt. med., prof. cerc. **Ețco Ludmila.**
- 11.917.0951A Specificul evoluției infecției la nou-născutul prematur și dezvoltarea metodelor de prevenire a complicațiilor infecțioase, conducător dr. hab. șt. med., prof. univ. **Stratulat Petru.**
- 11.817.09.52A Factori funcționali și imunohistochimici de diagnostic și aportul acestora în tratamentul disfuncțiilor neurodisplastice digestive la copii, conducător dr. șt. med., conf. cercet. **Boian Gavril.**
- 11.817.09.53A Elaborarea conduitei integrate a maladiilor atopice la copii, conducător dr. șt. med., conf. cercet. **Cojocarua Ala.**
- 11.817.09.59A Evaluarea factorilor cauzali și perfecționarea metodelor de recuperare a funcției reproductive și prevenire a maladiilor genetice în Republica Moldova, conducător dr. șt. med., conf. cerc. **Ușurelu Natalia.**

2015-2016 – incluse în Registrul de Stat al proiectelor din sfera științei și inovării prin Hotărârea Consiliului Suprem nr. 285 din 17.12.2014:

- 15.817.04.30A Mortinatalitatea în Republica Moldova: estimarea factorilor medico-sociali și direcțiile principale de micșorare a pierderilor fetale, conducător dr. șt. med., conf. cercet. **Ștefan Gațcan.**
- 15.817.04.31A Aplicarea diferențiată a metodelor clasice, laparoscopic asistate și minim-invazive în tratamentul chirurgical al malformațiilor intestinale la copii, conducător dr. hab. șt. med., conf. cercet. **Gavril Boian.**
- 15.817.04.32A Evaluarea factorilor determinanți ai morbidității și mortalității copiilor prin maladii genetice și profilaxia lor în populația Republicii Moldova, conducător dr. șt. med., conf. cercet. **Natalia Ușurelu.**

- 15.817.04.33A Prevenirea dizabilităților, inclusiv a paralizei cerebrale, la copiii prematuri prin creșterea accesului la servicii calitative și echitabile de detecție și intervenție timpurie, conducător dr. șt. med., conf. cercet. **Ala Curteanu.**

### **Proiecte internaționale**

- Proiectul Moldo-Elvețian “Modernizarea sistemului perinatal din R. Moldova: faza III”, conducător – dr. hab. șt. med., prof. univ. **P. Stratulat**
- Proiectul „Fortificarea asistenței perinatale în regiunea Transnistreană”, nr. 872111194228 în cadrul Programului „Asigurarea echitabilității în sectorul de sănătate” susținut de Reprezentanța UNICEF în R. Moldova, conducător – dr. hab. șt. med., prof. univ. **P. Stratulat**
- Proiect grant internațional „Optimizarea cadrului normativ și standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani R. Moldova”, UNICEF Moldova, 2011-2012, conducător **Ala Cojocaru.**
- Proiectul grant internațional „Promovarea dezvoltării timpurii a copiilor și depistării timpurii a tulburărilor de dezvoltare în conformitate cu cadrul normativ în asistența medicală copiilor optimizat”, NICEF Moldova, 2013-2014, conducător **Ala Cojocaru.**
- Proiectul grant internațional (Apelul AȘM „Conectarea Centrelor de Excelență din Republica Moldova la infrastructura de cercetare Europeană”, în cadrul Contractului de Grant nr. 2014/346-992 al Comisiei Europene "Suportul Financiar pentru participarea Republicii Moldova în Programul Cadru al Uniunii Europene de cercetare-inovare ORIZONT 2020", semnat pe data de 24.09.2014): Stimularea dezvoltării tehnologiilor inovatoare în cercetarea Geneticii Umane și promovarea participării active în proiecte prin conectarea la Infrastructura Cercetării Europene (02/CE), coordonator dr. șt. med., conf. cercet. **V. Sacara.**
- Proiectul bilateral moldo-român Profilul metabolic RMN și cromatografic al unor fluide biologice și modificarea acestui profil în urină sub influența alimentației (METABOLOM), conducător Dr. **Natalia Ușurelu.**
- Proiectul bilateral moldo-român Creșterea capacității de cercetare genetică și genomică în dezvoltarea perinatală și a copilului, conducător dr. șt. med., conf. cercet. **V. Sacara.**
- Proiectul transfrontalier moldo-român în domeniul sănătății Metode complexe nemedicamentoase în profilaxia și tratamentul afecțiunilor colului și cavității uterine, conducător dr. hab. șt. med., prof. cerc. **Ețco Ludmila.**

- Projektes Curriculare Modernisierung und bessere Versorgung der Rheumatpatienten in der Republik Moldova, conducător **Klaus Bochmann**, prof. Dr., Instituts Leipzig, executor dr. hab. șt. med., prof. univ. **Revenco N.**
- Complexul diagnostic pentru determinarea pacienților cu forme rare a imunodeficiențelor primare, conducătorul proiectului dr. hab. șt. med., prof. univ. **Cerempei L.**, executor dr. hab. șt. med., prof. univ. **Revenco N.**
- Networking to omprove health care for mothers and premature infants in the Baltic region and Moldova. Swedish Institute Baltic Sea Unit. Executor dr. hab. șt. med., prof. univ. **Revenco N.**

### **Proiecte pentru tineri cercetători**

- Asocierea mutațiilor frecvente în genele trombofilice cu pierderile de sarcină în populația Republicii Moldovei, conducător dr. biol. **Natalia Șirocova.**
- Lărgirea spectrului mutațional în gena PAH la pacienții cu PKU din Republica Moldova (Gene PAH), conducător dr. **Badicean Dumitru.**

### **Proiecte de inițiativă**

- Elaborarea programului de audit a patologiei respiratorii acute la copiii sub 5 ani, conducător dr. șt. med., conf. cercet. **Marina Arama.**

### **Lucrări efectuate în colaborare cu alte organizații din sfera științei și inovării din țară și străinătate:**

- Au fost create Centrul de supraveghere a copiilor din grupurile de risc de dezvoltare neurologică compromisă, Centrul de simulare în urgențele obstetricale și neonatale, Centrul de bioinginerie medicală, în colaborare cu Institutul Tropical și de Sănătate Publică, Basel. Aa.2012-2014;
- Programul „Asigurarea echitabilității în sectorul de sănătate” susținut de Reprezentanța UNICEF în R. Moldova. În cadrul proiectului a fost susținută revizuirea Standardelor de supraveghere a gravidelor în condiții de ambulator (noile standarde aprobate in ianuarie 2016). Au fost transpuse recomandări și bunele practici în supravegherea gravidelor, în special a fost extins spectrul de examinări clinice și paraclinice obligatorii în perioada antenatală pentru toate femeile gravide, inclusiv testele de screening prenatal pentru identificarea afecțiunilor și malformațiilor congenitale ale fătului. De asemenea, a fost suplinit și Programul de pregătire psihoemoțională a gravidei. Aa.2014-2016;



- Studiul impactului intervențiilor moderne respiratorii asupra dezvoltării neurologice la nou-născuții prematuri în colaborare cu Institutul Tropical și de Sănătate Publică, Basel. Aa.2012-2014;
- A fost elaborat conținutul Certificatului electronic de naștere și analiza aprofundată a datelor mortalității perinatale în corelare cu intervențiile reformei serviciului de perinatologie cu Prof. Brian McCarthy din Emory University, Atlanta, Georgia și Notre Dame University, SUA și masteranzii Universității Notre Dame. Pentru elaborarea Certificatului de naștere s-a colaborat cu Universitatea Karlov din Praga, Cehia, Centrul Național de Management în Sănătate și Ministerul Justiției din R. Moldova. Aa.2014-2015;
- A fost creat **Grupul de lucru interinstituțional** (indicația Prim-ministrului nr 39-01-24 din 13 iunie 2016) cu obiectivul de a identifica problemele existente în mecanismul de asigurare a dreptului copilului la înregistrarea nașterii. Ca urmare a fost elaborat noul Regulament cu privire la modul de personalizare, completare și eliberare a certificatului medical constatator al nașterii. Urmează aprobarea prin Hotărâre de Guvern a noului Regulament cu privire la modul de personalizare, completare și eliberare a certificatului medical constatator al nașterii.

#### **Proiecte înaintate la concursuri în cadrul programelor internaționale:**

- Proiect internațional în apelurile **Horizon 2020 Framework Programme** (Apelul H2020-TWINN-2015). Proiectul 692411-MOLD-IEM-EU ”The introduction and stimulating scientific excellence and innovation capacity in Inborn Errors of Metabolism area of research in Moldova through the connection with European leaders (MOLD-IEM-EU)”. Consorțiu creat între 6 țări. Conducător – conf. cerc. N. Ușurelu.
- Proiect/Cerere Bonus European pentru proiectul 692411-MOLD-IEM-EU ”The introduction and stimulating of scientific excellence and innovation capacity in Inborn Errors of Metabolism area of research in Moldova through the connection with European leaders” la apelul **H2020-TWINN-2015**. Conducător – conf. cerc. N. Ușurelu.
- Proiect în acțiuni **COST OC-2016-20561** ”International working group on neuro-metabolic disorders”, apelul COST-Horizon-2020. Consorțiu din 26 de aplicanți din 18 țări (inclusiv-Moldova), coordonator –Prof. Thomas Opladen, Heidelberg, Germania, 2016.
- **SCOPEs, Fundația Națională Elvețiană în Știință (2013-2016)**. Proiectul „Healthcare-associated infections and emerging resistance among neonates in Moldova and Switzerland (HOMS)” în colaborare cu Dr. Walter Zingg, Serviciul de prevenire și control infecțios, Spitalul Universitar din Geneva, Elveția.

- **SCOPES, în cadrul apelului Scientific Co-operation between Eastern Europe and Switzerland (2013-2016).** Proiectul “Strengthening research capacity in Eastern Europe” în parteneriat cu Prof. Dr. med. Elisabeth Zemp Stutz, Unit leader Society, Gender and Health, Swiss Tropical and Public Health Institute, Fundația CRED, Clinical County Emergency Hospital; Units of Obstetrics-Gynecology and Neonatology (UGON), Târgu-Mureș, România; Cuza-Vodă Clinical Hospital of Obstetrics and Gynecology, University of Medicine and Pharmacy, Iași, România.
- **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.** Technical Cooperation with Quality Improvement of Health Services in Moldova. Project Processing No.: 2013.2290.8-001.00 în parteneriat cu Institutul Tropical și de Sănătate Publică, Basel, Elveția.
- **Proiect bilateral AȘM și Agenția de Stat pentru Știință, Inovare și Informatizare a Ucrainei** ”Crearea Registrului copiilor cu risc înalt pentru dezvoltarea patologiei cronice în regiunea Bucovina” în colaborare cu Universitatea de Stat de Medicină din Bucovina, Cernăuți, Ucraina pentru perioada 2016-2018.
- Antibiotic medication and microbial resistance to antibiotics: a survey of children in Republic of Moldova, 2013.
- Identification of ways for the improvement of respiratory disease management in Moldovan children to achieve reductions in mortality of children under 0-5 years, 2014 (Identificarea căilor de îmbunătățire a managementului patologiei respiratorii la copii R. M. pentru reducerea mortalității copiilor sub 0-5 ani). Cerere de proiect înaintată la **Alliance for Health Policy and Systems Research in collaboration with UNICEF Implementation Research Platform**, 2014.
- Evaluarea calității serviciului de asistență medicală urgentă și terapie intensivă regionalizat la copii în R. M. în contextul reducerii mortalității copiilor de 0-5 ani. Cerere de proiect aplicată la **AECD (REPEMOL)**, 2014.
- Promovarea cadrului normativ actualizat la nivelul de Asistență Medicală Primară și fortificarea cunoștințelor și practicilor părinților în îngrijirea copiilor. Cerere de proiect aplicată la **UNICEF**, 2015.
- Supportive supervision on strengthening home visiting programme as part of child care and development standards. Cerere de proiect aplicată la **UNICEF 2016 – proiect acceptat**.
- Development of the Child care and development standards in Transnistrian region. Cerere de proiect aplicată la **UNICEF 2016**, consultant – Marina Aramă – *proiect acceptat*.
- Support the creation of cross-river specialized platforms and partnerships (Healthcare services) to facilitate the cooperation between communities from the left and right banks of

the Nistru River, Cerere aplicată la UNDP în 2016, conducător Curteanu Ala – *proiect acceptat*.

- Strengthening of the perinatal health system (including breastfeeding supportive services) in the Transnistrian region of Moldova, 5640/A0/04/401/003/002 Asigurarea echitatii in sistemul de sanatate, Cerere aplicată la UNICEF în 2016, conducător Curteanu Ala – *proiect acceptat*.
- Proiect bilateral moldo-român ”Diagnosticul bolilor metabolice rare prin metabolomică RMN - cazuistica medicală din Institutul Mamei și Copilului din Republica Moldova” (MOLD-RARE-NMR), înregistrat nr. 173/Ro (conducător – conf. cerc. N. Ușurelu). Apel comun pentru concursul de proiecte bilaterale moldo-române AȘM-ANCSI, 2016, aprobat de CSSDT 28.01.2016.

### **Proiecte înaintate la concursuri în cadrul AȘM**

- Studiul epidemiologic al morbidității și mortalității copiilor de 0-5 ani prin maladii respiratorii.
- Proiect instituțional ”Estimarea factorilor genetici și socio-medicali determinanți ai malformațiilor congenitale și profilaxia acestora pentru o generație sănătoasă în Republica Moldova (MALFCONGEN)” (conducător – conf. univ. N. Barbova), 2015-2018.
- Proiect al tinerilor cercetători ”Evaluarea spectrului aminoacizilor și a profilului mutațional-genetic în genele metabolismului Homocisteinei la copiii cu obezitate” (conducător – dr. șt. med. E. Samohvalov, consultant - conf. cerc. N. Ușurelu). Apelul proiectelor pentru tinerii cercetători finanțate de la bugetul de stat pentru anii 2017-2018.
- Proiect aplicativ ”Screening prenatal al malformațiilor congenitale și aberațiilor cromozomiale în Republica Moldova”, 2014 (conducător – dr. șt. med. Ș. Gațcan, consultant științific - dr. șt. med. N. Ușurelu).

## **2. Lista elaborărilor realizate în perioada luată în studiu:**

### **Produse, echipamente asimilate și fabricate în serie**

- Carnetul de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie), 160 p., aprobat prin ordinul MS nr. 1000 din octombrie 2012, implementat în RM din 1.01.2013; (2013 - 35000 ex., 2014 – 60000 ex.)
- Карта развития ребенка (дневник для семьи), 160 стр., была утверждена приказом МЗ РМ № 614 от 07.09.2012.

## **Produse științifice create, cu înscriere în registru (inovații):**

### **2012**

- Carnetul de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie), formular 112/1/e;
- Carnetul de dezvoltare a copilului, formular 112/1.
- Centrul de simulare în urgențele obstetricale și neonatale, 2 cursuri de simulare (7 module obstetricale și 5 neonatale).
- CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A. Metoda de evaluare a riscului de apariție a astmului bronșic la copiii moldoveni în baza aplicării softului GMDR (Generalized Multifactor Dimensionality Reduction). *Certificat de inovator*, nr. 364 din 20.06.2012.
- CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A. Aplicarea metodei de prognostic pentru îmbunătățirea managementului evoluției complicate a astmului bronșic la copiii moldoveni. *Certificat de inovator*, nr. 367 din 20.06.2012.
- CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; SAVOSCHIN, D. Aplicarea metodei matematice predictive pentru evaluarea riscului de dezvoltare al astmului bronșic la copiii moldoveni. *Certificat de inovator*, nr. 369 din 20.06.2012.
- CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; ARAMĂ, M.; SAVOSCHIN, D. Utilizarea investigațiilor polimorfismelor genelor de metabolizare a xenobioticelor în managementul astmului bronșic la copiii moldoveni. *Certificat de inovator*, nr. 370 din 20.06.2012.
- VASILOS, L.; COJOCARU, A.; ARAMĂ, M. Utilizarea indicilor imunologici integrali în selectarea tacticii terapiei imunomodulatoare la copii cu astm bronșic. *Certificat de inovator*, nr. 363 din 20.01.2012.
- PETROVICI, V.; SINIȚÎNA, L. Metodă de expres analiză și documentare clinico-anatomopatologică a biopsiei extemporanee a complexului placentar. *Certificat de inovator*, nr. 375 din 01.07.12.
- PETROVICI, V.; DAVID, V.; SINIȚÎNA, L.; CECOLTAN, S. Metodă histologică de expres-procesare a țesuturilor complexului placentar. *Certificat de inovator*, nr. 5126 din 16.06. 2012.
- PETROVICI, V.; DAVID, V. Metodă de biopsie extemporanee a complexului placentar în pronosticul perioadelor neonatale ale nou-născutului. *Certificat de inovator*, nr. 376 din 2012.
- BABENCU-STEPAN, E.; SINIȚÎNA, L.; SERBENCO, A.; PETROVICI, V.; DAVID, V. Metodă de evaluare a modificărilor clinico-morfologice în placentă de la gravide cu valvulopatie mitrală reumatismală în aprecierea pronosticului dezvoltării intrauterină a fătului. *Certificat de inovator*, nr. 5149 din 25.10.12.

### **2013**

- CIOBANU, G.; COJOCARU, A.; OGLINDĂ, A.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTENU-BANUH, A. Managementul șocului septic la copii, *Certificat de inovator*, nr. 3 din 04.02.2013.

- JITARCIUC, A. Implementarea Scorului compus în diagnosticul gradului de afectare neurodevelopmentală. *Certificat de inovator*, nr. 378 din 17.01.2013.
- SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; ȘAPTEFRAȚI, L.; MELNIC, E.; SAMCIUC, Ș.; PETROVICI, V. Protocol al tehnicii imunohistochemice aplicate asupra materialului prelevat intraoperator cu utilizarea anticorpului monoclonal anti Actină Mușchi Neted (AMN). *Certificat de inovator*, nr. 386 din 10.06. 2013.
- SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; ȘAPTEFRAȚI, L.; MELNIC, E.; SAMCIUC, Ș.; PETROVICI, V. Metoda de excludere a fierberei la etapa de demascare a antigenului în reacția imunohistochemică. *Certificat de inovator*, nr. 383 din 14.05. 2013.

## 2014

- STRATULAT, P.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; SAVOSCHIN, D.; OGLINDĂ, A.; HORODIȘTEANU, A.; ARAMĂ, M. Metodă de reducere a obstrucției bronșice de genăză infecțioasă la copii prin aplicarea inhalatiilor saline hipertonică. *Certificat de inovator*, n. 395 din 14.04.2014.
- COJOCARU, A.; VASILOS, L.; ARAMĂ, M.; CHIPER, N. Metodă de apreciere a stării de funcționare, dizabilitate și sănătate a copiilor cu patologie bronho-pulmonară cronică cu utilizarea instrumentului elaborat „Set de bază de categorii CIF pentru patologia bronho-pulmonară cronică la copii”. *Certificat de inovator*, nr. 401 din 07.07.2014.
- COJOCARU, A.; CHIPER, N.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A. Metodă de evaluare a dizabilității copiilor cu patologie bronho-pulmonară cronică cu utilizarea instrumentului elaborat „Fișa de evaluare a profilului categoriilor CIF pentru patologia bronho-pulmonară la copii”. *Certificat de inovator*, nr. 402 din 07.07.2014.
- COJOCARU, A.; CHIPER, N.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A. Metodă de elaborare a planului individualizat de servicii pentru copilul cu dizabilități cauzate de patologie cronică bronho-pulmonară cu utilizarea instrumentului elaborat „Tabelul de intervenții a echipei multidisciplinare pentru copii cu patologie bronho-pulmonară cronică în baza evaluării profilului categoriilor CIF”. *Certificat de inovator*, nr. 403 din 07.07.2014.
- DAVID, V.; ȘAPTEFRAȚI, L.; RUDICO, L.; FULGA, V.; MAZURU, V.; SINIȚÎNA, L. Protocolul tehnicii imunohistochemice manuale cu sistemul de vizualizare En Vision™ Flex. *Certificat de inovator*, nr. 5352 din 12.05.2014.
- SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; PETROVICI, V.; DONCILĂ, O.; GAMANIUC, N.; SAMCIUC, ȘT. Protocol al tehnicii imunohistochemice aplicate asupra materialului prelevat intranecropsic cu utilizarea anticorpilor monoclonali Neuron Specific Enolasa (NSE), Neurofilament Protein (NF), Synaptophysin (SYP) și policlonal Chromogranin A (CGA)”. *Certificat de inovator*, nr. 399 din 16.06.2014.

- SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; PETROVICI, V.; DONCILĂ, O.; SAMCIUC, ȘT.; CECOLTAN, S. Protocol al tehnicii imunohistochemice aplicate asupra materialului prelevat intraoperator cu utilizarea sistemului de detecție En Vision Flex. *Certificat de inovator*, nr. 384 din 03.01.2014.

## 2015

- MIȘINA, A. Metoda de diagnostic și drenare a hematocolposului în sindromul Herlyn-Werner-Wunderlich. *Certificat de inovator*, nr. 406 din 05.01.2015.
- MIȘINA, A. Diagnosticul și corecția chirurgicală a uterului Robert's. *Certificat de inovator*, nr. 407 din 05.01.2015.
- MIȘINA, A. Corecția chirurgicală a uterului Robert's în operația cezariană. *Certificat de inovator*, nr. 408 din 05.01.2015.
- MIȘINA, A. Tratatamentul laparoscopic a tumorii ovariene din celule sertoli-leydig în perioada tardivă după colpopoeza peritoneală în sindromul Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser. *Certificat de inovator*, nr. 409 din 09.01.2015.
- MIȘINA, A. Metoda hemostazei definitive în corecția chirurgicală al anomaliilor uterine simetrice. *Certificat de inovator*, nr. 411 din 12.01.2015.
- MIȘINA, A. Metoda corecției anomaliei de dezvoltare a organelor genitale feminine în sindromul OHVIRA. *Certificat de inovator*, nr. 412 din 06.02.2015.
- MIȘINA, A. Metoda corecției chirurgicale a prolabării boltei vaginale și scurtării neovaginei pe fon de dilatare progresantă în sindromul Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser. *Certificat de inovator*, nr. 415 din 20.02.2015.
- JITARCIUC, A. Metoda histologică placentară pentru aprecierea riscului perturbărilor de creștere și dezvoltare intrauterină. *Certificat de inovator*, nr. 416 din 02.03.2015.
- MIȘINA, A. Metoda diagnosticării și drenării hematocolposului în atrezia himenului. *Certificat de inovator*, nr. 417 din 02.03.2015.
- MIȘINA, A. Clasificarea hematocolposului în anomaliile obstructive a vaginului. Laboratorul de perinatologie. *Certificat de inovator*, nr. 419 din 14.04.2015.
- MIȘINA, A.; CHEMENDJI, I. Profilul imunohistochemic a disherminomului ovarian în sindromul Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser. *Certificat de inovator*, nr. 423 din 14.04.2015.
- MIȘINA, A. Diagnosticul și corecția chirurgicală în caz de col uterin rudimentar cavitat (tipul U4a după ESHRE/ESGE, 2013). *Certificat de inovator*, nr. 418 din 05.05.2015.
- JITARCIUC, A. Metodă de diagnostic precoce a sechelelor neurodevelopmentale prin estimarea metabolismului energetic intracelular la nou-născutul MVG. *Certificat de inovator*, nr. 425 din 10.10.2015.
- JITARCIUC, A. Scringul perimetrului cranian la nou-născutul MVG ca marker al rezultatelor neurodevelopmentale reduse. *Certificat de inovator*, nr. 426 din 10.10.2015.

- MIȘINA, A.; CHEMENDJI, I. Corecția chirurgicală a uterului septat total cu sept longitudinal vaginal (tip IV după Perino A. și coaut. 2014). *Certificat de inovator*, nr. 427 din 01.12.2015.
- SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; ȘAPTEFRAȚI, L.; PETROVICI, V.; SAMCIUC, Ș.; CECOLTAN, S.; DONCILĂ, O. Protocol al tehnicii metodei corozionale aplicate asupra discului placentar. *Certificat de inovator*, nr. 421 din 08.09. 2015.
- SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; ȘAPTEFRAȚI, L.; PETROVICI, V.; SAMCIUC, Ș.; CECOLTAN, S.; DONCILĂ, O. Protocol al tehnicii histochemice trichrom Masson aplicate asupra țesutului colonic la copii cu malformații intestinale. *Certificat de inovator*, nr. 422 din 15.09.2015.

## **2016**

- MIȘINA, A. Metoda homestaziei și profilaxiei procesului aderențial în metroplastia transabdominală. *Certificat de inovator*, nr. 428 din 11.01.2016.
- MIȘINA, A. Diagnosticul și corecția chirurgicală a septurilor transversale totale (obstructive) a vaginului. *Certificat de inovator*, nr. 429 din 18.01.2016.
- MIȘINA, A. Aprecierea epitelizării neovaginului după colpopoeza peritoneală în sindromul Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser. *Certificat de inovator*, nr. 431 din 02.02.2016.
- MIȘINA, A.; CHEMENCED, L. Caracteristicile imunohistochemice a cornului rudimentar cavitat uterin și adenomiozei concomitente. *Certificat de inovator*, nr. 432 din 02.02.2016.
- MIȘINA, A. Aprecierea calității vieții după colpopoeza peritoneală în sindromul Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser. *Certificat de inovator*, nr. 434 din 01.03.2016.
- CURTEANU, A.; JITARCIUC, A. Prognozarea dizabilităților neurologice la nou-născutul MVG la vârsta de 1 an în funcție de maturitatea neuromusculară. *Certificat de inovator*, nr. 435 din 15.03.2016.
- CURTEANU, A.; JITARCIUC, A. Aplicarea algoritmului de monitorizare a aprecierii dizabilităților neurologice la copiii MVG la vârsta de 1 an de viață bazate pe pH din cordonul ombilical. *Certificat de inovator*, nr. 436 din 15.03.2016.

## **Alte tipuri de rezultate documentate:**

### **Acte de implementare:**

#### **2012**

1. UȘURELU, N. Panelul investigațional metabolic la cuplurile cu pierderi reproductive. Act de implementare nr. 5 din 14.06.2012.
2. MOCANU, N.; GROPPA, ST.; SACARA V. Utilizarea aprecierii nivelului Cu, Zn și ceruloplasminei în sânge la pacienții cu boala Wilson pentru corijarea tratamentului. Act de implementare nr. 6 din 14.06.2012.

3. UȘURELU, N. Formularea setului de investigații a unui copil suspect la maladii metabolice ereditare. Act de implementare nr. 15 din 22.12.2012.
4. UȘURELU, N. Formularea criteriilor de suspiciune a maladiei mitocondriale. Act de implementare nr. 16 din 22.12.2012.
5. UȘURELU, N. Utilizarea spectrului de aminoacizi în sânge și urină în aprecierea metabolismului Metioninei la cupluri cu pierderi reproductive. Act de implementare nr. 17 din 22.12.2012.
6. UȘURELU, N. Optimizarea terapiei metabolice preconceptionale pentru reglarea concentrației Homocisteinei serice în corelare cu rezultatele investigațiilor genetice în genele de metabolizare a folatului. Act de implementare nr. 18 din 22.12.2012.
7. MIȘINA, A. Utilizarea disectorului USG cu ultrasunet (SonoSurg-Get Set (Olympus, Japan) în operațiile organomenajante în caz de miom uterin. Act de implementare nr. 365 din 20.06.2012.
8. MIȘINA, A. Aplicarea transvaginală a Mizoprostolului în scopul micșorării hemoragiei intraoperatorii la pacientele cu miom uterin. Act de implementare nr. 366 din 20.06.2012.
9. MIȘINA, A. Utilizarea hemostaticului local celuloza oxigenată (Surgigel ®) în operațiile reconstructive a uterului. Act de implementare nr. 368 din 20.06.2012.
10. MIȘINA, A. Utilizarea ultrasonografiei intraoperatorii în operațiile organomenajante pentru miom uterin. Act de implementare nr. 371 din 20.06.2012.

### **2013**

11. UȘURELU, N.; LUPAȘCU, V. Diagnosticul maladiilor de stocaj lisosomal prin analiza hematologică din frotiu cu vizualizarea morfologiei limfocitelor. Act de implementare nr. 2 din 14.02.2013.
12. UȘURELU, N. Diferențierea convulsiilor dependente de Piridoxină prin test clinic cu Piridoxină, Acid Folic și Piridoxal-5-Fosfat. Act de implementare nr. 5 din 10.04.2013.
13. UȘURELU, N.; SACARĂ, V.; LUPAȘCU, V. Metoda de diagnostic de laborator cu aprecierea morfologiei limfocitelor în frotiul de sânge pentru diagnosticul orientativ al maladiilor de stocaj lisosomal (GM1-Gangliosidosis). Act de implementare nr. 8 din 15.05.2013.
14. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Metoda de diagnostic de laborator cu aprecierea concentrației amoniacului seric în suspectarea bolnavului la maladii metabolice ereditare în perioada neonatală și infantilă cu ajutorul AmmoniaChecker. Act de implementare nr. 9 din 12.07.2013.



15. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Test terapeutic cu Piridoxină în diagnosticul convulsiilor responsive la Piridoxină în cazuri de encefalopatie epileptică debutată până la 2 ani rezistentă la tratamentul antiepileptic optimal. Act de implementare nr. 10 din 17.10.2013.
16. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Test terapeutic cu Acid Folic în diagnosticul convulsiilor responsive la Acid Folic în cazuri de encefalopatie epileptică debutată până la 2 ani rezistentă la tratamentul antiepileptic optimal. Act de implementare nr. 11 din 17.10.2013.
17. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Test terapeutic cu Piridoxal-5-Fosfat în diagnosticul convulsiilor responsive la Piridoxal-5-Fosfat în cazuri de encefalopatie epileptică debutată până la 2 ani rezistentă la tratamentul antiepileptic optimal. Act de implementare nr. 12 din 18.11.2013.
18. MIȘIN, I.; GHIDIRIM, Gh.; MIȘINA, A.; VOZIAN, M.; ZASTAVNIȚCHI, GH. Mucocelul apendicular: Algoritm diagnostic-curativ optimizat. Act de implementare nr. 6 din 12.04.2013.
19. MIȘIN, I.; GHIDIRIM, Gh.; ROJNOVEANU, GH.; MIȘINA, A.; VOZIAN, M. Diagnosticul ecografic al leziunilor mucinoase ale apendicelui și al complicațiilor acestora. Act de implementare nr. 33 din 11.11.2013.

#### **2014**

20. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Algoritm de apreciere a factorilor genetici și metabolici determinanți ai pierderilor reproductive și de prevenire în perioada preconcepțională a pierderilor reproductive. Act de implementare nr. 8 din 18.11.2014.
21. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Aprecierea rolului mutațiilor în genele de metabolizare a folatului, a ciclului Metioninei și rețelei Trombofiliei (*MTHFR*, *MTR*, *MTRR*, *CBS*, *FV*, *FII*, *PAII*) în pierderile reproductive, asocierea acestora cu gradul de hiperhomocisteinemie și determinarea corelațiilor genetice. Act de implementare nr.10 din 18.11.2014.
22. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Protocol de apreciere a predicției Trombofiliei ereditare prin rezultatele molecular-genetice în genele rețelei Trombofiliei ereditare, acompaniate de efectuare a coagulogramei desfășurate. Act de implementare nr. 7 din 18.11.2014.
23. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Algoritm de conduită preconcepțională în pierderi reproductive. Act de implementare nr. 9 din 18.11.2014.
24. UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Protocol de apreciere a predicției dereglării metabolismului Homocisteinei (*Hsy*) prin rezultatele molecular-genetice în genele *MTHFR*, *MTR*, *MTRR*, *CBS*, acompaniat de aprecierea concentrației serice a *Hsy*. Act de implementare nr. 6 din 18.11.2014.

25. MIȘINA, A. Metoda hemostazei definitive după operații organoamenajante pentru miom uterin. Act de implementare nr. 386 din 15.01.2014.
26. MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; MADAN, D. Metoda monitorizării hipertensiunii intraabdominale în caz de chisturi ovariene gigante. Act de implementare nr. 387 din 05.02.2014.
27. MIȘIN, I.; ZAHARIA, S.; MIȘINA, A. Metodă de reconstrucție a peretelui abdominal anterior după excizia endometriomei. Act de implementare nr. 388 din 05.02.2014.
28. MIȘIN, I.; ZAHARIA, S.; MIȘINA, A. Utilizarea tomografiei computerizate și rezonanței magnetice nucleare în determinarea volumului intervenției chirurgicale în caz de endometriomă a peretelui abdominal anterior. Act de implementare nr. 389 din 03.03.2014.
29. MIȘIN, I.; FUIOR, L.; ZAHARIA, S.; MIȘINA, A. Utilizarea USG și dopplerografiei în diagnosticul endometriomei peretelui abdominal anterior. Act de implementare nr. 390 din 15.03.2014.
30. MIȘINA, A.; HAREA, P.; MADAN, D. Chistectomie laparoscopică cu enucleare extracorporală în chisturile ovariene de dimensiuni avansate. Act de implementare nr. 391 din 08.04.2014.
31. MIȘINA, A.; HAREA, P.; MADAN, D. Metoda chistectomiei cu păstrarea țesutului ovarian. Act de implementare nr. 392 din 12.05.2014.
32. MIȘINA, A.; HAREA, P.; MADAN, D. Metoda profilaxiei sindromului de ischemie-reperfuție în torsiunea chisturilor ovariene. Act de implementare nr. 393 din 12.05.2014.
33. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Monitoringul malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare. Act de implementare nr. 394 din 12.05.2014.
34. STRATULAT, P.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; SAVOSCHIN, D.; OGLINDA, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMA, M. Metodă de reducere a obstrucției bronșice de geneză infecțioasă la copii prin aplicarea inhalățiilor saline hipertone. Act de implementare nr. 395 din 14.04.2014.
35. MIȘINA, A. Metoda de profilaxie a deschiderii cavității uterine în miomectomia transabdominală. Act de implementare nr. 400 din 01.07.2014.
36. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M.; MIȘINA, A.; CHEMENCEDJI, I. Profilul imunohistochemical pseudomixomului peritoneal. Act de implementare nr. 12 din 07.08.2014.

## 2016

37. HLISTUN V.; SACARĂ V. Identificarea mutațiilor T8993G și T8993C din ADN mitocondrial responsabile pentru sindromul NARP (neuropatie, ataxie și retinită pigmentară) și sindromul Leigh. Act de implementare nr.1 din 14.10.2016.

38. BOICIUC K.; SACARĂ V. Implementarea metodei de depistare a mutației Q188R din gena GALT în baza reacției PCR-RFLP. Act de implementare nr.2 din 20.10.2016
39. BOICIUC K.; SACARĂ V. Implementarea metodei de depistare a mutației S403I din gena CTH în baza reacției PCR-RFLP. Act de implementare nr.3 din 20.10.2016..
40. BOICIUC K.; SACARĂ V. Implementarea metodei de depistare a mutațiilor I278T, G307T din gena CBS în baza reacției PCR-RFLP. Act de implementare nr.4 din 20.10.2016.

### **Protocoale clinice:**

#### **2012**

1. STRATULAT, P.; CIOCÎRLA, L.; ȘOITU, M.; ȘCERBACOVA, G. Icterul neonatal. PCN-95, 46 p. Chișinău, 2012.
2. STRATULAT, P.; CURTEANU, A. Fetopatia diabetică a nou-născutului. PCN-117, 25 p. Chișinău, 2012.
3. STRATULAT, P.; ȘOITU, M.; CIOCÎRLA, L. Managementul malformațiilor cardiace congenitale la nou-născut. PCN-96, 38 p. Chișinău, 2012.
4. STRATULAT, P.; ȘOITU, M.; CIOCÎRLA, L.; ȘCERBACOVA, G. Dereglările de ritm la nou-născut. PCN-97, 33 p. Chișinău, 2012.

#### **2013**

5. CERNEȚCHI, O.; CIOBANU, V.; PETROV, V. Embolia cu lichid amniotic. Protocol clinic standartizat pentru medicii obstetricieni-ginecologi. Chișinău, 2013. p. 119-121.
6. PALADI, GH.; CERNEȚCHI, O.; MARIAN-PAVLENCO, A.; PETROV, V.; DONDIUC, IU. Nașterea prematură. PCN-185, 23 p. Chișinău, 2013.

#### **2014**

1. CERNEȚCHI, O.; DIUG, V.; STAVINSKAIA, L.; PETROV, V. Prezența pelvină. PCN-210, 26 p. Chișinău, 2014.
2. REVENCO, N.; BENIȘ, S.; BALANUȚA, M. Leziunea renală acută la copil. PCN-126, 32 p. Chișinău, 2014.
3. REVENCO, N.; BENIȘ, S.; CIUNTU, A.; BALANUȚA, M. Diabet hipofosfatic la copil. PCN-214, 21 p. Chișinău, 2014.
4. STRATULAT, P.; CIOCÎRLA, L.; ȘOITU, M.; CRIVCEANSCAIA, L. Sepsisul neonatal. PCN-94, 50 p. Chișinău, 2014.
5. STRATULAT, P.; CURTEANU, A. Îngrijirea nou-născutului sănătos. PCN-217, 26 p. Chișinău, 2014.
6. STRATULAT, P.; ROTARU, D. Encefalopatia hipoxică ischemică la nou-născut. PCN-219, 32 p. Chișinău, 2014.

7. STRATULAT, P.; ROTARU, D. Nutriția și alimentația enterală a prematurului. PCN-218, 45 p. Chișinău, 2014.

## 2015

8. REVENCO, N.; ȚUREA, V.; BENIȘ, S.; CIUNTU, A.; MALIȚEV, M.; BĂLĂNUȚĂ, M.; CALMÎȘ, V. Boala cronică renală la copil. PCN-113, 56 p. Chișinău, 2015.
9. ȘCIUCA, S.; REVENCO, N.; GUDUMAC, E.; IAVORSCHII, C.; PALII, I.; MIHU, I.; BARBOVA, N.; TURCU, O.; PĂPĂDIE, E.; JIVALCOVSCHII, A.; ROTARU, L.; CHIOSEA, I.; SOLTAN, A. Fibroza chistică. PCN-93, 80 p. Chișinău, 2015.
10. STRATULAT, P.; CERNEI, A.; MAGDEI, E. Retinopatia prematurului. PCN-226, 31 p. Chișinău, 2015.
11. MIHU, I.; GROPPA, S.; BARBOVA, N. Sindromul Noonan la copil. PCN-170, 24 p. Chișinău, 2015.
12. MIHU, I.; GROPPA, S.; BARBOVA, N. Sindromul Turner la copil. PCN-171, 27 p. Chișinău, 2015.

## 2016

13. REVENCO, N.; CRACEA, A.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L.; GRIN, O. Vasculite primare sistemice la copil. PCN – 264, 38 p. Chișinău, 2016.
14. REVENCO, N.; CRACEA, A.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L.; GRIN, O. Dermatomiozita juvenilă. PCN-265, 35 p. Chișinău, 2016.
15. REVENCO, N.; CRACEA, A.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L.; GRIN, O. Artrita reactivă la copil. PCN-266, 30 p. Chișinău, 2016.
16. REVENCO, N.; CRACEA, A.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L.; GRIN, O.; FOCA, S. Artrita postinfecțioasă la copii. PCN-267, 30 p. Chișinău, 2016.
17. REVENCO, N.; CRACEA, A.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L.; GRIN, O. Lupus eritematos sistemic la copil. PCN-268, 37 p. Chișinău, 2016.
18. REVENCO, N.; CRACEA, A.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L.; GRIN, O.; FOCA, S. Scleroderma sistemică la copil. PCN-269, 39 p. Chișinău, 2016.
19. REVENCO, N.; CRACEA, A.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L.; GRIN, O.; MOROȘANU, D.; GROPPA, L.; MAZUR, M. Artrita juvenilă idiopatică. PCN-7, 49 p. Chișinău, 2016.
20. REVENCO, N.; RUDI, M.; GRIN, O. Febra reumatismală acută la copil. PCN-53, 33 p. Chișinău, 2016.

### **Protocoale clinice standardizate în urgențele pediatrice:**

1. STRATULAT, P.; ROTARU, D. Pneumonia asociată de ventilator la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.144.
2. STRATULAT, P.; ROTARU, D.; CURTEANU, A. Controlul și prevenirea infecției nosocomiale. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p. 160.
3. STRATULAT, P.; OCLANSCHI, L.; CARAUȘ, T. Infecția cu virus Herpes simplex. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.170.
4. STRATULAT, P.; OCLANSCHI, L.; CARAUȘ, T. Infecția cu Citomegalovirus. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.175.
5. STRATULAT, P.; OCLANSCHI, L.; CARAUȘ, T. Toxoplasmoza congenitală. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.180.
6. STRATULAT, P.; OCLANSCHI, L.; MAGULCEAC, A. Hepatită virală B. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.184.
7. STRATULAT, P.; OCLANSCHI, L.; MAGULCEAC, A. Copil născut din mamă cu tuberculoza. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.190.
8. STRATULAT, P.; OCLANSCHI, L.; MAGULCEAC, A. Infecția HIV-SIDA la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.197.
9. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; PÎNTEA, I. Sifilis congenital/Copil născut din mamă cu sifilis. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.200.
10. STRATULAT, P.; ROTARU, D.; BOBOC, A.; CIBOTARI, E. Agenezia corpului calos. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.205.
11. STRATULAT, P.; ROTARU, D.; CIBOTARI, E. Sindromul Dandy-Walker. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.211.
12. STRATULAT, P.; ROTARU, D.; BOBOC, A.; GOREA, T. Hipotonie congenitală. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.217.
13. STRATULAT, P.; ROTARU, D.; BOBOC, A.; BRANIȘTE, N.; LOZOVAN, O. Meningita neonatală. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.233.
14. STRATULAT, P.; PÂNZARU, L.; ROTARU, D.; CURTEANU, A. Hipoglicemia neonatală. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.236.
15. STRATULAT, P.; PÂNZARU, L.; ROTARU, D.; CURTEANU, A. Apneea prematurului. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.240.
16. STRATULAT, P.; ȘOITU, M. Stabilizarea MCC cu debut în perioada neonatală. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.249.
17. STRATULAT, P.; ȘOITU, M. Insuficiența cardiacă la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chișinău, 2014, p.245.

18. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; ROTARU, D.; MARIAN, M. VAP. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.258.
19. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; COZMA, D. HFOV. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.271.
20. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; ROTARU, D.; MARIAN, M. CPAP. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.276.
21. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; COZMA, D. Alimentația parenterală la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.302.
22. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; ROTARU, D.; MARIAN, M.; MOLDOVAN, L. Acidoza metabolica la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.289.
23. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; ROTARU, D.; MARIAN, M.; MOLDOVAN, L. Alcaloza metabolica la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.286.
24. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; SÎSOEV, V. Acidoza respiratorie la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.280.
25. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; SÎSOEV, V. Alcaloza respiratorie la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.283.
26. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; ROTARU, D.; MOLDOVAN, L. Edemul pulmonar la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.292.
27. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; COZMA, D. Hemoragia pulmonară. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.310.
28. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; ROTARU, D.; SISOEV, V. Insuficiența renală la nou-născut. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.296.
29. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; MARIAN, M. Șocul neonatal. Protocol clinic standardizat. Chişinău, 2014, p.314.

### **Standarde medicale inregistrate:**

#### **2013**

1. REVENCO, N. Reumatologia pediatrică. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12. 2013.
2. REVENCO, N. Febra reumatismală acută fără menționarea complicațiilor cardiac. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12. 2013.
3. REVENCO, N. Febra reumatismală acută cu menționarea complicațiilor cardiac. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
4. REVENCO, N. Coreea reumatismală. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.

5. REVENCO, N. Boli ale valvulei mitrale. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
6. REVENCO, N. Boli ale valvulei aortale. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
7. REVENCO, N. Boli ale valvulei tricuspide reumatismale. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
8. REVENCO, N. Boli multiple valvulare. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
9. REVENCO, N. Artrite reactive (după derivații urogenitale, postenterocolitice, poststreptococice). Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
10. REVENCO, N. Artrita idiopatică juvenilă, forma sistemică. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
11. REVENCO, N. Artrita idiopatică juvenilă, forma poliarticulară seropozitivă. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
12. REVENCO, N. Artrita idiopatică juvenilă, forma poliarticulară seronegativă. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
13. REVENCO, N. Artrita idiopatică juvenilă, forma oligoarticulară extensivă și persistent. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
14. REVENCO, N. Artrita idiopatică juvenilă în asociere cu entezite. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
15. REVENCO, N. Artrita juvenilă idiopatică, alte artrite. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
16. REVENCO, N. Artrita juvenilă idiopatică, artrita în asociere cu psoriazis. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
17. REVENCO, N. Lupus eritematos systemic. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
18. REVENCO, N. Dermatomiozita juvenilă. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
19. REVENCO, N. Vasculitele sistemice cu afectarea vaselor mari, medii și mici. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
20. REVENCO, N. Sclerodermia de system. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.
21. REVENCO, N. Osteoporoza. Standarde medicale. Ordinul MS nr. 1594 din 31.12.2013.

### 3. Lista lucrărilor apărute în edituri străine:

#### Monografii:

1. BOTEZ, M. et al. *Laserologie și laserterapie LLLT*. Iași, România, 2015, 302 p.
2. BOTEZ, M.; EȚCO, L. *Laserterapie neinvazivă în afecțiunile inflamatorii cronice ale colului uterin*. Iași, PIM, România, 2016, 302 p. ISBN 978-606-13-3437-7.

#### Culegeri:

##### 2015

1. CORREAIA, A.; CURTEANU, A.; REYNOLDS, A.; TKACENKO, A.; ZAGREBELNY, A.; CHERNOV, A.; KONKOV, D.; VAN TWILLERT, E.; RAAB, M. et al. *Essential and Guidelines. Establishing a Simulation Center*. Handbook, Kyiv, Ukraine, Vistka, 2015, 56 p.
2. *Patologia malformativă neonatală*. Culegere de lucrări a Conferinței a X-a regională „Zilele neonatologiei Moldave”. Sub redacția prof. Dr. Maria Stamatina, prof. dr. P. Stratulat. Editura Tehnopress, Iași, România, 2013, 283 p. ISBN 978-606-687-022-1.

### 4. Lista lucrărilor apărute în edituri din țară:

#### Monografii:

##### 2012

1. MEREUȚĂ, I.; GAȚCAN, ȘT. *Mastopatiile difuze*. Chișinău, 2012, 151 p. ISBN 978-9975-56-038-2.
2. BOIAN, G. *Sindromul de colostază la copil. Probleme de diagnostic și tratament medico-chirurgical*. Ch.: S.n., 2012, 248 p. ISBN 978-9975-53-012-5.
3. LITOVCEANCO, A. *Tumorile cerebelare și funcțiile cognitive la copii*. Ch.: S.n., 2012, 220 p. ISBN 978-9975-106-98-6.

##### 2013

4. STRATULAT, P.; PALADI, GH.; CARAUȘ, T.; CRISVCEANSCAIA, L.; CURTEANU, A.; ROTARU, D. și al. *Prematuritatea: aspecte obstetricale și neonatale*. Ch.: Tipografia Foxtrot, 2013, 200 p. ISBN 978-9975-120-30-2.
5. ȘTEMBERG, M.; BARBOVA, N.; SAMOHVALOVA, E.; SAGAIDAC, I. *Strategii genetice în obstetrică*. Ch: S.n., Tipogr. „Reclama”, 2013, 116 p. ISBN 978-9975-4246-3-9.
6. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Maladiile digestive la copii*. Chișinău, 2013, 500 p. ISBN 978-9975-51-408-8. CZU.616.33-053.2

##### 2014



7. COJOCARU, A.; VASILOS, L.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; CÎRSTEA, O.; SAVOSCHIN, D. *Conduita integrată a maladiilor alergice la copii*. Chișinău, 2014, 250 p. ISBN: 978-9975-124-27-0.80/81:323.
8. COJOCARU, V.; CERNEȚCHI, O.; COȘPORMAC, V.; COJOCARU, D.; GAȚCAN, ȘT. *Sindromul HELLP*. Chișinău, 2014, 204 p. ISBN978-9975-3022-0-3.
9. REVENCO, N.; ROMANCIUC, L. *Variabilitatea ritmului cardiac, aplicarea metodei în pediatrie*. Ch.: Print-Caro, 2014, 113 p. ISBN 978-9975-56-168-6.

## 2016

10. MEREUȚĂ, I.; GAȚCAN, ȘT.; URECHE, C. *Tumorile maligne și sarcina*. Chișinău, 2016, 212 p. ISBN978-9975-56-316-1.

## Culegeri

### 2013

1. *Curs de instruire prin simulare în obstetrica de urgență*. Elaborat sub redacția prof. Olga Cernețchi, prof. P. Stratulat. Ch.: Tipografia Sirius, 2013, 221 p. ISBN 978-9975-57-088-6.
2. *Curs de instruire prin simulare în neonatologia de urgență*. Elaborat sub redacția prof. P. Stratulat. Ch.: Tipografia Sirius, 2013, 170 p. ISBN 978-9975-57-068-8.
3. PALADI, GH.; GAȚCAN, Ș.; STRATULAT, P.; CARAUȘ, I. și al. *Protocoale și algoritmi obstetricali*. Ch.: Tipografia Centrală, 2013, 168 p. ISBN 979-9975-53-264-8.
4. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; BURLACU, A. și al. *Raport asupra Studiului de evaluare a necesităților sănătății mamei și nou-născutului: Rezultatele evaluării calității asistenței medicale mamelor și nou-născuților în maternitățile din Republica Moldova și recomandările generale de ameliorare a calității asistenței perinatale*. Ch.: Tipografia Centrală, 2013, 356 p. ISBN 979-9975-120-08-1.

### 2014

5. СТРАТУЛЯТ, П.; ГАЦКАН, Ш.; КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т.; МОКАНУ, С.; БУРЛАКУ, А.; БУЗДУГАН, Т. *Клинические протоколы по неонатологии*. Ch.: Tipografia Sirius, 2014, 295 p. ISBN 978-9975-57-140-1.
6. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; CIOCÂRLĂ, L.; ȘOITU, M.; CRIVCEANSCAIA, L.; ROTARU, D.; COZMA, D.; MARIAN, M. *Protocoale neonatale*. Ch.: Tipografia „Imona Grup”, 2014, 321 p.

## 5. Lista capitolelor din monografii:

### În străinătate:

#### 2012

1. STRATULAT, P.; CURTEANU, A. Особенности клинической, гормональной и иммунной адаптации у новорожденных, родившихся от матерей с привычным невынашиванием беременности различной этиологии. În: *Актуальные проблемы педиатрии, неонатологии и перинатальной медицины*. NP „Asociația Sibiriană de Consultanți”. Federația Rusă. 2012., p. 68-84. ISBN 979-5-4379-0124-3, УДК 61 ББК 5 А43.

## 2015

2. СТРАТУЛАТ, П.; КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т. Организация перинатальной помощи в Республике Молдова. В: *Плод и новорожденный как пациенты*. Под редакцией Михайлова А. В. и Иванова Д. О. ИД "Петрополис", Санкт-Петербург, 2015, с. 78-112. ISBN 978-5-9676-0688-5. УДК 618. ББК 57/16.

## 6. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate:

### Reviste ISI:

#### 2012

1. GHIDIRIM, G.; MIȘINA, A.; GLADUN, E.; MIȘIN, I.; MADAN, D.; CERNAT, M. Lipomul vulvar la adulți. *Chirurgia* (Bucur.), 2012, vol. 107, supl. 1, p. 277-278. ISSN 1221-9118. doi: /jno.2010 (IF: 0,56).

#### 2013

2. ВАСИЛОС, Л. В.; КОЖОКАРУ, А.Н.; АРАМЭ, М. Г.; ХОРОДИШТЕАНУ –БАНУХ, А. И.; КЫРСТЯ, О. Н. Атерогенный потенциал крови как предиктивный фактор развития артериальной гипертензии у детей, проживающих на экологически неблагоприятных территориях Молдовы. *Российский кардиологический журнал*, 2013, №3, стр. 29-33. (IF: 0,339) ISSN 1560-4071-79210.
3. МИШИНА, А.Е.; ГЛАДУН, С.Е.; ЗАСТАВНИЦКИЙ, Г.М.; МИШИН, И.В. Эндометриоз послеоперационного рубца. *Новости хирургии*. 2013, Т. 21, № 3. С. 116-119. (IF 0,049).

#### 2014

4. BURISH, J.; MIHU, I.; TIGHINEANU, O. et.al. East-West gradient in the incidence of inflammatory bowel disease in Europe. The ECCO-EpiCom inception cohort. In: *Gut*. 2014, 63 (Issue 4), p. 588-597. ISSN 1468-3288. (IF 14,66)
5. GROSELJ, U.; TANSEK, M.Z.; GROSELJ, U.; TANSEK, M. Z.; SMON, A.; ANGELKOVA, N.; ANTON, D.; BARIC, I.; DJORDJEVIC, M.; GRIMCI, L.; IVANOVA, M.; KADAM, A.; KOTORI, V. M.; MAKSIC, H.; MARGINEAN, O.; MARGINEANU, O.; MILIJANOVIC, O.; MOLDOVANU, F.; MURESAN, M.; MURKO, S.; NANU, M.;

LAMPRET, B. R.; SAMARDZIC, M.; SARNAVKA, V.; SAVOV, A.; STOJILJKOVIC, M.; SUZIC, B.; TINCHEVA, R.; TAHIROVIC, H.; TOROMANOVIC, A.; USURELU, N.; BATTELINO, T. Newborn screening in southeastern Europe. In: *Molecular Genetics and Metabolism*. 2014, 113(1-2), p.42-45. ISSN 1096-7192. doi:10.1016/j.ymgme.2014.07.020 (IF=2,8273).

6. ROJNOVEANU Gh.; GHIDIRIM Gh.; MISHIN I.; VOZIAN M.; MISHINA A. Preoperatively diagnosed mucocele of the appendix. *Chirurgia* (Bucur). 2014, vol. 109, nr. 3, p. 416-419. (ISSN 1221-9118) **ISI IF (2012): 0.777**.
7. STRATULAT P.; CURTEANU A.; CARAUȘ T. Neonatal survival in the Republic of Moldova – cost-effective evidence-based interventions. *The Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*. 2014, nr.28, p.1809-1814 (doi:10.3109/14767058.2014.969232) (IF 1,6).
8. STRATULAT P., CURTEANU A., CARAUȘ T., PETROV V., GARDOSI J.. The experience of the implementation of perinatal audit in Moldova. *British Journal of Obstetrics and Gynecology* (BJOG). Vol.121, suppl.4, 2014, p.167-171. DOI: 10.1111/1471-0528.12996. (IF 3,6).
9. VEGH, Z.; MIHU, I.; TIGHINEANU, O. et.al. Incidence and initial disease course of inflammatory bowel diseases in 2011 în Europe and Australia: Result of the 2011 ECCO – EpiCom inception cohort. In: *Journal of Crohn and Colitis*. 2014, 8 (Issue 11), p. 1506-1515. ISSN 1873-9946 (IF 6,23).
10. ВАСИЛОС, Л. В.; КЫРСТЯ, О.Н.; ИВАЩЕНКО, Т.Э.; КОЖОКАРУ, А.Н.; АСЕЕВ, М.В.; АРАМЭ, М.Г.; ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А.И.; САВОСКИНА, Д.В. Риск развития бронхиальной астмы и полиморфизм генов глутатион S трансферазы и M1 T1 (GSTM 1 b GSTM1) у представителей молдавской и других этнических групп: метаанализ. *Российский аллергологический журнал*, 2014, №1, стр. 39-44, (IF 0,385)

## 2015

11. TANSEK, MZ.; GROSELJ, U.; ANGELKOVA, N.; ANTON, D.; BARIC, I.; DJORDJEVIC, M.; GRIMC, L.; IVANOVA, M.; KADAM, A.; KOTOR, V.; MAKSIC, H.; MARGINEAN, O.; MARGINEANU, O.; MILJANOVIC, O.; MOLDOVANU, F.; MURESAN, M.; NANU, M.; SAMARDZIC, M.; SARNAVKA, V.; SAVOV, A.; STOJILJKOVIC, M.; SUZIC, M.; TINCHEVA, R.; TAHIROVIC, T.; TOROMANOVIC, A.; USURELU, N.; BATTELINO, T. Phenylketonuria screening and management in southeastern Europe – survey results from 11 Countries. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2015, 10:68, p.113-122. DOI 10.1186/s13023-015-0283-0 (IF=3,36).

12. ЗАЙКОВА, Н. М., ДЛИН, В. В., СИНИЦЫНА, Л. А., КОРСУНСКИЙ, А. А. и др. Маркеры определения степени фиброгенеза у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом. *Педиатрия*, 2015, №3, том 94, с. 45-51 (IF 0,719).

## 2016

13. JOY E LAWN; HANNAH BLENCOWE; PETER WAISWA; AGBESSI AMOUZOU; COLIN MATHERS, DAN HOGAN, VICKI FLENADY, J FREDERIK FRØEN, ZESHAN U QURESHI, CLAIRE CALDERWOOD, SUHAIL SHIEKH, FIORELLA BIANCHI JASSIR, DANZHEN YOU, ELIZABETH M MCCLURE, MATTHEWS MATHAI, PROF SIMON COUSENS. DipMathstat for The Lancet Ending Preventable Stillbirths Series study group with The Lancet Stillbirth Epidemiology investigator group. (CURTEANU Ala as a investigator group member). Stillbirths: rates, risk factors, and acceleration towards 2030. *The Lancet*. 2016, vol. 387, nr. 10018, p. 587–603. DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(15\)00837-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(15)00837-5).
14. HANNAH BLENCOWE; SIMON COUSENS, FIORELLA BIANCHI JASSIR, LALE SAY, DORIS CHOU, COLIN MATHERS and others. National, regional, and worldwide estimates of stillbirth rates in 2015, with trends from 2000: a systematic analysis. (CURTEANU Ala as a investigator group member). *The Lancet Global Health*, 2016, vol. 4, nr. 2, e98–e108.
15. ВАСИЛОС Л.В.; АРАМЭ М.Г.; ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ А.И.; КЫРСТЯ О.Н. Экологические предпосылки к развитию избыточного веса и ожирения у детей. *Здоровье. Медицинская экология. Наука*, 2016, № 4(67), p.20-25 (IF 0,407).

## Reviste SCOPUS:

### 2012

1. МИШИНА, А.Е.; РОЖНОВЯНУ, Г.А.; МИШИН, И.В. Мукоцеле червеобразного отростка, симулирующее патологию придатков матки. *Научно-практический журнал "Акушерство и гинекология"*, 2012, №6, с.85-86.

### 2013

2. MANCEVA, M. The problem of Intrauterine Growth Retardation delivery up to 37 weeks' gestation. *Archives of the Balcan Medical Union*. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 133-137.
3. GAŢCAN, Ş.T.; SERBENCO, A.; CERNEŢCHI, O. Pregnancy complications and birth outcomes in women with diabetes mellitus. *Archives of the Balkan Medical Union*, 2013, vol. 48, supliment 3, p. 140–143. ISSN 0041-6940.

4. CERNETCHI, O.; JUBÎRCĂ, S. Some clinical - evolutional aspects of pregnancy and delivery in teenage girls (review of literature). *Archives of the Balcan Medical Union*, 2013, vol. 48, supl. 3, p. 144-147. ISSN 0041-6940.
5. JUBIRCA, S.; CIOBANU, V. Adolescence is a critical period for pregnancy and childbirth. *Archives of the Balcan Medical Union*, 2013, vol. 48, supl. 3, p. 147-150. ISSN 0041-6940.

## 2014

6. GHIDIRIM Gh.; MIȘIN I.; ROJNOVEANU Gh.; VOZIAN M.; MIȘINA A. Rezultatele tratamentului leziunelor muconoase ale apendiciului și pseudomixomului peritoneal. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, nr. 1 suppl., p.12-17. (ISSN 0041-6940)
7. GHIDIRIM Gh.; MIȘIN I.; ZASTAVNIȚCHI Gh.; MIȘINA A. Isolated right-sided tubal torsion, an uncommon cause of acute abdomen in pregnancy. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol.49, nr. 1 suppl., p.27-29. (ISSN 0041-6940)
8. GHIDIRIM, Gh.; MISHIN, I.; PLEȘCO, E.; PETROVICI, V.; SINIȚÎNA L. Experimental evaluation of using of platelet rich plasma for protection of colonic anastomosis. *Archives of the Balcan Medical Union*, April 2014, p. 30-35.
9. GHIDIRIM, Gh.; MISHIN, I.; PLEȘCO, E.; PETROVICI, V.; SINIȚÎNA L. Latex tissue adhesive for the local protection of colonic anastomoses. *Archives of the Balcan Medical Union*, April 2014, p. 35-41.
10. GLADUN S.; MIȘINA A.; GLADUN E.; FUIOR L. Analiza cazurilor de sindrom de hiperstimulare ovariană. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, nr. 1 suppl., p.111-115. (ISSN 0041-6940)
11. MIȘINA A. Recidivul leiomiomului în bontul uterin după histerectomie subtotală. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol.49, nr. 1 suppl., p.108-111. (ISSN 0041-6940)
12. MIȘINA, A.; MADAN, D.; FUIOR, L.; PETROVICI, V.; MIȘIN, I. Teratomele chistice mature la copii și adolescenți. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. 118-121. ISSN 0041-6940.
13. MIȘINA, A.; MADAN, D.; MIȘIN, I. Cistadenom ovarian seros gigant la adolescentă complicat cu sindromul compartamentului abdominal. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, nr. 1 suppl., p.105-108. (ISSN 0041-6940)
14. MIȘINA, A.; MADAN, D.; MIȘIN, I. Fibrotecom ovarian la adolescentă. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl.1, p. 115-117. ISSN 0041-6940.
15. MIȘINA A.; PETROVICI V.; MIȘIN I. Corpuri libere peritoneale. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol.49, nr. 1 suppl., p.121-125. (ISSN 0041-6940)

## 2015

16. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ROJNOVEANU, GH.; ZAHARIA, S.; CHEMENCEDJI, I. Endometrioza mușchiului rect abdominal. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 16-22. ISSN 0041-6940.
17. MIȘINA, A. Leiomiom uterin la adolescente. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 104-107. ISSN 0041-6940.
18. MIȘINA, A. Patologia rudimentelor uterine, ovarelor și trompelor în sindromul Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 110-115. ISSN 0041-6940.
19. MIȘINA, A. Diagnosticul și tratamentul sindromului Herlyn-Werner-Wunderlich. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 93-99. ISSN 0041-6940.
20. MIȘINA, A. Corn uterin rudimentar: particularitățile diagnosticului și tratamentului chirurgical. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 116-121. ISSN 0041-6940.
21. MIȘINA, A. Leiomiomatoza peritoneală diseminată. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 79-83. ISSN 0041-6940.
22. MIȘINA, A.; MADAN, D.; HAREA, P. Tratamentul laparoscopic al formațiunilor chistice ovariene la copii și adolescente. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 66-70. ISSN 0041-6940.
23. MIȘINA, A.; ZAHARIA, S.; MIȘIN, I.; PETROVICI, V. Endometrioza cicatricială perineală și vaginală. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 70-75. ISSN 0041-6940.
24. MIȘINA, A.; GHIMPU, V. Tratamentul medicamentos al miomului uterin. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 99-103. ISSN 0041-6940.
25. MIȘINA, A.; MADAN, D.; TAGADIUC, O.; LAZAR, C.; FUIOR, L. Diagnosticul și tratamentul torsionii ovariene la copii și adolescente. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2015, vol. 50, nr. 2, suppl. 1, p. 84-89. ISSN 0041-6940.

## 2016

26. CURTEANU, A. Neurodevelopmental outcomes in preterm infants with intraventricular hemorrhage and periventricular leukomalacia. *Neonatology. Surgery and Perinatal Medicine*. 2016, vol. 6, 3(21), p. 5-12. ISSN 2226-1230 (Print). 2413-4260 (Online).
27. MISHIN, I.; MISHINA, A.; ZAHARIA, S.; ZASTAVNITSKY, G. Rectus Abdominis Endometrioma after Caesarean Section. Case Report. *Hindawi Publishing Corporation Case Reports in Surgery*. 2016, 4 pages. ID 4312753. <http://dx.doi.org/10.1155/2016/4312753>.

28. MIȘINA, A.; HAREA, P.; MADAN, D.; MIȘIN, I. Sarcina la termen în varianta uterului unicorn asociat cu trombofilie. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 1, suppl. 1, p. 230-234. ISSN 0041-6940.
29. MIȘINA, A. Hematocolposul asociat cu creșterea marcherilor oncologici CA-125 și CA 19-9. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 1, suppl. 1, p. 238-240. ISSN 0041-6940.
30. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M.; MIȘINA, A.; CHEMENCEDJI, I. Fenotipizarea imunohistochimică a leziunilor mucinoase ale apendicelui și ovarelor. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 1, suppl. 1, p. 16-19. ISSN 0041-6940.
31. MISHINA, A. Robert's uterus associate with hematometra: rare Müllerian duct anomaly. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 2, suppl. 1, p. 246-249. ISSN 0041-6940.
32. MISHIN, I.; GHIDIRIM, GH.; VOZIAN, M.; ROJNOVEANU, GH.; MISHINA, A. Mucinous lesions of the appendix. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 1, suppl. 1, p. 205-210. ISSN 0041-6940.
33. MIȘINA, A.; GHIMPU, V.; MIȘIN, I. Leiomiom uterin asociat cu creșterea CA-125. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 1, suppl. 1, p. 241-243. ISSN 0041-6940.
34. GHIDIRIM, GH.; MISHIN, I.; GUTSU, E.; MISHINA, A.; ZASTAVNITSKY, GH. Extensive late recurrence of granulosa cell tumor of the ovary. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 2, suppl. 1, p. 227-229. ISSN 0041-6940.
35. GHIDIRIM, GH.; MISHINA, A.; MISHIN, I.; ZASTAVNITSKY, GH. Extraosseous Ewing's sarcoma of the greater omentum: an unusual location. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 2, suppl. 1, p. 253-256. ISSN 0041-6940.
36. LAZĂR, C.; MIȘINA, A.; CUȚESCU, I.; TAGADIUC, O. Mecanismele producerii speciilor reactive ale oxigenului în cadrul leziunilor provocate de ischemie/reperfuzie. *Archives of the Balkan Medical Union*. București, 2016, vol. 51, nr. 1, suppl. 1, p. 199-204. ISSN 0041-6940.

**Alte reviste atestate:**

**2012**

1. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; BLUNIER, M. Этапы и результаты внедрения Телемедицины в перинатальный уход. *Украинский журнал телемедицины и мед. телематики*, vol. 10, nr. 1, 2012, p. 52-57. УДК 616-073:616-053.3(478)

2. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; PINZARI, L.; CHIFEAC, L.; STRATULAT, M. Development of the Follow-up system and first results of two years follow-up of ELBW and VLBW babies in the Republic of Moldova. *International Journal of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology*. 2012. Vol. 2, nr. 2. ISSN 2304-9286.
3. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Efectul bisoprololului asupra indicilor variabilității ritmului cardiac la copiii cu prolaps de valvă mitrală. *Revista Română de Pediatrie*. 2012, LXI, 4, 371-375. ISSN: 1454-0398. E-ISSN: 2069-6175.
4. ЗАЙКОВА, Н.; ДЛИН, В.; СИНИЦЫНА Л. Прокальцитонин в моче – как маркер тяжести повреждения почечной ткани у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом. В: *Нефрология. Россия. Северно-Западная Ассоциация нефрологов и врачей диализа*. 2012, №5 4, с. 69-74. ISSN 1561-6274.

## 2013

5. LITOVCEANU, A., HADJIU, S., CALCÎI, C., RAILEAN, A. Meningiomul spinal la copii. In: *Revista de neurologie și psihiatrie a copilului și adolescentului din România*. Timișoara, 2013. Vol.16(3); p. 81-86.
6. STRATULAT, P., CURTEANU, A. Follow up Services for Newborns with Chronic Health Conditions in Moldova. În: *Swiss Medicus Mundi Bulletin*, 128, Basel, Switzerland, 2013. p. 42-46.
7. КУРТЯНУ, А. Внедрение службы наблюдения за нейроразвитием недоношенных новорожденных из групп высокого риска. *Журнал 3 турботою про Дитину*. Киев, Украина. 2013, с.22-25.
8. ШИТ, С.; РЕВЕНКО, Н.; ГОРЕЛКО, Т.; КУЛЕШИНА, Т. Антилейко-триеновые препараты в лечении аллергических заболеваний у детей. *Перинатология и Педиатрия*. 2013, с.4. ISSN 1992-5891.

## 2014

9. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; SAVOSCHIN D. Evaluarea riscului genetic pentru astmul bronhic la copii cu ajutorul softului GENERALIZED MULTIFACTOR DIMENSIONALITY REDUCTION. *Revista Română de Pediatrie*, 2014, vol. LXIII, 2, p.203-207.
10. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; SAVOSCHIN D. Evaluation of genetic risk factors for childhood asthma using *Generalized Multifactor Dimensionality Reduction* software. *Revista Română de Pediatrie*, 2014, vol. LXIII, 2, p.148-153.
11. HADJIU, S.; REVENCO, N.; CALCÎI, C.; LUPUȘOR, N. Polineuropatia inflamatorie acută demielinizantă la copii. *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. 2014, 17(3), p. 61-67. ISSN 2068-8040.



12. ЗАЙКОВА, Н. М., ДЛИН, В. В., СИНИЦЫНА, Л. А., ГУДУМАК, В. С., КОРСУНСКИЙ, А. А., ГАЦКАН, Ш. Г. Микроальбуминурия и  $\beta_2$ -микроглобулинурия у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом и рефлюкс нефропатией. *Российский вестник перинатологии и педиатрии*. 2014, №5, том 59, с. 69-76.

## 2015

13. CURTEANU A. Региональная неонатальная помощь в Республике Молдова. *Neonatology, Surgery and Perinatal Medicine*. 2015, V. 3 (17), p.17-23. ISSN 2226-1230.
14. HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; REVENCO, N.; ILICIUC, I. Encefalopatiile mitocondriale, particularități clinico-diagnostice. *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. 2015, 21(2), p. 29-46. ISSN 2068-8040. (с.а.1,02).
15. REVENCO, N.; HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; LUPUȘOR, N. Manifestările neuropsihiatrice în lupusul eritematos sistemic la copii. Prezentare de caz clinic. *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. 2015, 21(2), p.55-62. ISSN 2068-8040. (с.а.0,48).
16. МИШИНА А. Лапароскопическое лечение опухоли яичника из клеток сертоли-лейдига при синдроме mayer-rokitanskykuster-hauser: клиническое наблюдение. *Буковинський медичний вісник*. 2015, Том 19, № 4 (76), с. 258-261. УДК 616.33-008.821.1:615.242.3
17. ЗАЙКОВА, Н.; ДУЛАП, Д.-Д.; САКАРЭ, В.; УШУРЕЛУ, Н.; ДЛИН, В.; КОРСУНСКИЙ, А.; СТРАТУЛАТ, П.; ГАЦКАН, Ш. Полиморфизм гена ангиотензин-превращающего фермента у детей с рефлюкс-нефропатией. *Клиническая нефрология*, 2015, №4, стр. 42-48.

## 2016

18. CĂLCÎI, C.; HADJIU, S.; ILICIUC, I.; REVENCO, N. Modele predictive pentru estimarea riscului de dezvoltare a epilepsiei la copii. În: *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. România, 2016, 3(22), p. 53-63. ISSN 2068-8040.
19. HADJIU, S.; LACUSTA, V.; REVENCO, N. Optimizarea diagnosticului tulburărilor reziduale ale sistemului nervos central prin prisma proceselor de maturizare. În: *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. România, 2016, 3(22), p.17-26. ISSN 2068-8040.
20. HADJIU, S.; REVENCO, N.; SĂRĂTEANU, G.; SĂRĂTEANU, I.; ILICIUC, I.; CĂLCÎI, C. Particularitățile de diagnostic și de tratament ale epilepsiilor cu debut la copilul mic. În: *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. România, 2016, 3(22), p. 31-40. ISSN 2068-8040.

21. БАБУЧ, С.; ТИКА, К.; ПЕТРОВИЧ, В.; СИНИЦЫНА, Л.; НЕГРУ, И. Структурные изменения кишечной стенки в реализации синдрома нарушения моторики кишечника у детей с гастрошизисом. В: *Российский Вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*. 2016, т. VI, №4, с. 1-7. ISSN 2219-4061

## 7. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară:

### Reviste categoria B:

#### 2012

1. CEREMPEI, L.; BOLOGA, L.; REVENCO, N.; CEALAN, A. Aplicarea elastografiei ultrasonografice în evaluarea și monitorizarea copiilor cu afecțiune hepatică. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, 1(33), p.397-400. ISSN 1857-0011.
2. CEREMPEI, L.; BOLOGA, L.; REVENCO, N.; GRIȚCO, L.; GUȚUL, T.; BALANUȚA, M. Diagnosticul neinvaziv al afecțiunilor hepatice. *Curierul Medical*. 2012, 3(327), p.91-95. ISSN 1875-0666.
3. CÎRSTEA O., VASILOS L., COJOCARU A. Metoda de evaluare a riscului de apariție a astmului bronșic la copiii moldoveni în baza aplicării softului GMDR (Generalized Multifactor Dimensionality Reduction). *Intellectus*, 2012, 3, p.115-120. ISSN 1810-7079.
4. COJOCARU A. Screeningul disfuncționalităților glandei tiroide la copii cu sindromul Down. Supravegherea în condițiile medicinei primare. *Materialele Congresului III al medicilor de familie, cu participare internațională, Chișinău, Moldova, 17-18 mai. Curierul medical*, 2012, 3, 129-130. ISSN 1875-0666.
5. DRUȘCĂ, A.; REVENCO, N. Indicii sistemului antioxidant în artrita juvenilă idiopatică. *Curierul Medical*. 2012, 2(326), 28-33. ISSN 1875-0666.
6. EȚCO L.; CHIRIAC A. Metoda expres analizei variabilității ritmului cardiac la gravidele cu iminență de întrerupere a sarcinii. În: *Sănătate Publică economie și management în medicină*. 2012, N4, p.16-21. ISSN 1729-8687.
7. EȚCO L.; CHIRIAC A.; MOCANU S. Studiarea rezervelor de adaptare a sistemului nervos vegetativ la gravide prin diagnosticul segmentar funcțional. În: *Sănătate Publică economie și management în medicină*. 2012, N1, p.36-40. ISSN 1729-8687.
8. EȚCO, L.; CHIRIAC, A.; ROTARU, A.; NICA, I.U.; TÎRȘU, V.; MOCANU, S. Implimentarea tehnologiilor nemedicamentoase în practica obstetrico-ginecologică. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe medicale)*. 2012, 1(33), p. 356-365. ISSN 1857-0011.

9. GAȚCAN, ȘT.; STRATULAT, P. 30 ani de la fondarea Instituției-calea spre continuă modernizare, eficiență, calitate și siguranță. *Buletin de Perinatologie*. 2012, 4(56), p. 27-34. ISSN1810-5289.
10. MAZURU, V.; MAZURU, O.; DAVID, V.; GLOBALA, T.; ȘAPTEFRAȚI, L. Rolul factorului de creștere derivat din trombocite (PDGF) în cancerogeneza cervixului uterin de origine scuamocelulară. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. Chișinău, 2012, 1(33), p.58-62. ISSN 1857-0011.
11. NEAMȚU, L.; SCIUCA, S.; MAGALU.V. The role of Mycoplasma pneumoniae infection in wheezing disorders in children,- *Curierul medical*, 2012, 3(327), p.298-299.ISSN 1875-0666
12. PALII, I.; REVENCO, N.; RUDI, M.; MIDONI, T. Drenajul venos pulmonar total aberant în asociere cu obstrucția venelor pulmonare. *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, 1(33),p. 383-387. ISSN 1857-0011.
13. PETROV, V.; PAVLENCO, A.; BURLACU, A.; LUPAȘCU A. Sulfatul de Magneziu ca neuroprotector în nașterea prematură: revista literaturii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, nr.4, p.269-272.ISSN 1857-0011.
14. REVENCO, N.; DRUȘCA, A. Bariera antioxidantă în artrita juvenilă ideopatică. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, 1 (33), 38-42. ISSN 1857-0011.
15. REVENCO, N.; DRUȘCĂ, A.; SCRIPNIC, E.; PLETOSU, I.; FOCA, S. Indicii de sugesivitate prognostică pentru evoluția artritei juvenile idiopatice. *Curierul Medical*. 2012, 3 (327), 220-222. ISSN 1875-0666.
16. REVENCO, N.; GROSU, V.; BENIȘ, S.; IAVORSCAIA, E.; DOLGANIUC, C.; BRANIȘTE, N. Impactul infecției cu citomegalovirus asociate cu o malformație congenitală – sindromul Pierre-Robin la sugar. *Curierul Medical*. 2012, 3 (327), 282-285. ISSN 1875-0666.
17. REVENCO, N.; IAVORSCAIA, E.; GROSU, V.; BENIȘ, S.; DOLGANIUC, C.; BRANIȘTE, N. Evaluarea copiilor cu greutatea mică la naștere în practica medicului de familie. *Curierul Medical*. 2012, 3(327), 277-279. ISSN 1875-0666.
18. ROMANCIUC L.; REVENCO N. Variabilitatea ritmului cardiac ca marker de reglare vegetativă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, 4(36), 232-235. ISSN 1857-0011.
19. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Particularitățile modificărilor sistemului nervos vegetativ la copii cu prolaps de valvă mitrală și tulburări funcționale cardiace. *Buletinul*

*Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale.* 2012, 1 (33), p.378-382. ISSN 1857-0011.

20. ȘAPTEFRAȚI, L.; MAZURU, V.; RUDICO, L.; DAVID, V.; GLOBA, T. Expresia factorului de creștere a endoteliului vascular (VEGF) și a receptorului lui (VEGFR2) în procesul progresiei neoplaziei de cervix uterin. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale.* Chișinău, 2012, 1(33), p.49-54. ISSN 1857-0011.
21. ȘIT, S.; ȘCERBACOVA, E.; REVENCO, N. Alergia alimentară la copil. *Curierul Medical.* 2012, 3(327), p.347-350. ISSN 1875-0666.
22. SOARE, O.; REVENCO, N.; GROSU, V.; BENIȘ, S.; IAVORSCAIA, E. Sindromul insuficienței cardiace cronice secundar tetralogiei Fallot: considerații clinice și diagnostice pe marginea unui caz. *Curierul Medical.* 2012, 3(327), p.314-316. ISSN 1857-0666.
23. ЗАЙКОВА, Н.; ПЕТРОВИЧ, В.; СИНИЦЫНА, Л.; НИГУЛЯНУ, Р.; СТРАТУЛАТ, П. Динамика морфологических изменений в почках у крыс при инфекции мочевых путей. *Curier medical.* 2012, 1(325), с.10-16. ISSN 1875-0666.
24. SPRINCEAN M. Specificul dezvoltării neuropsihice a copiilor cu retard mental de etiologie ereditară. *Buletinul Academiei de Științe. Științe Medicale.* Chișinău, 2012, nr. 4 (36), p.258-265. ISSN 1857- 0011.
25. MOȘIN, V; DOBROVOLISCAIA – CATRINICI, A.; HALABUDENCO, E.; SACARA, V.; STRATILA, M.; Incidenta anomaliilor cromozomiale in dependenta de vârsta gravidei, diagnosticul pre- si post natal în Republica Moldova. *Anale Științifice ale USMF "N. Testemitanu"* . 2012, Ediția a XIII-a.Vol. 5, p.69-73. ISBN 978- 9975-113-49-6.
26. DOBROVOLISCAIA – CATRINICI, A.; MOȘIN, V.; HALABUDENCO, E.; STRĂTILĂ, M. Aplicarea metodelor invazive in diagnosticul prenatal: retrospectiva rezultatelor pe anii 2009-2011. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei.* 2012, 4 (36), p.173-175. ISSN 1857- 0011.
27. ȘIROCOVA, N; VICOL, M.; ȚUREA, V. Aplicarea polimorfismelor genelor F8 și F9 pentru diagnostic al hemofiliei A și B în Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale.* 2012, nr.4 , p.159-163. ISSN 1857-0011.
28. BERNIC, J.; CURAJOS, B.; DZERO, V.; CELAC, V.; PETROVICI, V.; RUSSU, L. Tumoră wilms la copil (caz clinic). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale,* 2012, nr. 1(33), p. 312-315.

**2013**

1. ARAMĂ, M. Astmul bronșic drept o maladie ecologic determinată. *Materialele Congresului V al Federației pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie.* 2013, nr. 2, p. 172-178.
2. BARBOVA, N.; STRATILĂ, M.; SPRINCEAN, M.; EGOROV, V.; HALABUDENCO, E. Oportunități și perspective de diagnostic prenatal citogenetic al sindromului Down în Republica Moldova. *Buletin de Perinatologie.* 2013, 1(57), p. 27-32. ISSN 1810-5289.
3. CAPROȘ, H.; HALABUDENCO, E.; SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; STRĂTILĂ, M.; DOBROVOLISCAIA, A.; SECRIERU, V.; NOUR, V. Aspecte descriptive ale gravidelor cu risc de malformații embrio-fetale. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale.* 2013, 3(39), p. 120-123. ISSN 1857- 0011.
4. COJOCARU, A. Ameliorarea calității asistenței medicale primare copiilor prin optimizarea cadrului normativ în domeniul ocrotirii sănătății în Republica Moldova. *Materialele Congresului V al Federației pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie.* 2013, nr. 2, p. 91-97.
5. CRUDU, P.; TIGHINEANU, O.; CLICHICI, D. Morbidity of gastrointestinal pathologies in children of the Republic of Moldova. *Curierul medical.* 2013, vol. 56, nr. 4, p. 17-22.
6. DOBROVOLISCAIA-CATRINICI, A.; GUDUMAC, V.; MOȘIN, V.; TODIRAȘ, M. Predictive role of cztokines level in the amniotic fluid and maternal blood in the possible development of gestational hzpertension. *Curierul medical.* 2013, 56(4), p. 3-7.
7. DOBROVOLISCAIA-CATRINICI, A.; MOȘIN, V.; STRATILĂ, M. Detectarea prenatală a anomaliilor congenitale prin metode invazive în Republica Moldova, riscuri și beneficii. *Buletin de Perinatologie.* 2013, 1(57), p. 15-19. ISSN 1810-5289.
8. EGOROV V.; SACARA V.; USURELU N.; MOSIN V. HLA complex and reproductive pathology. *Curierul Medical.* 2013, Iunie, vol. 56, nr. 3, p.51-56.
9. EȚCO, L.; BOTEZ, M. Aspecte epidemiologice și etiopatogenetice în debutul și evoluția afecțiunilor inflamatorii cronice ale colului uterin. *Sănătate publică, economie și management în medicină.* 2013, 3(48), p. 209-215.
10. LITOVCEANCO, A. Deficitul cognitiv la bolnavii cu ataxii spinocerebelare. *Medicina alternativă.* 2013, vol. 18, p.73-74.
11. LITOVCEANCO, A.; LACUSTA, V.; MORARU, A.; POPA, A. Particularitățile termografiei infraroșii și indicațiile de aplicare a ei în vertebro-neurologie. *Medicina alternativă: fiziologie clinică și metode de tratament.* 2013, vol. 19, p. 39-47.
12. MANCEVA, M. Utilizarea meprestonului în practica obstetricală la etapa actuală: revista literaturii. *Buletinul Academiei de Știință.* 2013, 2(38), p.189-196

13. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. Extraintestinal manifestations of inflammatory bowel diseases in children. *Curierul medical*. 2013, vol. 56, nr. 3, p. 72-75.
14. MIHU, I.; TIGHINEANU, O.; NALBUȘ, O. Afectarea extraintestinală în maladiile inflamatorii intestinale la copii. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2013, 5(50), p. 40-43.
15. MIȘINA, A. Leiomiom uterin asociat cu eritrocitoză. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2013, 3(39), p. 116-119. ISSN 1810-5289
16. MIȘINA, A.; GLADUN, E.; MIȘIN, I.; PETROVICI, V. Leiomiom vaginal. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2013, 3(39), p. 126-129. ISSN 1810-5289.
17. MOCANU, N.; SACARĂ, V.; TODOROV, T.; GROPPA, ST. Cercetarea legăturii hipoceruloplasminemiei cu mutațiile în gena ATP7B. *Buletin de Perinatologie*. 2013, 1(57), p. 32-37. ISSN 1810-5289.
18. POP, D.; FARCĂU, D.; DONEA, A. Evaluarea parametrilor manometricianorectali la copii cu tulburări funcționale ale tractului digestiv inferior. *Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58)–3(59), p. 208-211.
19. POP, D.; FARCĂU, D.; DONEA, A. Tulburări funcționale ale esofagului în patologia pediatrică. *Sănătatea publică, economie și management în medicină*. 2013, nr. 5, p. 52-55.
20. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Variabilitatea ritmului cardiac – ca marker de reglare vegetativă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, nr. 4, p. 232-235. ISSN 1857-0011.
21. SACARA, V.; ZIBERT, A.; SCHMIDT, H. The functional activity of CHO cell lines expressing different ATP7B mutations (the cytotoxicity of the certain concentrations of copper and Zinc). *Buletin de Perinatologie*. 2013, 1(57), p. 44-52.
22. SPRINCEAN, M. Specificul dezvoltării neuropsihice a copiilor cu retard mental de etiologie ereditară. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 4(36), p. 258-265. ISSN 1857- 0011.
23. SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; HALABUDENCO, E.; MIȘINA, A.; SAMOILENCO, T. Particularitățile polimorfismului clinic și citogenetic în sindromul Turner. *Buletin de Perinatologie*. 2013, 1(57), p. 37 – 43. ISSN 1810-5289.
24. STRATULAT, P.; CARAUȘ, T.; CURTEANU, A. Evaluarea progresului în implementarea proiectelor de îmbunătățire a calității. *Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 4, p.36-40. ISSN 1810-5289.
25. STRATULAT, P.; CARAUȘ, T.; CURTEANU, A.; GAȚCAN, Ș. Analiza situației în asistența medicală perinatală în R. Moldova pe 9 luni anul 2013 pe maternități și arii de

- referire. Rezultatele Studiului de evaluare a calității serviciilor perinatale. *Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 4, p. 7-26. ISSN 1810-5289.
26. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Conceptul de management al calității pentru îngrijirile perinatale. *Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 1, p. 76-80. ISSN 1810-5289.
27. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Decesul neonatal precoce – factori de risc și cauze, datele anchetei confidențiale. *Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 2-3, p. 71-79. ISSN 1810-5289.
28. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Rezultatele implementării programelor naționale pentru îmbunătățirea îngrijirilor perinatale în R. Moldova. *Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 2-3, p. 7-15. ISSN 1810-5289.
29. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; PÂNZARI, L.; CHIFEAC, L.; JITARCIUC, A.; CARAUȘ, T.; ROTARU, D. The stages of the Follow-up care of high risk premature babies in moldova: evaluating neurodevelopmental outcomes and growth at two years. *Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 2-3, p. 53-61. ISSN 1810-5289.
30. ȘAPTEFRAȚI, L.; MAZURU, V.; DAVID, V.; GLOBALA, T. Tranziția epitelio-mezenchimală în neoplazia de col uterin. *Buletin de Perinatologie*, 2013, nr.4 (60), p 33-35.
31. TIGHINEANU, O.; MIHU, I.; RAȘCOV, V. Particularitățile clinico-evolutive, endoscopice și morfologice ale maladiilor inflamatorii intestinale la copii. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2013, 5(50), p. 62-65.
32. ZOTA, IE.; BOBU, V.; PETROVICI, V.; SINITSINA, L.; TANACE, A. The statistical evaluation of concomitant pathologic processes in prostatic adenoma. *Curierul medical*. 2013, vol. 56, nr. 4, p. 10-16.
33. КЫРСТЯ, О. Н.; ВАСИЛОС, Л. В.; КОЖОКАРУ, А. Н.; ИВАЩЕНКО, Т. Э.; АСЕЕВ, М. В.; ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; АРАМЭ, М. Г.; САВОСКИН, Д. В. Маркеры генетического риска развития бронхиальной астмы у детей в Республике Молдова. *Materialele Congresului V al Federației pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM*. *Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 2, p. 160-165.

## 2014

1. BARBOVA, N.; STRATILĂ, M.; EGOROV, V.; HALABUDENCO, E.; MIȘINA, A.; SECRIERU, V. Eficacitatea diagnosticului citogenetic prenatal al sindromului Down. Oportunități și perspective de diagnostic prenatal citogenetic al sindromului Down în Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 216-222. ISSN 1857-0011.

2. BOIAN, G.; GAMURARI, I.; BOIAN, V. Scintecolonografia și rolul ei în diagnosticul diferențial al disfuncțiilor de tranzit și evacuare intestinală la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2014, 1(42), p. 178-182. ISSN 1857-0011.
3. BOIAN, V. Profilaxia și combaterea preoperatorie a enterocolitei obstructive în maladia Hirschsprung la nou-născuți și sugari. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2014, 1(42), p. 183-188. ISSN 1857-0011
4. BOICIUC, K.; UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Analiza molecular-genetică a Genei PAH la pacienții cu PKU din Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 227-232. ISSN 1857-0011.
5. COJOCARU, A.; SCUTELNIC, R.; MORARI, G., OLEINIC, L.; ȘTEFĂNEȚ, S.; CAPCELEA, A.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; CÎRSTEA, O.; SAVOSCHIN, D.; UNCU, R.. Probleme stringente în asigurarea calității supravegherii stării de sănătate a copiilor și adolescenților de vîrstă școlară în cadrul serviciului de asistență medicală primară. *Buletinul AȘM*. 2014, 1(42), p. 147-152. ISSN 1857- 0011.
6. DANILA, A., PETROVICI, V. Congenital lobar emphysema – a clinical and morphological interpretation of the evolution and morphofunctional changes of the lung parenchyma. *Curierul Medical*, 2014, vol.57, nr 1, p. 41-48.
7. DULAP, D.; ȘIROCOVA, N.; SACARA, V. Polimorfismul genei enzimei de conversie a angiotensin transferazei (ACE I/D) la femei cu pierderi reproductive din Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 222-227. ISSN 1857-0011.
8. ETCO, L. Aprecierea variabilității ritmului cardiac la gravidele cu iminență de întrerupere a sarcinii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, nr. 1, p. 63-67 . ISSN 1857- 0011.
9. ETCO, L.; PETROV, V.; BURLACU, A.; PAVLENCO, A.; OPALCO, I. Utilizarea progesteronului în profilaxia nasterilor premature. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, nr. 1, p. 90-94 . ISSN 1857- 0011.
10. EȚCO, L.; BOTEZ, M. Algoritm de diagnostic, conduită și laserterapie în afecțiunile inflamatorii cronice ale colului uterin. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2014, 1(52), p. 39-44. ISSN 1729-8687.
11. EȚCO, L.; BOTEZ, M. Valoarea de diagnostic a citotestului Babeș-Papanicolau în depistarea timpurie a afecțiunilor cronice ale colului uterin. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*. 2014, 4(55), p. 46-54. ISSN 1729-8687.



12. EȚCO, C.; EȚCO, L. Sanatorial Codru – instituție performantă îndragită de pacienți: omagiu la 55 ani. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2014, nr. 2, p. 108-110. ISSN 1729-8687.
13. GHIDIRIM, GH.; MISHIN, I.; VOZIAN, M.; MISHINA, A. Krukenberg tumor. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 3(44), p. 31-35. ISSN 1857-0011.
14. GLADUN, S.; OPALCO, I. Metode endoscopice în diagnosticul și tratamentul infertilității la femei. *Buletin de perinatologie*. 2014, 1(61), p. 70-74. ISSN 1810-5289.
15. GROSU, I.; SCURTU, V.; STRĂTILĂ, R.; SACARĂ, V. Diagnosticul Prenatal al Distrofiei Musculare Duchenne și Atrofiei Musculare Spinale pe parcursul 4 ani și eficacitatea metodologiilor de diagnostic existente în Republica Moldova. *Buletin de Perinatologie*. 2014, nr.3 (63), p. 8-13. ISSN 1810-5289.
16. HLISTUN, V.; BOICIUC, C.; SCURTU, V.; UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Dereglări la nivelul genelor ciclului folat și metioninic la femei cu pierderi reproductive. *Buletin de Perinatologie*. 2014, nr.3(63), p.39 –43. ISSN 1810-5289
17. HLISTUN, V.; ȘIROCOVA, N.; UȘURELU, N.; EGOROV, V.; PARII, A.; MUNTEAN, A.; RACILĂ, V.; SACARĂ, V. Genele de faza a II-a (GSTM1, GSTT1, GSTP1) a detoxificării xenobioticelor la femei cu pierderi reproductive din Republica Moldova. *Buletin de Perinatologie*. 2014, 1(61), p. 47-51. ISSN 1810-5289.
18. JUBÎRCĂ, S. Unele aspecte medico-sociale ale sarcinilor și nașterilor juvenile în republica moldova 2008-2012. *Buletin de perinatologie*. 2014, 1(61), p. 26-34.
19. JUBÎRCĂ, S.; VOZEAC, V. Particularitățile nașterii premature la vârsta juvenilă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2014, nr. 1. p. 113-118. ISSN 1857-0011.
20. LEȘCO, G.; CHIREV, A. L. Studiu de evaluare a necesităților și reprezentărilor despre parentitudinea responsabilă. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr.3(63), p.39-43. ISSN 1810-5289.
21. LEȘCO, G.; CHIREV, L.; ILIADI-TULBURE, C.; SAGAIAC, I.; TRIPAC S. Caracteristici în dezvoltarea psihosexuală a adolescenților. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr.4(64), p.5-9. ISSN 1810-5289.
22. LUPAȘCU, A.; EȚCO, L.; PETROV, V. Administrarea antenatală a sulfatului de magneziu ca neuroprotector în nașterea prematură. *Buletin de perinatologie*. 2014, 1(61), p. 66-70. ISSN 1810-5289.
23. MANCEVA, M. Retardul de dezvoltare intrauterine a fătului (RDIU): revista literaturii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, nr. 1, p. 141-146. ISSN 1857- 0011.

24. MANCEVA, M.; OPALCO, I.; PADURE, V. Analiza comparativă a utilizării mifepristonului și misoprostolului pentru preinducție nașterii premature cu retard de dezvoltare intrauterină a fătului (RDIUF). *Buletin de Perinatologie*. 2014, 3(63), p. 14-20. ISSN 1810-5289.
25. MIȘINA, A. Leiomiomatoza uterină difuză. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 3(44), p.126-129. ISSN 1857-0011.
26. MIȘINA, A.; HAREA, P.; PETROVICI, V. Miom uterine cu degerescență calcară. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 3(44), p. 130-132. ISSN 1857-0011.
27. MIȘINA, A.; ZAHARIA, S.; MIȘIN, I.; FUIOR, L.; PETROVICI, V. Endometrioza cicatricei postoperatorii după operație cezariană. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 3(44), p. 122-126. ISSN 1857-0011.
28. MOCANU, N. Particularitățile diagnostice a Bolii Wilson în legătură cu vârsta, sexul și prezentarea clinică. *Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 232-237. ISSN 1857-0011.
29. OPALCO, I.; EȚCO, L.; PĂDURE, V. Impactul terapiei antibacteriene asupra rezultatelor materno-fetale la pacientele cu naștere prematură asociată cu infecții urinare. *Buletin de perinatologiei*. 2014, 2(62), p. 53-59. ISSN 1810-5289.
30. OPALCO, I.; EȚCO, L.; PĂDURE, V.; PAVLENCO, A. Influența terapiei antibacteriene asupra rezultatelor materne și fetale în nașterea prematură. *Buletinul AȘM. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 68-72. ISSN 1810-5289.
31. OPALCO, I.; PADURE, V. Influența terapiei antibacteriene asupra rezultatelor materno-fetale în nașterea prematură. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, nr. 1, p. 68-72 . ISSN 1857- 0011. PAVLENCO, A.; PETROV, V.; VOZEAC, V.; BURLACU, A. Stările materne asociate cu nașterea prematură. *Buletin de perinatologie*. 2014, 3(63), p. 3-7. ISSN 1810-5289.
32. PĂDURE V., OPALCO I. Influența duratei perioadei alichidiene asupra rezultatelor materne și fetale în cazul nașterilor premature complicate cu ruperea prematură a pungii amniotice. În: *Buletin de Perinatologie*. Chișinău, 2014, nr.1(61), p. 20-26. ISSN 1810-5289.
33. ROJNOVEANU, GH.; GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; VOZIAN, M.; MIȘINA, A. Mucocel apendicular. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 3(44), p. 18-22. ISSN 1857-0011.
34. SACARĂ, V.; MOCAN, E.; SCURTU, V.; DUCA, M.; GROPPA, S. Evaluarea influenței genelor modificatoare a metabolismului asupra manifestărilor proceselor miopatică (pe

- exemplul Distrofiei Musculare Duchenne/Becker). *Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 199-205. ISSN 1857-0011.
35. SACARĂ, V.; SCURTU, V.; DUCA, M.; GROPPA, S. Analiza de asociere a genelor ciclurilor folat, metioninic și genei sintazei NO-endoteliale la bolnavii de miodistrofie Duchenne și la populația sănătoasă din Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 210-213. ISSN 1857-0011.
36. SAVOSCHIN, D. Aspecte practice ale utilizării metodelor de diagnostic etiologic la copiii cu sindrom bronșioar acut de tip obstructive. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr. 2, vol. 62, p. 182-185. ISSN 1810-5289.
37. SERBENCO, A.; GAȚCAN, ȘT.; STEPAN, E. Morbiditatea neonatală la nou-născuți din mame cu valvulopatii mitrale reumatismale. *Buletin de Perinatologie*. 2014, 2(62), p. 13-18. ISSN1810-5289.
38. SINIȚÎNA, L.; PETROVICI, V.; SAMCIUC, Ș.; DAVID, V.; FUIOR-BULHAC, L. Particularități morfologice macroscopice ale complexului placentar în retardul de creștere intrauterină a fătului. *Buletinul Academiei de Științe a RM. Științe Medicale*, 2014, nr. 1, p. 55-62. ISSN 1857-0011.
39. SINIȚÎNA, L.; PETROVICI, V.; FUIOR L.; DAVID, V.; SAMCIUC, ȘT. Evaluarea matematică a modificărilor circulatorii morfofuncționale și dopplerografice ale complexului placentar al nou-născuților prematuri cu retard de dezvoltare intrauterină. *Buletin de perinatologie*, 2014, nr. 2, p. 43-50. ISSN 1810-5289.
40. SIROCOVA, N.; SCURTU, V.; BOICIUC, K.; DULAP, D.; BADICEAN, D.; USURELU, N.; PARI, A.; MUNTEANU, A.; SACARA, V. Asocierea mutațiilor frecvente în genele trombofilice cu pierderile de sarcină în populația Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 205-210. ISSN 1857-0011.
41. SPRINCEAN, M. Unele aspecte ale problematicii deficiențelor mentale la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, 1(42), p. 159-163. ISSN 1857-0011.
42. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; MIȘINA, A.; SAMOILENCO, T. Sindromul Klinefelter – particularitățile polimorfismului clinic și citogenetic. *Buletin de Perinatologie*. 2014, 1(61), p. 61-66. ISSN 1810-5289.
43. STRATULAT, P.; CARAUȘ, T.; CURTEANU, A. Macrosomia fetală – factor de risc pentru morbiditatea și mortalitatea neonatală. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr. 2, p. 177-182.
44. STRATULAT, P.; COJOCARU, A.; CHIPER, N. Implementarea Clasificării Internaționale a Funcționării, Dizabilității și Sănătății în evaluarea copiilor cu patologii

- cronică bronhopulmonară (revista literaturii). *Buletinul Academiei de Stiinte*. 2014, nr. 1, p. 152-159.
45. STRATULAT, P.; COJOCARU, A.; CHIPER, N. Implementarea clasificării internaționale a funcționării, dizabilității și sănătății în evaluarea copiilor cu patologie cronică bronhopulmonară, articol în tipar. *Buletinul AȘM*. 2014, 1(42), p. 152-159. ISSN 1857- 0011.
  46. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCAIA, L.; ROTARU, D. Particularitățile de adaptare a marelui prematur. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr. 2, p. 70-78.
  47. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAMAN, A. Neurodezvoltarea copiilor cu patologie cerebrală asociată cu prematuritatea diagnosticată neurosonografic. *Buletinul Academiei de Științe*, 2014, nr. 1, p. 28-33.
  48. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; GAȚCAN, Ș. Sistemul de monitoring al sănătății perinatale cu utilizarea matriței BABIES în Republica Moldova. Rezultate comparative ale anului 2001 și 2013. *Buletinul Academiei de Științe*, 2014, nr. 1, p. 15-22.
  49. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; PETROV, V. Simulare ca proces de instruire profesională în urgențele obstetricale. *Buletinul Academiei de Științe*. 2014, nr. 1, p. 52-55.
  50. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; PÎNZARI, L. Dereglările neurodevelopmentale, morbiditatea neurologică și somatic la marele prematur. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr. 2, p. 143-151.
  51. STRATULAT, P.; PETROV, V.; CURTEANU, A.; ILIADI-TULBURE, C. Implementarea în practică a cursului de simulare în obstetrică: provocări, realizări, așteptări. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr. 2, p. 23-26.
  52. STRATULAT, P.; ROTARU, D.; SVINARCIUC, A. Suportul nutrițional și indicii antropometrici la prematuri pe perioada aflării lor în secțiile de îngrijiri. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr. 2, p. 105-120.
  53. STRATULAT, P.; ȘOITU, M.; CARAMAN, A. Rolul diagnosticului prenatal versus diagnosticul postnatal al malformațiilor cardiace congenitale. *Buletin de perinatologie*. 2014, nr. 2, p. 151-157.

## 2015

1. BOICIUC, K.; BADICEAN, D.; SCURTU, V.; PLÎNGAU, E.; UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Trombofilia ereditară ca una din cauzele problemelor reproductive la femei. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 1(65), p. 61-68. ISSN 1810-5289.
2. CARAUȘ, I.; GAȚCAN, ȘT. Managementul patologiei extragenitale în obstetrică. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 2(66), p. 5-9. ISSN1810-5289.

3. CERNEȚCHI, O.; PETROV, V.; STAVINSKAIA, L.; OPALCO, I.; BURLACU, A.; MADAN, D. Nașterea vaginală după operație cezariană Protocol clinic national. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 1(65), p. 82-92. ISSN1810-5289.
4. CHIPER, N. Setul de categorii pentru aprecierea stării de funcționare, dizabilitate și sănătate a copiilor cu patologie bronho-pulmonară la copii - instrument practice derivate din clasificarea internațională a funcționării, dizabilității și sănătății la copil și adolescent (CIF-CA, OMS, 2007). *Buletin de perinatologie*, 2015, № 1 (65), p.46-52.
5. CODREANU, N.; GAȚCAN, ȘT.; MURȘIEV, C. Evaluarea bolii varicoase în calitate de marker surogat al stărilor trombofilice în sarcină. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 3(67), p. 49-54. ISSN1810-5289.
6. COJOCARU, V.; EȚCO, L.; STASIUC, V. Sindromul de detresă respiratorie acută la o lăuză cu multiple complicații pulmonare și extrapulmonare (caz clinic). *Buletinul de Perinatologie*. 2015, 1(65), p. 74-79. ISSN 1810-5289.
7. COȘPORMAC, V.; GAȚCAN, ȘT.; JOVMIR, I. Asistența medicală acordată pacienților cu patologie extragenitală în secția RTIF. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 2(66), p. 16-20. ISSN1810-5289.
8. EȚCO, L. Pagini din istoria fondării și dezvoltării științei obstetrical-ginecologic în USMF Nicolae Testemițanu la 70 ani de activitate. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2015, 6(63), p. 50-59. ISSN 1729-8687.
9. EȚCO, L. Revista tezelor de doctorat, susținute de cercetătorii departamentului științific al IMSP Institutul Mamei și Copilului la specialitatea 321.15 (14.00.01) „Obstetrică și Ginecologie” (1994-2014). *Buletinul de Perinatologie*. 2015, 2(66), p. 34-40. ISSN 1810-5289.
10. FRIPTU, V.; PAVLENCO, A. Hipertensiunea indusă de sarcină. *Buletin de Perinatologie*. 2015, nr. 1, p. 69-73. ISSN 1810-5289.
11. FULGA, V.; MAZURU, O.; RUDICO, L.; DAVID, V.; MAZURU, V.; ȘAPTEFRAȚI, L. Carcinomul mamar ductal invaziv – viziune prin prizma apoptozei. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale*, 2015, nr. 1 (46), p. 103-107.
12. FULGA, V.; RUDICO, L.; MAZURU, O.; DAVID, V.; MAZURU, V.; ȘAPTEFRAȚI, L. Carcinomul mamar lobular invaziv: are componentă celulară omogenă?. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale*, 2015, nr. 1 (46), p. 99-102.
13. GAȚCAN, ȘT.; ZAGAEVSCHI, O.; CROITOR, M. Patologia bronhopulmonară și sarcina. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 2(66), p. 48-52. ISSN1810-5289.

14. GHIDIRIM, GH.; MIȘINA, A. Apendiceal mucocele due to endometriosis: a case report and literature review. *Buletinul Academiei de Științe*. 2015, vol. 49, nr. 4, p. 43-48. ISSN 1857-0011.
15. GRECU, C.; OPALCO, I.; BURLACU, A.; PĂDURE, V. Controverse actuale în terapie tocolitică. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 1(65), p. 52-61. ISSN1810-5289.
16. GUDUMAC, E.; PETROVICI, V.; REVENCO, I. Aspecte clinico-morfopatologice ale proceselor inflamatorii cu localizarea visceral-cavitară și ostiogenă în infecția acută chirurgicală la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale*, 2015, nr. 1 (46), p. 328-334. ISSN 1857-0011.
17. GUDUMAC, E.; BABUCI, S.; PETROVICI, V.; DOGOTARI, N.; EFROS, M. Paralele imagistice și morfopatologice în chistul hidatic pulmonare necomplicat la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*, 2015, nr. 1 (46), p. 339-343. ISSN 1857-0011.
18. HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMA, M.; SAVOSCHIN, D.; CHIPER, N. Analiza indicatorilor mortalității infantile și a copiilor sub 5 ani în Republica Moldova. *Buletin de perinatologie*, 2015 4, p. 3-12.
19. JITARCIUC, A. Particularitățile adaptării clinice a nou-născuților MVG în perioada neonatală. *Buletinul de Perinatologie*. 2015, nr. 2, p. 27-34.
20. MADAN, D.; PETROV, V.; OPALCO, I.; MANCEVA, M.; PĂDURE, V. Semnificația markerilor predictivi în diagnosticul nașterilor premature. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 1(65), p. 33-40. ISSN1810-5289.
21. MIȘINA, A. Atrezia himenului: particularitățile manifestărilor clinice, diagnosticului și corecției chirurgicale. *Buletinul Academiei de Științe*. 2015, vol. 49, nr. 4, p. 56-61. ISSN 1857-0011.
22. MIȘINA, A. Rezultatele precoce și tardive a colpoezei peritoniale în tratamentul agheneziei vaginului în sindromul Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser. *Buletinul Academiei de Științe*. 2015, vol. 49, nr. 4, p. 65-73. ISSN 1857-0011.
23. MIȘINA, A. Sept vaginal transversal complet. *Arta Medica*. 2015, 2(55), p. 39-43. ISSN 1810-1852. (0,58 c.a.)
24. MIȘINA, A.; MADAN, D. Echinococoză ovariană la copii și adolescente. *Buletinul Academiei de Științe*. 2015, vol. 49, nr. 4, p. 51-56. ISSN 1857-0011.
25. MIȘINA, A.; MADAN, D. Chisturile paratubare: reviu literaturii și prezentare de caz clinic. *Buletinul Academiei de Științe*. 2015, vol. 49, nr. 4, p. 77-82. ISSN 1857-0011.

26. MIȘINA, A.; ZAHARIA, S. Diagnosticul preoperator al endometriomei cicatricei postoperatorii. *Buletinul Academiei de Științe*. 2015, vol. 49, nr. 4, p. 48-51. ISSN 1857-0011.
27. PETROVICI, V.; SINIȚINA, L.; DAVID, V.; NEDBAILO, E.; SAMCIUC, Ș. Sindromul benzilor amniotice asociat cu pentalogia Cantrell. RAPORTARE DE CAZ cu patologie malformativă rarisimă. *Buletin de perinatologie*. 2015, nr. 4., p. 55-60 .
28. POCLITARU, M.; MIȘINA, A. Degenerația chistică a leiomiomului uterin. *Buletinul Academiei de Științe*. 2015, vol. 49, nr. 4, p. 61-65. ISSN 1857-0011.
29. ROTARU, D. Enterocolita ulcero-necrotică la prematuri. *Buletin de Perinatologie*. 2015, nr. 3, p. 40-49.
30. ROTARU, D. Infecția nosocomială bacteriană la copiii prematuri. *Buletin de Perinatologie*. 2015, nr. 1, p. 18-33.
31. ROTARU, V. Analiza factorilor de risc în apariția malformațiilor renourinare la copii. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 3(67), p. 19-24.
32. RUDICO, L.; FULGA, V.; MAZURU, V.; DAVID, V.; MAZURU, O.; ȘAPTEFRAȚI, L. Podoplanina – factor molecular diagnostic și predictiv în carcinoamele mamare invazive și în alte neoplazii umane solide. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale*, 2015, nr. 1 (46), p. 30-34.
33. SERBENCO, A.; GAȚCAN, ȘT.; ROȘCA, D. Particularitățile evoluției sarcinii și nașterii la femeile cu diabet zaharat. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 2(66), p. 41-47. ISSN1810-5289.
34. SERBENCO, A.; GAȚCAN, ȘT.; TRESTIAN, V. Rezultatele sarcinii și nașterii la gravidele cu prezentare pelviană a fătului (studiu retrospectiv, date preliminare). *Buletin de Perinatologie*. 2015, 4(68), p. 27-34. ISSN1810-5289.
35. SPRINCEAN, M.; EȚCO, L.; CURTEANU, A.; PETROV, V.; OPALCO, I.; BURLACU, A.; PALADI, E. Dereglările neurologice ale copiilor prematuri expuși neuroprotecției antenatale cu sulfat de magneziu. *Buletin de Perinatologie*. 2015, 2(66), p. 21-26. ISSN 1810-5289.
36. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; EGOROV, V.; STRATILA, M.; EȚCO, L.; SECRIERU, V.; NOUR, V.; UȘURELU, N.; SACARA, V. Prenatal diagnosis and medical genetic counseling. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2015, 2(47), p. 38-46. ISSN 1857- 064X.
37. SPRINCEAN, M.; STRATULAT, P.; EȚCO, L.; PETROV, V.; OPALCO, I.; BURLACU, A.; PALADI, E. Neuroprotecția antenatală cu sulfat de magneziu și evaluarea neurologică la

distanță a copiilor prematuri. *Revista științifico-practică Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2015, 1(58), p. 59-64. ISSN 1729-8687.

38. SPRINCEAN, M.; STRATULAT, P.; EȚCO, L.; PETROV, V.; OPALCO, I.; LUPAȘCU, A.; PĂDURE, V.; PALADI, E. Particularitățile psihoneurologice de dezvoltare a copiilor prematuri expuși antenatal sulfatului de magneziu. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2015, 1(46), p. 258-265. ISSN 1857- 0011.
39. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; GAȚCAN, Ș.; CARAUȘ, T. Analiza indicatorilor sănătății materne și perinatale pe arii de referire și în maternitățile Republicii Moldova pentru anii 2014 și 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2015, nr. 1, p. 3-10.
40. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; JITARCIUC, A. Particularitățile dezvoltării antropometrice a nou-născuților MVG în primul an de viață. *Buletin de Perinatologie*. 2015, nr. 1, p. 10-18.
41. VLADICESCU, N.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Opinii, percepții și provocări privind alăptarea la sân. *Buletin de Perinatologie*. 2015, nr. 4, p. 13-15.
42. ZASTAVNIȚCHI, GH.; MIȘINA, A. Torsiunea chistului dermoid pe dreapta în sarcină. *Buletinul Academiei de Științe*. 2015, vol. 49, nr. 4, p. 82-85. ISSN 1857-0011.

## 2016

1. ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D.; CHIPER, N. Gradul de respectare a standardelor de supravegherea medicală în condiții de ambulator la copiii decedați de pneumonia în RM. *Conferința internațională "Zilele Neonatologiei Moldave"*. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 62-66.
2. BABUCI, S.; DOGOTARI, N. Aspecte clinico-evolutive în chistul hidatic pulmonar. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 113-119.
3. BOBOC, A.; CARAMAN, A.; BOBOC, E.; JITARCIUC, A. Consecințele asfixiei și traumatismului obstetrical la nou-născuți. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 89-93. ISSN 1810-5289.
4. BOIAN, G.; BOIAN, V.; SINIȚÎNA, L. Hipoxia perinatală în geneza leziunilor neuronale intestinale la copii. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 94-98. ISSN 1810-5289.
5. BOIAN, G.; PISARENCO, A.; BOIAN, V.; LITOVCEANU, A. Posibilități și limite în diagnosticul și tratamentul medico-chirurgical al malformațiilor congenitale majore la nou-născuți. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 14-20.
6. BURSACOVSCI, N.; PETROV, V.; EȚCO, C. Decesul intrauterin al fătului matur: factorii de influență. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 2(70), p. 118-122.



7. CERNEȚCHI, O.; MOLDOVANU, M.; MIȘINA, A.; MADAN, D. Sarcina abdominală avansată. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2016, 3(52), p. 100-104. ISSN 1857-0011.
8. CHIPER, N. Estimarea dependenței dizabilității de severitate a bolii la copii cu astm bronșic. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 59-62.
9. CHIPER, N. Problema de dizabilitate cauzată de patologia bronhopulmonară cronică, inclusiv astm bronșic, la copii în Republica Moldova. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2016, 4(68), p. 129.
10. CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Rolul infecției materno-fetale în morbiditatea, mortalitatea și dizabilitatea copiilor prematuri. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 5-14. ISSN 1810-5289.
11. CURTEANU, A.; JITARCIUC, A.; CARAUȘ, T.; BOJADJI, V.; BUNDUCHI, A. Sechelele neurologice la nou-născuții la termen care au suferit de encefalopatie neonatală. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 25-29. ISSN 1810-5289.
12. CURTEANU, A. Dezvoltarea neurologică în perioada infantilă a nou-născuților la termen după un eveniment acut la naștere. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 39-47. ISSN 1810-5289.
13. EȚCO, L. Eugen Gladun – director fondator al Institutului de cercetări științifice în Domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2016, 5(69), p. 73-75. ISSN 1729-8687.
14. FULGA, V.; DAVID, V.; ȘAPTEFRAȚI, L. Activitatea proliferativă a carcinomului mamar în funcție de expresia citocheratinei bazale CK5. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*, 2016, nr. 1(50). p. 184-187.
15. FULGA, V.; DAVID, V.; ȘAPTEFRAȚI, L. Expresia markerului pro-apoptotic p53 în dependență de activitatea proliferativă a carcinomului mamar ductal invaziv. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*, 2016, nr. 1(50). p. 188-191.
16. FULGA, V.; DAVID, V.; ȘAPTEFRAȚI, L. Stabilitatea citokeratinei bazale ck5 în procesul de metastazare a carcinomului mamar. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*, 2016, nr. 1(50). p. 180-183.
17. GUDUMAC, E.; MIȘINA, A.; MADAN, D. Formațiunile ovariene epiteliale la copii și adolescente. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 49-53. ISSN 1810-5289.
18. GUDUMAC, E., CURAJOS, B., PETROVICI, BERNIC, J., DOLGHIER, L., ZAHARIA, I., NEDBAILO, E. Traumatismul renal la copil. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 128-134. ISSN 1810-5289.

19. MIȘINA, A.; MADAN, D. Chist dermoid ovarian parazit. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 132-137. ISSN 1810-5289.
20. MIȘINA, A.; MIȘIN, I.; ZAHARIA, S.; CHEMENCEDJI, I. Endomitrioza cicatriciei postoperatorii după miomectomie. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 137-140. ISSN 1810-5289.
21. MIȘINA, A.; ROJNOVEANU, GH.; MIȘIN, I.; PETROVICI, V.; FUIOR-BULHAC, L. Chisturile epidermoide a vulvei și perineului. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2016, 3(52), p. 105-110. ISSN 1857-0011.
22. MIȘINA, A.; ROTARU, N. Caracteristicile radiologice a sindromului Mayer-rokitansky-küster-hauser. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 154-160. ISSN 1810-5289.
23. MIȘINA, A. Corecția chirurgicală unimomentană a stenozei totale a canalului cervical în combinare cu uter septat. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 149-153. ISSN 1810-5289.
24. PALADI, E.; SPRINCEAN, M.; CĂLCÎI, C. Manifestări clinice în scleroza tuberoasă. *Revista științifico-practică Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2016, 2(66), p. 182-184. ISSN 1729-8687.
25. PALADI, E.; SPRINCEAN, M.; EȚCO, L. Manifestări epileptice în erori înnăscute de metabolism. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2016, 1(50), p. 325-329. ISSN 1857- 0011.
26. PAVLENCO, A.; OSTROFEȚ, A. Diagnosticul și tratamentul sindromului ovarelor polichistice. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 65-69. ISSN 1810-5289.
27. REVENCO, N.; CRACEA, A.; FOCA, S.; BOGONOVSKI, L. Particularitățile afectării sistemului muculoscheletal și indicii paraclinici în artrita juvenilă idiopatică. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p.76-83. ISSN 1810-5289.
28. REVENCO, N.; DOLAPCIU, E. Particularitățile clinico-diagnostice ale obezității la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2016, 1(50), p. 155-158. ISSN 1857-0011.
29. REVENCO, N.; GRIN, O.; BOGONOVSKI, L.; EREMCIUC, R.; FOCA, S. Semnificația infecției cronice nazofaringiene în artropatia inflamatorie la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2016, 1(50), p. 126-131. ISSN 1857-0011.
30. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Aspecte clinice ale sistemului nervos vegetativ la pacienții cu prolaps de valvă mitrală. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2016, 1(50), p. 105-110. ISSN 1857-0011.

31. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N.; HOLBAN, A. Impactul variabilității ritmului cardiac în generarea riscului cardiovascular la copii. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 83-86. ISSN 1810-5289.
32. ROTARU, D.; BRAILA, E.; PÎNZARI, L.; ANTOCI, V.; BALEANU, G.; CONDORACHI, A.; BALEA, Z.; CARAMAN, A. Particularitățile evoluției clinice și paraclinice a meningitei neonatale de origine bacteriană. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 48-57. ISSN 1810-5289.
33. SACARA, V.; LEVIȚCHI, A.; GROPPA, ST. Diagnosticul molecular-genetic în Republica Moldova: Istoria și Perspective. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 20-26. ISSN 1810-5289.
34. SAGAIDAC, I.; SINIȚÎNA, L. Particularități morfopatologice macroscopice ale complexului placentar în decolarea prematură a placentei normal inserate. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2016, 1(50), p. 177-180. ISSN 1857-0011.
35. SAVOSCHIN, D. Particularități fenotipice ale sindromului obstructiv la copii. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 26-31.
36. SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; PETROVICI, V.; SAMCIUC, ȘT.; BOIAN, V.; BOIAN, G. Evaluarea particularităților morfopatologice prin metode clasice și moleculare la copii cu vicii congenitale intestinale. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 38-43. ISSN 1810-5289.
37. SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; HALABUDENCO, E.; EȚCO, L.; MIȘINA, A.; SAMOILENCO, T.; PALADI, E.; GHILUȚA, O.; EGOROV, V. Clinical-genetic diagnosis in Turner Syndrome. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2016, 1(50), p. 195-200. ISSN 1857-0011.
38. SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; HALABUDENCO, E.; EȚCO, L.; UȘURELU, N.; SECRIERU, V.; NOUR, V.; SACARA, V.; STRĂTILĂ, M. Rolul consultului medico-genetic în profilaxia bolilor genetice prin diagnostic citogenetic prenatal. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 31-38. ISSN 1810-5289.
39. SPRINCEAN, M.; EȚCO, L.; PALADI, E. Studiul morbidității neurologice și genetice în raioanele Republicii Moldova: Calarași, Telenești și Comrat. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 2(70), p. 30-39. ISSN 1810-5289.
40. SPRINCEAN, M.; EȚCO, L.; PALADI, E. Unele aspecte ale consilierii psihologice a familiilor copiilor cu patologii neurogenetice. *Revista științifico-practică Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2016, 3(67), p. 141-145. ISSN 1729-8687.
41. ȘOITU, M.; MOCRII, E.; CARAMAN, A. Insuficiența cardiacă la nou-născut – prezentare de caz clinic. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 123-1125. ISSN 1810-5289.

42. ȘOITU, M.; PÎNTEA, L.; CARAMAN, A. Pulsoximetria ca metodă de diagnostic precoce al MCC la nou-născuți. *Buletin de perinatologie*. 2016, 2(70), p. 102-104. ISSN 1810-5289.
43. ȚURCAN, C.; SPRINCEAN, M. Manifestări clinice în osteogeneza imperfectă. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 2(70), p. 98-101. ISSN 1810-5289.
44. USURELU, N. Era erorilor înnașcute de metabolism în Moldova. *Buletinul de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 54. ISSN 1810-5289.

### **Reviste categoria C:**

#### **2012**

1. BABENCU, E.; SERBENCO, A.; SINIȚÎNA, L.; VATAMAN, V. Particularități morfopatologice ale placentei la pacientele cu valvulopatii mitrale dobândite. *Buletin de perinatologie*. 2012, 3 (55), p.54-59. ISSN 1810-5289.
2. CERNEȚCHI, O.; ȘTENBERG, M.; PETROVICI, V. Sarcină ectopică cervicală: particularități clinico-morfopatologice evolutive și aspecte de tratament. *Buletin de Perinatologie*, 2012, nr.1 (53), p. 37-44. ISSN 1810-5289.
3. CIOBANU, V.; CARAUȘ, I.; GLADUN, V.; DIUG, V.; REZNEAC, V.; DRAGAN, M. Importanța respectării protocoalelor naționale și instituționale în rezolvarea hemoragiilor masive postpartum. *Buletin de perinatologie*. 2012, 2, p.45-50. ISSN 1810-5289.
4. CÎRSTEA O. Răspândirea polimorfizmelor genelor cu impact în dezvoltarea astmului bronșic în populația de moldoveni. *Buletin de perinatologie*, 2012, 3 (55), p.12-16. ISSN1810-5289.
5. COJOCARU A.; SCUTELNIC R.; MORARI G.; OLEINIC I.; ȘTEFANEȚ S.; CAPCELEA A.; STRATULAT P.; VASILOS L.; ARAMĂ M.; HORODIȘTEANU-BANUH A.; CÎRSTEA O.; SAVOSCHIN D.; ROTARI R. Calitatea supravegherii copiilor primului an de viață în cadrul serviciului de asistență medicală primară în Republica Moldova. *Buletin de perinatologie*. 2012, nr.4 (56), p. 3-8. ISSN1810-5289.
6. CURTEANU, A.; PETROV, V. Cursul de simulare în obstetrica de urgență Spitalul Universitar din Basel. *Buletin de Perinatologie*. 2012, nr. 1, p.79. ISSN 1810-5289.
7. DRUȘCĂ, A.; REVENCO, N. Artrita juvenilă idiopatică: interrelații corelative ale indicilor stresului oxidativ și parametrii clinici. *Buletin de Perinatologie*. 2012, 3(55), p.4-6. ISSN 1810-5289.
8. DRUȘCĂ-CRACEA, A.; REVENCO, N. Le rôle de la catalase et de la céruloplasmine dans la pathogenèse de l'arthrite juvénile idiopathique. *Buletin de Perinatologie*. 2012, 3(55), p.17-22. ISSN 1810-5289.

9. GUSICOVA A. Значение полимеразной цепной реакции для диагностики внутриутробных инфекций. *Noutăți medicale*. 2012, 2, 3,4. p. 13-18. ISSN 1857-0305.
10. MIȘINA, A. Leiomiomul parazitar. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2012, nr. 3(35), p.93 – 94. ISSN 1857-0011.
11. MOCANU, N.; GROPPA, St.; SACARĂ, V.; ȘIROCOVA, N.; TODOROV, T.; ZIBERT, A.; HARTMUT SCHMIDT. Particularitățile bolii Wilson în Republica Moldova. *Buletinul de Perinatologie*. 2012, nr.1(53), p.27-33. ISSN 1810-5289.
12. PETROV, V.; PAVLENCO, A.; OPALCO, I.; BURLACU, A.; LUPAȘCU A. Protocol instituțional de conduită a femeilor cu risc de naștere prematură. *Buletin de perinatologie*. 2012, 2, p.116-121. ISSN 1810-5289.
13. REVENCO, N.; DRUȘCA, A. Artrita juvenilă idiopatică: evoluția clinico-paraclinică. *Buletin de Perinatologie*, 2012, 1(53), p.3-7. ISSN 1810-5289.
14. REVENCO, N.; DRUȘCĂ-CRACEA, A.; FOCA, S.; SCRIPNIC, E.; PLETOSU, I. Tratatamentul biologic în artrita juvenilă idiopatică. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Probleme ale sănătății mamei și copilului. Chișinău, 2012, ediția XIII, vol.V, p.233-238. ISSN 1857-1719.
15. REVENCO, N.; ȘAVGA, N.; DRUȘCA-CRACEA, A.; SCRIPNIC E.; FOCA, S. Condromatoza articulară la copii. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2012, ediția a XIII-a, vol. V, p.239-245. ISSN 1857-1719.
16. REZNEAC, V.; CARAUȘ, I.; OPALCO, I.; LUPAȘCU, A.; PĂDURE, V. Rolul examenului ecografic și a profilului biofizic la gravidele cu retard fetal. *Buletin de perinatologie*. 2012, 2, p.36-40. ISSN 1810-5289.
17. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Estimările prognostice la pacienții cu prolaps de valvă mitrală. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2012, ediția a XIII-a, vol. V, p.250-254. ISSN 1857-1719.
18. SACARA, V.; LEVIȚCHI, Al.; GROPPA, St.; DUCA, M.; MOȘIN, V. Spectrul nozologic al bolilor ereditare ale sistemului nervos și particularitățile răspândirii patologiilor neuro-musculare în Republica Moldova. *Buletin de Perinatologie*. 3(55) 2012, p.36-44. ISSN 1810-5289.
19. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; ROTARU, D. Compartiment neonatal. Recomandări naționale referitor la resuscitarea și îngrijirea după resuscitare a copiilor extrem de prematuri (cu termenul 22-26 s.g.). *Buletin de Perinatologie*. 2012, nr. 2, p.112-115. ISSN 1810-5289.

20. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCHI, L.; ROTARU, D; MARIAN, M. Metodele de stabilizare respiratorie a copiilor prematuri: NCPAP precoce vs ventilație mecanică. *Buletin de Perinatologie*. 2012, nr. 2, p.72-78. ISSN 1810-5289.
21. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Dovezi științifice existente și practicile de resuscitare neonatală în R. Moldova. *Buletin de Perinatologie*. 2012, nr. 2, p.57-63. ISSN 1810-5289.
22. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; MOCANU, ST. Conduita obstetricală și neonatală în asfizia perinatală: datele evaluării necesităților pentru sănătatea mamei și nou-născutului în Republica Moldova. *Buletin de Perinatologie*. 2012, 2, p.64-72. ISSN 1810-5289.
23. VASILOS, L.; ARAMĂ, M.; SAVOSCHIN, D.; LIVIȚCHI, L.; CÎRSTEA, O.; GUSICOV, A. Modificarea fenomenelor imunologice la copii cu astm bronșic. *Buletin de perinatologie*. 2012, nr.1, p. 27-32. ISSN 1810-5289.
24. VASILOS, L.; COJOCARU, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMĂ, M.; SAVOSCHIN, D.; CÎRSTEA, O. Rolul agenților patogeni atipici (*Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamidia pneumoniae*) și virusului respirator sincitial în dezvoltarea obstrucției bronșice la copii. *Buletin de perinatologie*. 2012, 3(55), p. 7-11. ISSN 1810-5289.

## 2013

1. BABUCI, S.; MALAI, A.; NEGRU, I. Contemporary concepts in laparoschizis. *Anale Științifice*. 2013, vol. XIX, p. 21-27.
2. BABUCI, S.; PISARENCO, A.; DOGOTARI, N. Current issues in congenital duodenal atresia. *Anale Științifice*. 2013, vol. XIX, p. 27-30.
3. BARBOVA, N.; STRĂTILĂ, M.; SPRINCEAN, M.; EGOROV, V.; HALABUDENCO, E. Oportunități și perspective de diagnostic prenatal citogenetic al sindromului Down în Republica Moldova. *Buletin de Perinatologie*. 2013, nr. 1 (57), p.27-32. ISSN 1810-5289.
4. BOIAN, V. Local preoperative therapeutic actions in Hirschsprung`s disease in newborns and infants. *Anale Științifice*. 2013, vol. XIX, p. 12-16.
5. BOIAN, V.; BACALÎM, M.; BOIAN, G.; SINIȚINA, L.; DONEA, A.; ZABUN, T. Probleme nerezolvate de diagnostic și tratament în displaziile neuronale intestinale la copii. *Anale Științifice*. 2013, vol. XVIII, p. 23-28.
6. BURSACOVSCI, D.; REVENCO, N.; PALII, I.; STAMATI, A.; PÎRȚU, L. Tahicardiile supraventriculare la copii. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. *Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului*. 2013, ediția a XIV-a, V, p. 228-233. ISSN 1857-1719.

7. BUȘU, T.; REVENCO, N. Afectarea cordului în artrita idiopatică juvenilă. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2013, ediția a XIV-a, V, p. 233-239. ISSN 1857-1719.
8. CAPROȘ H.; HALABUDENCO E.; SPRINCEAN M.; BARBOVA N.; STRĂTILĂ M.; DOBROVOLISCAIA A.; SECRIERU V.; NOUR V. Factorii de risc la gravidele cu risc de malformații embrio-fetale. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Ed. XIV, vol. V. Chișinău, 2013, p.43-47.
9. CERNEȚCHI, O.; JUBÎRCĂ, S.; BURSACOVSCI, N. Unele aspecte clinice și socio-psihologice ale sarcinii și nașterii la adolescente (revista literaturii). *Anale Științifice ale USMF “Nicolae Testemițanu”*. 2013, ediția XIV, vol. 5, p. 47-52.
10. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A. Metoda de evaluare a riscului de apariție a astmului bronșic la copiii moldoveni în baza aplicării softului GMDR (Generalized Multifactor Dimensionality Reduction). *Intellectus*. 2013, nr. 3, p. 115-120. ISSN 1810-7079.
11. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A. Metoda predictivă pentru estimarea riscului de dezvoltare a astmului bronșic la copiii moldoveni. *Intellectus*. 2013, nr. 1, p. 86-91. ISSN 1810-7079.
12. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; SAVOSCHIN, D. Modelul matematic de pronosticare a evoluției astmului bronșic, complicate cu manifestări alergice asociate la copiii moldoveni. *Intellectu.*, 2013. nr. 2, p. 106-111. ISSN 1810-7079.
13. DOBROVOLISCAIA–CATRINICI, A.; MOȘIN, V.; STRĂTILĂ, M. Detectarea prenatală a anomaliilor congenitale prin metode invazive în Republica Moldova, riscuri și beneficii. *Buletin de Perinatologie*. 2013, nr.1(57), p.15-19. ISSN 1810-5289.
14. EȚCO, L.; CHIRIAC, A.; COROLCOVA, N.; CHIRIAC, A. Caracteristici ale microcirculației în sarcina fiziologică în baza datelor laser doppler fluometriei. *Anale științifice ale USMF “Nicolae Testemițanu”*. 2013, ediția XIV, vol. 5, p. 97-102. ISBH 978-9975-918-81-7.
15. GROSU, V.; CEBOTARI, A.; REVENCO, N.; GORBUNOV, G. Encefalopatia toxicoinfecțioasă la sugar. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2013, ediția a XIV-a, V, p. 285-289. ISSN 1857-1719.
16. GUDUMAC, E.; CURAJOS, B.; BERNIC, J.; REVENCO, A.; PETROVICI, V.; CELAC, V.; REVENCO, I.; BUDEANU, C. Particularități de diagnostic și tratament în rinichiul

- dublu la copil. *Analele Științifice (Asociația Chirurgilor Pediatri Universitari din RM)*, 2013, vol. XIX, p. 35-38.
17. LITOVCCENCO, A.; BAJUREA, A.; SCUTARU, V. Particularități anatomo-patologice a disrafiilor spinale, diagnostic și tratament. *Anale științifice*. 2013, vol. 18, p. 65-67.
18. LITOVCCENCO, A.; SAVOIKIN, R.; LITOVCCENCO, M. Evidențierea particularităților atenției și memoriei în baza aplicării triadei de teste Șulte-Luria-Benton. *Anale Științifice ale Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu". Probleme medico-biologice și farmaceutice*. 2013, vol. 1, p.187-191.
19. MIHU, I.; TIGHINEANU, O.; BĂDĂRĂU, S. Aspecte epidemiologice ale maladiilor inflamatorii intestinale la copii din Republica Moldova. *Analele științifice ale Universității de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"*. 2013, p. 327-331.
20. MOCANU, N.; SACARĂ V.; TODOROV, T.; GROPPA, St.; Cercetarea legăturii hipoceruloplasminemiei cu mutațiile în gena ATP7B. *Buletin de Perinatologie*. 2013, nr.1(57), p.32-37. ISSN 1810-5289.
21. MOROZ, P.; PETROVICI, V.; SANDROSEAN, IU. Osteosinteza fină elastică în fracturile diafizare la copil. *Analele Științifice (Asociația Chirurgilor Pediatri Universitari din RM)*, 2013, vol. XVIII, p. 44 -48.
22. REVENCO, N.; BENIȘ, S.; CIUNTU, A.; IAVORSCHI, E.; CALMĂȘ, V. Factorii de risc, particularitățile clinico-evolutive și diagnostice în infecții de tract urinar la sugari. *Buletin de Perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), p.33-38. ISSN 1810-5289.
23. REVENCO, N.; BENIȘ, S.; CIUNTU, A.; Particularitățile clinico-evolutive și diagnostice în infecțiile tractului urinar la sugar. *Buletin de Perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), p.33-34. ISSN 1810-5289.
24. REVENCO, N.; BUNAZOI, M. Impactul artritei juvenile idiopatice asupra dezvoltării fizice. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului*. 2013, ediția a XIV-a, V, p.362-368. ISSN 1857-1719.
25. REVENCO, N.; BUNAZOI, M. Impactul tratamentului cronic cu steroizi asupra dezvoltării fizice în artrita juvenilă idiopatică. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului*. 2013, ediția a XIV-a, V, p.368-374. ISSN 1857-1719.
26. REVENCO, N.; BUȘU, T. Durerea articulară la copii. *Buletin de Perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), p.30-32. ISSN 1810-5289.



27. REVENCO, N.; CRACEA, A.; BENIȘ, S.; CIUNTU, A.; DZERO, V. Hidrocaliconefroza la copii. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2013, ediția a XIV-a, V, p.354-362. ISSN 1857-1719.
28. REVENCO, N.; DONOS, A.; ȘCIUCA, S. Pneumonia comunitară în asociere cu infecția herpetică la copil. *Buletin de Perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), p.38-42. ISSN 1810-5289.
29. REVENCO, N.; GROSU, V.; GORBUNOV, G.; GROSU, E. Hipertensiunea arterială la adolescenți: particularitățile unui caz clinic. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2013, ediția a XIV-a, V, p.374-380. ISSN 1857-1719.
30. REVENCO, N.; OGLINDA, A.; GROSU, V.; GORBUNOV, G.; CĂNĂȚUI, A. Impactul inecului la copilul de vârstă fragedă: particularitățile unui caz clinic. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2013, ediția a XIV-a, V, p.380-384. ISSN 1857-1719.
31. ROMANCIUC, L.; REVENCO N. Aprecierea efectului Beta-blocantului cardio-selectiv Bisoprolol asupra indicilor clinici și al variabilității ritmului cardiac al copiii cu prolaps de valvă mitrală. *Buletin de Perinatologie*. 2013, 1(57), p.3-7. ISSN 1810-5289.
32. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Aprecierea efectului bisoprololului asupra parametrilor clinici și a variabilității ritmului cardiac la copiii cu prolaps de valvă mitrală simptomatic. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2013, ediția a XIV-a, V, p.397-403. ISSN 1857-1719.
33. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Variabilitatea ritmului cardiac – factor de prognostic în dezvoltarea bolilor cardiovasculare la copii. *Buletin de Perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), p.111-114. ISSN 1810-5289.
34. SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; HALABUDENCO, E.; MIȘINA, A.; SAMOILENCO, T. Particularitățile polimorfismului clinic și citogenetic în sindromul Turner. *Buletin de Perinatologie*. 2013, nr. 1(57), p.37 – 43. ISSN 1810-5289.
35. SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; HALABUDENCO, N.; MIȘINA, M.; SAMOILENCO, T. Sindromul Klinefelter: aspecte ale diagnosticului timpuriu și particularitățile polimorfismului clinic și citogenetic. *Anale științifice ale Universității de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. Probleme actuale ale sănătății mamei și copilului. 2013, ediția XIV, vol. V, p. 426-433 . ISSN 1857-1719.
36. TOIA, C.; REVENCO, N. Particularități clinico-evolutive ale lupusului eritematos sistemic la copii. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*. Problemele actuale ale sănătății mamei și copilului. 2013, ediția a XIV-a, V, 438-443. ISSN 1857-1719.

## 8. Lista articolelor științifice publicate în culegeri:

### În străinătate:

#### 2012

1. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Regionalная система оказания перинатальных и неонатальных медицинских услуг в Республике Молдова. *Материалы международной заочной научно-практической конференции «Современная медицина: тенденции развития»*. Издательство ЭКОР-КНИГА, Novosibirsc, 2012, 152 с, (с. 109-117). ISBN 978-5-8561-8256-8. УДК 61 ББК 5 С 56.
2. БАРБОВА, Н. И. Муковисцидоз в семье: психологический аспект проблемы. Человек в сложной жизненной ситуации: клиничко-психологические аспекты. *Материалы международной научно-практической конференции*. Под общ. ред. Т.Д.Василенко. Курск: КГМУ, 2012, 40-44. ISBN 978-5-7487-1572-0.
3. БАРБОВА, Н. И.; ЕГОРОВ, В. Клиничко-генотипический полиморфизм и профилактика муковисцидоза в популяции Республики Молдова. Муковисцидоз в России (20 лет Российскому центру муковисцидоза). *Материалы X Нац.конгр. «Муковисцидоз у детей и взрослых»* 1-2 июня Ярославль. 2012, с.104 -111.

#### 2013

1. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; STRÂNCEAN, M.; STRĂTILĂ, M.; HALABUDENCO, E.; SECRIERU, V.; MIȘINA, A. Monitorizarea malformațiilor congenitale la populația R. Moldovei. *Materialele Conferinței a 6-a internaționale „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Patologia malformativă la nou-născut. Varatec, România. 2013, p. 8-14. ISBN 978-606-687-022-1.
2. BOIAN, G.; SINIȚINA, L.; BOIAN, V. Malformațiile neuronale intestinale congenitale și impactul lor în morbiditatea și mortalitatea nou-născuților operați pentru vicii congenitale. *Materialele VI-a Conferință Internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. 2013, p. 15-24.
3. BOIAN, V. Leziunile neuronale a segmentului suprastenotic de colon în maladia Hirschsprung la nou-născuți și sugari. *Materialele VI-a Conferință Internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. 2013, p. 140-145.
4. BOICIUC, K.; UȘURELU, N.; STRĂTILĂ, M.; SACARĂ, V. Fenilcetonuria în Republica Moldova – diagnosticul prin screening neonatal și analiza molecular genetică. *Patologia malformativă neonatală*. Iași, România. 2013, p.146-153. ISBN 978-606-687-022-1.
5. SONTEA, V.; RAILEAN, S.; STRATULAT, P.; PÂSLARI, C.; PALII, V.; GROZAVU, M. Continuous Training in Biomedical Engineering: Necessities, Effects and Possibilities. *Proceedings 2<sup>nd</sup> International Conference on Nanotechnologies and Biomedical*

- Engineering, German-Moldivan Workshop on Novel Nanomaterials for Electronics, Photonic and Biomedical Applications*. 2013, p. 679-680. ISBN 978-9975-62-343-8.
6. STRATULAT, P.; CARAUȘ, T.; CURTEANU, A. Programul național de prevenire, monitoring și corecție a malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare: situația actuală, rezultatele implementării și strategii de îmbunătățire. *Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România. 2013, p. 109-122. ISBN 978-606-687-022-1.
  7. STRATULAT, P.; CARAUȘ, T.; CURTEANU, A. Registrul electronic de monitorizare al malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare. *Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România. 2013, p. 123-131. ISBN 978-606-687-022-1.
  8. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCAIA, L.; DUMINICĂ, O.; MARIAN, M. Sindromul Apert – caz clinic. *Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România. 2013, p. 258-262. ISBN 978-606-687-022-1.
  9. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Unele rezultate ale evaluării respectării standardului de conduită în malformațiile congenitale la nou-născut. *Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România. 2013, p. 263-269. ISBN 978-606-687-022-1.
  10. STRATULAT, P.; GAMURARI, I.; CARAUȘ, T.; CURTEANU, A. Teleradiology support for Maternal and Newborn Health in II level Perinatal Centers. *Proceedings 2<sup>nd</sup> International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, German-Moldivan Workshop on Novel Nanomaterials for Electronics, Photonic and Biomedical Applications*. 2013, p. 681-683. ISBN 978-9975-62-343-8.
  11. STRATULAT, P.; ROTARU, D.; SPRINCEAN, M.; DOMENTI, L. Aspecte clinico-genetice și specificul diagnosticului neonatal în sindromul Pfeiffer. *Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România. 2013, p. 270-276. ISBN 978-606-687-022-1.
  12. UȘURELU, N.; SACARĂ, V.; ROTARU, D.; PÂNZARI, L.; STRATULAT, P. Priorități în diagnosticul maladiilor metabolice ereditare în perioada neonatală. *Patologia malformativă neonatală. Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Văratec, România 2013, p. 132-139. ISBN 978-606-687-022-1.
  13. SCURTU, V.; STRATILĂ, M.; SACARĂ, V. Diagnosticul prenatal al patologiilor neuromusculare frecvent întâlnite în Republica Moldova. *Patologia malformativă*

neonatală. *Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Iași, România. 2013, p. 72-81. ISBN 978-606-687-022-1.

14. SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; EGOROV, V.; STRĂTILĂ, R.; HALABUDENCO, E.; SECRIERU, V.; NOUR, V. Rolul consultului medico-genetic și diagnosticului prenatal în identificarea patologiilor malformative fetale. *Patologia malformativă neonatală. Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Iași, România. 2013, p. 89-97. ISBN 978-606-687-022-1.
15. UȘURELU, N.; SACARĂ, V.; ROTARU, D.; PÎNZARI, L.; TODOROVA, I.; CRUDU, V.; GARAEVA, S.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C.; TARCOMNICU, I.; STAMPOULI, D.; SZONYI, L.; STRATULAT, P. Priorități în diagnosticul maladiilor metabolice ereditare în perioada neonatală. *Patologia malformativă neonatală. Materialele Conferinței a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Iași, România. 2013. p. 132-139. ISBN 978-606-687-022-1.

#### 2014

1. REVENCO, N.; STAMATI, A.; PALII I.; ROMANCIUC L.; ZAHARIUC, T.; DOLINȚA, I. Aspectele evolutive în coarctarea de aortă la copii. *Actualități în pediatrie*. Iași, România, 2014, p.143-147. ISBN 978-973-37-1798-0.
2. БАРБОВА, Н.И. Особенности медико-генетического консультирования при муковисцидозе. В: *Генетика человека и патология. Проблемы эволюционной медицины: сборник научных трудов*. Ред. В.А.Степанов. Вып. 10. Томск: Изд-во «Печатная мануфактура». 2014,10, с. 189-192. ISBN 978-5-94476-304-4.

#### 2015

1. CARAUȘ, I.; MOCANU, S.; OPALCO, I.; GRECU, C.; CARAUȘ, T. Asocierea dintre restricția de creștere intrauterină a fătului cu conduita obstetricală în centrul perinatal nivelul III. *Materialele Conferinței cu participare internațională a VIII-a ”Zilele Neonatologiei Moldave”*. Iași, România. 2015, p. 39-47.
2. CARAUȘ, T.; PETROV, V.; CURTEANU, A.; BURSACOVSCI, N.; MADAN, D. Restricția de creștere intrauterină a fătului în structura mortalității perinatale la termen: probleme manageriale și clinice. *Materialele Conferinței cu participare internațională a VIII-a ”Zilele Neonatologiei Moldave”*. Iași, România. 2015, p. 47-52.
3. CURTEANU, A.; PÂNZARI, L.; RUSU, L. Terapia cu oxigen și neurodezvoltarea copilului prematur. *Materialele Conferinței cu participare internațională a VIII-a ”Zilele Neonatologiei Moldave”*. Iași, România. 2015, p. 77-90.
4. CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Curbele individualizate de creștere intrauterină a fătului și corelații dintre RDIU și malformațiile congenitale la nou-născut. *Materialele Conferinței cu*

*participare internațională a VIII-a "Zilele Neonatologiei Moldave".* Iași, România. 2015, p. 32-39.

5. ILIADI, C.; PETROV, V.; MADAN, D. Aspecte etio-patologice ale retardului de creștere intrauterine a fătului. *Consecințele stresului oxidativ în perioada fetală și neonatală.* Iași, România. 2015, p. 109.
6. JITARCIUC, A. Conexiunile etio-fiziopatogenetice materne, placentare și clinico-metabolice ale sechelelor neurodevelopmentale la nou-născutul mic pentru vârsta gestațională în primul an de viață. *Materialele Conferinței cu participare internațională a VIII-a "Zilele Neonatologiei Moldave".* Iași, România. 2015, p. 120-131.
7. LUPAȘCU, A.; PETROV, V.; EȚCO, L.; SPRINCEAN, M.; GRECU, C. Utilizarea antenatală a sulfatului de magneziu ca neuroprotector fetal în naștere prematură și rezultatele la distanță a acestor copii. *Consecințe ale stresului oxidativ în perioada fetală și neonatală.* Iași, România. 2015, p. 131-143. ISBN 978-606-687-203-4.
8. MANCEVA, M. Preinducția nașterii premature cu retard de creștere intrauterină. *Consecințe ale stresului oxidativ în perioada fetală și neonatală. Materialele conferinței perinatologice „Zilele Neonatale Moldave”.* Sucevița, România. 2015, p. 144-154.
9. ROTARU, D.; TOMȘA, A. Particularitățile creșterii copiilor prematuri cu RCIU. *Materialele Conferinței cu participare internațională a VIII-a "Zilele Neonatologiei Moldave".* Iași, România. 2015, p. 120-131.
10. SINIȚÎNA, L.; PETROVICI, V.; FUIOR, L.; SAMCIUC, ȘT.; DAVID, V. Considerațiuni morfopatologice asupra modificărilor structurale ale complexului placentar în retardul de dezvoltare intrauterină la nou-născuții prematuri. *Materialele conferinței „Consecințe ale stresului oxidativ în perioada fetală și neonatală”.* Sucevița, România. 2015, p. 188-195.
11. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; EȚCO, L.; STRATILA, M.; SECRIERU, V.; NOUR, V. Diagnosticul prenatal al anomaliilor cromozomiale și consultul medico-genetic. *Consecințe ale stresului oxidativ în perioada fetală și neonatală.* Iași, România. 2015, p. 196-205. ISBN 978-606-687-203-4.

## **2016**

1. БАРБОВА, Н. И. Современные возможности пренатального медико-генетического консультирования в профилактике муковисцидоза. *Инновационные исследования: проблемы и пути решения: сборник статей Международной научно-практической конференции.* Пенза, Россия. 2016, с.173-182.

## **În țară:**

## **2012**

1. BABENCU-STEPAN, E.; SINIȚIN, L.; SERBENCO, A. Pronosticul și diagnosticul precoce al insuficienței placentare la gravide cu valvulopatie mitrală reumatismală. *Anale științifice. Probleme actuale ale sănătății mamei și copilului*. 2012, vol. V, ediția XIII, p. 119-125.
2. TIGHINEANU, O.; GUSICOVA, A. Contextul terapeutic în dereglările imunologice din maladiile cronice inflamatorii intestinale. *Anale Științifice ale USMF "Nicolae Testemițanu"*. 2012, nr. 5 (13), p. 448-453.
3. SPRINCEAN, M. Incursiuni bioetice în diagnosticul prenatal genetic. *Anale științifice. Probleme actuale ale sănătății mamei și copilului*. 2012, vol. V, ediția XIII, p. 110-114. ISBN 978-9975-56-044-3.

#### 2013

1. SPRINCEAN, M. Aplicații bioetice praxiologice în consultul medico-genetic prenatal. *Strategia de supraviețuire din perspectiva bioeticii, filosofiei și medicinei. Culegere de articole științifice la conferința cu participare internațională*. Chișinău, 2013, p. 65-69. ISBN 978-9975-56-044-3.

#### 2014

1. *uletin de perinatologie*. 2014, nr. 4(64), p. 49-57. ISSN 1810-5289.

#### 2015

2. TAȘNIC, M.; CATERENIUC, I.; PETROVICI, V.; COSTRI-TAȘNIC, E.; CATERENIUC, D. Variabilitatea morfologică a arteriilor coronariene și a plămânilor. *Culegeri de lucrări ale Conferinței științifice internaționale dedicate celor 70 ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, 2015, p. 144-148.

### 10. Lista publicațiilor electronice:

#### În străinătate:

#### 2012

1. COJOCARU A. A rare case of neurodegenerative disorder. <http://platform.aaf-online.org>
2. COJOCARU A. Atmospheric Air Pollutants – Connection with Child Asthma and Allergy. *2nd Global Congress for Consensus in Pediatrics & Child Health in Moscow, Russia, 17-20 mai 2012.*, <http://www.cippediatrics.com>
3. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; BLUNIER, M. Этапы и результаты внедрения Телемедицины в перинатальный уход. *Украинский журнал телемедицины и мед. телематики*, vol. 10, nr. 1, 2012, p. 52-57. УДК 616-073:616-053.3(478)
4. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. The influence of beta-blocker (Bisoprolol) on heart rate variability in children with mitral valve prolapse. In: *Archives of disease in childhood Arch Dis Child* . 97, supl. 2. Abstracts. Istanbul, Turkey , 2012, A146. Poster 501. ISSN 0003-

9888.[http://adc.bmj.com/content/97/Suppl\\_2/A146.2](http://adc.bmj.com/content/97/Suppl_2/A146.2)<https://www.researchgate.net/publication/285552574> 501 The Influence of Beta Blocker Bisoprolol on Heart Rate Variability in Children with Mitral Valve Prolapse

5. UȘURELU, N. "A model of comprehension of low Phe diet in a family with PKU child", EXCEMED/PKU-Academy/2nd-Dietitians-Workshop-on-PKU/2012  
<https://www.excemed.org/pku-academy/resources/op4-model-comprehension-low-phe-diet-family-pku-child>
6. USURELU, N.; BURGOCI, V.; BOICIUC, K.; HALABUDENCO, E. Phenylketonuria in Moldova – neonal screening about 20 years. *Usurelu%20-20PKU%20in%20Moldova.pdf...*  
<https://www.google.com/search?q=usurelu+pku&ie=utf-8&oe=utf-8&client=firefox-b-ab>,

## 2013

7. BURISCH, J.; PEDERSEN, N.; ČUKOVIĆ-ČAVKA, S.; TIGHINEANU, O.; MIHU, I. East–West gradient in the incidence of inflammatory bowel disease in Europe: the ECCO-EpiCom inception cohort. *Gut*. 2013. 10.1136/gutjnl-2013-304636 (impact factor of 10.111).
8. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; SAVOSCHIN, D.; IVASCHENKO, T.; ASEEV, M. Association of the TNF $\alpha$  -308 G>A polymorphism with clinical phenotypes of asthma in Moldovan children. *Pediatric Asthma and Allergy Meeting (PAAM)*. Atena, Grecia. 2013. <http://www.eaaci-paam2013.com/PAAM2013-Abstracts/index.html>
9. MANCEVA, M. Delivery of the growth-restricted fetuses before 37 weeks of gestation. *Материалы XI Всемирного Конгресса по Перинатальной Медицине*. Москва, Россия. 2013, с. 347. DOI 10.1515/JPM-2013-2004.
10. SAVOSCHIN, D.; COJOCARU, A.; VASILOS, L.; CÎRSTEA, O.; GUSCOV, A.; PĂPĂDIE, E.; CHIOSEA, L. Role of atypical pathogens *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* in childhood asthma exacerbations. *Pediatric Asthma and Allergy Meeting (PAAM)*. Atena, Grecia. 2013. <http://www.eaaci-paam2013.com/PAAM2013-Abstracts/index.html>
11. CIRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; SAVOSCHIN, D.; IVASCHENKO, T.; ASEEV, M. Association of the TNF $\alpha$  -308 G>A polymorphism with clinical phenotypes of asthma in Moldovan children. *Pediatric Asthma and Allergy Meeting (PAAM)*. Atena, Grecia. 2013. <http://www.eaaci-paam2013.com/PAAM2013-Abstracts/index.html>
12. PETROV, V.; LUPASCU, A.; PADURE, V. Maternal and new born hemodynamics after antenatal administration of magnesium sulfate. *Материалы XI Всемирного Конгресса по Перинатальной Медицине*. Москва, Россия. 2013, с. 369. DOI 10.1515/JPM-2013-2003.

13. PETROV, V.; LUPASCU, A.; PADURE, V. The results of antenatal administration of MgSO<sub>4</sub>, as a neuroprotective drug in preterm birth at infants after one year follow up programe. *Материалы XI Всемирного Конгресса по Перинатальной Медицине*. Москва, Россия. 2013, с. 350. DOI 10.1515/JPM-2013-2003.
14. SAVOSCHIN, D.; COJOCARU, A.; VASILOS, L.; CÎRSTEA, O.; GUSCOV, A.; PĂPĂDIE, E.; CHIOSEA, L. Role of atypical pathogens *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* in childhood asthma exacerbations. *Pediatric Asthma and Allergy Meeting (PAAM)*. Atena, Grecia. 2013. <http://www.eaaci-paam2013.com/PAAM2013-Abstracts/index.html>

## 2014

15. CĂLCÎI, C.; HADJIU, S.; REVENCO, N.; LUPUȘOR, N. Intervenția de urgență în polineuropatia inflamatorie acută demielinizată și în encefalomielita acută diseminată (cazuri clinice). *Supliment la Revista Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. 17(3). Volum de rezumate. A 37-a Conferință Națională de Neurologie, Psihiatrie și Profesii Asociate a Copilului și Adolescentului cu participare internațională. Al XV-lea Congres SNPCAR. Sinaia, România. 2014, p. 39-41. ISSN 2068-8040. <http://snpcar.ro/congrese/15/SNPCAR-rezumate-congres-2014.pdf>
16. DIACOVA, S.; REVENCO, N.; CULEȘIN, T.; CEREMPEI, L.; DIACOVA, O. Otitis media in children with recurrent somatic pathology. *Archives of Disease in Childhood*. 99, supl. 2. abstracts. 2014, A225. PO-0014. [http://adc.bmj.com/content/99/Suppl\\_2/A255.3.abstract](http://adc.bmj.com/content/99/Suppl_2/A255.3.abstract)
17. HADJIU, S.; REVENCO, N.; CĂLCÎI, C.; LUPUȘOR, N. Intervenția de urgență în sindromul Guillain Barre la copil (bazată pe aspecte clinice, neurofiziologice, neuroimagistice). *Supliment la Revista Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. 17(3). Volum de rezumate. A 37-a Conferință Națională de Neurologie, Psihiatrie și Profesii Asociate a Copilului și Adolescentului cu participare internațională. Al XV-lea Congres SNPCAR. Sinaia, România. 2014, p. 36-37. ISSN2068-8040. <http://snpcar.ro/congrese/15/SNPCAR-rezumate-congres-2014.pdf>
18. HADJIU, S.; REVENCO, N.; CĂLCÎI, C.; TROFIM, R.; COZAC, V. Statusul epileptic non convulsiv la copii. *Supliment la Revista Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*. 17(3). Volum de rezumate. A 37-a Conferință Națională de Neurologie, Psihiatrie și Profesii Asociate a Copilului și Adolescentului cu participare internațională. Al XV-lea Congres SNPCAR. Sinaia, România. 2014, p. 34-35. ISSN2068-8040 <http://snpcar.ro/congrese/15/SNPCAR-rezumate-congres-2014.pdf>



19. PALII, I.; VATAMAN, E.; REVENCO, N.; MANIUC, L.; VATAMAN, M.; REPIN, O. Outcome research in 77 patients with pulmonary arterial hypertension receiving sildenafil: a double-blind, randomised controlled study. *The 5<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Pediatric Societies (EAPS)*. abstracts. Barcelona, Spain. 2014, p. 342. [https://www.researchgate.net/publication/286244981\\_O024\\_Outcome\\_Research\\_In\\_77\\_Patients\\_With\\_Pulmonary\\_Arterial\\_Hypertension\\_Receiving\\_Sildenafil\\_A\\_Double-blind\\_Randomised\\_Controlled\\_Study](https://www.researchgate.net/publication/286244981_O024_Outcome_Research_In_77_Patients_With_Pulmonary_Arterial_Hypertension_Receiving_Sildenafil_A_Double-blind_Randomised_Controlled_Study)
20. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Neonatal survival in the Republic of Moldova – cost-effective evidence-based interventions. *The Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*. 2014, p. 167-171. Doi:10.3109/14767058.2014.969232.
21. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; PETROV, V.; GARDOSI, J. The experience of the implementation of perinatal audit in Moldova. *BJOG*. 2014, vol. 121, suppl. 4, p.1809-1814. [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1471-0528.12945/full.ISSN\\_1470-0328/1471-0528](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1471-0528.12945/full.ISSN_1470-0328/1471-0528).

## 2015

22. PETROV, V.; MADAN, D.; BURSACOVSKI, N.; OPALCO, I. The efficacy of detection of phosphorylated insulinlike growth factor binding protein-1(IGFBP-1) in cervical secretions in predicting preterm delivery. Сборник тезисов. *31st International Congress "Fetus as a patient"*. Санкт-Петербург, Россия. 2015, с. 59. [http://fetus2015.ru/pdf/plod\\_tezis\\_CC\\_new.pdf](http://fetus2015.ru/pdf/plod_tezis_CC_new.pdf)
23. ПЕТРОВ, В.; КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т.; БУРСАКОВСКИ, Н. Заболевания доношенного плода или материнская патология являются одной из важнейших причин его антенатальной гибели? Сборник тезисов. *31st International Congress "Fetus as a patient"*. Санкт-Петербург, Россия. 2015, с. 58. [http://fetus2015.ru/pdf/plod\\_tezis\\_CC\\_new.pdf](http://fetus2015.ru/pdf/plod_tezis_CC_new.pdf)
24. РЕВЕНКО, Н.; ДОЛАПЧИУ, Е. Выявление избыточной массы тела у детей подросткового периода. *VII Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания»*. Сборник тезисов. Сочи, Краснодарский Край, Россия. 2015, с. 71. [http://www.fpcis.org/sites/default/files/tezissng-2015\\_0.pdf](http://www.fpcis.org/sites/default/files/tezissng-2015_0.pdf)
25. РОМАНЧУК, Л.; РЕВЕНКО, Н. Влияние β-адреноблокаторов на вариабельность ритма сердца у детей с пролапсом митрального клапана. *VII Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания»*. Сборник тезисов. Сочи, Краснодарский Край, Россия. 2015, с. 71-72. [http://www.fpcis.org/sites/default/files/tezissng-2015\\_0.pdf](http://www.fpcis.org/sites/default/files/tezissng-2015_0.pdf)

26. ШИТ, С.; РЕВЕНКО, Н. Профилактика ОРВИ у часто болеющих детей. *VII Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания»*. Сборник тезисов. Сочи, Краснодарский Край, Россия. 2015, с. 94-95. [http://www.fpcis.org/sites/default/files/tezissng-2015\\_0.pdf](http://www.fpcis.org/sites/default/files/tezissng-2015_0.pdf) TANSEK, Z.M.<sup>1</sup>;...USURELU, N.<sup>27</sup>; BATTELINO, T. 2015 Phenylketonuria screening and management in southeastern Europe - survey results from 11 countries. *BioMedCentral. Orphanet Journal of Rare Diseases* 201510:68, DOI: 10.1186/s13023-015-0283-0 © Tansek et al. 2016 Received: 15 December 2014, Accepted: 12 May 2015, Published: 30 May 2015 <https://ojrd.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13023-015-0283-0>
27. CIMPEAN A.; RAICA M.; MAZURU V.; ȘAPTEFRAȚI L. Shadow Keyplayers of the Uterine Cervix Lesions Progression and Metastasis. <http://doi.org/10.5772/51476>

## În țară:

### 2015

1. CIUBOTARU, V.; ZARBAILOV, N.; COMENDANT, R.; ȘALARU, V. Evaluarea barierelor și a factorilor, care facilitează prestarea și accesul la serviciile de planificare familială în cadrul asistenței medicale primare din Republica Moldova și a programelor de studii universitare și postuniversitare, profesionale tehnice și postsecundare non-terțiare, cu privire la reflectarea subiectului de planificare familială. 2015, p. 94. [www.sanatateafemeii.md/.../RAPORT\\_evaluare...](http://www.sanatateafemeii.md/.../RAPORT_evaluare...)
2. JUBÎRCĂ, S. Prima vizită la ginecolog a fetelor trebuie să aibă loc la 9 ani. *MedNews*. 2015, <http://mednews.md/svetlana-jubirca-prima-vizita-la-ginecolog-a-fetelor-trebuie-sa-aiba-loc-la-9-ani/>
3. KOO, B.; STRATILĂ, M.; CIUBOTARU, V. Raport de evaluare finală a Strategiei Naționale a Sănătății Reprodusei 2005-2015. 2015, p. 75. [www.sanatateafemeii.md/.../2015/.../Raport\\_eva](http://www.sanatateafemeii.md/.../2015/.../Raport_eva)
4. SCIUCA, S.; REVENCO, N.; GUDUMAC, E.; IAVORSCHI, C.; PALII, I.; MIHU, I.; BARBOVA, N.; TURCU, O.; PĂPĂDIE, E.; JIVALCOVSCHI, A.; ROTARU, L.; CHIOSEA, L.; SOLTAN, A. Fibroză chistică. PCN-93. 2015. [http://old.ms.md/files/15037Protocol%2520FC%2520\\_2014%2520fin%25281%2529.pdf](http://old.ms.md/files/15037Protocol%2520FC%2520_2014%2520fin%25281%2529.pdf)

### 2016

5. MIHU, I., GROPPA, S., BARBOVA, N., Sindromul Noonan la copil. Protocol clinic național PCN – 170, Chișinău, 2016, 24 p. <http://old.ms.gov.md/files/15287-PCN%2520-%2520Sindromul%2520Noonan%2520la%2520copil.pdf>  
<http://old.ms.gov.md/files/15287-PCN%2520-%2520Sindromul%2520Noonan%2520la%2520copil.pdf>

6. MIHU, I., GROPPA, S., BARBOVA, N., Sindromul Turner la copil. Protocol clinic național PCN –171, Chișinău, 2016, 27 p. <http://old.ms.gov.md/files/15289-PCN%2520-%2520Sindromul%2520Turner%2520la%2520copil.pdf>

**11. Lista comunicărilor prezentate la manifestări științifice, publicate ca rezumat (1-3 pagini):**

**În străinătate:**

**2012**

1. СТРАТУЛАТ, П.; СТРАТУЛАТ, М.; КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т.; РОТАРУ, Д.; ЖИТАРЧУК, А. Неврологическое развитие недоношенных новорожденных с внутриутробной инфекцией. *Materialele Congresului IV al Pediatriilor țărilor CSI „Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания”*. Livov, Ucraina. 2012, с.124.
2. СТРАТУЛАТ, П.; СТРАТУЛАТ, М.; КУРТЯНУ, А.; РОТАРУ, Д.; ПЫНЗАРЬ, Л.; КИФЯК, Л. Система диагностики и наблюдения за новорожденными из групп риска в Республике Молдова. *Materialele Congresului IV al Pediatriilor țărilor CSI „Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания”*. Livov, Ucraina. 2012, с. 222.
3. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T.; GUSCOVA, A. The importance of immunological methods in diagnosis of infections in newborns. *The Journal of Maternal-Fetal&Neonatal Medicine*. 2012, vol. 25, suppl. 2. CD of Abstracts. *Materialele Congresului XXIII European de Medicină Perinatală*. Paris, Franța. 2012, p.123.
4. STRATULAT, P.; GARDOSI, J.; CURTEANU, A.; CARAUS, T. Reducing perinatal mortality through the implementation of Confidential Enquiry of perinatal death in Moldova. *International Journal of Gynecology & Obstetrics*. 2012, vol. 119, suppl. 3, p. S608-S609.
5. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T.; ZAVTONI, A. Strengthening the midwife role in perinatal care through the implementation of the audit of perinatal deaths. *International Journal of Gynecology & Obstetrics*. 2012, vol. 119, suppl. 3, p. S609.
6. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T. The impact of Intrauterine growth restriction on early neonatal deaths within the implementation of Confidential Enquiry of perinatal deaths. *First international conference on fetal growth*. Birmingham, UK. 2012, p. 113.
7. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T.; JITARCIUC, A. Correlations between the types of intrauterine growth restriction and the maternal and placental risk factors. *First international conference on fetal growth*. Birmingham, UK. 2012, p. 113.

8. BOIAN, G.; NEPOLIUC, I.; BOIAN, V. Trauma colorectoanală și perineală asociată la copii – dificultăți de diagnostic și tratament. *Materialele Congresului V național ARTOP*. București, România. 2012, p. 19-20. ISSN 2069-0223.
9. GARBI, A.; DONEA, A.; BOIAN, V. Aprecierea comparativă a eficienței tehnicilor de anestezie în tratamentul chirurgical al colostazei cronice la copii. *Materialele Congresului național de chirurgie pediatrică cu participare internațională*. Galați, România. 2012, p. 36.
10. BOIAN, V.; SINIȚÎNA, L. Examenul imunohistochimic în diagnosticul displaziilor neuronale intestinale adițional maladiei Hirschsprung la copii. *Materialele Congresului național de chirurgie pediatrică cu participare internațională*. Galați, România. 2012, p. 38.
11. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMĂ, M.; SAVOSCHIN, D. Cytokine gene polymorphisms and asthma susceptibility, severity and associated allergic manifestations in moldovan children. *Abstract Book 4th international Medical Congress for Students and Young Doctors*. Chișinău, Republic of Moldova. 2012, p. 14.
12. SAVOSCHIN, D.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMĂ, M.; CÎRSTEA, O. Correlation between serum IgE and seroconversion of specific antibodies against atypical pathogens (*Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamidia pneumoniae*) and Respiratory Syncytial Virus in patients with bronchial obstruction of atopic infectious etiology. *Abstract Book 4th international Medical Congress for Students and Young Doctors*. Chișinău, Republic of Moldova. 2012, p. 66.
13. ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А.; САВОСКИН, Д. Клинические особенности гастродуоденальной патологии у детей, проживающих в экологически неблагоприятных районах. *Матеріали Науково-практичної конференції «Актуальні питання фізіології, патології та організації забезпечення дітей шкільного віку та підлітків»*. Харків, Україна. 2012, с. 266-268.
14. СТРАТУЛАТ, П.; КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т.; ГУСЬКОВА, А.; СИНИЦИНА, Л. Клинико-иммунологические и морфологические особенности внутриутробной инфекции у недоношенных новорожденных. *Congresul IV al Pediatriilor țărilor CSI „Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания”*. Livov, Ucraina. 2012, с.286.
15. ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; АРАМЭ, М. Г. Влияние качества питьевой воды на формирование гастродуоденальной патологии у детей Молдовы. *Материалы XVIII Российской Гастроэнтерологической Недели*. Москва, Россия. *Российский журнал*

*Гастроэнтерологии, Гепатологии и Колонопроктологии*. 2012, 5 (XXII), № 40, с. 124.  
ISSN 1382-4376.

16. КОЖОКАРУ, А. Н.; АРАМЭ, М. Г.; КЫРСТЯ, О. Н. Внедрение технологий интерактивного формирования навыков здорового образа жизни у детей и подростков Республики Молдова. *Научно-практична конференция «Актуальні питання фізіології, патології та організації забезпечення дітей шкільного віку та підлітків»*. Харків, Україна. 2012, с. 113.
17. АРАМЭ, М. Г.; ВАСИЛОС, Л. В. К вопросу о ранней диагностике аллергических заболеваний у детей. *Научно-практична конференция «Актуальні питання фізіології, патології та організації забезпечення дітей шкільного віку та підлітків»*. Харків, Україна. 2012, с. 35.
18. ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А.; САВОСКИН, Д. Клинические особенности гастродуоденальной патологии у детей, проживающих в экологически неблагоприятных районах. *Научно-практична конференция «Актуальні питання фізіології, патології та організації забезпечення дітей шкільного віку та підлітків»*. Харків, Україна. 2012, с. 266-268.
19. ПЕТРОВИЧ, В. Г.; БАБУЧ, В. И.; СИНИЦИНА, Л. А. Диагностика структурно-функциональных изменений печени при эхинококкозе у детей методом интраоперационной пункционной биопсии. *Анатомо-хірургічні аспекти дитячої гастроентерології: матеріали 3-го Наукового симпозиуму*. Чернівці, Україна. 2012, с. 67.
20. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Variabilitatea ritmului cardiac la pacienții cu prolaps de valvă mitrală pe fondal de tratament cu bisoprolol. *Revista Română de Cardiologie*. vol. XXII, supl. A. Volum de rezumate. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie. Sinaia, România. 2012, A135-A136. ISSN 1583-2996.
21. РОМАНЧУК, Л.; РЕВЕНКО, Н. Изучение эффективности бета-адреноблокатора (бисопролол) на статистические параметры variability ритма и гемодинамики у детей с пролапсом митрального клапана. *IV Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания»*. Сборник тезисов. Львов, Україна. 2012, с. 285.
22. CIUNTU, A.; REVENCO, N.; BENES, S. Proteolytical enzymes in glomerulonephritis. *Archives of disease in childhood*. Abstracts. The 4-th Congress of the Academy of Paediatric Societes. 2012, A344. ISSN 0003-9888.
23. PALII, I.; VATAMAN, E.; REVENCO, N. Particularități fiziopatologice în insuficiența cardiacă la copil secundară cardiopatiilor congenitale cu hipertensiune pulmonară:

- endotelina și oxidul nitric. *Revista Română de Cardiologie*. vol. XXII, supl. A. Volum de rezumate. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie. Sinaia, România. 2012, p. 192-193. ISSN 1583-2996.
24. REVENCO, N.; BENIȘ, S.; CIUNTU, A.; CALMÂȘ, V. Factorii de risc, particularitățile clinico-evolutive și diagnostice în infecțiile de tract urinar. A XXV-a Conferință Națională Zilelele Pediatriei Ieșene "N. N. Trifan", UMF "Gr. T. Popa". Volum de rezumate. Iași, România. 2012, p. 51.
25. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Variabilitatea ritmului cardiac și blocada betadrenergică la copii cu prolaps de vală mitrală. A XXV-a Conferință Națională Zilelele Pediatriei Ieșene "N. N. Trifan", UMF "Gr. T. Popa". Volum de rezumate. Iași, România. 2012, p. 54.
26. PALII, I.; VATAMAN, E.; REVENCO, N. Particularități fiziopatologice în insuficiența cardiacă la copil secundară cardiopatiilor congenitale cu hipertensiune pulmonară: endotelina și oxidul nitric. *Revista Română de Cardiologie*. vol. XXII, supl. A. Volum de rezumate. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie. Sinaia, România. 2012, p. 192-193. ISSN 1583-2996.
27. REVENCO, N.; BENIȘ, S.; CIUNTU, A.; CALMÂȘ, V. Factorii de risc, particularitățile clinico-evolutive și diagnostice în infecțiile de tract urinar. A XXV-a Conferință Națională Zilelele Pediatriei Ieșene "N. N. Trifan", UMF "Gr. T. Popa". Volum de rezumate. Iași, România. 2012, p. 51.
28. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Variabilitatea ritmului cardiac și blocada betadrenergică la copii cu prolaps de vală mitrală. A XXV-a Conferință Națională Zilelele Pediatriei Ieșene "N. N. Trifan", UMF "Gr. T. Popa". Volum de rezumate. Iași, România. 2012, p. 54.
29. СТРАТУЛАТ, П.; СТРАТУЛАТ, М.; КУРТЯНУ, А.; РОТАРУ, Д.; ПЫНЗАРЬ, Л.; КИФЯК, Л. Система диагностики и наблюдения за новорожденными из групп риска в Республике Молдова. IV Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания». Сборник тезисов. Львов, Украина. 2012, с. 222.
30. BADICEAN, D.; SACARA, V.; USURELU, N.; SORICI, N.; MOSIN, V. The association of FV, FII genes mutations with pregnancy losses in Moldavian women population. V Всероссийская конференция с международным участием «Пренатальная диагностика и генетический паспорт – основа профилактической медицины в век нанотехнологий» материалы конференции. 16-18 мая 2012, Санкт-Петербург, 2012, p.5. ISBN 978-5-905902-06-2.

31. BARBOVA, N.; EGOROV, V. Clinical Genetic Analysis of Cystic Fibrosis in Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*, June 23 – 26, Nürnberg, Germany 2012, p.301. ISBN: 1018-4813, EISSN: 1476-5438.
32. BOICIUC, K.; BURGOCI, V.; SACARĂ, V. The genetic polymorphism in PAH gene at phenylketonuria moldavian patients ( 2010 – 2011). *International conference of young researchers, Xth edition, Chişinău, Republic of Moldova, november 23, 2012, p.20.*
33. MOSIN, V.; USURELU, N.; BADICEAN, D.; GARAEVA, S.; SORICI, N.; SACARA, V. The association of some thrombophilic genes mutations with pregnancy losses in moldavian women population. *The 68th Annual Meeting of the American Society for Reproductive Medicine*, in San Diego, California October 20-24, 2012, p.475, 126.
34. SACARA, V.; USURELU, N.; SCURTU, V.; GARAEVA, S.; MOSIN, V. Assessment of the role of Folate-Metabolizing genes in Duchenne Muscular Dystrophy. In: *Abstract Book. MDA, 2012. Clinical Conference, 3/4-3/7, 2012, p. 68-69.*
35. SPRINCEAN, M.; SPRINCEAN, S. Bioethical aspects of reducing paternalism in genetic counseling service of Republic of Moldova. *Сахаровские чтения 2012 года: экологические проблемы XXI века: материалы 12-й междунар. науч. конф., 17–18 мая 2012 , г. Минск, Республика Беларусь . под ред. С. П. Кундаса – Минск: МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2012, p.56. ISBN 978-985-551-002-5.*
36. SPRINCEAN M. Reducing paternalism in genetic counseling service of Republic of Moldova. *Materialele ediției a VII a Simpozionului Academician Nicolae Cajal, București, România, 28 – 30 martie 2012, p.15.*
37. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; STRATILĂ, M.; NOUR, V.; SECRIERU, V.; Importance of prenatal diagnosis of chromosomal abnormalities in genetic counseling. *European Journal of Human Genetics*, Nürnberg, Germany, June 23 – 26, 2012, p.360. ISBN: 1018-4813, EISSN: 1476-5438
38. USURELU, N.; SACARA, V.; TSOUREA, V.; LYSYY, L.; GARAEVA, S. A model of comprehension of low Phe diet in a family with PKU child. *Abstract Book. 2nd Dietitian Workshop on PKU, Rome, Italy, March 22, 2012, p.22.*
39. USURELU N.; NICOLESCU A., GARAEVA S., REDCOZUBOVA G., POSTOLACHE G., SZÖNYI L., DELEANU C. Using the NMR spectroscopy in diagnosis of Inborn Errors of Metabolism. *J Inher Metab Dis (2012) 35 (Suppl 1):S1-S182, Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, Birmingham, UK, 4 - 7 September, 2012, p.164 ISSN 0141-8955, EISSN 1573-2665.*
40. USURELU, N.; BURGOCI, V.; BOICIUC K.; HALABUDENCO E.; STRATILA M. Phenylketonuria in Moldova- neonatal screening about 20 years. *Orvosi Hetilap, The 8th*

*ISNS European Neonatal Screening Regional Meeting*, Budapest, Hungary, 4-6 November, 2012, p.17.

41. БАРБОВА, Н.И.; ЕГОРОВ, В.В. Пренатальная диагностика муковисцидоза в Республике Молдова. Пренатальная диагностика и генетический паспорт – основа профилактической медицины в век нанотехнологий. *Материалы V Всероссийской конференции с международным участием*, 16–18 мая 2012 года, Санкт-Петербург. . Под ред. В,С.Баранова. – Новосибирск: «НСК Регион», 2012, р.20.
42. МОКАНУ, Н.; ГРОППА, С.; ШИРОКОВА, Н.; ТОДОРОВ, Т.; САКАРЭ, В. Клинический полиморфизм и молекулярно-генетический анализ болезни Вильсона в Молдове. Пренатальная диагностика и генетический паспорт-основа профилактической медицины в век нанотехнологий: *Материалы V Всероссийской конференции с международным участием/ Под ред. чл.-корр. РАМН В.С. Баранова.*- Новосибирск: «НСК Регион», 2012, р.77.-ISBN 978-5-905902-06-2.
43. СПРИНЧАН, М.Л.; БАРБОВА, Н.И.; ХАЛАБУДЕНКО Е.А.; СТРАТИЛА, М.С.; НОУР, В.; СЕКРИЕРУ, В. Роль медико-генетического консультирования в профилактике наследственных болезней. *Пренатальная диагностика и генетический паспорт – основа профилактической медицины в век нанотехнологий: Материалы V Всероссийской конференции с международным участием*, 16–18 мая 2012 года, Санкт-Петербург . Под ред. В, С. Баранова. – Новосибирск: «НСК Регион», 2012, р.107. ISBN 978-5-905902-06-2.
44. ШИРОКОВА, Н.; ВИКОЛ, М. М.; НАКАЙЯ, Ш. Н.; ТОМПСОН, А. Р.; ЦУРЯ, В. М. Молекулярная диагностика гемофилии в Республике Молдова. *Пренатальная диагностика и генетический паспорт-основа профилактической медицины в век нанотехнологий: Материалы V Всероссийской конференции с международным участием/ Под ред. чл.-корр. РАМН В.С. Баранова.*- Новосибирск: «НСК Регион», 2012, р.123.-ISBN 978-5-905902-06-2.
45. REBOUL, MP.; BRUN, A.; JIVALCOVSHI, A.; BARBIER, R.; BUI, S.; LABATUT, S.; DEALBERT, MH.; BARBOVA, N.; ARVEILER, B.; IRON, A.; FERGELOT, P. Study of CFTR gene in 13 moldovan families as part of mission to “ Pediatrician of the world”. *6<sup>emes</sup> Assises de Genetiques Humaine et Medicale*. Marseille, 2, 3 & 4 fevrier 2012, Recueil, p.138 –139.
46. EGOROV, V.V.; BARBOVA, N.; STRĂTILĂ, M.; HALABUENCO, E. Monitorig of congenital malformations in population of Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*, june 2012, vol. 20 ( suppl 1), p.400.



1. BABUCI S.; PETROVICI V.; SINIȚÎNA L.; NEGRU I.; DOGOTARI N. Histopathological features in esophageal atresia with lower esotracheal fistula. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de perinatologie*, nr. 2(58)-3(59), p. 212.
2. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; SIROCOVA, N. Peculiarities of prenatal diagnosis of cystic fibrosis in Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*. Paris, France. 2013, p. 596. ISBN: 1018-4813.
3. BOIAN, V. Tratatamentul medico-chirurgical în maladia Hirschsprung la nou-născut și sugar. *Materialele al V-lea Congres Național al Asociației de Chirurgie Pediatrică*. Alba-Iulia, România. 2013, p. 20-21.
4. BOICIUC, K.; USURELU, N.; SACARA, V. MTHFR, MTR and MTRR polymorphism in Moldavian patients with phenylketonuria. (Control No. 2013-A-1221-ESHG). *European Human Genetics Conference. European Journal of Human Genetics*. Paris, France. 2013, vol. 21, suppl. 2, p. 517-518. ISBN: 1018-4813.
5. BURISCH, J.; DURICOVA, D.; TIGHINEANU, O. Incidence and phenotype at diagnosis in paediatric IBD patients - AnECCO –EpiCom study. *Journal of Crohn and Colitis*. 2013, 7 (Issue 1), p. 57. ISSN 1873-9946 (IF 3,56).
6. CEREMPEI, L.; REVENCO, N.; BOLOGA, L.; GUȚUL, T.; BALANUȚA M., SELEVESTRU, R. Diagnostic possibilities of PID in the Republic of Moldova. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). Volum de rezumate. 2013, p. 318. ISSN 1810-5289.
7. CIOBANU, GH.; COJOCARU, A.; OGLINDĂ, A.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTENU-BANUH, A. Managenent of Pediatric Septic Șoc. *Euroinvent 2013 Catalogue. European Exhibition of Creativitz and Innovation*. Iași, România. 2013, p. 106.
8. CIUNTU, A.; REVENCO, N.; BERNIC, J. Activity of chemotrypsine and leucinaminopeptidase in urine of the patients with glomerulonephritis. *Archives of the Balkan Medical Union*. 48, suppl. 3. Abstracts. 2013, p. 84. ISSN 0041-6940.
9. CIUNTU, A.; REVENCO, N.; BERNIC, J. Estimarea N-acetil-B-glucozaminidazei în urină la copiii cu glomerulonefrită acută. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). Volum de rezumate. 2013, p. 214. ISSN 1810-5289.

10. CÎRSTEA, O.; COJOCARU, A.; VASILOS, L. The generalized multifactor dimensionality reduction method of asthma in Moldavian children on application Software GMDR (Generalized Multifactor Dimensionality Reduction). *Euroinvent 2013 Catalogue. European Exhibition of Creativity and Innovation*. Iași, România. 2013, p. 106.
11. COJOCARU, A.; ARAMĂ, M.; CÎRSTEA, O.; FERDOHLEB, A.; HOLBAN, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D.; MORARI, G.; OLEINIC, L.; SCUTELNIC, R.; ȚURCANU, T. Child health and development handbook (family guidebook)/Карта развития ребенка (дневник для семьи). *Каталог IX Международного Салона изобретений и новых технологий «Новое время»*. Севастополь, Украина. 2013, с. 225.
12. DAVID, V.; PETROVICI, V.; FULGA, V.; SINIȚÎN, L.; MAZURU, V. Teratomul cardiac intramural la nou-născut-interpretare anatomopatologică. *Materialele celui de-al XI-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională*. Craiova, România. 2013, p. 94-95.
13. EȚCO, L.; BOTEZ, M.; CHIRIAC, A. La therapie a laser noninvasiv dans les maladies inflammatoires chroniques de l'uterus. *Archives of the Balkan medical Union. The official Journal of the Balkan medical Union*. Celius publishing House. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 55. ISSN 0041-6940.
14. EȚCO, L.; CHIRIAC, A.; BOTEZ, M.; CHIRIAC, A. Les possibilites du laser doppler fluometrie dans le diagnostic des troubles de la microcirculatio dans les tissus, chez lespatientesprezentat des maladies gynecologiques. *Archives of the Balkan medical Union. The official Journal of the Balkan medical Union*. Celius publishing House. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 55. ISSN 0041-6940.
15. GHIDIRIM, GH.; MISHIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; MISHINA, A.; VOZIAN, M.; ZASTAVNITCHI, GH. Chistadenocarcinom mucinos apendicular și pseudomixom peritoneal: serie de cazuri. *Congresul Național al Societății Române de Coloproctologie*. Iași, România. 2013, ediția III-a, p. 213-215.
16. GLADUN, S.; MISHINA, A.; GLADUN, E.; BOBU, I. The analysis of ovarian hyperstimulation syndrome. *Arch. of Balcan Medical Union*. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 56. ISSN 0041-6940.
17. HADJIU, S.; REVENCO, N.; ILICIUC, I.; IAVORSCAIA, E.; CĂLCÎL, C. Neurotrophic factors (BDNF) and disorders of rezidual psychological development of the child. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). Volum de rezumate. 2013, p. 215. ISSN 1810-5289.

18. HADJIU, S.; STAMATI, A.; UȘURELU, N. Sindromul WEST – evaluare clinico-funcțională. XXV<sup>th</sup> National Conference with international participation “The “N. N. Trifan” Pediatric Days Iasi”. Abstract book. 2013, p. 16-19.
19. HOLBAN, A.; REVENCO, N.; ROMANCIUC, L. Treatment considerations of fever in children with acute respiratory infections. *Archives of the Balkan Medical Union*. 48, suppl. 3. Abstracts. 2013, p. 81. ISSN 0041-6940.
20. LEVITSCHII, V.; SACARA. Identification of new modifier genes at DMD/BMD and patient lifespan (Control No. 2013-A-1351-ESHG). *European Journal of Human Genetics*. vol. 21, suppl. 2, 2013, p. 512. ISBN: 1018-4813.
21. LITOVČENCO, A.; SCUTARU, V.; ZABUN, T. Нейрофункциональная диагностика и ее значение при определении тактики лечения больных с врожденными спинно-мозговыми грыжами. *Материалы V съезда Нейрохирургов Украины*. 2013, с. 206.
22. LUPASCU, A. The efficacy and safety of magnesium sulphate treatment as a neuroprotective drug in preterm birth. X-я Юбилейная международная медико-фармацевтическая конференция студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы медицины и фармакологии». Cernăuți, Ukraina. 2013, с. 35 .
23. MANCEVA, M. Delivery of the growth-restricted fetuses before 37 weeks of gestation. *Материалы XI Всемирного Конгресса по Перинатальной Медицине*. Москва, Россия. 2013, с. 347.
24. MAZUR, M.; REVENCO, N.; MAZUR-NICORICI, L.; CAUN, E. Predictive factors for pulmonary involvement in Moldova lupus study. *Congress brochure AFLAR & SARAA*. Abstracts. Durban, 2013, p. 31.
25. MAZUR, M.; REVENCO, N.; MAZUR-NICORICI, L.; CAUN, E. The burden of systemic lupus erythematosus on patients: the Moldova lupus study. *Congress brochure AFLAR & SARAA*. Abstracts. Durban, 2013, p. 32.
26. MAZUR-NICORICI, L.; REVENCO, N.; CODRINA, A.; CEBANU, M.; SADOVICI, V.; MAZUR, M. Evoluția lupusului eritematos sistemic declanșat la copii și adolescenți. *Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова*. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). 2013, с. 216-217. ISSN 1810-5289.
27. MISHINA, A. Organ preserving operations in very large uterine size. *Arch. of Balcan Medical Union*. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 56. ISSN 0041-6940.

28. MISHINA, A.; GLADUN, E.; MADAN, D.; FUIOR, L.; PETROVICI, V. Surgical management of ovarian masses in the pediatric and adolescent population: single center experience. *Arch. of Balcan Medical Union*. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 57. ISSN 0041-6940.
29. MISHINA, A.; GLADUN, E.; MADAN, D.; MISHINA, L. Imperforate hymen with hematocolpos: a series of 37 cases. *Arch. of Balcan Medical Union*. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 55. ISSN 0041-6940.
30. MISHINA, A.; GLADUN, E.; MISHIN, I.; ZASTAVNITSKY, GH.; POCHIN, A.; FUIOR, L. Surgical scar endometriosis. *Arch. of Balcan Medical Union*. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 52. ISSN 0041-6940.
31. MISHINA, A.; GLADUN, E.; MISHINA, L. Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome: rare Mullerian malformation. *Arch. of Balcan Medical Union*. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 52. ISSN 0041-6940.
32. MOCANU, N.; GROPPA, ST.; TODOROV, T.; ZIBERT, A.; SACARĂ, V.; SCHMIDT, H. The mutation p.G1341D in Wilson's disease patients: how to explain clinical polymorphism? *European Journal of Human Genetics*. 2013, vol. 21, suppl. 2, p. 236-237. ISBN: 1018-4813.
33. PALII, I.; REVENCO, N.; RUDI, M.; STAMATI, A.; ROMANCIUC, L.; PÎRȚU, L. Vasodilators and vasoconstrictors (NO and endothelin-1) in chronic heart failure in children. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de perinatologie*. 2(58)-3(59). 2013, с. 218. ISSN 1810-5289.
34. PALII, I.; REVENCO, N.; RUDI, M.; STAMATI, A.; ROMANCIUC, L.; PÎRȚU, L. Vasodilators and vasoconstrictors (no and endothelin-1) in chronic heart in children. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). 2013, с. 218. ISSN 1810-5289.
35. PALII, I.; VATAMAN, E.; REVENCO, N.; OGLINDA, A. Nitric oxid and endothelin-1 in chronic heart failure secondary to congenital shunts with pulmonary hypertension. *Archives of the Balkan Medical Union*. 48, suppl. 3. Abstracts. 2013, p. 88. ISSN 0041-6940.
36. PETROV, V. N.; LUPASCU, A. S.; PADURE, V. S. The results of antenatal administration of MgSO<sub>4</sub>, as a neuroprotective drug in preterm birth at infants after one year follow up programe. *Материалы XI Всемирного Конгресса по Перинатальной Медицине*. Москва, Россия. 2013, с. 350 .

37. PETROV, V. N.; PAVLENCO, A. G.; LUPAȘCU, A. S. The antenatal role administration of magnesium sulfate(MgSO<sub>4</sub>), as a neuroprotective drug in preterm birth. *5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine*. Greece, The Saloniki. 2013, p. 567 .
38. PETROV, V. N.; PAVLENCO, A. G.; LUPAȘCU, A. S. The antenatal role administration of magnesium sulfate. *Материалы XI Всемирного Конгресса по Перинатальной Медицине*. Москва, Россия. 2013, с. 369 .
39. PETROV, V. N.; PAVLENCO, A. G.; OPALCO, I. I.; BURLACU, A. M.; MADAN, D. Antibacterial therapy in premature birth. *5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine*. Greece, The Saloniki. 2013, p. 568 .
40. PETROVICI, V.; BABUCI, S.; SINIȚÎN, L.; DOGOTARI, N. Hidatidoza chistică. Incidența și dinamismul diagnosticului maladiei hidatice la copii. *Materialele celui de-al XI-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională*. Craiova, România. 2013, p. 156-157.
41. REVENCO, N.; IAVORSCAIA, E.; CĂLCÎI, C.; HADJIU, S.; BABOV, C.; ANTOHII, A.; GOȚONOAGĂ, M.; GORBUNOVA, G. Clinicescoe znacenie îzmenenii urovnea neiron-spetificescoi enolazî u noverojdennîh detei s perinatalinoi patologiei țentralinoi nervnoi sistemî. *Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова*. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). 2013, p. 294. ISSN 1810-5289.
42. REVENCO, N.; ROMANCIUC, L.; HOLBAN, A. Heart rate variability the basic marker of vegetative regulation at children with mitral valve prolapse. *Intensive Care Med*. 39, suppl. 1. Abstracts. The 24<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care. Rotterdam, Netherlands, 2013. ISSN 1432-1238.
43. REVENCO, N.; ROMANCIUC, L.; HOLBAN, A. Supraventricular cardiac arrhythmias in children with symptomatic mitral valve prolapsed. *Archives of the Balkan Medical Union*. 48, suppl. 3. Abstracts. 2013, p. 84. ISSN 0041-6940.
44. ROJNOVEANU, GH.; GHIDIRIM, GH.; MISHIN, I.; MISHINA, A.; VOZIAN, V. Appendiceal mucocele: a rare diagnosis in acute abdomen. *Hepato-Gastroenterology*. 2013, 60, suppl. 126, p. 1396. ISSN 0172-6390.
45. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Estimarea variabilității ritmului cardiac la copiii cu dereglări de ritm și prolaps de valvă mitrală. *Romanian Journal of Cardiology*. 23, supl. B. Volum de rezumate. The 5<sup>2nd</sup> National Congress of Cardiology. Sinaia, Romania. 2013, B133.

46. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N.; HOLBAN, A. Manifestations of cardiac arhythmias in children wit mitral valve prolapse. *Arch Dis Child.* 98, suppl.1. abstracts. 2013. PP023. ISSN 0041-6940.
47. SACARA, V.; MOCAN, E.; SCURTU, V. Modelling and severity prediction in Moldavian DMD/DMB patients (Control No. 2013-A-1244-ESHG). *European Journal of Human Genetics.* 2013, vol. 21, suppl. 2, p. 205-206. ISBN: 1018-4813.
48. SCLIFOS, N.; MADAN, D.; BURSACOVSCI, N. Epidemiology of preterm brith. The XIX session of the Balcan Medical Days and the second congress of emergencz medicine of the Republic of Moldova. *Archives of the Balkan Medical Union.* 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 56. ISSN 0041-6940.
49. SINIȚÎN, L.; DAVID, V.; PETROVICI, V.; ȘAPTEFRAȚI, L.; BOIAN, G.; BOIAN, V.; DOGOTARI, N. Expresie divergentă a anticorpilor NSE, NFP, CGA, SYP în displaziile neuronale de colon la copii. *Materialele celui de-al XI-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională.* Craiova, România. 2013, p. 166-167.
50. SPRINCEAN, M. Resources of innovation in medical-genetic counseling. *27-th European Conference on Philosophy of Medicine and Health Care "Innovation in Health Care and the Life Sciences".* Basel, Switzerland. 2013, p.73.
51. SPRINCEAN, M. Роль пренатального медико-генетического консультирования в профилактике врожденной и наследственной патологии. *Сахаровские чтения 2013 года: экологические проблемы XXI века. Материалы 13-й международной научной конференции.* Минск, Республика Беларусь. 2013, с. 54. ISBN 978-985-551-002-5.
52. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; MIȘINA, A.; SAMOILENCO, T. Turner syndrome: diagnosis and genetic counseling. *European Journal of Human Genetics.* Paris, France. 2013, p. 598. ISBN: 1018-4813.
53. STAMATI, A.; REVENCO, N.; HADJIU, S.; UȘURELU, N. Betablocantele în cardiologia pediatrică – pro și contra. *XXVI<sup>th</sup> National Conference with international participation "The "N. N. Trifan" Pediatric Days Iasi"*. Iași, România. 2013. Abstract book.
54. STAMATI, A.; REVENCO, N.; HADJIU, S.; UȘURELU, N. Beta blocantele în cardiologia pediatrică- pro și contra. *Școala Medicală Pediatrică cu participare internațională.* Ediția a II-a. Volum de rezumate. 2013, p. 16.
55. STAMATI, A.; REVENCO, N.; PALII, I.; ROMANCIUC, L.; ZAHARIUC, T.; BELÎI, O.; TIRON, L. Evolution issues in pediatric dilated cardiomyopathy in children. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и

- Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). 2013, p. 320. ISSN 1810-5289.
56. STRATULAT, P.; CURTEANU, A. Simulation in Emergency Obstetrics and Neonatology to improve postgraduate education. *Arch. of Balcan Medical Union*. 2013, vol. 48, suppl. 3, p. 58. ISSN 0041-6940.
  57. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T. Achievements and perspectives of the perinatal system of the Republic of Moldova. *Journal of Perinatal Medicine*. Abstracts invited speakers. 2013, p. 41.
  58. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T. Achievements and perspectives of the perinatal system of the Republic of Moldova. *Journal of Perinatal Medicine*. 2013, p. 41.
  59. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T. Perinatal mortality in Moldova: improvements associated with modernization of perinatal services. CD of abstracts of the *The Journal of Maternal-Fetal&Neonatal Medicine. Materialele 5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine*. Thessaloniki, Greece. 2013, p.134.
  60. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T. Perinatal mortality in Moldova: improvements associated with modernization of perinatal services. *The Journal of Maternal-Fetal&Neonatal Medicine. abstracts. The 5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine*. Thessaloniki, Greece. 2013, p. 134.
  61. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T.; GUSCOVA, A.; SINITIN, L. Infection in preterm newborns: anamnestic, clinical, microbiological, immunological and pathomorphological particularities. *Journal of Perinatal Medicine*. 2013, p. 41.
  62. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; JITARCIUC, A.; PINZARI, L.; CHIFEAC, L. Neurodevelopment and neurological sequelae in premature infants who suffered from infection during neonatal period. *Journal of Perinatal Medicine*. 2013, p. 41.
  63. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; ROTARU, D.; CARAUS, T. Microbiological pattern and antibiotic resistance in newborn from level III NICU. CD of abstracts of the *The Journal of Maternal-Fetal&Neonatal Medicine. Materialele 5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine*. Thessaloniki, Greece. 2013, p.156.
  64. SUMAN, A.; CALCÎI, C.; REVENCO, N.; HADJIU, S. Antiphospholipid antibodies in children with epilepsy. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2013, 48, suppl. 3. Abstracts. p. 85. ISSN 0041-6940.
  65. USURELU, N.; GARAEVA, S.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C.; TARCOMNICU, I.; STAMPOULI, D.; SZÖNYI, L. Interferențe endocrine în Fenilcetonurie. *Conferința Națională cu participare internațională „Controverse în Endocrinologia Pediatrică”*. Timișoara, România. 2013, p. 43.

66. USURELU, N.; NICOLESCU, A.; SACARA, V.; GARAEVA, S.; SZÖNYI, L.; DELEANU, C. Urinary 2-oxoglutaric acid detected by NMR spectroscopy in diagnosis of inborn errors of metabolism. *J Inherit Metab Dis. International Congress of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism*. Barcelona, Spain. 2013, 36, suppl. 2, S91-S342, p. S184.
67. UȘURELU, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; BOICIUC, K.; MAGDEI, C.; SACARĂ, V.; GARAEVA, S.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C.; TARCOMNICU, I.; PLAIASU, V.; STAMBOULI, D.; SZONYI, L. Maladiile metabolice ereditare precăutate în epilepsia cu debut precoce. *XXVI<sup>th</sup> National Conference with international participation "The "N. N. Trifan" Pediatric Days Iasi"*. 2013, p.16-19. Abstract book.
68. VOZIAN, M.; MISHINA, A.; ANESTE, E.; GHIDIRIM, GH.; MISHIN, I.; ROJNOVEANU, GH. Low grade appendiceal mucocoele. *A XXXV-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu" și A VII-a Conferență Internațională de Chirurgie*. 2013, p. 127-128. Volum de rezumate.
69. ZAICOVA, N.; SINITSINA, L.; PETROVICI, V.; BERNIC, J.; CIOLAC, V.; DLIN, V. Renal scar formation and urinary TGF-  $\beta$ 1 levels after treatment with antibiotics and ACE inhibitors in experimental pyelonephritis in rats. *The Sixteenth Congress of the International Pediatric Nephrology Association*. Shanghai, China. *Pediatric Nephrology J*. 2013, nr. 28, p. 1379-1532. (Impact factor 2,939).
70. БАБУЧ, С. И.; ПЕТРОВИЧ, В. Г.; ДОГОТАРЬ, Н. В.; НЕГРУ, И.; ВУЛПЕ, В. К. Морфопатологическое обоснование внутриоперационной коррекции остаточных полостей с использованием пластического материала «LITAR» при эхинококкозе печени у детей. *Российский Вестник Детской Хирургии, Анестезиологии и Реаниматологии, Приложение Труды XI Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы хирургииб травматологии и ортопедии детского возраста»*. Москва, Россия. 2013, с. 25.
71. БАРБОВА, Н. И.; ЕГОРОВ, В. В.; ШИРОКОВА, Н. А. Эффективность пренатальной диагностики муковисцидоза в Республике Молдова. *XI Национальный конгресс по муковисцидозу с международным участием «Муковисцидоз у детей и взрослых»*. Москва, Россия. 2013, с. 11.
72. БОЯН, В. Г. Диагностическая значимость морфологических изменений в переходной зоне толстого кишечника при болезни гиршпрунга у детей. *Российский Вестник Детской Хирургии, Анестезиологии и Реаниматологии, Приложение Труды XI Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы хирургииб травматологии и ортопедии детского возраста»*. Москва, Россия. 2013, с. 37.



73. БОЯН, Г. М.; ДОГОТАРЬ, Н. В.; БОЯН, В. Г.; ЗАБУН, Т. З. Патогенетическая значимость врожденных дефектов интрамуральной иннервации толстой кишки при аноректальных атрезиях у детей. *Российский Вестник Детской Хирургии, Анестезиологии и Реаниматологии, Приложение Труды XI Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы хирургииб травматологии и ортопедии детского возраста»*. Москва, Россия. 2013, с. 37-38.
74. КРАЧА, А.; РЕВЕНКО, Н. Оксидативный стресс при различных вариантах ювенильного идиопатического артрита. *67-ая Научно-практическая Конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы современной медицины»*. Сборник тезисов. 2013, с. 384.
75. НЕГРУ, И. Гистопатологические особенности атрезии пищевода с нижним трахеопищеводным свищом. *Российский Вестник Детской Хирургии, Анестезиологии и Реаниматологии, Приложение Труды XI Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы хирургииб травматологии и ортопедии детского возраста»*. Москва, Россия. 2013, с. 94.
76. РЕВЕНКО, Н.; БЕНИШ, С.; ЧУНТУ, А.; ЯВОРСКАЯ, Э.; КАЛМЫК, В.; БАБОВ, С.; ШАПОВАЛ, Н. Факторы риска, клинико-диагностические особенности инфекций мочевыводящих путей у детей грудного возраста. *Buletin de Perinatologie. 2(58)-3(59). Volum de rezumate*. 2013, p. 292-293. ISSN 1810-5289.
77. РЕВЕНКО, Н.; РОМАНЧУК, Л.; ГУРДУЗА, О.; НИСТОР, Л. Клинические и параклинические особенности у детей с синдромом дисплазии соединительной ткани. *Buletin de Perinatologie. 2(58)-3(59). Volum de rezumate*. 2013, p. 293. ISSN 1810-5289.
78. РЕВЕНКО, Н.; ЯВОРСКАЯ, Э.; ГРОССУ, В.; БЕНИШ, С.; ГОРБУНОВА, Г.; БАБОВ, С.; КУЧЕР, И. Наблюдение детей с низкой массой тела при рождении в практике семейного врача. *Buletin de Perinatologie. 2(58)-3(59). Volum de rezumate*. 2013, p. 293-294. ISSN 1810-5289.
79. РЕВЕНКО, Н.; ЯВОРСКАЯ, Э.; КАЛКЫЙ, К.; ХАДЖИУ, С.; БАБОВ, С.; АНТОХИЙ, А.; ГОЦОНОАГЭ, М.; ГОРБУНОВА, Г. Клиническое значение изменений уровня нейрон-специфической энолазы у новорожденных детей с перинатальной патологией центральной нервной системы. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie. 2(58)-3(59)*. 2013, p. 294. ISSN 1810-5289.
80. РОМАНЧУК, Л.; РЕВЕНКО, Н.; ГУРДУЗА, О. Особенности нарушения ритма сердца у детей с синдромом дисплазии соединительной ткани. *Межрегиональная научно-*

*практическая Конференция врачей-педиатров с международным участием «Проблемные вопросы диагностики и лечения детей с соматической патологией».* Сборник тезисов. Харьков, Украина, 2013, с. 126-127.

81. РОМАНЧУК, Л.; РЕВЕНКО, Н.; ПАЛИЙ, И.; ЗАХАРЮК, Т.; НИСТОР, Л.; ГУРДУЗА, О. Фенотипические признаки соединительнотканной дисплазии у детей с пролапсом митрального клапана. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). 2013, p. 295-296. ISSN 1810-5289.
82. РОМАНЧУК, Л.; РЕВЕНКО, Н.; ХОЛБАН, А.; НИСТОР, Л.; ГУРДУЗА, О. Клинические и параклинические особенности у детей с синдромом дисплазии соединительной ткани. Материалы V конгресса Федерации Педиатров Стран СНГ и VI Конгресса Педиатров и Неонатологов Республики Молдова. 22-24 мая 2013. *Buletin de Perinatologie*. 2(58)-3(59). 2013, p. 327-328. ISSN 1810-5289.
83. САВОСКИН, Д. В.; КОЖОКАРУ, А. Н.; ВАСИЛОС, Л. В.; ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; АРАМЭ, М.Г. Повышенная реактивная личностная тревожность матерей, как один из факторов риска младенческой смертности. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie*. 2013, nr. 2, p. 298-299.
84. СТРАТУЛАТ, П. М.; КУРТЯНУ, А. М.; РОТАРУ, Д. И.; ПЫНЗАРЬ, Л. С.; КИФЯК, Л. М. Опыт Республики Молдова по внедрению системы раннего выявления и раннего вмешательства для новорожденных из групп высокого риска. *Culegere de teze a conferinței științifico-practice cu participare internațională „Calitatea și siguranța asistenței medicale nou-născuților: alimentație, realitate și strategii de dezvoltare”*. Poltava, 2013, p. 29-30.
85. СТРАТУЛАТ, П. М.; КУРТЯНУ, А. М.; РОТАРУ, Д. И.; ПЫНЗАРЬ, Л. С.; КИФЯК, Л. М. Опыт Республики Молдова по внедрению системы раннего выявления и раннего вмешательства для новорожденных из групп высокого риска. *Conferința științifico-practică cu participare internațională „Calitatea și siguranța asistenței medicale nou-născuților: alimentație, realitate și strategii de dezvoltare”*. Culegere de teze. Poltava, Ucraina. 2013, p. 29-30
86. ТИГИНЯНУ, О.; МИХУ, И. Внекишечные проявления при воспалительных заболеваниях кишечника у детей. *Материалы Девятнадцатой Российской Гастроэнтерологической Недели. Российский журнал Гастроэнтерологии, Гепатологии, Колопроктологии*. 2013, том 23, №5, с. 90.

87. ТИГИНЯНУ, О.; МИХУ, И.; ГУЗГАН, М. Эндоскопические особенности воспалительных заболеваний кишечника у детей. *Материалы Девятнадцатой Российской Гастроэнтерологической Недели. Российский журнал Гастроэнтерологии, Гепатологии, Колопроктологии*. 2013, том 23, №5, с. 91.
88. ЧУНТУ, А.; РЕВЕНКО, Н.; БЕРНИК, Ж. Альфа-нейтральная гликозидаза в моче у детей с гломерулонефритом. *XII Российский Конгресс «Иновационные технологии в педиатрии и детской хирургии»*. Сборник тезисов. Москва, Россия. 2013, с. 142.

## 2014

1. BOIAN, V. Manometria anorectală în diagnosticul maladiei Hirschsprung la nou-născuți. *Culegere de rezumate științifice a Conferinței Științifice a Colaboratorilor și Studenților*. 2014, p. 63. ISBN 978-9975-118-61-3.
2. BOICIUC, C.; UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Molecular genetic analysis of PAH gene in PKU patients from Republic of Moldova. *Conference of Young Scientists*. Sanct-Peterburg, Россия. Abstract Book. 2014, p. 138.
3. BOICIUC, C.; UȘURELU, N.; SACARĂ, V. Association study of 844ins68 CBS gene mutation in patients with PKU from Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*. 2014, 22(1), p. 414-415. ISBN: 1018-4813. (IF-4.633)
4. CERNAT, M.; GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M.; MIȘINA, A. Rezultatele tratamentului leziunilor mucinoase ale apendicelui și pseudomixomului peritoneal. *Chirurgia*. București, România. 2014, vol. 109, suppl. 1, p. S87-S88. ISSN 1221-9118. ISI IF(2012):0.777.
5. CIRSTEA, O.; VASILOS, L.; IVASHCHENKO, T.; KOZHOKARU, A.; ASEYEV, M.; ARAMA, M.; HORODISHTYANU-BANUH, A.; SAVOSKINA, D. Association between the CC16 A38G polymorphism and clinical phenotypes of asthma in moldavian children. *The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS 2014)*. Barcelona, Spania. 2014, p. 14-21.
6. CIRSTEA, O.; VASILOS, L.V.; IVASHCHENKO, T.; COJOCARU, A.; ASEYEV, M.; ARAMA, M.; HORODISTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN D. Xenobiotic metabolizing genes polymorphisms and external respiratory function in moldovan children with asthma. *Materialele Congresului VI al Federației pediatriilor țărilor CSI*. Minsk, Belarus. 2014, p. 3.
7. COJOCARU, A.; MORARI, G.; OLEINIC, L.; ȚURCANU, T.; CÎRSTEA, O.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D.; HOLBAN, A.; FERDOHLEB, A.; SCUTELNIC, R. Carnet de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie). *Materialele*

- Conferinței Naționale de Pediatrie „Ghiduri și Protocoale în pediatrie”*. București, România. 2014, p. 131-132.
8. DULAP, D.; SIROCOVA, N.; UȘURELU, N.; SACARA, V. Angiotensin-I converting enzyme I/D polymorphism gene in Moldavian population. *European Journal of Human Genetics*. 2014, 22( 1), p. 497. ISBN: 1018-4813. (IF-4.633).
  9. EGOROV, V.; BARBOVA, N. I.; HALABUDENCO, E. A.; STRATILA, M. S. Monitoring of congenital anomalies in the population of the Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*. 2014, 22(1), p. 361. (IF-4.633).
  10. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ZAHARIA, S.; GHEORGHITĂ, V. Endometrioma inciziei Pfannenstiel. *A XXXVI-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova “Iacomi Răzeșu” și a VIII-a Conferință de Chirurgie cu participare internațională*. Piatra-Neamț, România. 2014. Volum Rezumate, p. 92-93.
  11. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M.; MIȘINA, A. Leziunile mucinoase ale apendiceului cu potențial malign. *Moldovan Journal of Health Sciences*. 2014, nr. 1, p. 15-21.
  12. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M.; MIȘINA, A. Rezultatele tratamentului leziunilor mucoase ale apendicelui și pseudomixomului peritoneal. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. 12-17. ISSN 0041-6940.
  13. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ZASTAVNIȚCHI, GH.; MIȘINA, A. Isolated right-sided tubal torsion, an uncommon cause of acute abdomen in pregnancy. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. 27-29. ISSN 0041-6940.
  14. GHIDIRIM, GH.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M.; MIȘINA, A.; MIȘIN, I. Neoplasme mucinoase ale apendicelui și pseudomixomul peritoneal. *A XXXVI-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova “Iacomi Răzeșu” și A VIII-a Conferință de Chirurgie cu participare internațională*. Piatra-Neamț, România. Volum Rezumate. 2014, p. 94-95.
  15. GLADUN, S.; MIȘINA, A.; GLADUN, E.; FUIOR, L. Analiza cazurilor de sindrom de hiperstimulare ovariană. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p.111-115. ISSN 0041-6940.
  16. HADJIU, E.; HADJIU, S.; REVENCO, N.; CALCÂI, C.; ILICIUC, I. The role of ciliary neurotrophic factor (cntf) in the treatment of specific developmental motor disorders in infants. *European Journal of Neurology*. 21, suppl. 1. abstracts. Istanbul, 2014, p. 557. PP3039. ISSN 1468-1331.
  17. HALABUDENCO, E.; SPRINCEAN, M.; STRATILA, R. Prophylaxis of congenital malformations in pregnant women of risk group. *European Journal of Human Genetics*. Milan, Italy. 2014, p. 454. Impact Factor 4.319\* ISBN: 1018-4813.

18. HLISTUN, V.; SIROCOVA, N.; USURELU, N.; EGOROV, V.; PARII, A.; MUNTEAN, A.; RACILA, V.; SACARĂ, V. Genetic association of phase II detoxification genes with recurrent pregnancy losses among Moldavian women. *European Journal of Human Genetics*. 2014, 22(1), p. 375-376. ISBN 1018-4813. (IF-4.633).
19. HOLBAN, A.; REVENCO, A.; ROMANCIUC, L.; TURCU, O. Fever in children with acute respiratory infections: practices and recommendations. *Archives of Disease in Childhood*. 99, suppl. 2. abstracts. 2014, A573. PO-0987.
20. LUPASCU, A. The severe complications and outcomes of 5 pregnancies in patients with cirrhotic portal hypertension. *Conferinta internationala de perinatologie*. Florența, Italia. 2014, p. 506.
21. LUPASCU, A.; PETROV, V.; PĂDURE, V.; MANCEVA, M. The antenatal role administration of magnesium sulfate (MgSO<sub>4</sub>) , as a neuroprotective drug in preterm birth. *Conferinta internationala de perinatologie*. Florența, Italia. 2014, p. 534 .
22. MADAN, D.; MISHINA, A.; HAREA, P. Miomectomia intracapsulară transabdominală. *Al XVI-lea Congres Național al Societății de Obstetrică și Ginecologie din România*. Cluj-Napoca, România. Volum Rezumate. 2014, p. 138-139.
23. MADAN, D.; MISHINA, A.; HAREA, P. Pediatric ovarian dermoid cysts: one-center experience. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. A-108. ISSN 0041-6940.
24. MADAN, D.; MISHINA, A.; HAREA, P.; MISHIN, I. Surgical treatment of ovarian masses in children and adolescents. *Al XVI-lea Congres Național al Societății de Obstetrică și Ginecologie din România*. Cluj-Napoca, România. Volum rezumate. 2014, p. 137-138.
25. MADAN, D.; MIȘINA, A.; HAREA, P. Uterus-sparing abdominal myomectomy for very large uterine size. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. A-108. ISSN 0041-6940.
26. MADAN, D.; MIȘINA, A.; HAREA, P.; MISHIN, I. Mucinous cystadenoma of the ovary in a young patient. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. A107. ISSN 0041-6940.
27. MIȘINA, A. Recidivul leiomiomului în bontul uterin după histerectomie subtotală. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. 108-111. ISSN 0041-6940.
28. MIȘINA, A.; MADAN, D.; FUIOR, L.; PETROVICI, V.; MIȘIN, I. Teratomele chistice mature la copii și adolescenți. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. 118-121. ISSN 0041-6940.

29. MIȘINA, A.; MADAN, D.; MIȘIN, I. Cistadenom ovarian seros gigant la adolescență complicat cu sindromul compartamentului abdominal. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. 105-108. ISSN 0041-6940.
30. MIȘINA, A.; MADAN, D.; MIȘIN, I. Fibrotecom ovarian la adolescență. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. 115-117. ISSN 0041-6940.
31. MIȘINA, A.; PETROVICI, V.; MIȘIN, I. Corpuri libere peritoneale. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. 121-125. ISSN 0041-6940.
32. MIȘINA, A.; ZAHARIA, S.; MIȘIN, I.; GHIDIRIM, GH. Endomitrioma cicatricei postoperatorii cauzată de operația cezariană. *Al XVI-lea Congres Național al Societății de Obstetrică și Ginecologie din România*. Cluj-Napoca, România. Volum rezumate. 2014, p. 139-140.
33. PALADI, E.; SPRINCEAN, M. Importance of poliaspectual prenatal diagnostics of congenital malformation. *European Journal of Human Genetics*. Milan, Italy. 2014, p. 486. Impact Factor 4.319\*. ISBN: 1018-4813.
34. PLINGAU, E.; SIROCOVA, N.; BOICIUC, K.; USURELU, N.; GATCAN, S.; SACARA, V.; DUCA, M. Association of VKORC1 gene polymorphisms with recurrent pregnancy losses in Moldavian women. *European Journal of Human Genetics*. 2014, 22(1), p. 77. ISBN 1018-4813. (IF-4.633).
35. REVENCO, N. Reconsidering infant and under-five mortality rates in the republic of Moldova: pathways and policies. VI Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания». Сборник тезисов. Минск, Белорусь. 2014, с. 4.
36. REVENCO, N.; CIRSTEA, O.; POPUȘOI, D. A 10-year-old boy with suspected vasculitis syndrome in moldova: case report. The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies. abstracts. Barcelona, Spain. 2014, p. 2010.
37. REVENCO, N.; CIRSTEA, O.; POPUȘOI, D. Difficulties in diagnosing vasculitis syndrome: a case report of a 10-year-old boy from Moldova. The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies. abstracts. Barcelona, Spain. 2014, p. 2010.
38. REVENCO, N.; CIUNTU, A.; BERNIC, J. Advanced oxidation protein products in children with nephrotic syndrome. The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies. abstracts. Barcelona, Spain. 2014, p. 1149.
39. REVENCO, N.; STAMATI, A.; PALII, I.; ROMANCIUC, L. Aspecte evolutive în coarctarea de aortă la copii. Conferința Națională „Zilele pediatriei ieșene „N. N. Trifan”. Iași, România. Volum de rezumate. 2014, ediția XXVII-a, p. 24.

40. ROJNOVEANU, GH.; GHIDIRIM, GH.; MISHIN, I.; GUTU, E.; MISHINA, A.; VOZIAN, M. Appendiceal mucinous neoplasms and pseudomyxoma peritonei: one center experience. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2014, 40, suppl. 1, p. S1–S231. ISSN 1863-9933. ISI IF (2012):0.263.
41. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Manifestările cardiovasculare în sindromul de displazie a țesutului conjunctiv la copii. Al 53-lea Congres Național de cardiologie. Volum de rezumate. Sinaia, România. 2014, B44.
42. SACARA, V.; MOCAN, E.; SCURTU, V.; DUCA, M.; GROPPA, S. Interaction among folat/homocysteine metabolism genes and endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms predicts the severity of Duchenne muscular dystrophy in Moldavian patients. *European Journal of Human Genetics.* 2014, 22(1), p. 199-200. ISBN 1018-4813. (IF-4.633).
43. SAVOSCHIN, D.; COJOCARU, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A. Использование экспресс-методов для выявления респираторно-синцитиального вируса (РСВ), опыт и преимущества. Материалы всероссийского ежегодного конгресса «Инфекционные болезни у детей: диагностика, лечение и профилактика». Санкт-Петербург, Россия. Журнал инфектологии, приложение. 2014, том 6, nr. 3, p. 103.
44. SAVOSCHIN, D.; COJOCARU, A.; VASILOS, L.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMĂ, M.; PĂPĂDIE, E.; NEGRU, A. Studiul comparativ al managementului terapeutic și a particularităților imunologice la copiii de vârstă mică cu bronșiolită. Materialele Conferinței a 6-a Naționale de Pneumologie pediatrică, cu participare internațională. București, România. 2014, p.17.
45. SAVOSCHIN, D.; OGLINDA, A.; COJOCARU, A.; STIPAN, N. Terapia inhalatorie cu soluții hipersaline în obstrucția bronșică la copii. Conferința națională de pediatrie. București, România. 2014, p.17.
46. SAVOSCHIN, D.; STRATULAT, P.; COJOCARU, A.; VASILOS, L.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMĂ, M.; CÎRSTEA, O.; GOLUB, N. Rezultatele utilizării monoterapiei inhalatorii cu soluție hipertonică de NaCl 3% prin nebulizare la copiii cu sindrom bronșiar acut de tip obstructiv. Materialele conferinței „Zilele UMF din Craiova (România)”. Craiova, România. 2014, a XLIV-a ediție, p.410.
47. SCURTU, V.; SACARĂ, V. A comparative study of MPCr analysis for deletion detection within DMD gene using different sets of primers. *European Journal of Human Genetics.* 2014, 22(1), p. 487. ISBN 1018-4813. (IF-4.633).

48. SCURTU, V.; SACARĂ, V. Report of 3 unusual cases of DMD/BMD patients with very large deletion within DMD gene. *European Journal of Neurology*. 2014, 21(1), p. 694. ISSN 1351-5101. (IF-3.852).
49. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; MIȘINA, A.; SAMOILENCO, T. Clinical and cytogenetic aspects in Turner syndrome. *Supliment Medicine in evolution*. Timișoara, Romania. 2014, vol. XX, nr. 2, p. 17. ISSN 2065-376X.
50. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; SAMOILENCO, T.; MIȘINA, A. Aspects of the early neurogenetic diagnostics of Klinefelter syndrome. *European Journal of Human Genetics*. Milan, Italy. 2014, p. 453. Impact Factor 4.319\*. ISBN: 1018-4813.
51. SPRINCEAN, S.; SPRINCEAN, M. Bioethical, humanistic and tehnocratic resources of enhancing of civilian control of human genetics. *European Journal of Human Genetics*. Milan, Italy. 2014, p. 512. Impact Factor 4.319\*. ISBN: 1018-4813.
52. STAMATI, A.; REVENCO, N.; PALII, I.; STECLARI, T.; BELÎI, O. Cardiomiopatia hipertrofică la copii- factori de risc pentru moartea subită cardiacă. Conferința Națională „Zilele pediatriei ieșene „N.N. Trifan”. Iași, România. Volum de rezumate. 2014, ediția XXVII-a., p. 23-24.
53. ȘALARU, V.; BAERWALD, C.; MAZUR-NICORICI, L.; REVENCO, N. Productivity loss among working patients with knee osteoarthritis in Republic of Moldova. *Osteoporosis International with other metabolic bone diseases*. Springer, Spain. 2014, 25, suppl. 2. abstracts. p. 369.
54. UȘURELU, N.; NICOLESCU, A.; SACARA, V.; BOICIUC, C.; DELEANU, C. The mangement of methylmalonic aciduria by NMR spectroscopy. *Journal of Inherited Metabolic Disease*. 2014, 37(1), S91. ISSN 0141-8955. (IF- 4.138).
55. ZAHARIA, S.; MIȘINA, A.; MIȘIN, I.; GHIDIRIM, GH. Incisional endometrioma of the abdominal wall. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2014, vol. 49, suppl. 1, p. A-130. (P-105). ISSN 0041-6940.
56. ПЭДУРЕ, В.; ОПАЛКО, И.; БУРЛЯК, А. Частота выявления антибиотикорезистентных микробных ассоциаций у беременных с угрозой преждевременных родов. Буковинский международный медицинский конгресс студентов и молодых учёных "Современные аспекты медицины и фармации". Черновцы, Украина. 2014, p. 12.
57. РОМАНЧУК, Л.; РЕВЕНКО, Н. Особенности Холтер мониторинга у детей с синдромом дисплазии соединительной ткани. VI Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания». Сборник тезисов. Минск, Беларусь. 2014, с. 107.



58. СТРАТУЛАТ, П.; КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т.; ГАЦКАН, С. Осмысление опыта регионализации неонатальной медицинской помощи в Республике Молдова. Материалы VI Конгресса Педиатров Стран СНГ. 2014, р. 141-142 .
59. СТРАТУЛАТ, П.; КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т.; ГАЦКАН, С. Осмысление опыта регионализации неонатальной медицинской помощи в Республике Молдова. VI Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания». Сборник тезисов. Минск, Белорусь. 2014, с. 141-142.

## 2015

1. BADICEAN, D.; BOICIUC, K.; HLISTUN, V.; USURELU, N.; SACARA, V. The most common mutations in PAH gene and effectiveness of their screening in Moldavian population. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 30. ISBN 978-9975-933-56-8.
2. BADICEAN, D.; BOICIUC, K.; USURELU, N.; PARI, A.; MUNTEAN, A.; PLINGAU, E.; SACARA, V. Hereditary thrombophilia as one of the causes of pregnancy losses in Moldavian women. . *European Human Genetics Conference 2015*. Scotland, U.K. 2015, vol. 23, sup. 1, p. 371. ISBN: 1018-4813. (IF=4.319).
3. BARBOVA, N. I.; EGOROV, V. V.; DARI, M.; SCHIUCA, S. S. Molecular diagnosis of cystic fibrosis in the population of the Republic of Moldova. *Journal of Cystic Fibrosis*. Abstracts of the 38<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference. Brussels, Belgium. 2015, vol. 14, suppl. 1, S57. ISSN 1569-1993. (IF=3,820).
4. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; HALABUDENCO, E.; SPRINCEAN, M.; STRATILA, M. Monitoring of congenital anomalies in the population of Republic of Moldova. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Chişinău, R. Moldova. 2015, p. 32. ISBN 978-9975-933-56-8.
5. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E. Monitoring of congenital anomalies in the population of Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*. Glasgow, Scotland, United Kingdom. 2015, p. 427. Impact Factor 4.319\*. ISBN: 1018-4813.
6. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; DARI, M. Distribution of mutations in CFTR gene in patients with cystic fibrosis from the Republic of Moldova. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 33. ISBN 978-9975-933-56-8.
7. BARBOVA, N. I. The value of medical and genetic counselling in prevention of cystic fibrosis. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 31. ISBN 978-9975-933-56-8.

8. BLANITA, D.; POSTOLATE, G.; SACARA, V.; USURELU, N. Mitochondrial disorder: Leigh syndrome - a case report. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 34. ISBN 978-9975-933-56-8.
9. BLANITA, D.; NICOLESCU, A.; SACARA, V.; PETROVICI, V.; GARAEVA, S.; TARCOMNICU, I.; STAMBOULI, D.; BALOGH, L.; DELEANU, C.; USURELU, N. The clinical and lab manifestations of the onset of Methylmalonic aciduria. *European Human Genetics Conference 2015*. Glasgow, Scotland, U.K. 2015, vol. 23, sup. 1, p. 401-402. ISBN: 1018-4813. (IF=4.319).
10. BLANITA, D.; NICOLESCU, A.; SACARĂ, V.; ROTARU, D.; SAMCIUC, Ș.; GARAEVA, S.; TARCOMNICU, I.; STAMBOULI, D.; SZONYI, L.; BALOGH, L.; DELEANU, C.; USURELU, N. Clinical and biochemical polymorphism in Methylmalonic Aciduria. *Romanian Journal of Rare Diseases*. 2015, suppl. 1, p. 13. ISSN 2068-5882.
11. BOER, R.; GATCAN, S.; USURELU, N. Screening of Congenital Hypothyroidism for Moldovan infants with a high performance TSH neonatal screening ELISA. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Chisinau, Republic of Moldova. Abstract book. 2015, p. 35. ISBN 978-9975-933-56-8.
12. BOIAN, G.; BOIAN, V.; ZABUN, T.; DOGOTARI, N. Clinical and paraclinical management in early anatomical-topographical diagnosis of anorectal atresia in children. *Tenth International Congress of Geneticists and Breeders*. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 36.
13. BOICIUC, K.; BADICEAN, D.; HLISTUN, V.; SACARA, V.; USURELU, N. Hereditary thrombophilia factors in patients with recurrent pregnancy loss from Republic of Moldova. *Romanian Journal of Rare Diseases*. 2015, suppl. 1, p. 23. ISSN 2068-5882.
14. BOICIUC, K.; BADICEAN, D.; SCURTU, V. Expanding of the mutational spectrum of Phenylalanine Hydroxylase gene in Phenylketonuria patients from Republic of Moldova. *The 18th international medico-biological conference of young researchers "Basic science and clinical medicine"*. 2015, vol. 18, p. 632. ISSN 2221-5654.
15. BOICIUC, K.; BADICEAN, D.; SCURTU, V.; USURELU, N.; SACARA, V. Molecular heterogeneity of PAH gene in PKU patients from Republic of Moldova. *European Human Genetics Conference 2015*. Glasgow, Scotland, U.K. 2015, vol. 23, sup. 1, p. 142. ISBN: 1018-4813. (IF=4.319).
16. CĂLCÎI, C.; HADJIU, S.; ILICIUC, I.; REVENCO, N. Aspecte clinice cauzale ale epilepsiilor la copii de vârstă mică. *Școala Medicală Pediatrică cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, ediția a IV-a, p. 28. ISSN 2393-3453.

17. COVANȚEV, S.; COSTIUC, E.; CĂLCÎI, C.; HADJIU, S.; ILICIUC, I.; REVENCO, N. Sindromul Floating-Harbor. *Școala Medicală Pediatrică cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, ediția a IV-a, p. 30. ISSN 2393-3453.
18. DARII, M.; BOICIUC, K.; BARBOVA, N.; SACARA, V. Molecular genetic analysis of CFTR gene in cystic fibrosis patients from the Republic of Moldova. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 40. ISBN 978-9975-933-56-8.
19. EGOROV, V.; BARBOVA, N.; SACARA, V.; USURELU, N. Classification by type of congenital anomalies in the Republic of Moldova, according to the National monitoring for 2014 and 2015, end comparison with the data of the Institute of Mother and child and information about alcohol consumption and use and folic acid supplementation. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 42. ISBN 978-9975-933-56-8.
20. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; GUȚU, E.; VOZIAN, M.; MIȘINA, A.; GHEORGHÎȚA, V. Tratatamentul multimodal al pseudomixomului peritoneal. *A XXXVII-a Reuniune a chirurgilor din Moldova "Iacomi – Razesu"*. Piatra-Neamț, România. Volum de rezumate. 2015, p. 87-88. ISBN:978-606-13-2460-6.
21. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ZAHARIA, S.; GHEORGHÎȚA, V. Endometrioma cicatricei postoperatorii a peretelui abdominal: douzeci și patru cazuri consecutive. *A XXXVII-a Reuniune a chirurgilor din Moldova "Iacomi– Razesu"*. Piatra-Neamț, România. Volum de rezumate. 2015, p. 85-86. ISBN:978-606-13-2460-6.
22. GROSELJ, U.; TANSEK, M. Z.; ANGELKOVA, N.; ANTON, D.; BARIC, I.; DJORDJEVIC, M.; GRIMC, L.; IVANOVA, M.; KADAM, A.; KOTOR, V.; MAKSIC, H.; MARGINEAN, O.; MARGINEANU, O.; MILJANOVIC, O.; MOLDOVANU, F.; MURESAN, M.; NANU, M.; SAMARDZIC, M.; SARNAVKA, V.; SAVOV, A.; STOJILJKOVIC, M.; SUZIC, M.; TINCHEVA, R.; TAHIROVIC, T.; TOROMANOVIC, A.; USURELU, N.; BATTELINO, T. Newborn screening in southeastern Europe. *Journ Inner Metab Dis, Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism*. Lyon, France. 2015, vol. 38, suppl. 1, S81 (P-058). ISSN 0141-8955.
23. GROSU, I.; DUCA, M.; SACARĂ, V. Case report of prenatal diagnosis of Duchenne muscular dystrophy using different sets of primers. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Chisinau, Republic of Moldova. Abstract book. 2015, p. 46.
24. GROSU, I.; SACARA, V.; STRATILA, R. Efficiency of prenatal diagnosis of Duchenne muscular dystrophy and spinal muscular atrophy for last 5 years in Moldova. *European*

- Human Genetics Conference 2015*. Glasgow, Scotland, U.K. 2015, vol. 23, sup. 1, p. 375-376. ISBN: 1018-4813. (IF=4.319).
25. HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; REVENCO, N.; ILICIUC, I. BDNF in children with epilepsy structure and motor disorders. *The 31<sup>th</sup> International Epilepsy Congress (IEC)*. abstracts. Istanbul, 2015, p. 118.
26. HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; REVENCO, N.; ILICIUC, I. Profile non-epileptic events în children. *The 31<sup>th</sup> International Epilepsy Congress (IEC)*. Abstracts. Istanbul, 2015, p. 118.
27. HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; REVENCO, N.; ILICIUC, I. Risk factors for epilepsy in children in the Republic of Moldova. *The 31<sup>th</sup> International Epilepsy Congress (IEC)*. abstracts. Istanbul, 2015, p. 115.
28. HADJIU, S.; REVENCO, N.; CĂLCÎI, C.; ROMANCIUC, L.; UȘURELU, N.; COZAC, R.; LUPUȘOR, N. Statusul epileptic non-convulsiv la copii: particularități clinice. *Școala Medicală Pediatrică cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, ediția a IV-a, p. 35. ISSN 2393-3453.
29. HADJIU, S.; REVENCO, N.; PALII, I.; ILICIUC, I.; ROMANCIUC, L.; CĂLCÎI, C.; LUPUȘOR, N.; COZAC, R. Profilul clinic-paraclinic al accidentelor vasculare la copii (prezentare de cazuri clinice). *Școala Medicală Pediatrică cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, ediția a IV-a, p. 74. ISSN 2393-3453.
30. HLISTUN, V.; UȘURELU, N.; EGOROV, V.; BOICIUC, C.; PARII, A.; MUNTEAN, A.; SACARA, V. Assessment of GSTM1, GSTT1, GSTP1 and MTHFR polymorphisms in pregnancy losses in Moldova. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract Book. 2015, p. 48.
31. HLISTUN, V.; UȘURELU, N.; EGOROV, V.; BOICIUC, K.; PARII, A.; MUNTEAN, A.; SACARA, V. Association of folate, methionine cycle genes and the second phase of xenobiotic's detoxification genes in Moldavian women with pregnancy losses. *European Human Genetics Conference 2015*. Glasgow, Scotland, U.K. 2015, vol. 23, sup. 1, p. 368. ISBN: 1018-4813. (IF=4.319).
32. LUPASCU, A.; PETROV, V.; CASTRAVET, I. The results of antenatal administration of magnesium sulphate as neuroprotective drug and follow up psychoneurological development of premature children, exposed to antenatal treatment with magnesium. *ECIC-European Congress of Intrapartum Care*. Porto, Portugalia. 2015. abstract book. p. 361-362.
33. LUPASCU, A.; MANCEVA, M.; PADURE, V. Maturation of the cervix with mifepristone and misoprostol in case of intrauterine growth retardation syndrome (iugrs) till 37 weeks of gestation. *ECIC-European Congress of Intrapartum Care*. Abstract. Porto, Portugalia. 2015, p. 369.

34. LUPAȘCU, A. The level of sexual hormones in women of reproductive age with cirrhotic portal hypertension. Madrid, Spain. abstract book. 2015, p. 267.
35. LUPASCU, A.; PETROV, V.; CARAUS, T.; BURSACOVSKI, N. Early neonatal death at term: is it related only with intrapartum care? *ECIC-European Congress of Intrapartum Care*. Porto, Portugal. Abstract book. 2015, p. 365.
36. LUPAȘCU, A.; PETROV, V.; CARAUȘ, T.; BURSACOVSKI, N. Early neonatal death term: is it related only with intrapartum care? *Second European Congress of intrapartum care "Making birth safer"*. Porto. Abstract book. 2015, p. 365.
37. MISHINA, A.; MADAN, D.; MISHIN, I.; CERNAT, M. Laparoscopic management of Sertoli-Leydig cell tumors of the ovary in Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome. *Congresului IV Național de Oncologie «Modernizarea serviciului oncologic în contextul integrării Europene» cu participare internațională. Buletin Informativ al Societății Științifico-Practice a Oncologilor din RM. Rezumate*. 2015, 1(3), p.74. ISSN 1857-4572.
38. MIȘINA, A.; MADAN, D.; MIȘIN, I.; GHEORGHÎȚA, V. Hematocolposul - cauza diagnosticului abdomenului acut în ginecologie. *A XXXVII-a Reuniune a chirurgilor din Moldova "Iacomi – Razesu"*. Piatra-Neamț, România. Volum de rezumate. 2015, p. 118-119. ISBN:978-606-13-2460-6.
39. MIȘINA, A.; MADAN, D.; MIȘIN, I.; GHEORGHÎȚA, V. Torsiunea de ovar la copii și adolescente: 24 cazuri consecutive. *A XXXVII-a Reuniune a chirurgilor din Moldova "Iacomi – Razesu"*. Piatra-Neamț, România. Volum de rezumate. 2015, p. 116-117. ISBN:978-606-13-2460-6.
40. PALADI, E.; PASA, D.; SPRINCEAN, M. The aspects of clinical manifestation of congenital malformation of the brain. *The Xth International Congress of Geneticists and Breeders*. 2015, p. 52. ISBN 978-9975-933-56-8.
41. PALADI, E.; SPRINCEAN, M.; GUȚU, C.; HADJIU, S. Epilepsy in children with cerebral palsy. *Materialele Conferinței Internaționale a tinerilor cercetători*. Ucraina. 2015, p. 39.
42. PALADI, E.; SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; EGOROV, V. The clinical peculiarities of congenital malformation of the brain. *European Journal of Human Genetics*. Glasgow, Scotland, United Kingdom. 2015, p. 413. Impact Factor 4.319\*. ISBN: 1018-4813.
43. PETROV, V.; MADAN, D.; BURSACOVSKI, N.; OPALCO, I. The efficacy of detection of phosphorylated insulinlike growth factor binding protein-1(IGFBP-1) in cervical secretions in predicting preterm delivery. *31st International Congress "Fetus as a patient"*. Сборник тезисов. Санкт- Петербург, Россия. 2015, с. 59.

44. PISOVA, V.; BARBOVA, N.; EGOROV, V. Monitoring of congenital anomalies in Ceadir-Lunga region of the Republic of Moldova. The *X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 55. ISBN 978-9975-933-56-8.
45. REVENCO, N.; BOBU, A.; BUNĂZOI, M.; EREMCIUC, R.; PALADE-PANU, C. Falimentul creșterii în evoluția progresivă a artritei juvenile idiopatice. *A III-a Conferință Națională cu participare internațională a Societății Române de Reumatologie Pediatrică*. Volum de rezumate. Iași, România, 2015, p. 33-34. ISSN 2457- 2764.
46. REVENCO, N.; BUȘU, T.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L. Afectarea cardiacă în artrita juvenilă idiopatică. *A III-a Conferință Națională cu participare internațională a Societății Române de Reumatologie Pediatrică*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, p. 92-93. ISSN 2457-2764.
47. REVENCO, N.; CIUNTU, A. Enzimele plasmatice în urină la copii cu glomerulonefrită acută sindrom nefrotic. *Revista Societății Române de Chirurgie Pediatrică. Jurnalul Pediatriei*. Al XII-lea Congres Național de Pediatrie cu participare internațională. Volum de rezumate. Timișoara, România. 2015, XVIII, suppl. 2, p. 111. ISSN 2360-4557.
48. REVENCO, N.; CRACEA, A.; FOCA, S., BOGONOVSKI, L. Eficacitatea clinică a tocilizumabului la pacienții cu artrită juvenilă idiopatică. *A III-a Conferință Națională cu participare internațională a Societății Române de Reumatologie Pediatrică*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, p. 41-42. ISSN 2457-2764.
49. REVENCO, N.; FOCA, S.; CRACEA, A.; CHIRILOVA, V. Aplicarea metodei osteodensitometriei osoase în artrita juvenilă idiopatică. *A III-a Conferință Națională cu participare internațională a Societății Române de Reumatologie Pediatrică*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, p. 85-86. ISSN 2457-2764.
50. REVENCO, N.; LUPUȘOR, N.; TOMA, L.; EREMCIUC, R.; MACOVEI, T. Afectarea renală și neuropsihiatrică în lupus eritematos sistemic la copii. Prezentare de cazuri clinice. *A III-a Conferință Națională cu participare internațională a Societății Române de Reumatologie Pediatrică*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, p. 24-25. ISSN 2457-2764.
51. REVENCO, N.; MACOVEI, T.; EREMCIUC, R. Sindromul antifosfolipidic secundar lupusului eritematos sistemic. *A III-a Conferință Națională cu participare internațională a Societății Române de Reumatologie Pediatrică*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, p. 26. ISSN 2457- 2764.
52. REVENCO, N.; ROMANCIUC, L.; HADJIU, S.; BOGONOVSKI, L. Aspecte clinice și paraclinice ale tulburărilor de ritm la copii cu prolaps de valvă mitrală. *Școala Medicală*

- Pediatrică cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, ediția a IV-a, p. 59. ISSN 2393-3453.
53. REVENCO, N.; ȘIT, S. Profilaxia infecțiilor virale la copii cu boli alergice. *Revista Societății Române de Chirurgie Pediatrică. Jurnalul Pediatriei*. Al XII-lea Congres Național de Pediatrie cu participare internațională. Volum de rezumate. Timișoara, România. 2015, XVIII, suppl. 2, p. 130. ISSN 2360-4557.
54. REVENCO, N.; TARANEȚ, I.; FOCA, S.; BOGONOVSCHI, L. Variantele evolutive ale artritei juvenile idiopatice în baza registrului național al maladiilor reumatice la copii. *Revista Societății Române de Chirurgie Pediatrică. Jurnalul Pediatriei*. Al XII-lea Congres Național de Pediatrie cu participare internațională. Volum de rezumate. Timișoara, România. 2015, XVIII, suppl. 2, p. 121. ISSN 2360-4557.
55. REVENCO, N.; TARANEȚ, I.; PLETOSU, I.; FOCA, S.; BOGONOVSCHI, L. Rezultatele implementării Registrului Național al maladiilor reumatice la copii în Republica Moldova. *Revista Societății Române de Chirurgie Pediatrică. Jurnalul Pediatriei*. Al XII-lea Congres Național de Pediatrie cu participare internațională. Volum de rezumate. Timișoara, România. 2015, XVIII, suppl. 2, p. 88. ISSN 2360-4557.
56. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Caracteristica clinică și paraclinică a extrasistolelor supraventriculare și ventriculare la copii. *The 54<sup>th</sup> National Congress of Cardiology*. abstracts. Sinaia, România. 2015, p. 290-291. ISSN 2392-6910.
57. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N.; HADJIU, S. Manifestările cardio-vasculare la copii cu sindromul de displazie a țesutului conjunctiv. *Școala Medicală Pediatrică cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, ediția a IV-a, p. 60. ISSN 2393-3453.
58. SACARA, V.; GROPPA, ST.; DUCA, M. Scientific justification the tactics of individual pharmacological correction in patients with Duchenne/Becker muscular dystrophy. *European Human Genetics Conference 2015*. Glasgow, Scotland, U.K. 2015, 23(1), p. 457. ISBN:1018-4813. (IF=4.319).
59. SACARA, V.; UȘURELU, N.; GROPPA, ST.; DUCA, M. Interaction among folate/homocysteine metabolism genes and endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms in case of Duchenne muscular dystrophy. *Southeastern Europe InNerMed Networking Meeting*. Zagreb, Croatia. 2015, p. 48.
60. SCIUCA, S.; BARBOVA, N.; BALANETCHI, I.; EREMCIUC, R.; PRONOZA, M. National Registry of patients with cystic fibrosis in the Republic of Moldova in 2009-2014. *Journal of Cystic Fibrosis*. Abstracts of the 38<sup>th</sup> European Cystic Fibrosis Conference. Brussels, Belgium. 2015, vol. 14, suppl. 1, S137. ISSN 1569-1993.

61. SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; PETROVICI, V.; ȘAPTEFRAȚI, L.; BOAIN, G.; BOIAN, V.; DOGOTARI, N. Importanța investigației imunohistochimice în diagnosticul malformațiilor displazice de colon la copii. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 56.
62. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; EȚCO, L.; EGOROV, V.; SECRIERU, V.; NOUR, V.; STRATILĂ, M. The role of cytogenetic prenatal diagnosis in prevention of chromosomal abnormalities. *The Xth International Congress of Geneticists and Breeders*. Chișinău, R. Moldova. 2015, p. 57. ISBN 978-9975-933-56-8.
63. SPRINCEAN, M.; NICOLAESCU, E. P.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; PALADI, E. Research on development of children with genetic pathologies associated to mental deficiencies. *European Journal of Human Genetics*. Glasgow, Scotland, United Kingdom. 2015, p. 411. Impact Factor 4.319\*. ISBN: 1018-4813.
64. SPRINCEAN, M.; PALADI, E.; PETROV, V.; OPALCO, I.; EȚCO, L. Neuropsychological disorders of premature children. *31st international congress Fetus as a patient*. Saint-Petersburg, Russia. 2015, c. 63.
65. STAMATI, A.; REVENCO, N. Abordarea copilului cu vulvulopatie aortică. *Școala Medicală Pediatrică cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, ediția a IV-a, p. 63. ISSN 2393-3453.
66. UȘURELU, N. Introducere in Erori Înnăscute de Metabolism. Școala Medicală Pediatrică. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, p. 25.
67. UȘURELU, N. Phenylketonuria era: opportunities of diagnosis and treatment in Moldova. *Romanian Journal of Rare Diseases*. 2015, suppl. 1, p. 11. ISSN 2068-5882.
68. UȘURELU, N. Rolul metabolismului aminoacizilor. *Școala Medicală Pediatrică*. Volum de rezumate. Iași, România. 2015, p. 24.
69. UȘURELU, N.; NICOLESCU, A.; BLANITA, D.; BOICIUC, C.; ROTARU, D.; GATCAN, S.; SACARA, V.; GARAEVA, S.; TARCOMNICU, I.; STAMBOULI, D.; BALOGH, L.; SZÖNYI, L.; DELEANU, C. The diagnosis and monitoring of Galactosemia using NMR spectroscopy. *Journ Inner Metab Dis, Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism*. Lyon, France. 2015, vol. 38, suppl. 1, S178 (P-302). ISSN 0141-8955. (IF=3.36).
70. UȘURELU, N.; SACARA, V.; GATCAN, S. The development of neurometabolic field in Moldova. *Southeastern Europe InNerMed Networking Meeting*. Zagreb, Croatia. 2015, p. 47.



71. UȘURELU, N.; SACARA, V.; GATCAN, S. The strategy of development of Inborn Errors of Metabolism in Moldova. The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders. Abstract book. Chisinau, Republic of Moldova. 2015, p. 61. ISBN 978-9975-933-56-8.
72. БАРБОВА, Н. И.; ЕГОРОВ, В. В. Особенности медико-генетического консультирования семей с муковисцидозом в популяции Республики Молдова. Тезисы XII Национального Конгресса с международным участием «Актуальные проблемы муковисцидоза». Москва, Россия. 2015, с. 29-30.
73. БАРБОВА, Н. И.; ЕГОРОВ, В. В.; ХАЛАБУДЕНКО, Е. А.; СТРАТИЛА, М. С. Мониторинг врожденных пороков развития в популяции Республики Молдова. Тезисы VII съезда Российского общества медицинских генетиков. Медицинская генетика. Санкт-Петербург, Россия. 2015, том 14, 2(152), с. 19-20.
74. БОЯН, В. Г.; ДОНЯ, А. П.; ДОГОТАРЬ, Н. В.; ЗАБУН, Т. З. Роль аноректальной манометрии в диагностике аганглиоза кишечника у новорожденных детей. Материалы международной научной конференции молодых ученых Украины "Перинатальная медицина". Киев, Украина. 2015, с. 40.
75. БУРСАКОВСКИ, Н.; ПЕТРОВ, В.; КАРАУШ, Т.; КУРТЯНУ, А. Использование классификации ReCoDe в анализе антенатальных потерь доношенных детей в Республике Молдова. Тези наукових робіт. Конференція молодих вчених України «Перинатальна медицина». Київ, Україна. 2015, с. 42.
76. ГИДИРИМ, Г. П.; МИШИН, И. В.; МИШИНА, А. Е.; ЗАХАРИЯ, С. Л. Эндометриоз послеоперационного рубца передней брюшной стенки. XXIII з'їзді хірургів України. «Клінічна хірургія». Збіник наукових робіт. Київ, Україна. 2015, с. 73.
77. ГИДИРИМ, Г. П.; МИШИН, И. В.; МИШИНА, А. Е.; ЗАХАРИЯ, С. Л. Эндометриоз послеоперационного рубца. Альманах Інститута хірургії імені А. В. Вишневського. 2015, №2, с. 371-372. ISSN 2075-6895.
78. ГИДИРИМ, Г. П.; МИШИН, И. В.; РОЖНОВЯНУ, Г. А.; ГУЦУ, Е. В.; МИШИНА, А. Е.; ВОЗИЯН, М. Г. Диагностика и лечение псевдомиксомы брюшины. Альманах Інститута хірургії імені А. В. Вишневського. 2015, №2, с. 517-518. ISSN 2075-6895.
79. ГИДИРИМ, Г. П.; МИШИН, И. В.; РОЖНОВЯНУ, Г. А.; МИШИНА, А. Е.; ВОЗИЯН, М. Г. Мукоцеле червеобразного отростка. XXIII з'їзді хірургів України. «Клінічна хірургія». Збіник наукових робіт. Київ, Україна. 2015, с. 74.
80. ЖИТАРЧУК, А.; КУРТЯНУ, А. Особенности антропометрического развития новорожденных на первом году жизни. Конференція молодих вчених України «Перинатальна медицина». Тези наукових робіт. Київ, Україна. 2015, с. 41.

81. МИШИНА, А. Е. Диагностика и лечение гематокольпоса у подростков. *XXIII з'їзді хірургів України. «Клінічна хірургія»*. Збіник наукових робит. Київ, Україна. 2015, с. 450.
82. МИШИНА, А. Е. Диагностика и хирургическая коррекция обструктивных аномалий развития влагалища у девочек. *Альманах Института хирургии имени А.В.Вишневого*. 2015, №2, с. 372-373. ISSN 2075-6895.
83. МИШИНА, А. Е.; МАДАН, Д. И.; МИШИН, И. В. Диагностика и лечение кист яичников у детей и подростков. *XXIII з'їзді хірургів України. «Клінічна хірургія»*. Збіник наукових робит. Київ, Україна. 2015, с. 451.
84. МИШИНА, А. Е.; МАДАН, Д. И.; МИШИН, И. В. Эпителиальные опухоли яичников у детей и подростков. *Альманах Института хирургии имени А.В.Вишневого*. 2015, №2, с. 515. ISSN 2075-6895.
85. ПЕТРОВ, В.; КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т.; БУРСАКОВСКИ, Н. Заболевания доношенного плода или материнская патология являются одной из важнейших причин его антенатальной гибели? *31<sup>st</sup> International Congress "Fetus as a patient"*. Сборник тезисов. Санкт Петербург, Россия. 2015, с. 58.
86. СПРИНЧАН, М. Л.; ЕЦКО, Л. А.; ГАЦКАН, С. В. Медико-генетическое консультирование и биоэтические аспекты конфиденциальности. *Материалы XVI Всероссийского научного форума*. Москва, Россия. с. 197-198.
87. СПРИНЧАН, М. Л.; ЕЦКО, Л. А.; ГАЦКАН, С. В.; НАЛАБУДЕНКО, Е. А.; БАРБОВА, Н. И.; СТРАТИЛА, М. С. Пренатальная медико-генетическая консультация и профилактика наследственных болезней. *Материалы XVI Всероссийского научного форума*. Москва, Россия, с. 198.
88. ЩУКА, С. С.; ГАЦКАН, С. В.; КАСТРАВЕЦ, И.; БАРБОВА, Н.; КОШПОРМАК, В.; ТАНАСЕ, Р. Особенности течения беременности у женщины с муковисцидозом. *Тезисы XII Национального Конгресса с международным участием «Актуальные проблемы муковисцидоза»*. Москва, Россия. 2015, с. 95-96.
89. ЩУКА, С. С.; ГУДУМАК, Е. М.; БАРБОВА, Н. И.; ПИСАРЕНКО, А.; КОТОМАН, А. Течение мекониевого илеуса у детей с муковисцидозом после хирургических методов лечения. *Тезисы XII Национального Конгресса с международным участием «Актуальные проблемы муковисцидоза»*. Москва, Россия. 2015, с. 96-97.

## 2016

1. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; NOUR, V.; SECRIERU, V.; SACARA, V.; STRATILA, M. Analyzis of the results of invasive prenatal diagnosis în Republic of Moldova from 2013 to 2015. *Conferința națională cu participare*

internațională NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului. Volum de rezumate. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 55-56.

2. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; STRATILA, M. Monitorizarea malformațiilor congenitale la populația Republicii Moldova în anii 2011-2015. *Conferința națională cu participare internațională NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului*. Volum de rezumate. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 11-12.
3. BLĂNIȚĂ, D.; SACARĂ, V.; RAILEAN, G.; STAMATI, A.; HOFFMANN, G. F.; STEINFELD, R.; UȘURELU, N. Dereglările metabolismului peroxisomal: Adrenoleucodistorfie x-linkată. *Școala Medicală Pediatrică ediția a V-a*. Iași, România. 2016, p. 32. ISSN 2393-3453.
4. BLĂNIȚĂ, D.; SACARA, V.; RAILEAN, G.; HOFFMANN, G.; STEINFELD, R.; USURELU, N. Adrenoleucodistrofie tip X-linkată: unicul caz din Moldova. *Conferința națională cu participare internațională NETINCARE- standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului*. Abstract book. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 15. ISBN 978-9975-4464-4-0.
5. BOICIUC, K.; GEMPERLE-BRITSCHGI, C.; SATO, D.; RIMAN, N.; BADICEAN, D.; BLANITA, D.; HLISTUN, V.; SACARA, V.; THÖNY, B.; USURELU, N. Spectrum of PAH variants in phenylketonuria patients from the Republic of Moldova and identification of a novel p.M1T missense allele. *Journ Inner Metab Dis, Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism*. Rome, Italy. 2016, 39, suppl. 1, S249. ISSN 0141-8955. (IF = 3.541).
6. BURSACOVSCI, N.; PETROV, V.; EȚCO, C. Deces intrauterin al fătului matur: ce factori pot influența? *Conferința internațională „Zilele neonatologiei moldave”*. 2016, ediția a IX-a, p. 118-123 .
7. BURSACOVSCI, N.; PETROV, V.; EȚCO, C. Relevant conditions of stillbirth at term. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. XXV European Congress of Perinatal Medicine*. Maastricht, Netherlands. 2016, p.225.
8. CIUNTU, A.; REVENCO, N.; BERNIC, J. Nivelul factorului de creștere al endoteliului vascular la copiii cu sindrom nefrotic. *Conferința Națională de Pediatrie ”Progrese în Pediatrie”*. Volum de prezentări, postere și rezumate. București, România. 2016, p. 115. 49.P. ISBN 978-973-162-159-3.
9. COPĂCEANU, I.; HADJIU, S.; REVENCO, N.; CĂLCĂI, C.; ILICIUC, I.; TEUT, A. Profilul clinico-paraclinic al anomaliilor de dezvoltare ale sistemului nervos central la copii.

- Supliment la Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România. Rezumate. România. 2016, 3(22), p. 36-37. ISSN 2344-3405.*
10. COSPORMAC, V.; PETROV, V. Simulations in medicine through participants' opinions. *3rd International Conference Health Technology Management. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 59.*
  11. DOGOTARI, N. Particularități clinico-evolutive și de tratament în chistul hidatic pulmonar complicat. *Jurnalul Pediatriei. 2016, vol. XIX, suppl. 1, p. 100-101.*
  12. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, F.; ZAHARIA, S.; VASILIEV, V. Endomitrioza cicatricei condiționată de operația cezariană. *Congresul Național de Chirurgie. Culegere rezumate. Sinaia, România. 2016, p. 260-261.*
  13. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; MIȘINA, A.; VOZIAN, M.; VASILIEV, V. Chistadenom mucinos apendicular și mucocele apendicular simplu: serie de cazuri. *Congresul Național de Chirurgie. Culegere rezumate. Sinaia, România. 2016, p. 265.*
  14. HADJIU, S., LĂCUSTĂ, V., REVENCO, N. Tulburările reziduale în viziunea conceptului continuumului perioadelor de neurodezvoltare. *Supliment la Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România. Rezumate. România. 2016, 3(22), p. 31-33. ISSN 2344-3405.*
  15. HADJIU, S.; REVENCO, N. Profilul etiologic și clinic al meningitei neonatale. *Zilele pediatriei Ieșene "N.N.Trifan" cu participare internațională. Volum de rezumate. Iași, România. 2016, ediția a XXIX-a, p. 24. ISSN 2537-1401.*
  16. HADJIU, S.; REVENCO, N.; CĂLCÎI, C.; ROMANCIUC, L.; EREMCIUC, R. Particularitățile encefalitelor și reacțiilor encefalice la copii. *Zilele pediatriei Ieșene "N.N.Trifan" cu participare internațională ediția a XXIX-a. Volum de rezumate. Iași, România. 2016, p. 29-30. ISSN 2537-1401.*
  17. HADJIU, S.; REVENCO, N.; CĂLCÎI, C.; ROMANCIUC, L.; EREMCIUC, R. Probleme neurologice al copiii născuți prematur. *Școala medicală pediatrică cu participare internațională. Volum de rezumate. Iași, România. 2016, ediția a V-a, p. 28. ISSN 2393-3453.*
  18. HOLBAN, A.; REVENCO, N.; ROMANCIUC, L. Clinical manifestations of the supraventricular and ventricular extrasystoles in children. *The 6th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS). European Journal of Pediatrics. Abstracts. Geneva, Elveția. 2016, p. 308.*
  19. HOLBAN, A.; REVENCO, N.; ROMANCIUC, L.; TURCU, O. Syndrome of connective tissue dysplasia and cardiovascular changes in children. *The 6th Congress of the European*

- Academy of Paediatric Societies (EAPS). European Journal of Pediatrics. Abstracts. Geneva, Elveția. 2016, p. 308.*
20. LUPASCU, A. The level of sexual hormones in women of reproductive age with cirrhotic portal hypertension. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. XXV European Congress of Perinatal Medicine. Maastricht, Netherlands. 2016, p. 304 .*
21. MADAN, D. Laparoscopic treatment of ovarian cysts in children and adolescents. *6 th international Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera. Abstrat book. 2016, p. 157-158.*
22. MATRAGUNA, N.; DOLAPCIU, E.; REVENCO, N.; PALII, I. Obezitatea adolescentului și starea psihoemoțională. *Conferința Națională de Pediatrie "Progrese în Pediatrie". Volum de prezentări, postere și rezumate. București, România. 2016, p. 113. 42.P. ISBN 978-973-162-159-3.*
23. MISHINA, A. ; CERNETCHI, O. ; GHIMPU, V. Diagnosis and treatment of Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome. *Al 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. 2016, vol. 4, nr. 11, suppl. 1, p. 83. ISSN 2344-2301.*
24. MISHINA, A.; MADAN, D.; GHIMPU, V. Ovarian masses in childrens and adolescents: a clinical study of 200 cases. *A 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. 2016, vol. 4, nr. 11, suppl. 1, p. 84. ISSN 2344-2301.*
25. MISHINA, A.; ZAHARIA, S.; GHIMPU, V.; GHIDIRIM, GH.; MISHIN, I. Postoperative scar endometriosis: 31 consecutive cases. *Al 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. 2016, vol. 4, nr. 11, suppl. 1, p. 84. ISSN 2344-2301.*
26. MISINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETCHI, O.; MISIN, I. Diagnosticul și tratamentul sindromului Herlyn-Werner-Wunderlich. *Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT 2016". Cluj-Napoca, România. 2016, ediția a XIV-a, p. 50. ISBN 978-606-737-048-5.*
27. MISINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETCHI, O.; MIȘIN, I. Diagnosis and management of the Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome. *Proceeding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation "EuroInvent". Iași, România. 2016, p. 192.*
28. MISINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETCHI, O.; MIȘIN, I. Imperforate hymen: peculiarities of clinical manifestaton, diagnosis and surgical correction. *Procceding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation "EuroInvent". Iași, România. 2016, p. 191.*

29. MISINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Sept vaginal – diagnosis and full cross surgical correction. *Proceeding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”*. Iași, România. 2016, p. 192.
30. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Atrezia himenului: particularitățile manifestărilor clinice, diagnosticului și corecției chirurgicale. *Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2016”*. Cluj–Napoca, România. 2016, ediția a XIV-a, p. 50-51. ISBN 978-606-737-048-5.
31. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Sept vaginal transversal complet - diagnosticul și corecție chirurgicală. *Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2016”*. Cluj–Napoca, România. 2016, ediția a XIV-a. p. 49-50. ISBN 978-606-737-048-5.
32. MUNTEANU, D.; SACARĂ, V.; VUDU, L.; UȘURELU, N. Obezitatea la copii - particularități ale metabolismului În diferite perioade de vârstă. *Școala Medicală Pediatrică*. Iași, România. 2016, p. 49. ISSN 2537-1401.
33. PALADI, E.; SPRINCEAN, M. A rare case report on tuberous sclerosis. *Materialele Conferinței Internaționale a tinerilor cercetători*. Ucraina. 2016, p. 83.
34. PALADI, E.; SPRINCEAN, M. Ataxia Friedreich – caz clinic. *Conferința națională cu participare internațională NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului*. Volum de rezumate. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 33-34.
35. PALADI, E.; SPRINCEAN, M. The clinical polymorfism manifestation in tuberous sclerosis. *Buletin de Perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2016, 2(70), p. 139. ISSN 1810-5289.
36. PETROV, V.; BURSACOVSKI, N.; EȚCO, C. Advanced maternal age and the risk of stillbirth at term. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. XXV European Congress of Perinatal Medicine*. Maastricht, Netherlands. 2016, p.207-208.
37. REVENCO, N.; CIRSTEA, O.; POLBERGER, S.; VALIULIS, A.; VARENDI, H.; TIIT, A.; ABDUL, K.; SANDGREN, A.; YOUNG-KEUN (DAEHO), K.; HUSÉN STRÖMQVIST, G.; KORZHYNSKY, Y. NETINCARE project: network to improve health care for mothers and premature infants in the Baltic region and Moldova. *The 6th International Congress of Union of European Neonatal and Perinatal Societies (UENPS). Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine*. Abstracts. Valencia, Spain. 2016, 6(1), p. 15. doi: 10.7363/060105. ISSN: 2281-0692.
38. REVENCO, N.; DOLAPCIU, E.; MĂTRĂGUNĂ, N.; BICHIR-THOREAC, L. Evaluarea unor parametri ai dezvoltării fizice la copii în perioada de pubertate. *Zilele pediatriei Iașene*

- "N.N.Trifan" cu participare internațională. Volum de rezumate. Iași, România. 2016, ediția a XXIX-a, p. 51. ISSN 2537-1401.
39. REVENCO, N.; EREMCIUC, R. The impact of glucocorticoid therapy on growth in children with juvenile idiopathic arthritis. *3<sup>rd</sup> International Conference on Nutrition and Growth*. Abstract book. Vienna, Austria. 2016, p. 160.
40. REVENCO, N.; EREMCIUC, R.; BOGONOVSKI, L.; GRIN, O. Diagnosticul sclerozei sistemice juvenile – analiza comparativă a criteriilor de diagnostic. *Zilele pediatriei Ieșene "N.N.Trifan" cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2016, ediția a XXIX-a, p. 32-33. ISSN 2537-1401.
41. REVENCO, N.; RABA, T. Mucopolizaharidoză tip I – Hurler/Scheie (MPZ tip I-H/S). Caz clinic. *Conferința Națională Interdisciplinară cu Participare Internațională "Cum diagnosticăm și cum tratăm bolile renourinare la copil"*. Volum de rezumate. București, România. 2016, p. 71-72. ISBN 978-606-93708-3-4.
42. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N.; HADJIU, S. Tahicardia paroxistică supraventriculară la copii: aspecte clinice și terapeutice. *Zilele pediatriei Ieșene "N.N.Trifan" cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2016, ediția a XXIX-a, p. 80-81. ISSN 2537-1401.
43. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N.; HADJIU, S.; HOLBAN, A.; TURCU, O. Prolaps de valvă mitrală și dereglările de ritm la copii. *Zilele pediatriei Ieșene "N.N.Trifan" cu participare internațională*. Volum de rezumate. Iași, România. 2016, ediția a XXIX-a, p. 79. ISSN 2537-1401.
44. SAGAIAC, I.; SINIȚÎNA, L. Characteristics of placental complex in abruptio placentae. *6<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors Medespera*. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 163-164.
45. SPRINCEAN, M. Aspecte ale profilaxiei patologiilor genetice. *Buletin de Perinatologie. Materialele Conferinței a II Națională în Sănătatea adolescenților „Sporirea rezilienței – dezvoltarea sănătoasă în condiții de risc”*. Chișinău, R. Moldova. 2016, 3(71), p. 95. ISSN 1810-5289.
46. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; PALADI, E.; EȚCO, L. Particularitățile neurodevelopmentale ale copiilor cu sindromul Williams. *Conferința națională cu participare internațională NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului*. Volum de rezumate. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 47-48.
47. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; EȚCO, L. The role of medical-genetic counseling in the prophylaxis of genetic diseases. *Materialele celui de-al 4-lea Congres al Societății*

*Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie (SRUOG) și ale Conferinței Naționale Zilele Medicale „Vasile Dobrovici”*. Iași, România. 2016, ediția a 13-a, p. 64. ISSN 24575666. ISSN-L 2457 5666.

48. STAMATI, A.; REVENCO, N.; PALII, I. Profilul clinico-evolutiv al cardiopatiilor congenitale cianogene. *Zilele pediatriei Iașene "N.N.Trifan" cu participare internațională, ediția a XXIX-a*. Volum de rezumate. Iași, România. 2016, p. 88-89. ISSN 2537-1401.
49. TEUT, A.; HADJIU, S.; CĂLCÂI, C.; ILICIUC, I.; REVENCO, N.; SĂRĂTEANU, G.; SĂRĂTEANU, I. Particularitățile de diagnostic ale epilepsiilor cu debut la copilul mic. *Supliment la Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România. Rezumate*. România. 2016, 3(22), p. 34-35. ISSN 2344-3405.
50. TURCU, O.; REVENCO, N.; HOLBAN, A. Cystic fibrosis outpatient care center: new opportunities for patients from Moldova. *The 6th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS). European Journal of Pediatrics. Abstracts*. Geneva, Elveția. 2016, p. 358.
51. UȘURELU, N.; NICOLESCU, A.; BLĂNIȚĂ, D.; SACARA, V.; GARAEVA, S.; TARCOMNICU, I.; STAMBOULI, D.; BALOGH, L.; DELEANU, C. Instrumente diagnostice în Erorile Înnăscute de Metabolism. *Școala Medicală Pediatrică*. Iași, România. 2016, p. 21. ISSN 2393-3453.
52. VASILEV, V.; ZAHARIA, S.; MADAN, D.; MISHINA, A. Postoperative scar endometriosis of the anterior abdominal wall. *6<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors, MedEspera*. Abstract Book. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 120.
53. VLIET, VAN D.; BERRY, G. T.; BLAU, N.; FEDERICO, A.; FEILLET, F.; GIZEWSKA, M.; HERTECANT, J.; JUNGKLAWITTE R, S.; MOSELEY, K. D.; RUTSCH, F.; TREFZ, F. K.; USURELU, N.; SPRONSEN VAN, F. J Moving beyond phenylalanine levels to further optimize PKU management. *Journ Inner Metab Dis, Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism*. Rome, Italy. 2016, 39, suppl. 1, S-102. ISSN 0141-8955. (IF = 3.541).
54. БАБУЧ, С.; ПЕТРОВИЧ, В.; НАКУ, В.; НЕГРУ, И. Применение амниотической мембраны в экспериментальной реконструкции брюшной стенки. *Материалы II съезда детских хирургов России. Российский вестник детской хирургии анестезиологии и реаниматологии*. Приложение. Москва, Россия. 2016, p. 35.
55. КАРАУШ, Т.; КУРТЯНУ, А. Определение факторов риска и научное обоснование нового подхода к анализу случаев смерти доношенных новорожденных. *Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья,*



- развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы». 2016, с. 33-34.
56. КУРТЯНУ, А. Неврологические нарушения у новорожденных, перенесших асфиксию в родах. *Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы».* 2016, с. 40-41.
57. КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т. Динамика показателей здоровья новорожденных в Республике Молдова. *Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы».* 2016, с. 41-42.
58. МИШИНА, А. Е. Обструктивные аномалии развития влагалища: структура, диагностика и хирургическая коррекция. *X Юбилейный Международный конгресс по Репродуктивной Медицине. Сборник тезисов.* Москва, Россия. 2016, с. 348-349.
59. САВОСКИН, Д. В.; АРАМА, М. Г.; ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И. Роль медиаторов воспаления в развитии обструктивного синдрома различного генеза у детей. *Материалы Конгресса XIX педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии».* 2016, с. 250.
60. ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; АРАМА, М. Г. Динамика заболеваемости респираторной патологией детей до 5-ти лет в Республике Молдова. *Материалы Конгресса XIX педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии».* 2016, с. 320.
61. ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; САВОСКИН, Д. В. Динамика показателей младенческой смертности от болезней органов дыхания в Молдове. *Материалы Конгресса XIX педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии».* 2016, с. 321.
62. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, F.; ZAHARIA, S.; VASILIEV, V. Endomitrioza cicatricei condiționată de operația cezariană. *Congresul Național de Chirurgie. Culegere rezumate.* Sinaia, România. 2016, p. 260-261.

63. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, GH.; MIȘINA, A.; VOZIAN, M.; VASILIEV, V. Chistadenom mucinos apendicular și mucocel apendicular simplu: serie de cazuri. *Congresul Național de Chirurgie*. Culegere rezumate. Sinaia, România. 2016, p. 265.
64. HALABUDENCO, E.; SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; EȚCO, L.; SECRIERU, V.; CAPROS, H.; NOUR, V.; STRATILA, M. Prenatal diagnosis of chromosomal abnormalities: case of Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*. Barcelona, Spain. 2016, p. 594.
65. MISHINA, A.; CERNETCHI, O.; GHIMPU, V. Diagnosis and treatment of Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome. *Al 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie*. 2016, vol. 4, nr. 11, suppl. 1, p. 83. ISSN 2344-2301.
66. MISHINA, A.; MADAN, D.; GHIMPU, V. Ovarian masses in childrens and adolescents: a clinical study of 200 cases. *A 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie*. 2016, vol. 4, nr. 11, suppl. 1, p. 84. ISSN 2344-2301.
67. MISHINA, A.; ZAHARIA, S.; GHIMPU, V.; GHIDIRIM, GH.; MISHIN, I. Postoperative scar endometriosis: 31 consecutive cases. *Al 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie*. 2016, vol. 4, nr. 11, suppl. 1, p. 84. ISSN 2344-2301.
68. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Atrezia himenului: particularitățile manifestărilor clinice, diagnosticului și corecției chirurgicale. *Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT 2016"*. Cluj-Napoca, România. 2016, ediția a XIV-a, p. 50-51. ISBN 978-606-737-048-5.
69. MISINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Diagnosis and management of the Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome. *Proceeding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation "EuroInvent"*. Iași, România. 2016, p. 192.
70. MISINA, A. ; GUDUMAC, E. ; CERNEȚCHI, O.; MISIN, I. Diagnosticul și tratamentul sindromului Herlyn-Werner-Wunderlich. *Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT 2016"*. Cluj-Napoca, România. 2016, ediția a XIV-a, p. 50. ISBN 978-606-737-048-5.
71. MISINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Imperforate hymen: peculiarities of clinical manifestation, diagnosis and surgical correction. *Proceeding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation "EuroInvent"*. Iași, România. 2016, p. 191.

72. MISINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETȚCHI, O.; MIȘIN, I. Sept vaginal – diagnosis and full cross surgical correction. *Proceeding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”*. Iași, România. 2016, p. 192.
73. MISINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETȚCHI, O.; MISIN, I. Sept vaginal transversal complet - diagnosticul și corecție chirurgicala. *Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2016”*. Cluj–Napoca, România. 2016, ediția a XIV-a, p. 49-50. ISBN 978-606-737-048-5.
74. ROTARI, I.; ANDRIESH, L.; SCHITCO, O.; IARMOLIUC, O.; PALII, I.; POLYAKOV, A.; SACARA, V. Wiskott-Aldrich syndrome in Moldova: a case report. *ESHG 2016. Abstracts*. 2016, p. 641.
75. SACARA, V. C. Multifactor dimensionality reduction: detection gene-gene interactions in DMD studies. *ESHG 2016. Abstracts*. 2016, p. 300.
76. SPRINCEAN, M.; EȚCO, L.; NICOLAESCU, E. P.; PALADI, E.; SACARA, V. The particularities of development of children till three years old with Martin-Bell syndrome (X-fragil syndrome). *European Journal of Human Genetics*. Barcelona, Spain. 2016, p. 276-277. (IF=4.58)
77. VASILEV, V.; ZAHARIA, S.; MADAN, D.; MISHINA, A. Postoperative scar endometriosis of the anterior abdominal wall. *6<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors, MedEspera*. Abstract Book. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 120.
78. КАРАУШ, Т.; КУРТЯНУ, А. Определение факторов риска и научное обоснование нового подхода к анализу случаев смерти доношенных новорожденных. *Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы»*. 2016, с. 33-34.
79. КУРТЯНУ, А. Неврологические нарушения у новорожденных, перенесших асфиксию в родах. *Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы»*. 2016, с. 40-41.
80. КУРТЯНУ, А.; КАРАУШ, Т. Динамика показателей здоровья новорожденных в Республике Молдова. *Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и*

общество: проблемы здоровья, развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы». 2016, с. 41-42.

81. МИШИНА, А. Е. Обструктивные аномалии развития влагалища: структура, диагностика и хирургическая коррекция. *X Юбилейный Международный конгресс по Репродуктивной Медицине*. Сборник тезисов. Москва, Россия. 2016, с. 348-349.

## **În țară:**

### **2012**

1. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMĂ, M.; SAVOSCHIN, D. Cytokine gene polymorphisms and asthma susceptibility, severity and associated allergic manifestations in moldovan children. *4th international Medical Congress for Students and Zoung Doctors*. Abstract Book. Chișinău, Republic of Moldova. 2012, p. 14.
2. SAVOSCHIN, D.; VASILOS, L.; COJOCARU, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; ARAMĂ, M.; CÎRSTEA, O. Correlation between serum IgE and seroconversion of specific antibodies against atypical pathogens (*Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamidia pneumoniae*) and Respiratory Syncytial Virus in patients with bronchial obstruction of atopic infectious etiology. *4th international Medical Congress for Students and Zoung Doctors*. Abstract Book. Chișinău, Republic of Moldova. 2012, p. 66.
3. MADAN, D.; MIȘINA, L.; MIȘINA, A. Pelvic echinococcosis. *The 4<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors „ MedEspera”*. Abstract book. Chișinău, R. Moldova. 2012, p. 155. ISBN 978-9975-57-030-5.
4. MADAN, D.; MIȘINA, L.; MIȘINA, A. Conversion Hysterectomy during organ-preserving operation for uterine fibroids. *The 4<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors „ MedEspera”*. Abstract book. Chișinău, R. Moldova. 2012, p. 152. ISBN 978-9975-57-030-5.
5. MISHINA, L.; MISHINA, A. Parasitic abdominal leiomyomas. *4<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors*. Abstract Book. Chișinău, R. Moldova. 2012, p. 153-154.
6. MISHINA, L.; MISHINA, A. Functional and anatomic results after creation of a neovagina by davydov's procedure in patients with Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome. *4<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors*, Chisinau, 2012, Abstract Book, p. 154.

7. STRATULAT, P.; CERNEȚCHII, O.; CURTEANU, A.; CARAUS, T.; DIUG, V. Calitatea îngrijirilor antenatale în instituțiile de asistență medicală primară. *Materialele Congresului Medicilor de Familie. Curier Medical*. 2012, 3(327), p. 336. ISSN 1875-0666.
8. SCLIFOS, N.; BURSACOVSCI, N. The role of infection in preterm premature rupture of membranes *The 4<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors „ MedEspera”*. Abstract book. Chișinău, R. Moldova. 2012, p. 150-151. ISBN 978-9975-57-030-5.

## 2013

1. АРАМЭ, М. Г.; КОЖОКАРУ, А. Н.; ХОРОДИШТЕАНУ-БАНУХ, А. И.; ГОЛУБ, Н. В. Оценка рисков неблагоприятного течения заболевания у детей, госпитализированных в районные больницы. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2013, nr. 2, p. 229.
2. BABUCI, S.; PETROVICI, V.; SINITÎNA, L.; NEGRU, I.; DOGOTARI, N. Histopatological features in esophageal atresia with lower esotracheal fistula. *Materialele Congrsului V-lea a Federației Pediatriilor Țărilor CSI și Congresului VI-lea a Pediatriilor și Neonatologilor RM. Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58) – 3(59), p. 212.
3. BOIAN, V. Probleme de diagnostic în maladia Hirschsprung la nou-născuți și sugari – tradiții și noi tendințe. *Materialele Congrsului V-lea a Federației Pediatriilor Țărilor CSI și Congresului VI-lea a Pediatriilor și Neonatologilor RM. Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58) – 3(59), p. 213.
4. BOIAN, V. Selectarea modalității chirurgical-tehnice optime de corecție a maladiiei Hirschsprung la nou-născuți și sugari. *Materialele Congrsului V-lea a Federației Pediatriilor Țărilor CSI și Congresului VI-lea a Pediatriilor și Neonatologilor RM. Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58) – 3(59), p. 213-214.
5. BOIAN, V.; ZABUN, T.; DONEA, A. Evaluarea electromiografică a funcției de continență a sfîcterului anal extern în displaziile neuronale intestinale la copii. *Materialele Congrsului V-lea a Federației Pediatriilor Țărilor CSI și Congresului VI-lea a Pediatriilor și Neonatologilor RM. Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58) – 3(59), p. 212-213.
6. DONEA, A.; BOIAN, V. Informativitatea manometriei ano-rectale în diagnosticul displaziilor neuronale intestinale la copii. *Materialele Congrsului V-lea a Federației Pediatriilor Țărilor CSI și Congresului VI-lea a Pediatriilor și Neonatologilor RM. Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58) – 3(59), p. 215.
7. TIGHINEANU, O.; MIHU, I.; NALBUȘ, O. The impact of antibiotibiotics in indusing inflammatory bowel diseases to children. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor*

- țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. *Buletin de perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2013, nr. 2, p. 222.
8. TIGHINEANU, O.; MINU, I. Le debut des maladies intestinales inflamatoires chez les enfants. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2013, nr. 2, p. 222.
9. ВАСИЛОС, Л. В.; АРАМЭ, М. Г.; ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; ОГЛИНДА, А. А.; ПАЛИЙ, И. И.; СТАНЧУ, Н. И. Состояние энергетического метаболизма иммунокомпетентных клеток у детей, проживающих на экологически компромиссных территориях. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2013, nr. 2, p. 237.
10. ВАСИЛОС, Л. В.; КОЖОКАРУ, А. Н.; КЫРСТЯ, О. Н.; САВОСКИН, Д. В.; ПАЛИЙ, И. И.; ОГЛИНДА, А. А. Вклад генетических факторов в формировании экологической патологии. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2013, nr. 2, p. 238.
11. КЫРСТЯ, О. Н.; ВАСИЛОС, Л. В.; КОЖОКАРУ, А. Н.; ИВАЩЕНКО, Т. Э.; АСЕЕВ, М. В.; ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; АРАМЭ, М. Г.; САВОСКИН, Д. В. Роль полиморфизма гена NOS1 в развитии бронхиальной астмы у детей молдавской этнической группы. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2013, nr. 2, p. 263.
12. ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; АРАМЭ, М. Г.; САВОСКИН, Д. В.; КЫРСТЯ, О. Н.; НЕГРУ, А. С. Анализ чувствительности к антибактериальным препаратам возбудителей внебольничных пневмоний у детей. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2013, nr. 2, p. 310.
13. ХОРОДИШТЯНУ-БАНУХ, А. И.; КОЖОКАРУ, А. Н.; АРАМЭ, М. Г.; САВОСКИН, Д. В.; ПЭПЭДИЕ, Е. В. Этиологическая структура внебольничных пневмоний у детей. *Materialele Congresului V al Federaliei pediatriilor țărilor CSI și Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Buletin de perinatologie*. Chișinău, R. Moldova. 2013, nr. 2, p. 310-311.

1. LEȘCO, G. Evaluarea costurilor pentru Centrele de Sănătate Prietenoase Tinerilor în Republica Moldova ca bază pentru îmbunătățirea mecanismelor de finanțare a serviciilor de Sănătate Prietenoase Tinerilor. *Buletin de perinatologie*. 2014, 4(64), p.72. ISSN 1810-5289.
2. LEȘCO, G. Particularitățile comportamentului contraceptiv și opțiunile de selectare a metodelor de contracepție la adolescenții sexual-activi. *Buletin de perinatologie*. 2014, 4(64), p.75. ISSN 1810-5289.
3. MADAN, D.; MISHINA, A.; FUIOR, L.; PETROVICI, V.; MISHINA, L. Surgical management of ovarian cysts in children and adolescents. *5<sup>th</sup> International medical congress for students and young doctors MedEsspera*. Abstract book. Chișinău, R. Moldova. 2014, p. 179.

## 2015

1. BABUCI, S.; PETROVICI, V.; DOGOTARI, N.; SINIȚIN, L.; NEGRU, I. Morfological considerations in pulmonari hydatidic cyst complicated by endobrochial rupture. *Arta Medica*. 2015, 3(56), p. 128.
2. BADICEAN, D.; BOICIUC, K.; HLISTUN, V.; USURELU, N.; SACARA, V. The most common mutations in PAH gene and effectiveness of their screening in Moldavian population. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. 28 June – 1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova. p.30. ISBN 978-9975-933-56-8.
3. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; HALABUDENCO, E.; SPRINCEAN, M.; STRATILA, M. Monitoring of congenital anomalies in the population of Republic of Moldova. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Chișinău, 2015, p.32. ISBN 978-9975-933-56-8.
4. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; DARII, M. Distribution of mutations in CFTR gene in patients with cystic fibrosis from the Republic of Moldova. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. 28 June – 1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova, p. 33. ISBN 978-9975-933-56-8.
5. BARBOVA, N.I. The value of medical and genetic counselling in prevention of cystic fibrosis. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. 28 June-1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova. p.31. ISBN 978-9975-933-56-8.
6. BLANITA, D.; POSTOLATE G.; SACARA, V.; USURELU, N. " Mitochondrial disorder: Leigh syndrome - a case report". *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. 28 June – 1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova, p.34. ISBN 978-9975-933-56-8.

7. BOER, R.; GATCAN, S.; USURELU, N. Screening of Congenital Hypothyroidism for Moldovan infants with a high performance TSH neonatal screening ELISA. The X<sup>th</sup> *International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. 28 June – 1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova, p.35. ISBN 978-9975-933-56-8.
8. BOICIUC, K.; HLISTUN, V.; ROTARI, D.; BADICEAN, D.; SACARA, V.; USURELU, N. Phenylketonuria in Republic of Moldova-25 years of research. The X<sup>th</sup> *International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. 28 June – 1jule 2015. Chisinau, Republic of Moldova, p. 37. ISBN 978-9975-933-56-8
9. CURAJOS B.; PETROVICI V.; BERNIC J.; DZERO V.; ET. AL. Un nou concept privind morfologia chirurgicală a structurii și vascularizării ureterului în normă la copii. Materialele al VI-lea Congres de urologie, Dializă și transplant renal din Republica Moldova. *Arta Medica*. Chișinău 2015, ediție specială, nr.4(57), p 93-95.
10. DARIU, M.; BOICIUC, K.; BARBOVA, N.; SACARA, V. Molecular genetic analysis of CFTR gene in cystic fibrosis patients from the Republic of Moldova. The X<sup>th</sup> *International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. 28 June – 1jule 2015. Chisinau, Republic of Moldova, p.40. ISBN 978-9975-933-56-8.
11. DOGOTARI, N. Morfological characteristics of pericystic tissue structures in pulmonariz hidatid cyst in children. *Arta Medica*. Nr. 3 (56), 2015, p. 34.
12. EGOROV, V.; BARBOVA, N.; SACARA, V.; USURELU, N. Classification by type of congenital anomalies in the Republic of Moldova, according to the National monitoring for 2014 and 2015, end comparison with the data of the Institute of Mother and child and information about alcohol consumption and use and folic acid supplementation. The X<sup>th</sup> *International Congress of Geneticists and Breeders*. Abstract book. 28 June – 1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova, p.42. ISBN 978-9975-933-56-8.
13. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ZAHARIA, S. Particularități de diagnostic și tratament chirurgical al endometriozii cicatricei postoperatorii. *Arta Medica*. 2015, 3(56), p. 41-42. ISSN 1810-1852.
14. GHIDIRIM, GH.; ROJNOVEANU, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; GUȚU, E.; VOZIAN, M. Evoluția și tratamentul neoplasmelor mucinoase ale apendicelui și pseudomixomului peritoneal. *Arta Medica*. 2015, 3(56), p. 42. ISSN 1810-1852.
15. GROSU, I.; DUCA, M.; SACARĂ, V. Case report of prenatal diagnosis of Duchenne muscular dystrophy using different sets of primers. The X<sup>th</sup> *International Congress of Geneticists and Breeders*. *Abstract book*. 28 June – 1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova., p.46, 2015.



16. HLISTUN, V.; USURELU, N.; EGOROV, V.; BOICIUC, C.; PARII, A.; MUNTEAN, A.; SACARA, V. Assessment of *GSTM1*, *GSTT1*, *GSTP1* and *MTHFR* polymorphisms in pregnancy losses in Moldova. The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders. *Abstract Book*, p.48, 2015.
17. MISHINA, A.; MADAN, D.; MISHIN, I. Chisturile ovariene la copii și adolescente: analiza a 193 cazuri. *Arta Medica*. 2015, 3(56), p. 176-177. ISSN 1810-1852.
18. MISHINA, A.; MADAN, D.; MISHIN, I. Diagnosis and treatment of obstructed hemivagina and ipsilateral renal anomaly (OHVIRA) syndrome. *Arta Medica*. 2015, 3(56), p. 177. ISSN 1810-1852.
19. PALADI, E. Dereglările psihoneurologice de dezvoltare a copiilor prematuri în primul an de viață. *Ediție aniversară "70 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Culegere de rezumate științifice ale studenților, rezidenților și tinerilor cercetători. Chișinău, R. Moldova. 2015, p. 61.
20. PALADI, E.; GUȚU, C. Epilepsia asociată cu paralizia cerebrală la copii. *Ediție aniversară "70 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Culegere de rezumate științifice ale studenților, rezidenților și tinerilor cercetători. Chișinău, R. Moldova. 2015, p. 62.
21. PALADI, E.; PASA, D.; SPRINCEAN, M. The aspects of clinical manifestation of congenital malformation of the brain. In: The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders. Chișinău, 2015, p.52. ISBN 978-9975-933-56-8.
22. PISOVA, V.; BARBOVA, N.; EGOROV, V. Monitoring of congenital anomalies in Ceadir-Lunga region of the Republic of Moldova. The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders. *Abstract book*. 28 June – 1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova, p. 55. ISBN 978-9975-933-56-8.
23. SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; BARBOVA, N.; EȚCO, L.; EGOROV, V.; SECRIERU, V.; NOUR, V.; STRATILĂ, M. The role of cytogenetic prenatal diagnosis in prevention of chromosomal abnormalities. *The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders*. Chișinău, 2015, p.57. ISBN 978-9975-933-56-8.
24. UȘURELU, N.; SACARA, V.; GATCAN, S. The strategy of development of Inborn Errors of Metabolism in Moldova. The X<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders. *Abstract book*. 28 June – 1 July 2015. Chisinau, Republic of Moldova, p.61. ISBN 978-9975-933-56-8.

## 2016

1. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; NOUR, V.; SECRIERU, V.; SACARA, V.; STRATILA, M. Analyzis of the results of invasive prenatal diagnosis în Republic of Moldova from 2013 to 2015. *Conferința națională cu participare*

internațională NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului. Volum de rezumate. Chișinău, 2016, p.55-56.

2. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; SPRINCEAN, M.; HALABUDENCO, E.; STRATILA, M. Monitorizarea malformațiilor congenitale la populația Republicii Moldova în anii 2011-2015. *Conferința națională cu participare internațională NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului*. Volum de rezumate. Chișinău, 2016. p. 11-12.
3. BLĂNIȚĂ, D.; SACARA, V.; RAILEAN, G.; HOFFMANN, G.; STEINFELD, R.; USURELU, N. Adrenoleucodistrofie tip X-linkată: unicul caz din Moldova, *Conferința națională cu participare internațională NETINCARE- standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului*, Chisinau, Moldova. *Abstract book*. 6 mai 2016. P15. ISBN 978-9975-4464-4-0
4. CĂLCÎI, C.; HADJIU, S.; REVENCO, N.; ILICIUC, I. Estimarea riscului de dezvoltare a epilepsiei la copii prin utilizarea modelelor predictive. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 10-11. ISBN 978-9975-4464-5-7.
5. EȘANU, V.; PALII, I.; REVENCO, N.; PÎRȚU, L.; EȘANU, V. Aterogeneza subclinică la copii cu sindrom metabolic. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 23-24. ISBN 978-9975-4464-5-7.
6. EȘANU, V.; PALII, I.; REVENCO, N.; EȘANU, V.; GAVRILIUC, N.; PÎRȚU, L. Corelația grosimei țesutului adipos epicardiac cu disfuncțiile tiroidiene la copiii cu sindrom metabolic. *Conferința Națională cu Participare Internațională "NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului"*. Volum de rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 27-28. ISBN 978-9975-4464-4-0. (c.a. 0,05).
7. GROSU, I., EGOROV V., SACARĂ, V. Carrier and prenatal diagnosis in families with DMD disease during 2013-2015 in Republic of Moldova. References and purposes. *Current Aspects and Prospects in Biomedicine*, Conferința Științele vieții în dialogul generațiilor, 25.03.2016.
8. HADJIU, S.; LĂCUSTA, V.; REVENCO, N. O nouă clasificare a tulburărilor reziduale ale sistemului nervos central. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 29-30. ISBN 978-9975-4464-5-7.

9. HADJIU, S.; REVENCO, N.; SĂRĂTEANU, I.; SĂRĂTEANU, G. Dileme în abordarea diagnosticului la copilul cu leziuni cerebrale perinatale urmate de tulburări reziduale ale sistemului nervos central. *Conferința Națională cu Participare Internațională "NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului"*. Volum de rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 31. ISBN 978-9975-4464-4-0. (c.a. 0,05).
10. HOLBAN, A.; REVENCO, N.; CÎRSTEA, O. Monitorizarea dezvoltării copiilor în condiții de ambulator. Realități versus recomandări. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 31-32. ISBN 978-9975-4464-5-7.
11. MADAN D. Chisturile ovariene la copii și adolescente: analiza a 204 cazuri. Conferința II Națională (cu participare internațională) în sănătatea adolescenților „Sporirea rezilienței-dezvoltarea sănătoasă în condiții de risc. *Buletin de perinatologie*. 2016, nr.3(71), p.81.
12. MADAN D.; MIȘINA A. Anomaliile obstructive a vaginului. Structura diagnosticul și tratamentul chirurgical. Conferința II Națională (cu participare internațională) în sănătatea adolescenților „Sporirea rezilienței-dezvoltarea sănătoasă în condiții de risc. *Buletin de perinatologie*. 2016, nr.3(71), p.105.
13. MISHINA, A. Magnetic resonance imaging in the preoperative assessment of Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 147-148. ISSN 1810-5289.
14. MISHINA, A. Peritoneal vaginoplasty in patients with Mayer-Rokitansky-K?ster-Hauser syndrome: anatomic and functional results. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 148-149. ISSN 1810-5289.
15. MISHINA, A. Transverse septa of the vagina: a report of seven cases. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 149-150. ISSN 1810-5289.
16. MISHINA, A. Unicornuate uterus with cavitated rudimentary horn: a report of three cases. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 150-151. ISSN 1810-5289.
17. MISHINA, A.; CERNETCHI, O. A unique congenital Müllerian anomaly: Robert's uterus. *Buletin de Perinatologie*. 2016, 1(69), p. 146-147. ISSN 1810-5289.
18. PALADI, E.; SPRINCEAN, M. The clinical particularities in Apert syndrome. *Conferința Națională de Pediatrie. Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor*. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 43-44.
19. PETROVICI V., SAMCIUC ȘT., NEDBAILO E., SINIȚÎNA L., DAVID V., RUSU V. Nivelul divergențelor dintre diagnosticul clinic și morfopatologic conform datelor

- serviciului de morfopatologie a IMSP IMȘIC. *Materialele conferinței științifice anuale al Institutului Mamei și copilului. Buletin de perinatologie*, 2016, 1(69), p. 152.
20. PETROVICI V., SINIȚÎNA L., SAMCIUC ȘT., CECOLTAN S., NEDBAILO E., DAVID V., RUSU V. Structura și caracteristica proceselor patologice în morbiditate conform diagnosticului histomorfologic intravital. *Materialele conferinței științifice anuale al Institutului Mamei și copilului. Buletin de perinatologie*, 2016, 1(69), p. 151.
21. PETROVICI, V.; SAMCIUC, ȘT.; NEDBAILO, E.; SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; RUSU, V. Structura și caracteristica proceselor patologice în morbiditate conform diagnosticului histomorfologic intravital. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 151.
22. PETROVICI, V.; SAMCIUC, ȘT.; NEDBAILO, E.; SINIȚÎNA, L.; DAVID, V.; RUSU, V. Nivelul divergențelor dintre diagnosticul clinic și morfopatologic conform datelor serviciului de morfopatologie a IMSP IMȘIC. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 152.
23. PÎRȚU, L.; PALII, I.; REVENCO, N.; EȘANU, V. Obezitatea ca factor de risc în hipertrofia ventriculară stângă la copiii cu hipertensiune arterială. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 44-45. ISBN 978-9975-4464-5-7.
24. REVENCO, N.; DOLAPCIU, E. Evaluarea prevalenței HTA la copiii normo- și supraponderali. *Conferința Națională cu Participare Internațională "NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului"*. Volum de rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 37-38. ISBN 978-9975-4464-4-0. (c.a. 0,05).
25. REVENCO, N.; DOLAPCIU, E. Evaluarea unor parametrii ale dezvoltării fizice la adolescenți. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 45-48. ISBN 978-9975-4464-5-7.
26. REVENCO, N.; FOCA, S.; CRACEA, A.; CHIRILOV, V. Sclerodermia primar depistată la copil în stadiu tardiv (Caz clinic). *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 48-49. ISBN 978-9975-4464-5-7.
27. REVENCO, N.; STAMATI, A.; PALII, I.; ZOSEAN, G. Ecocardiografia în diagnosticul precoce al cardiopatiilor congenitale cianogene. *Conferința Națională cu Participare Internațională "NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății*

- mamei și copilului*". Volum de rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 39-40. ISBN 978-9975-4464-4-0. (c.a. 0,05).
28. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Dereglările vegetative la copii cu tulburări de ritm supraventriculare și ventriculare. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 49-50. ISBN 978-9975-4464-5-7.
29. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Tratatamentul dereglărilor de ritm în prolapsul de valvă mitrală la copii. *Conferința Națională cu Participare Internațională "NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului"*. Volum de rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 41. ISBN 978-9975-4464-4-0. (c.a. 0,05).
30. SACARA, V.; LEVIȚCHI, A.; GROPPA, ST. Diagnosticul molecular-genetic în Republica Moldova: Istoria și Perspective. *Buletin de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 20-26. ISSN 1810-5289.
31. SAGAI DAC I., SINIȚÎNA L. Characteristics of placental complex in abruptio placentae. *The 6<sup>th</sup> Internarional Medical Congress for Students and Young Doctors*. Chisaiu, May 12-14 2016.
32. SPRINCEAN, M. Resources of innovation in medical-genetic counseling. *Conferința Națională de Pediatrie. Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor*. Chișinău, R. Moldova. 2016, p. 50-51.
33. STAMATI, A.; REVENCO, N. Dileme diagnostice ale miocarditei la copii. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 51-52. ISBN 978-9975-4464-5-7.
34. STASII, E.; REVENCO, N.; BOTNARU, L. Îmbunătățirea calitatii asistenței medicale acorate copiilor prin implementarea strategiei de conduită integrată a maladiilor la copii în Moldova. *Conferința Națională cu Participare Internațională "NETINCARE – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului"*. Volum de rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 49-50. ISBN 978-9975-4464-4-0. (c.a. 0,05).
35. TURCU, O.; JIVALCOVSCHI, A.; REVENCO, N.; PALII, I.; PĂUN, G. Abordări noi în asistența pacientului cu fibroză chistică. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Volum de prezentări și rezumate. Chișinău, Republica Moldova. 2016, p. 56-57. ISBN 978-9975-4464-5-7.

36. ȚURCAN, D.; GROSU, I. Evolution of instruments for the analysis of quantitative polymerase chain reaction (Q-PCR). *Current Aspects and Prospects in Biomedicine. Conferința Științele vieții în dialogul generațiilor*. 2016, p. 14.
37. USURELU, N. Era erorilor înnașcute de metabolism în Moldova. *Buletinul de perinatologie*. 2016, 1(69), p. 54. ISSN 1810-5289.
38. VASILIEV V.; ZAHARIA S.; MADAN D. et al. Postoperative scar endometriosis of the anterior abdominal wall. *6 th international Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera*. Abstrat book.2016, pag 122.

## 12. Lista comunicărilor orale/postere la conferințe:

### Din străinătate:

#### 2012

1. CÎRSTEA, O. Home Visiting Outreach services in Moldova. Conferinta regionala UNICEF "Supporting Families for Child Well-Being - The role of Community Nurses and Home Visiting Outreach services". Ankara, Turcia, 14-17 mai 2012.
2. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, A.; GLADUN, E.; MIȘIN, I.; CERNAT, M. Endometrioza peretelui abdominal. Congresul Național de chirurgie cu tematica „Noi standarde în chirurgie”. Timișoara, România, 23-26.05.2012.
3. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, A.; GLADUN, E.; MIȘIN, I.; MADAN, D.; CERNAT, M. Lipomul vulvar la adulți. Congresul Național de chirurgie cu tematica „Noi standarde în chirurgie”. Timișoara, România, 23-26.05.2012.
4. LUPAȘCU A. Ligaturarea endoscopică a varicelor esofago-gastrice la femeile cu hipertensiune portală în timpul sarcinii. Raport la Conferința Internațională a tinerilor cercetători „Molodej –medițina buduscevo,„. Odesa, aprilie 2012.
5. SACARĂ VICTORIA, Case presentations (x2): *Aprecierea citotoxicității ionilor de Cu și Zn pe culturile de celule CHO, Hep G2 mutante*, 1<sup>st</sup> Advanced Meeting on metabolic and genetic disorders affecting the Liver, Orphan Europe Academy, Italia, Roma. 28-30.03.2012.
6. STRATULAT, P. Система диагностики и наблюдения за новорожденными из групп риска в Республике Молдова. Congresul IV al Pediatriilor țărilor CSI „Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания”. Livov, Ukraina, 25-26.04.2012.
7. USURELU, N. A model of comprehension of low Phe diet in a family with PKU child. 2<sup>nd</sup> Dietitians workshop on PKU. Rome, Italy – March 22, 2012, OP4.
8. USURELU, N. Dereglările metabolismului energetic (bolile mitocondriale) – polimorfismul clinico-genetic. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 15 – 18 mai 2012.

9. USURELU, N. Reabilitarea și integrarea socială a copiilor cu fenilcetonurie. Școala Medicală Pediatrica. Iași, 15 – 18 mai 2012.
10. USURELU, N. Tratatamentul fenilcetonuriei: avantaje și provocări. Școala Medicală Pediatrica. Iași, 15 – 18 mai 2012.
11. USURELU, N. Workshop: Transplantation 2. Cell therapy. 1<sup>st</sup> Advanced Meeting on metabolic and genetic disorders affecting the liver. Rome, Italz, 28-30 March 2012.
12. USURELU, N.; BURGOCI V.; BOICIUC K.; HALABUDENCO, E.; STRATILA, M. Phenylketonuria in Moldova – neonatal screening about 20 years. National screening PROGRAMS. 8<sup>TH</sup> ISNS EUROPEAN MEETING 4-6 NOVEMBER, 2012, BUDAPEST, HUNGARY. O.25
13. USURELU, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C. Dereglarea metabolismului energetic: maladii mitocondriale. Școala Medicală Pediatrica. Iași, 15 – 18 mai 2012.
14. USURELU, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C. Patologia de stocaj al glicogenului. Glicogenoza tip 1a (maladia Gierke). Școala Medicală Pediatrica. Iași, 15 – 18 mai 2012.
15. USURELU, N.; NICOLESCU, A.; GARAEVA, S.; REDCOZUBOVA G.; POSTOLACHE G.; SZONYL L.; DELEANU C. Using the NMR spectroscopy in diagnosis on inborn errors of metabolism. Journal of Inherited Metabolic Disease, Vol. 35, Suppl. 1, September 2012, S. 164.
16. USURELU, N.; NICOLESCU, DELEANU, C. Aciduria metilmalonică, Aciduria glutarică tip 1. Școala Medicală Pediatrica. Iași, 15 – 18 mai 2012.
17. USURELU, N.; SACARA, V.; TSOUREA, V.; LYSYY, L.; GARAEVA, S. A model of comprehension of low Phe diet in a family with PKU child. *2nd Dietitian Workshop on PKU*, Rome, Italy, March 22, 2012, 22.
18. USURELU, N.; STAMATI, A.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C. Fenilcetonurie maternă. Școala Medicală Pediatrica. Iași, 15 – 18 mai 2012.
19. ЗАЙКОВА Н., ДЛИН В., ПЕТРОВИЧ В., СИНИЦЫНА Л., ДАВИД В. Роль инфекции в прогрессировании рефлюкс-нефропатии при пузырно.мочеточниковом рефлюксе (экспериментальные и клинические данные). XI Российский Конгресс. Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии. 23-25 октября 2012. Москва, Россия. (20 min).

**2013**

1. BARBOVA, N. Пренатальная диагностика муковисцидоза в Молдове. XI Национальный Конгресс «Муковисцидоз у детей и взрослых. Взгляд в будущее». 24 – 25 мая 2013 г.
2. BARBOVA, N.; EGOROV, V.; SPRÎNCEAN, M.; STRĂTILĂ, M.; HALABUDENCO, E.; SECRIERU, V.; MIȘINA, A. Monitorizarea malformațiilor congenitale la populația Republicii Moldova. Zilele Neonatologiei Moldave, ediția a VI-a. Văratec, România. 2013
3. BOICIUC K. Fenilcetonuria în Republica Moldova – diagnosticul prin screening neonatal și analiza molecular genetică. „Zilele Neonatologiei Moldave”, Văratec, România 27-30.06. 2013.
4. CARAUȘ, T. Registrul electronic de monitorizare al malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare. Conferința a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” - Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România, 27-30.05.2013.
5. CURTEANU, A. Early intervion program for preterm babies: modern principles and Moldavian experience. Conferința științifico-practică „Actual approaches to the extremly pretern babies: International experience and Ukrainian realities”. Kiev, Ucraina, 5-6.03.2013.
6. CURTEANU, A. Experiența Republicii Moldova în implementarea sistemului de detectare și intervenție precoce a nou-născuților cu risc. Conferința științifico-practică „Neonatologia, chirurgia și medicina perinatală: perspective de dezvoltare și tehnologii inovaționale în asistența medicală nou-născutului”. Ucraina, Poltava, 30-31.10.2013.
7. CURTEANU, A. Follow up Services for Newborns with Chronic Health Conditions in Moldova. Simpozionul Institutului Tropical și de Medicină Preventivă “Primary Health Care and Non-Communicable Diseases in Eastern Europe and central Asia”. Basel, Elveția, 08-11.04.2013.
8. CURTEANU, A. Unele rezultate ale evaluării respectării standardului de conduită în malformațiile congenitale la nou-născut. Conferința a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” - Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România, 27-30.05.2013.
9. HORODISTEANU-BANUH, A. Optimizarea sistemului de supraveghere a copiilor în cadrul asistenței medicale primare în Republica Moldova. Școala medicală pediatrică cu participare internațională. Iași, România, ediția II, 17 aprilie 2013.
10. LUPASCU A. Antenatal use of magnesium sulfate for neuroprotection of the fetus in women at high risk of preterm birth. X-я Юбилейная международная медико-фармацевтическая конференция студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы



медицины и фармакологии», Cernăuți, Ucraina, 27-28 martie 2013. Raport decernat cu diploma și premiu.

11. PETROV V., LUPASCU A., PADURE V. Maternal and new born hemodynamics after antenatal administration of magnesium sulfate. Материалы XI Всемирного Конгресса по Перинатальной Медицине, Москва, 19-22 июня 2013 г.
12. PETROV V., LUPASCU A., PADURE V. The results of antenatal administration of MgSO<sub>4</sub>, as a neuroprotective drug in preterm birth at infants after one year follow up programe. Материалы XI Всемирного Конгресса по Перинатальной Медицине, Москва, 19-22 июня 2013 г.
13. PETROV V., PAVLENCO A., LUPAȘCU A. The antenatal role administration of magnesium sulfate(MgSO<sub>4</sub>), as a neuroprotective drug in preterm birth, poster publication, 5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine,Greece, The Saloniki. 2013
14. PETROV V., PAVLENCO A., OPALCO I., BURLACU A., MADAN D. Antibacterial therapy in premature birth, poster publication, 5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine,Greece, The Saloniki. 2013
15. ROTARU, D. Aspecte clinico-genetice și specificul diagnosticului neonatal în sindromul Pfeiffer. Conferința a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” - Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România, 27-30.05.2013.
16. SCURTU V. Diagnosticul prenatal al patologiilor neuro – musculare frecvent întâlnite în Republica Moldova. „Zilele Neonatologiei Moldave”,Varatec, România 27-30.06. 2013.
17. SERBENCO A., SINITSINA L., BABENCU-STEPAN E. Particularities of pathological changes in placenta in patients with rheumatic mitral valvulopathy. Materialele celui de-al XI-lea Congres Mondial de medicină perinatală, 19-22 iunie 2013, Moscova, J. Perinat. Med. 41 (2013). DOI 10. 1515/jpm-2013-2003 Rusia. 1249.Poster
18. STRATULAT, P. Achievements and perspectives of the perinatal system of the Republic of Moldova. 5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine. Thessaloniki, Greece, 1-3.03.2013.
19. STRATULAT, P. Programul național de prevenire, monitoring și corecție a malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare: situația actuală, rezultatele implementării și strategii de îmbunătățire. Conferința a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” - Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România, 27-30.05.2013.
20. STRATULAT, P. Realizări și perspectivele dezvoltării serviciului perinatal. Conferința VIII multidisciplinară în obstetrică, perinatologie, neonatologie „O femeie sănătoasă – un copil sănătos”. St. Petersburg, Rusia, 15-16.11.2013.

21. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T. Achievements and perspectives of the perinatal system of the Republic of Moldova. *Journal of Perinatal Medicine*. 2013, 746. Poster.
22. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUS, T.; GUSCOVA, A.; SINITIN, L. Infection in preterm newborns: anamnestic, clinical, microbiological, immunological and pathomorphological particularities. *Journal of Perinatal Medicine*. 2013, 744 Poster.
23. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; JITARCIUC, A.; PINZARI, L.; CHIFEAC, L. Neurodevelopment and neurological sequelae in premature infants who suffered from infection during neonatal period. *Journal of Perinatal Medicine*. 2013, 745 Poster.
24. TIGHINEANU, O. Incidence and phenotype at diagnosis in paediatric IBD patients – An ECCO-EpiCom study. The 8<sup>th</sup> Congress of ECCO. Austria, 14-16 februarie 2013.
25. USURELU, N. An unsolved case with clinica land metabolic features of CDG and mitochondrial disease. 4<sup>th</sup> Orphan Europe Academy Course on Congenital Disorders of Glycosylation. 24 – 28 June 2013, Nijmegen, The Netherlands.
26. USURELU, N. Endocrine Interference in PKU. Conferința Națională cu participare internațională „Controverse în tulburările de creștere și dezvoltare ale copilului”. Timișoara, 23 – 26 Mai 2013. p. 43.
27. USURELU, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; BOICIUC, K.; MAGDEI, C.; ROTARU, D.; SACARA, V.; GARAEVA, S.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C.; ȚÂRCOMNICU, V.; PLĂIAȘU, D.; STAMBOULI, L.; SYONYI, L. Maladiile metabolice ereditare implicate în epilepsia cu debut precoce. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 16 – 19 aprilie 2013.
28. USURELU, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; BOICIUC, K.; MAGDEI, C.; SACARA, V.; GARAEVA, S.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C.; ȚÂRCOMNICU, V.; PLĂIAȘU, D.; STAMBOULI, L.; SYONYI, L. Caz 1: Depistarea erorilor innascute de metabolism in perioada neonatală. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 16 – 19 aprilie 2013.
29. USURELU, N.; NICOLESCU, A.; SACARA, V.; GARAEVA, S.; SZONYL, L.; DELEANU, C. Urinary 2-oxoglutaric acid detected by NMR spectroscopy in the diagnosis of inborn errors of metabolism. *Journal of Inherited Metabolic Disease*. Volume 36 Suppl. 2. September 2013. P-269.

## 2014

1. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; IVASHCHENKO, T.; COJOCARU, A.; ASEEV, M.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D. Frecvența polimorfismelor 481 C>T, 590 G>A și 857 G>A DE la nivelul genei NAT2 într-un grup populațional de moldoveni. Materialele conferinței „Zilele UMF din Craiova (România)”. Craiova, România. 2014, a XLIV-a ediție. Poster.

2. CÎRSTEA, O.; VASILOS, L.; IVASHCHENKO, T.; COJOCARU, A.; ASEEV, M.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D. Riscul genetic în dezvoltarea astmului bronșic la copii. Materialele Conferinței a 6-a Naționale de Pneumologie pediatrică, cu participare internațională. București, România. 2014. Poster.
3. CURTEANU A. Follow up of premature children with chronic conditions in Moldova. Atelierul „Emerging Experiences in Eastern Europe and Central Asia for Integrated NCD Control in Primary Health Care Settings”. Geneva Health Forum, Geneva, Elveția, 15-17.04.2014.
4. CURTEANU, A. Maternal and newborn care in Moldova: achievements, challenges, lessons learnt, ways forward. Atelierul pentru multe țări dedicat dezvoltării standardelor de acreditare pentru maternități și unitățile de nou-născuți. Belgrad, Serbia, 15-16.09.2014.
5. CURTEANU, A. Overview of activities on Improving the Quality of Maternal, Newborn and Child Health Care in Moldova. Întrunirea dintre agențiile ONU (UNFPA, UNICEF, OMS) a Grupului dintre agenții în Calitatea Ingrrijirilor în Sanatatea Maternă, Neonatală și a Copilului. Istanbul, Turcia, 9-10.12.2014.
6. CURTEANU, A.; CARAUS, T. Electronic register for monitoring congenital malformations and hereditary diseases in Moldova. Conferința de Medicină Perinatală. Istanbul, Turcia, 23-25.04.2015. Poster.
7. CURTEANU, A.; PÂNZARI, L.; JITARCIUC, A.; CARAUS, T. Neurodevelopmental outcomes of premature infants. Conferința de Medicină Perinatală. Istanbul, Turcia, 23-25.04.2015. Poster
8. GROSELJ, U.; TANSEK, M.Z.; GROSELJ, U.; TANSEK, M.Z.; SMON, A.; ANGELKOVA, N.; ANTON, D.; BARIC, I.; DJORDJEVIC, M.; GRIMCI, L.; IVANOVA, M.; KADAM, A.; KOTORI, V.M.; MAKSIC, H.; MARGINEAN, O.; MARGINEANU, O.; MILIJANOVIC, O.; MOLDOVANU, F.; MURESAN, M.; MURKO, S.; NANU, M.; LAMPRET, B.R.; SAMARDZIC, M.; SARNAVKA, V.; SAVOV, A.; STOJILJKOVIC, M.; SUZIC, B.; TINCHEVA, R.; TAHIROVIC, H.; TOROMANOVIC, A.; USURELU, N.; BATTELINO, T. Newborn screening in southeastern Europe. *Molecular Genetics and Metabolism*. ISSN 1096-7192. 2014, 113(1-2), 42-45. doi:10.1016/j.ymgme.2014.07.020 (IF=2,8273).
9. HADJIU, S.; REVENCO, N.; STAMATI, A.; USURELU, N.; CĂLCĂI, C. Sindromul Guillain Barre la copii. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 11 – 14 martie 2014.
10. LUPASCU A. The severe complications and outcomes of 5 pregnancies in patients with cirrhotic portal hypertension. Congres european, Italia ,Florența 4-7 iunie ,2014. Poster

11. LUPASCU A.; PETROV V.; PADURE V. The antenatal role administration of magnesium sulfate (MgSO<sub>4</sub>) , as a neuroprotective drug in preterm birth. Conferinta internationala de perinatologie. Florența, Italia, 4-8 iunie 2014.
12. NICOLESCU A.; USURELU N.; BALAN M.; CIOBANU M.; MACSIM A.-M.; ȘTEFAN L.; DELEANU C. Influence of geographic region on natural occurring metabolites as revealed by NMR spectroscopy, The 6th International Conference “Chimia 2014”, Universitatea Ovidius, Constanta, 23-24.05.2014.
13. NICOLESCU A.; USURELU N.; SACARA V.; MACSIM A.-M.; GARAEVA S.; SZÖNYI L.; DELEANU C. Fast And Reliable NMR Test For 2-Oxoglutaric Acid As Marker For Some Metabolic Disorders, A XXXIII-a Conferinta Nationala de Chimie, 1-3.10.2014, Calimanesti.
14. REVENCO, N.; STAMATI, A.; PALII, I.; HADJIU, S.; USURELU, N.; MIȚU, V.; DRĂGAN, T. Caz 1: Cardiomiopatia hipertrofică la copil. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 11 – 14 martie 2014.
15. SACARA V.; USURELU N.; DELEANU C. Neuromuscular diseases in Moldova. Modelling and severity prediction of myopathic process (for example Duchenne Muscular dystrophy), A 4-a conferinta internationala de cercetare a Societatii Europene de Neurologie Pediatrică (EPNS), workshop nr. 7 „Neuromuscular Diseases”, Bucuresti, 12-13.09.2014.
16. STAMATI, A.; REVENCO, N.; HADJIU, S.; USURELU, N. Cardiomiopatia metabolică la copil. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 11 – 14 martie 2014.
17. STRATULAT, P. Организация неонатальной службы. Опыт Республике Молдова. Congresul VI al Pediatrilor Țărilor CSI. Minsk, Belorusia, 8-9.10.2014.
18. STRATULAT, P. Уроки, извлеченные из внедрения перинатального аудита в Республике Молдова. Consfătuirea OMS dedicată Abordării „Dincolo de cifre” pentru analiza cazurilor de mortalitate maternă și perinatală în țările CSI. Bișhec, Kirghizstan, 29-30.04.2014.
19. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCAIA, L.; GAȚCAN, Ș.; MARIAN, M.; DUMINICĂ, O.; STRATULAT, M. Neonatal morbidity and mortality in late preterm infants born in mother and child health institute of Moldova during the 2008-2013. Proceedings of the Worls Association of Perinatal Medicine. Mexico, 2014. Poster.
20. STRATULAT, P.; PETROV, V.; ILIADI-TULBURE, C.; CURTEANU, A. Simulation in obstetric emergencies as a multidisciplinary training process. SESAM 2014, Poznań, Poland. [https://plus.google.com/photos/109377936091207880760/album/6028810975672086657/6028811461081834562?authkey=CI\\_ml7L Uh-r4cQ](https://plus.google.com/photos/109377936091207880760/album/6028810975672086657/6028811461081834562?authkey=CI_ml7L Uh-r4cQ). Poster.

21. ȚURCANU, T.; CÎRSTEA, O.; REVENCO, N. Particularitățile evolutive ale infecției respiratorii acute coasociate cu infecțiile herpetice mixte la copii vârstă fragedă. *Materialele Conferinței a 6-a Naționale de Pneumologie pediatrică, cu participare internațională.* București, România. 2014. Poster.
22. USURELU N.; NICOLESCU A.; SACARA V.; BOICIUC C.; GARAEVA S.; SZÖNYI L.; DELEANU C. Fast NMR detection of urinary 2-oxoglutaric acid, The 6th International Conference “Chimia 2014”, Universitatea Ovidius, Constanta, 23-24.05.2014. Book of Abstracts, pp. 35.
23. USURELU N.; NICOLESCU A.; SACARA V.; GARAEVA S.; TARCOMNICU I.; STAMBOULI D.; SZÖNYI L.; HOFFMANN G.F.; MORAVA E.; DELEANU C. The management of IEM in Moldova using different methods, , A 4-a conferinta internationala de cercetare a Societatii Europene de Neurologie Pediatrica (EPNS), workshop nr. 6 „Metabolics”, Bucuresti, 12-13.09.2014.
24. USURELU, N. Management of IEM in Moldova. EPNS Research Meeting 2014. 12 – 13 Sep 2014. Bucharest – ROMANIA.
25. USURELU, N. Rare Diseases in Moldova. Strategy of management development. Conference „Rare Diseases in Moldovian Children Toward EU Standards of Care”, 26 September 2014, Chisinau, Republic of Moldova.
26. USURELU, N.; NICOLESCU, A.; BOICIUC, C.; DULAP, D.; SACARA, V.; GARAEVA, S.; TARCOMNICU, I.; STAMBOULI, D.; SYONYL, L.; DELEANU, C. The management of methylmalonic aciduria by NMR spectroscopy. Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM) 2014. September 2-5, 2014, Innsbruck, Austria. P-182.
27. USURELU, N.; SACARA V.; BOICIUC K.; NICOLESCU A.; TIRCOMNICU, I.; DELEANU, C.; HADJIU, S.; STAMATI, A. Maladii metabolice ereditare: acidurii organice. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 11 – 14 martie 2014.
28. ПЭДУРЕ В., ОПАЛКО И., БУРЛАК А. Частота выявления антибиотикорезистентностных микробных ассоциаций у беременных с угрозой преждевременных родов. Буковинский международный медицинский конгресс студентов и молодых учёных "Современные аспекты медицины и фармации". г.Черновцы, Украина 2 – 4 апреля 2014 года.

## 2015

1. BLANITA, D. Case report on an unclear PKU child. Manchester Dysmorphology Course. 21-23 April 2015.

2. BLANITA, D.; NICOLESCU, A.; SACARA, V.; ROTARU, D.; SAMCIUC, S.; GARAEVA, S.; TARCOMNICU, I.; STAMOULI, D.; SZONYL, L.; BALOGH, L.; DELEANU, C.; USURELU, N. Clinica land biochemical polymorphism in methylmalonic aciduria. Conference of the Romanian Society of Medical Genetics. October 8-10, 2015, Arsenal Park, Opastie.
3. BLANITA, D.; POSTOLATE, G.; SACARA, V.; USURELU, N. Mitochondrial disorder: Leigh syndrome – A Case Report. The Xth International Congress of Genetics and Breeders, June 28 – July 1, Chisinau, Republic of Moldova.
4. BOER, R.; GATCAN, S.; USURELU, N. Screening of congenital hypothyroidism (CH) for Moldovan infants with a high performance TSH neonatal screening ELISA. The Xth International Congress of Genetics and Breeders, June 28 – July 1 2015, Chisinau, Republic of Moldova.
5. BOICIUC, C. Hereditary thrombophilia factors in patients with recurrent pregnancy loss from Republic of Moldova. Conference of the Romanian Society of Medical Genetics. 8-10.10.2015, Orastie, Romania.
6. CARAUȘ IU.; MOCANU S.; OPALCO I.; GRECU C. și al. Evaluarea factorilor de risc și respectării standardului în managementului RDIU. Conferința ”Zilele Neonatologiei Moldave” (ediția a VIII-a), desfășurată la Sucevița, România, 22-23 iunie 2015.
7. CURTEANU, A. Analiza mortalității perinatale în Republica Moldova. Congresul de Medicină Perinatală organizat în colaborare cu Societatea Europeană de Sud-Est de Medicină Perinatală. Istanbul, Turcia, 23-25.04.2015.
8. CURTEANU, A. Simularea medicală. Conferința anuală a Societății Elvețiene de de Neonatologie „International neonatology Swiss cooperation”. Geneva, Elveția, 15-18.01.2015.
9. CURTEANU, A. Terapia cu oxigen și neurodezvoltarea copiilor prematuri. Conferința moldo-română „Zilele Neonatologiei Moldave”. Iași, România, ediția a VIII-a, 22-23.06.2015.
10. CURTEANU, A. Аналіз психомоторного та фізичного розвитку недоношених новонароджених: досвід Р. Молдова з впровадження системи Follow-up для новонароджених з груп високого ризику. Conferința științifico-practică „Neonatology, chirurgia și medicina perinatală: perspective de dezvoltare și tehnologii inovatoare în asistența medicală nou-născutului”. Cernăuți, Ucraina, 10-11.09.2015.
11. CURTEANU, A. Опыт различных стран по внедрению Международного определения живорождения. Институт Общественных Политик. Васу, Azerbaijan, 10-13.11.2015.

12. JITARCIUC, A. Conexiunile etiopatogenetice materne, placentare și clinioco-metabolicele sechelelor neurodevelopmentale la nou-născutul mic pentru vîrstă de gestație în primul an de viață. Conferința moldo-română „Zilele Neonatologiei Moldave”. Iași, România, ediția a VIII-a, 22-23.06.2015.
13. LUPASCU A.; PETROV V.; CARAUȘ T.; BURSACOVSKI N. Early neonatal death at term: is it related only with intrapartum care? Second European Congress on Intrapartum Care "Making birth Safer", Porto, may 21-23, 2015.
14. LUPAȘCU A. Utilizarea antenatală a sulfatului de magneziu ca neuroprotector fetal în naștere prematură și rezultatele la distanță a acestor copii. Conferința "Zilele Neonatologiei Moldave" (ediția a VIII-a), desfășurată la Sucevița, România, 22-23 iunie 2015.
15. MANCEVA M. Preinducția nașterii premature cu retard de creștere intrauterină. Conferința "Zilele Neonatologiei Moldave" (ediția a VIII-a), desfășurată la Sucevița, România, 22-23 iunie 2015.
16. NICOLESCU, A.; BALAN M.; USURELU N.; VULTURAR R.; ANDREICA-SANDICA B.; MIU A.; DELEANU C. Statistical classifiers based on NMR fingerprinting of urine, The XVIII-th International Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", Chisinau, Moldova, 08-09.10.2015.
17. NICOLESCU, A.; USURELU N.; VULTURAR R.; DELEANU C. Medical diagnosis and other NMR spectroscopy applications to natural mixtures. The XVIII-th International Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", Chisinau, Moldova, 08-09.10.2015.
18. OPALCO I.; PĂDURE V. Metodele de finalizare a nașterii premature și rezultatele perinatale la pacientele cu RDIU. Conferința "Zilele Neonatologiei Moldave" (ediția a VIII-a), desfășurată la Sucevița, România, 22-23 iunie 2015.
19. PETROV V. Interdisciplinary simulation-based training on obstetric and neonatal emergencies. International conference on Simulation-based training in medicine. Kyiv, Ukraine on March 19-20, 2015. Plenary sessions Workshop.
20. PETROV V.; BURSACOVSKI N. RDIU în structura cauzală a mortalității perinatale: probleme manageriale și clinice. Conferința "Zilele Neonatologiei Moldave" (ediția a VIII-a), desfășurată la Sucevița, România, 22-23 iunie 2015.
21. STRATULAT P.; MARTIN HILBER A.; CURTEANU A.; BIVOL O. Neonatal survival in Moldova: collaborating to support best practice in perinatal health. Free Communication (Oral) Presentations / International Journal of Gynecology and Obstetrics 131, Suppl. 5 (2015) E72-E313, pag. E257.

22. CURTEANU, A.; PÂNZARI, L.; JITARCIUC, A.; CARAUS, T. Neurodevelopmental outcomes of premature infants. *Conferința de Medicină Perinatală*. Istanbul, Turcia. 2015, PP 072.
23. CURTEANU, A.; CARAUS, T. Electronic register for monitoring congenital malformations and hereditary diseases in Moldova. *Conferința de Medicină Perinatală*. Istanbul, Turcia. 2015, PP 073.
24. ROTARU, D. Particularitățile creșterii copiilor prematuri cu RCIU. Conferința moldo-română „Zilele Neonatologiei Moldave”. Iași, România, ediția a VIII-a, 22-23.06.2015.
25. SACARA V. Case presentation - Segava disease. Neurotransmitter focus course, Italia, Venezia. 07.11-11.11.2015.
26. SACARA V. Interaction among folat/homocysteine metabolism genes and endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms case of Duchenne muscular dystrophy. „Southeastern Europe INNERMED networking meeting”, Croația, Zagreb. 10.05.2015-14.05.2015.
27. SPRÎNCEAN M.; PALADII E.; PETROV V.; OPALCO I.; EȚCO L. Neuropsychological disorders of development of premature children. 31 st International Congress Sankt-Peterburg, 2015.
28. TANSEK, MZ.; GROSELJ, U.; ANGELKOVA, N.; ANTON, D.; BARIC, I.; DJORDJEVIC, M.; GRIMC, L.; IVANOVA, M.; KADAM, A.; KOTOR, V.; MAKSIC, H.; MARGINEAN, O.; MARGINEANU, O.; MILJANOVIC, O.; MOLDOVANU, F.; MURESAN, M.; NANU, M.; SAMARDZIC, M.; SARNAVKA, V.; SAVOV, A.; STOJILJKOVIC, M.; SUZIC, M.; TINCHEVA, R.; TAHIROVIC, T.; TOROMANOVIC, A.; USURELU, N.; BATTELINO, T. Phenylketonuria screening and management in southeastern Europe – survey results from 11 Countries. *Orphanet Journal of Rare Diseases* 2015, 10:68. DOI 10.1186/s13023-015-0283-0 (IF=3,96).
29. USURELU, N. Phenylketonuria era: opportunities of diagnosis and treatment in Moldova. Conference of the Romanian Society of Medical Genetics. October 8-10, 2015, Arsenal Park, Opastie.
30. UȘURELU, N. Pancreatitis in OA. Advanced metabolic course: Controversies in management. Manchester, 11-13 March 2015.
31. БАРБОВА Н. Особенности медико-генетического консультирования семей с муковисцидозом в популяции Республики Молдова. XII Национальный Конгресс с международным участием «Актуальные проблемы муковисцидоза». 24 апреля 2015 г. Москва.



1. BLĂNIȚĂ, D.; SACARA, V.; RAILEAN, G.; HOFFMANN, G.; STEINFELD, R.; USURELU, N. X-linked adrenoleukodystrophy: the only case in Moldova. *European Journal of Human Genetics*. Barcelona, Spania, 2016. E-P06-34.
2. BLANITA, D.; SACARA, V.; RAILEAN, G.; STAMATI, A.; HOFFMANN, G.; STEINFELD, R.; USURELU, N. Caz clinic 1: Dereglările metabolismului peroxizomal: adrenoleucodistrofie X-linkată. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 18 – 19 octombrie 2016.
3. BODNAR V. Noi cercetări asupra rolului antioxidanților și implicarea lor în algiile pelviene. Prezentări orale celui de-al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie (ISRUOG) și ale Conferinței Naționale Zilele Medicale “Vasile Dobrovici”, ediția a 13-a, Iași, România, 14-17 aprilie 2016.
4. BURSACOVSKI N.; PETROV V.; EȚCO C. Relevant conditions of stillbirth at term. XXV European Congress of Perinatal Medicine. Maastricht, Netherlands, 2016. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2016.
5. CIUNTU, A.; REVENCO, N.; BERNIC, J. Nivelul factorului de creștere al endoteliului vascular la copiii cu sindrom nefrotic. Poster 49.P. Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională ”Progrese în Pediatrie”. București, România, 31 martie -2 aprilie 2016.
6. GHIDIRIM Gh.; MIȘIN I.; MIȘINA F.; ZAHARIA S.; VASILIEV V. Endomitrioza cicatricei condiționată de operația cezariană. *Congresul Național de Chirurgie*. Sinaia (România), 2016.
7. GHIDIRIM Gh.; MIȘIN I.; ROJNOVEANU Gh.; MIȘINA A.; VOZIAN M.; VASILIEV V. Chistadenom mucinos apendicular și mucocele apendicular simplu: serie de cazuri. *Congresul Național de Chirurgie*. Sinaia (România), 2016.
8. HALABUDENCO, E.; SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; EȚCO, L.; SECRIERU, V.; CAPROS, H.; NOUR, V.; STRATILA, M. Prenatal diagnosis of chromosomal abnormalities: case of Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*. Barcelona, Spain, 2016.
9. HLISTUN, V.; USURELU, N.; EGOROV, V.; GROSU, I.; BOICIUC, C.; PARII, A.; MUNTEAN, A.; SACARA, V. Genetic polymorphism in FV, FII, MTHFR, MTR and MTRR genes in couples with recurrent pregnancy loss from Republic of Moldova. *European Journal of Human Genetics*. Barcelona, Spain, 2016. Poster electronic E-P01.67.
10. HOLBAN, A.; ROMANCIUC, L.; REVENCO, N.; TURCU, O. Syndrome of connective tissue dysplasia and cardiovascular changes in children. EAPS-0937. The 6th Congress of the European Academy of Paediatric Societies. Geneva, Elveția, 21.10.2016-25.10.2016.

11. HOLBAN, A.; ROMANCIUC, L.; REVENCO, N. Clinical manifestation of the supraventricular and ventricular extrasystoles in children. EAPS-0621. The 6th Congress of the European Academy of Paediatric Societies. Geneva, Elveția, 21.10.2016-25.10.2016.
12. LUPASCU A. The level of sexual hormones in women of reproductive age with cirrhotic portal hypertension. XXV European Congress of Perinatal Medicine. Maastricht, Netherlands, 2016. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine, 2016.
13. MADAN D.; MISHINA A.; GUDUMAC E. Pediatric ovarian epithelial tumors: a single centre experience 18 th FIGIJ World Congress Of Paediatric And Adolescent Gynecology June 25-28, 2016, Florence, Italy.
14. MADAN D.; MISHINA A.; GUDUMAC E.; CERNETCHI O. Obstructive Vaginal Anomalies: Structure, Diagnosis and Surgical Correction 18 th FIGIJ World Congress Of Paediatric And Adolescent Gynecology June 25-28, 2016, Florence, Italy.
15. MISHINA A.; CERNETCHI O.; GHIMPU V. Diagnosis and treatment of Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome. Al 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. Ginecologia.ro Journal, 2016.
16. MISHINA A.; MADAN D.; GHIMPU V. Ovarian masses in childrens and adolescents: a clinical study of 200 cases. A 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. Ginecologia.ro Journal, 2016.
17. MISHINA A.; ZAHARIA S.; GHIMPU V.; GHIDIRIM Gh.; MISHIN I. Postoperative scar endometriosis: 31 consecutive cases. Al 13-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale "Vasile Dobrovici" și al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. Ginecologia.ro Journal, 2016.
18. MISINA A. ; GUDUMAC E. ; CERNETCHI O. ; MISIN I. Diagnosticul și tratamentul sindromului Herlyn-Werner-Wunderlich. Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT 2016", Ediția a XIV-a, Cluj-Napoca (România), 23-25 martie 2016.
19. MISINA A. ; GUDUMAC E. ; CERNETCHI O. ; MISIN I. Sept vaginal transversal complet - diagnosticul și corecție chirurgicala. Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT 2016", Ediția a XIV-a, Cluj-Napoca (România), 23-25 martie 2016.
20. MIȘINA A.; GUDUMAC E.; CERNEȚCHI O.; MIȘIN I. Atrezia himenului: particularitățile manifestărilor clinice, diagnosticului și corecției chirurgicale. Catalog al

- Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2016”, Ediția a XIV-a, Cluj–Napoca (România), 23–25 martie 2016.
21. MISINA A.; GUDUMAC E.; CERNEȚCHI O.; MIȘIN I. Diagnosis and management of the Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome. Proceeding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”. Iași. 2016.
  22. MISINA A.; GUDUMAC E.; CERNEȚCHI O.; MIȘIN I. Imperforate hymen: peculiarities of clinical manifestation, diagnosis and surgical correction. Proceeding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”. Iași. 2016.
  23. MISINA A.; GUDUMAC E.; CERNEȚCHI O.; MIȘIN I. Sept vaginal – diagnosis and full cross surgical correction. Proceeding of the 8<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”. Iași, 2016.
  24. MUNTEANU D.; SACARA V.; VUDU L.; UȘURELU N. Obezitatea la copii: particularități ale metabolismului în diferite perioade de vârstă. Zilele pediatriei ieșene „N. N. Trifan” cu participare internațională, ediția a XXIX-a, Iași, 20 – 22 octombrie 2016.
  25. PAVLENCO, A.; BURLACU A.; OPALCO, I. Impactul operaiei cezariene asupra copiilor cu greutatea <1500 g. *Conferința Națională Zilele Medicale "Vasile Dobrovici"*, a 13-a ediție Iași, România. 16 aprilie, 2016.
  26. PETROV V.; BURSACOVSKI N.; EȚCO C. Advanced maternal age and the risk of stillbirth at term.. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine, 2016. XXV European Congress of Perinatal Medicine. Maastricht, Netherlands, 2016.
  27. REVENCO, N. Dezvoltarea reumatologiei pediatrie în Republica Moldova – probleme și perspective. *Conferința națională cu participare internațională „Posibilități contemporane de diagnostic în reumatologie pediatrică și ale bolilor rare la copii”*. Chișinău, Republica Moldova. 2016.
  28. REVENCO, N. Laptele matern și importanța lui. *Conferința națională cu participare internațională „Concepții contemporane în alimentația copiilor primului an de viață”*. Chișinău, Republica Moldova. 2016.
  29. REVENCO, N. Serviciul pediatric în Moldova – probleme și perspective de soluționare. *Conferința Națională cu participare internațională ”Netincare – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”*. Chișinău, Republica Moldova. 2016.
  30. REVENCO, N. Sistemul de supervizie la copii. Atelier de lucru. *Sistemul Integrat de Supervizie în Sănătatea Mamei și Copilului: prioritățile și punctele forte*. Chișinău, Republica Moldova. 2016.

31. REVENCO, N. Urgențe în maladiile reumatice. *Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor"*. Chișinău, Republica Moldova. 2016.
32. REVENCO, N.; EREMCIUC, R.; GRIN, O.; BOGONOVSKI, L.; FOCA, S. Unclear origin of avascular necrosis – clinical case. Poster P2-P186. 55th Annual Meeting for the European Society for Paediatric Endocrinology. Paris, France, 10-12 september 2016.
33. REVENCO, N.; BOGONOVSKI, L. Afectarea cardiovasculară în maladiile reumatice la copii. *Congresul VI al Societății Cardiologilor din Moldova cu participare internațională*. Chișinău, Republica Moldova. 2016.
34. REVENCO, N.; BOGONOVSKI, L. The analysis of cardiointervalography in juvenile idiopathic arthritis. Poster EAPS-0737. 6th Congress of the European Academy of Paediatric Societies. Geneva, Switzerland, 21-25 october 2016.
35. REVENCO, N.; EREMCIUC, R. The impact of glucocorticoid therapy on growth in children with juvenile idiopathic arthritis. Poster 214. 3<sup>rd</sup> International Conference on Nutrition and Growth. Vienna, Austria, 17-19 martie 2016.
36. REVENCO, N.; PALII, I. Sindromul metabolic la copii. Poster 9.P. Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Progrese în Pediatrie". București, România, 31 martie -2 aprilie 2016.
37. REVENCO, N.; PALII, I.; DOLAPCIU, E. Obezitatea adolescentului și starea psihoemoțională. Poster 42.P. Conferința Națională de Pediatrie cu participare internațională "Progrese în Pediatrie". București, România, 31 martie -2 aprilie 2016.
38. ROMANCIUC, L.; REVENCO, N.; HADJIU, S.; HOLBAN, A.; TURCU, O. Dereglările de ritm în prolapsul de valvă mitrală și tratamentul cu beta-blocantul (Bisoprolol) la copii. Poster 31. Al 55-lea Congres Național de Cardiologie. Sinaia, România, 21-24 septembrie 2016.
39. ROTARI, I.; ANDRIESH, L.; SCHITCO, O.; IARMOLIUC, O.; PALII, I.; POLYAKOV, A.; SACARA, V. Wiskott-Aldrich syndrome in Moldova: a case report. *ESHG 2016 – Abstracts*, 2016, 641.
40. SACARA, V. C. Multifactor dimensionality reduction: detection gene-gene interactions in DMD studies. *European Human Genetics Conference 2015*. May 21-24, 2016, Barcelona, Spain, 2015, vol 24, sup. 1, p.371, ISBN: 1018-4813 (IF=4.319) .
41. SPRINCEAN M.; HALABUDENCO E.; EȚCO L. The role of medical-genetic counseling in the prophylaxis of genetic diseases. În: Prezentări orale celui de-al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie (ISRUOG) și ale

- Conferinței Naționale Zilele Medicale “Vasile Dobrovici”, ediția a 13-a, Iași, România, 14-17 aprilie 2016.
42. SPRINCEAN, M.; EȚCO, L.; NICOLAESCU, E. P.; PALADI, E.; SACARA, V. The particularities of development of children till three years old with Martin-Bell syndrome (X-fragil syndrome). *European Journal of Human Genetics*. Barcelona, Spain, 2016.
  43. STAMATI, A.; REVENCO, N. Beta-bloquants dans le traitement de cardiomyopathie dilatee pediarique. Poster P-286. Congres de la Societe Francaise de Pediatrie de Lille. Lille, France, 18-20 mai 2016.
  44. STAMATI, A.; REVENCO, N. Beta-bloquants dans le traitement de cardiomyopathie dilatee pediarique. Poster P-286. Congres de la Societe Francaise de Pediatrie de Lille. Lille, France, 18-20 mai 2016.
  45. TURCU, O.; HOLBAN, A.; REVENCO, N. Cystic Fibrosis Outpatient Care Center: New Opportunities For Patients With Cystic Fibrosis. EAPS-1005. The 6th Congress of the European Academy of Paediatric Societies. Geneva, Elveția, 21.10.2016-25.10.2016.
  46. TURCU, O.; HOLBAN, A.; REVENCO, N. Cystic Fibrosis Outpatient Care Center: New Opportunities For Patients With Cystic Fibrosis. EAPS-1005. The 6th Congress of the European Academy of Paediatric Societies. Geneva, Elveția, 21.10.2016-25.10.2016.
  47. VASILEV V.; ZAHARIA S.; MADAN D.; MISHINA A. Postoperative scar endometriosis of the anterior abdominal wall. 6<sup>th</sup> International Medical Congress for Students and Young Doctors, MedEspera, Chișinău, 2016.
  48. ЗАЙКОВА Н. М.; ДЛИН В. В.; КОРСУНСКИЙ А. А.; ПЕТРОВИЧ В. Г.; СИНИЦЫНА Л. А.; РЕВЕНКО Н. Е. Эффективность применения ингибиторов АПФ при рефлюкс- нефропатии. XIII Российский конгресс „Педиатрия и детская хирургия в Приволжском федеральном округе. 5-6 декабря 2016, г. Казань, Россия. (20 min).
  49. КАРАУШ Т.; КУРТЯНУ А. Определение факторов риска и научное обоснование нового подхода к анализу случаев смерти доношенных новорожденных. Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы», [www.fpcis.org](http://www.fpcis.org)
  50. КУРТЯНУ А. Неврологические нарушения у новорожденных, перенесших асфиксию в родах. Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны

материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы». [www.fpcis.org](http://www.fpcis.org)

51. КУРТЯНУ А., КАРАУШ Т. Динамика показателей здоровья новорожденных в Республике Молдова. Материалы 8-го конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания» и международной научно-практической конференции посвященной 55-летию со дня основания Национального центра охраны материнства и детства «Материнство и детство – достижения, проблемы и перспективы», [www.fpcis.org](http://www.fpcis.org)
52. МАРТАЛОГ, П.; РЕВЕНКО, Н.; ЧУНТУ, А.; ПЫРЦУ, Л.; ЧЕНУША, Ф. Факторы риска и особенности острого гломерулонефрита у детей. Постер 4П. IV Конгресс Ассоциации нефрологов новых независимых государств. Минск, Беларусь, 29-30 сентября 2016.
53. МАРТАЛОГ, П.; РЕВЕНКО, Н.; ЧУНТУ, А.; ПЫРЦУ, Л.; ЧЕНУША, Ф. Факторы риска и особенности острого гломерулонефрита у детей. Постер 4П. IV Конгресс Ассоциации нефрологов новых независимых государств. Минск, Беларусь, 29-30 сентября 2016.
54. МИШИНА А.Е. Обструктивные аномалии развития влагалища: структура, диагностика и хирургическая коррекция. X Юбилейный Международный конгресс по Репродуктивной Медицине. Москва, 2016.

#### **Din țară:**

#### **2012**

1. CARAUȘ, T. Datele evaluării fișelor neonatale. Conferința științifică specializată „Actualități în perinatologie” în cadrul Expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT. Chișinău, R. Moldova, 12.09.2012.
2. CURTEANU, A. Datele interviului mamelor. Conferința științifică specializată „Actualități în perinatologie” în cadrul Expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT. Chișinău, R. Moldova, 12.09.2012.
3. CURTEANU, A. Infecția neonatală. Abordări contemporane de management, diagnostic și tratament. Conferința anuală a colaboratorilor IMSP ImșiC. Chișinău, R. Moldova, 07.04.2012.
4. LUPAȘCU A. Ligaturarea endoscopică a varicelor esofago-gastrice versus scleroterapie la femeile cu hipertensiune portală în timpul sarcinii. Congresul Internațional al tinerelor cercetători MEDESPERA, 2012.

5. MOCANU ST. Datele evaluării fișelor obstetricale. Concluzii, recomandări. Conferința științifico-practică „Actualități în perinatologie” la expoziția internațională specializată MoldMEDIZIN, 11 – 14 septembrie 2012.
6. STRATULAT, P. Probleme și perspective de dezvoltare a sistemului de perinatologie. Conferința științifică specializată „Actualități în perinatologie” în cadrul Expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT. Chișinău, Moldova, 11-12.09.2012.

## 2013

1. CARAUȘ, T. Decesul neonatal precoce. Consfătuirea lunară a specialiștilor obstetricieni, neonatologi din republică. IMSP IMȘIC, Chișinău, R. Moldova, 10.2013.
2. CURTEANU, A. Infecția nosocomială la nou-născut. Consfătuirea lunară a specialiștilor obstetricieni și neonatologi. Chișinău, R. Moldova, 10.2013.
3. CURTEANU, A. Reușite și dificultăți în lucrul serviciului de depistare precoce a copiilor din grupul de risc. Congresul V al Pediatriilor Țărilor CSI. Chișinău, R. Moldova, 22-24.05.2013.
4. CURTEANU, A. Rezultatele supravegherii copiilor extrem de prematuri. Ședința Asociației de Medicină Perinatală din RM. Chișinău, R. Moldova, 30.03.2012.
5. JUBIRCA S. Adolescence is a critical period for pregnancy and childbirth. The XIX session of the Balcan Medical Days and the second congress of emergencz medicine of the Republic of Moldova, 22-24 september 2013, Chișinău.
6. MANCEVA M. The problem of intrauterine growth retardation delivery up to 37 weeks gestation. The XIX session of the Balcan Medical Days and the second congress of emergencz medicine of the Republic of Moldova, 22-24 september 2013, Chișinău.
7. ROTARU, D. Hipotermia la nou-născut. Prevenire. Tiraspol, R. Moldova, 31.05.2013
8. ROTARU, D. Managementul copilului asfictic. Hipotermia. Ședința Asociației de Medicină Perinatală din RM. Chișinău, R. Moldova, 2013.
9. SCLIFOS N., MADAN D., BURSACOVSKI N. Epidemiology of preterm brith. The XIX session of the Balcan Medical Days and the second congress of emergencz medicine of the Republic of Moldova, 22-24 september 2013, Chișinău. Poster.
10. STRATULAT, P. Serviciul perinatal în Republica Moldova. Congresul V al Pediatriilor Țărilor CSI. Chișinău, R. Moldova, 22-24.05.2013.
11. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCAIA, L.; ROTARU, D. Impactul implementării tehnologiilor în domeniul îngrijirii și tratamentul copiilor născuți prematur cu o masă corporală extrem de mică asupra mortalității infantile. Congresul V al Pediatriilor Țărilor CSI. Chișinău, R. Moldova, 22-24.05.2013.

## 2014

1. CARAUȘ, T. Macrosomia – factor de risc în morbiditatea și mortalitatea neonatală. Conferința a 7-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” – Copii din mame cu patologie a sarcinii și nașterii. Marele prematur. Chișinău, R. Moldova, 30-31.05.2014.
2. CURTEANU, A. Dereglările neurodevelopmentale, morbiditatea neurologică și somatică la marele prematur. Conferința a 7-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” – Copii din mame cu patologie a sarcinii și nașterii. Marele prematur. Chișinău, R. Moldova, 30-31.05.2014.
3. CURTEANU, A. Neurodezvoltarea și dezvoltarea fizică a copilului prematur la 2 ani de viață. Zilele Sănătății la XXI Conferință Internațională Specializată, MoldMedizin&MoldDent. Conferința „Prematuritatea, “Neurodezvoltarea și dezvoltarea fizică a copilului prematur la 2 ani de viață”. Chișinău, R. Moldova, 12.09.2014
4. CURTEANU, A. Prematuritatea: probleme și perspective. Zilele Sănătății la XXI Conferință Internațională Specializată, MoldMedizin&MoldDent. Conferința „Prematuritatea“. Chișinău, R. Moldova, 12.09.2014
5. ENACHI, A. Patologia maternă și greutatea mică la naștere. Conferința a 7-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” – Copii din mame cu patologie a sarcinii și nașterii. Marele prematur. Chișinău, R. Moldova, 30-31.05.2014.
6. GAȚCAN, Ș.; STRATULAT, P.; PÎSLARU, C.; ȘONTEA, V. Medical Devices Management Development at Institute for Mother and Child. II-a Workshop regional „Health Technology Management”. Chișinău, R. Moldova, 10-11.04.2014.
7. JUBÎRCĂ S. Rezultatele materne și fetale ale evoluției sarcinii și nașterii la adolescente. I-a Conferința Națională în Sănătatea Adolescentelor Republica Moldova, 4-5 decembrie 2014.
8. LUPAȘCU A. Utilizarea antenatală a magneziului sulfat ca neuroprotector fetal în nașterea prematură. Conferința „Prevenirea nașterii premature și a complicațiilor la copilul prematur” în cadrul zilelor Sănătății la „Moldexpo”, Chișinău, 12 sept.2014.
9. MADAN D., MIȘINA A., HAREA P. și al. Chistadenomul ovarian mucinos la adolescente. Conferința științifică anuală. Actualități și contraverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale, 2014.
10. MADAN D.; GRECU C. Optimizarea conduitei gravidelor cu risc de prematuritate în rezultatul implementării markerilor predictivi. Conferința „Prevenirea nașterii premature și a complicațiilor la copilul prematur” în cadrul zilelor Sănătății la „Moldexpo”, Chișinău, 12 sept.2014.



11. MADAN D.; MIȘINA A.; HAREA P. Miomectomia transabdominală în miomul uterin de dimensiuni mari. Conferința științifică anuală. Actualități și contraverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale, 2014.
12. MADAN D.; MIȘINA A.; HAREA P. Chist ovarian dermoid la pacientele pediatrice. Conferința științifică anuală. Actualități și contraverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale, 2014.
13. MADAN D.; MIȘINA A.; HAREA P. și al. Tratatamentul chirurgical al tumorilor ovariene la copii și adolescente. Conferința științifică anuală. Actualități și contraverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale, 2014.
14. MANCEVA M. Sarcina la adolescente asociată cu retard de dezvoltare intrauterină a fătului. I-a Conferința Națională în Sănătatea Adolescentelor Republica Moldova, 4-5 decembrie 2014.
15. MIȘINA A.; HAREA P.; MADAN D. Miomectomie intracapsulară transabdominală. Conferința științifică anuală. Actualități și contraverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale, 2014.
16. OPALCO I. Intervenții terțiare pentru femeile cu risc imediat de naștere prematură Conferința „Prevenirea nașterii premature și a complicațiilor la copilul prematur” în cadrul zilelor Sănătății la „Moldexpo”, Chișinău, 12 sept. 2014.
17. PAVLENCO A.; PETROV V.; VOZEAC V.; BURLACU A. Stările materne asociate cu nașterea prematură. Conferința a VII Moldo-Română Zilele neonatologiei Moldave, 30-31 mai, 2014, Soroca.
18. PĂDURE V. Rezultatele perinatale în cazul nașterii pretermen complicată cu ruperea prematură a membranelor amniotice. Conferința „Prevenirea nașterii premature și a complicațiilor la copilul prematur” în cadrul zilelor Sănătății la „Moldexpo”, Chișinău, 12 sept. 2014.
19. PĂDURE V. Rolul terapiei antibacteriene asupra rezultatelor materno-fetale la pacientele cu naștere prematură asociată cu infecții urinare. Conferința a VII Moldo-Română Zilele neonatologiei Moldave, 30-31 mai, 2014, Soroca.
20. PETROV V. Implementarea în practică a cursului de simulare în obstetrică: provocări, realizări, așteptări. Conferința a VII Moldo-Română Zilele neonatologiei Moldave, 30-31 mai, 2014, Soroca.
21. PETROV V. Profilaxia nașterii premature: primară, secundară, terțială. Conferința „Prevenirea nașterii premature și a complicațiilor la copilul prematur” în cadrul zilelor Sănătății la „Moldexpo”, Chișinău, 12 sept. 2014.

22. ROTARU, D. Suportul nutrițional al copiilor cu greutate mică și foarte mică la naștere în unitățile de reanimare și îngrijire a nou-născutului. Aprecierea dezvoltării fizice. Conferința a 7-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” – Copii din mame cu patologie a sarcinii și nașterii. Marele prematur. Chișinău, R. Moldova, 30-31.05.2014.
23. ROTARU, D. Canalul arterial patent. Ședința Asociației de Medicină Perinatală din RM. Chișinău, R. Moldova, 2014.
24. ROTARU, D. Defectele de transportare în serviciul AVIASAN anii 2010-2013. Consfătuirea specialiștilor otetricieni-ginecologi și neonatologi. IMSP IMC, Chișinău, R. Moldova, 2014.
25. SACARA V. Neuromuscular Disease in Moldova. Conferința: ”Rare Disease in Moldovian Children Toward Eu Standards of Care”. Chișinău, R. Moldova, 26.09.2014.
26. STRATULAT, P. Realizări în asistența perinatală: succese, provocări rămase. Conferința a 7-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” – Copii din mame cu patologie a sarcinii și nașterii. Marele prematur. Chișinău, R. Moldova, 30-31.05.2014.

## 2015

1. JUBÂRCĂ S. Unele aspecte contemporane ale sarcinii și nașterii la adolescente. Conferința științifică anuală a colaboratorilor și studenților USMF ”Nicolae Testemițanu ”, ediția 2015.
2. MISHINA A.; MADAN D.; CERNAT M. Managementul laparoscopic a tumorilor ovariene Sertoli-Leidig în sindromul Mayer-Rochitansky-Kuster-Hauser. Congresul IV al oncologilor din Republica Moldova, 8-9 octombrie 2015.
3. MISHINA A.; MADAN D.; MISHIN I. Chisturile ovariene la copii și adolescente: analiza a 193 cazuri. Congresul Chirurilor din Republica Moldova, 23-25 septembrie, 2015.
4. MISHINA A.; MADAN D.; MISHIN I. Diagnosis and treatment of obstructed hemivagina and ipsilateral renal anomaly (OHVIRA) syndrome. Moldavian Surgery, 2015
5. MISHINA A.; MADAN D.; MISHIN I. et al. Laparoscopic management of Sertoli-Leydig cell tumors of the ovary in Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome. Moldavian Oncology, 2015.
6. MIȘINA A.; MADAN D. Diagnosticul și tratamentul chirurgical al hematocolpusului. Conferința științifică anuală. Performanțe și perspective în urgențe medico-chirurgicale, 2015.
7. MIȘINA A.; MADAN D. Managementul tratamentului chirurgical al torsiunii ovariene la copii și adolescente. Conferința științifică anuală. Performanțe și perspective în urgențe medico-chirurgicale, 2015.

## 2016

1. BOICIUC C. Fenilcetonuria în Republica Moldova – de la screening până la profilaxie. Conferința „Ziua Bolilor Rare”, Chișinău, Republica Moldova, 29.02.2016.
2. EGOROV V. Fișa de înregistrare a Malformațiilor Congenitale – principiu în monitoring-ul Malformațiilor Congenitale. Expoziția Națională Specializată ”MoldMEDIZIN@MoldsDENT”, 07-10.09.2016.
3. GROSU I. Maladiile neuromusculare în Republica Moldova. „Ziua Bolilor Rare”, Chișinău, Republica Moldova, 29.02.2016.
4. HLISTUN V. Screening-ul molecular – genetic în rețeaua Trombofiliei ereditare în scopul prevenirii pierderilor reproductive. Expoziția Națională Specializată ”MoldMEDIZIN@MoldsDENT”, 07-10.09.2016.
5. REVENCO, N.; ROMANCIUC, L. Aspecte corelative ale variabilității ritmului cardiac la copii cu dereglări de ritm. Conferința științifică anuală Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”. Chișinău, Republica Moldova, 20 octombrie 2016.
6. REVENCO, N.; STAMATI, A. Beta-blocantele în tratamentul cardiomiopatiilor dilatative la copii. Conferința științifică anuală Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”. Chișinău, Republica Moldova, 20 octombrie 2016.
7. SACARA V. Diagnosticul molecular-genetic în Republica Moldova: istoricul și perspectivele de dezvoltare. «Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community», Chișinău, Republica Moldova, 25.03.2016.
8. UȘURELU, N. Introducere în erori înnăscute de metabolism și prezentarea Registrului Național pe Boli Rare în Moldova. Ziua bolilor rare 2016, 29 februarie.
9. GRECU C.; LUPASCU A. Factorii medico-sociali în structura mortalității. Conferința internațională „Zilele neonatologiei moldave” ediția a IX-a „Asfixia nou născutului. Infecția nosocomială la nou născut”. 23-25 iunie 2016, Chisinau, Moldova.
10. PAVLENCO, A. Modul de naștere în prematuritatea severă. *Conferința internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”*. Chișinău, R. Moldova. 23-25 iunie, 2016, ed. a IX.
11. PĂDURE V.; PETROV V.; OPALCO I. Factorii de risc infecțioși în determinismul mortalității pretermen. Conferința internațională „Zilele neonatologiei moldave” ediția a IX-a „Asfixia nou născutului. Infecția nosocomială la nou născut”. 23-25 iunie 2016, Chisinau, Moldova.
12. BURSACOVSKI N.; PETROV V.; EȚCO C. Deces intrauterin al fătului matur: ce factori pot influența? Conferința internațională „Zilele neonatologiei moldave” ediția a IX-a

- „Asfixia nou născutului. Infecția nosocomială la nou născut”. 23-25 iunie 2016, Chisinau, Moldova.
13. PETROV V. Condiții obstetricale în asfixia nou-născutului. Conferința internațională „Zilele neonatologiei moldave” ediția a IX-a „Asfixia nou născutului. Infecția nosocomială la nou născut”. 23-25 iunie 2016, Chisinau, Moldova.
  14. COSPORMAC V.; PETROV V. Simulations in medicine through participants’ opinions. 3rd International Conference Health Technology Management, October 6-7, 2016, Chisinau, Moldova.
  15. MADAN D. Chisturile ovariene la copii și adolescente. II-a Conferința Națională în Sănătatea Adolescentelor Republica Moldova, 3-4 noiembrie 2016.
  16. JUBÎRCĂ S. Evoluția sarcinii și nașterii la adolescente cu depresie perinatală. Conferința internațională „Zilele neonatologiei moldave” ediția a IX-a „Asfixia nou născutului. Infecția nosocomială la nou născut”. 23-25 iunie 2016, Chisinau, Moldova.
  17. SPRINCEAN M.; EȚCO L. Dereglările neurologice ale copiilor prematuri expuși neuroprotecției antenatale cu sulfat de magneziu. Conferința internațională „Zilele neonatologiei moldave” ediția a IX-a „Asfixia nou născutului. Infecția nosocomială la nou născut”. 23-25 iunie 2016, Chisinau, Moldova.
  18. SPRINCEAN M.; EȚCO L. Unele aspecte ale consilierii psihologice a familiilor copiilor cu patologii neurogenetice. Conferința științifico-practică națională cu participare internațională „ Promovarea sănătății – o prioritate a sănătății publice.” Orhei, 22-24 iunie 2016.

## **Rapoarte la invitație:**

### **2012**

1. СТРАТУЛЯТ, П., СТРАТУЛЯТ, М., КУРТЯНУ, А., РОТАРУ, Д., ПЫНЗАРЬ, Л., КИФЯК, Л. Система диагностики и наблюдения за новорожденными из групп риска в Республике Молдова. IV Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания». Львов, Украина, 25-26 апреля 2012.
2. CÎRȘTEA, O. Home Visiting Outreach services in Moldova. Conferinta regionala UNICEF "Supporting Families for Child Well-Being - The role of Community Nurses and Home Visiting Outreach services". Ankara, Turcia, 14-17 mai 2012.
3. USURELU, N.; NICOLESCU, A.; GARAEVA, S.; REDCOZUBOVA G.; POSTOLACHE G.; SZONYL L.; DELEANU C. Using the NMR spectroscopy in diagnosis on inborn errors of metabolism. Journal of Inherited Metabolic Disease, September 2012.

4. USURELU, N. Reabilitarea și integrarea socială a copiilor cu fenilcetonurie. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 15 – 18 mai 2012.
5. USURELU, N. Tratatamentul fenilcetonuriei: avantaje și provocări. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 15 – 18 mai 2012.
6. USURELU, N. Dereglările metabolismului energetic (bolile mitocondriale) – polimorfismul clinico-genetic. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 15 – 18 mai 2012.
7. USURELU, N.; STAMATI, A.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C. Fenilcetonurie maternă. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 15 – 18 mai 2012.
8. USURELU, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C. Dereglarea metabolismului energetic: maladii mitocondriale. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 15 – 18 mai 2012.
9. USURELU, N.; NICOLESCU, DELEANU, C. Aciduria metilmalonică, Aciduria glutarică tip 1. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 15 – 18 mai 2012.
10. USURELU, N. A model of comprehension of low Phe diet in a family with PKU child. 2<sup>nd</sup> Dietitians workshop on PKU. Rome, Italy – March 22, 2012.
11. USURELU, N. Workshop: Transplantation 2. Cell therapy. 1<sup>st</sup> Advanced Meeting on metabolic and genetic disorders affecting the liver. Rome, Italy, 28-30 March 2012.
12. USURELU, N.; BURGOCI V.; BOICIUC K.; HALABUDENCO, E.; STRATILA, M. Phenylketonuria in Moldova – neonatal screening about 20 years. National screening programs. 8<sup>th</sup> ISNS European Meeting, 4-6 November, 2012, Budapest, Hungary.

## 2013

1. BARBOVA, N. Пренатальная диагностика муковисцидоза в Молдове. XI Национальный Конгресс «Муковисцидоз у детей и взрослых. Взгляд в будущее». 24 – 25 мая 2013 г.
2. CURTEANU, A. Early intervion program for preterm babies: modern principles and Moldavian experience. Conferința științifico-practică „Actual approaches to the extreamly preterm babies: International experience and Ukrainian realities”. Kiev, Ucraina, 5-6.03.2013.
3. CURTEANU, A. Experiența Republicii Moldova în implementarea sistemului de detectare și intervenție precoce a nou-născuților cu risc. Conferința științifico-practică „Neonatologia, chirurgia și medicina perinatală: perspective de dezvoltare și tehnologii inovatoare în asistența medicală nou-născutului”. Ucraina, Poltava, 30-31.10.2013.
4. CURTEANU, A. Follow up Services for Newborns with Chronic Health Conditions in Moldova. Simpozionul Institutului Tropical și de Medicină Preventivă “Primary Health Care

- and Non-Communicable Diseases in Eastern Europe and central Asia”. Basel, Elveția, 08-11.04.2013.
5. HORODISTEANU-BANUH, A. Optimizarea sistemului de supraveghere a copiilor în cadrul asistenței medicale primare în Republica Moldova. Școala medicală pediatrică cu participare internațională. Iași, România, ediția II, 17 aprilie 2013.
  6. REVENCO, N.; STAMATI, A.; HADJIU, S. Betablocantele în cardiologia pediatrică – pro și contra. Școala medicală pediatrică cu participare internațională. România, Iași, 16-19 aprilie 2013.
  7. STRATULAT, P. Achievements and perspectives of the perinatal system of the Republic of Moldova”. 5<sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine. Thessaloniki, Greece, 1-3.03.2013.
  8. STRATULAT, P. Programul național de prevenire, monitoring și corecție a malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare: situația actuală, rezultatele implementării și strategii de îmbunătățire. Conferința a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” - Patologia malformativă la nou-născut. Văratec, România, 27-30.05.2013.
  9. STRATULAT, P. Realizări și perspectivele dezvoltării serviciului perinatal. Conferința VIII multidisciplinară în obstetrică, perinatologie, neonatologie „O femeie sănătoasă – un copil sănătos”. St. Petersburg, Rusia, 15-16.11.2013.
  10. TIGHINEANU, O. Incidence and phenotype at diagnosis in paediatric IBD patients – An ECCO-EpiCom study. The 8<sup>th</sup> Congress of ECCO. Austria, 14-16 februarie 2013.
  11. USURELU, N. An unsolved case with clinical and metabolic features of CDG and mitochondrial disease. 4<sup>th</sup> Orphan Europe Academy Course on Congenital Disorders of Glycosylation. 24 – 28 June 2013, Nijmegen, The Netherlands.
  12. USURELU, N. Endocrine Interference in PKU. Conferința Națională cu participare internațională „Controverse în tulburările de creștere și dezvoltare ale copilului”. Timișoara, 23 – 26 Mai 2013. p.
  13. СТРАТУЛАТ, П.М., КУРТЯНУ, А.М., РОТАРУ, Д.И., ПЫНЗАРЬ, Л.С., КИФЯК, Л.М. Опыт Республики Молдова по внедрению системы раннего выявления и раннего вмешательства для новорожденных из групп высокого риска. Culegere de teze a conferinței științifico-practice cu participare internațională „Calitatea și siguranța asistenței medicale nou-născuților: alimentație, realitate și strategii de dezvoltare”, Poltava, 30-31 octombrie 2013, p. 29-30.

## 2014

1. CURTEANU, A. Follow up of premature children with chronic conditions in Moldova. Atelierul „Emerging Experiences in Eastern Europe and Central Asia for Integrated NCD

- Control in Primary Health Care Settings". Geneva Health Forum, Geneva, Elveția, 15-17.04.2014.
2. CURTEANU, A. Overview of activities on Improving the Quality of Maternal, Newborn and Child Health Care in Moldova. Întrunirea dintre agențiile ONU (UNFPA, UNICEF, OMS) a Grupului dintre agenții în Calitatea Ingrrijirilor în Sanatatea Materna, Neonatala și a Copilului Istanbul. Turcia, 9-10.12.2014.
  3. REVENCO N., STAMATI A., PALII I., HADJIU S. Cardiomiopatia hipertrofică la copii. Caz clinic. Școala medicală pediatrică cu participare internațională. Ediția a III-a. România, Iași, 11-14 martie 2014.
  4. REVENCO, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; CĂLCĂI, C. Sindromul Gullian Barre la copii. Școala medicală pediatrică cu participare internațională. Iași, România, ediția a III-a, 11-14 martie 2014.
  5. REVENCO, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; CĂLCĂI, C.; ILICIUC, I. Polineuropatia acută la copii, evaluare diagnostică. Caz clinic. Școala medicală pediatrică cu participare internațională. Iași, România, ediția a III-a, 11-14 martie 2014.
  6. REVENCO, N.; STAMATI, A.; HADJIU, S. Cardiomiopatia metabolică la copil. Școala medicală pediatrică cu participare internațională. Iași, România, ediția a III-a, 11-14 martie 2014.
  7. REVENCO, N.; STAMATI, A.; PALII, I.; HADJIU, S. Cardiomiopatia hipertrofică la copii. Caz clinic. Școala medicală pediatrică cu participare internațională. Iași, România, ediția a III-a, 11-14 martie 2014.
  8. STRATULAT, P. Организация неонатальной службы. Опыт Республике Молдова. Конгресул VI al Pediatriilor Țărilor CSI. Minsk, Belorusia, 8-9.10.2014.
  9. USURELU, N. Management of IEM in Moldova. EPNS Research Meeting 2014. 12 – 13 Sep 2014. Bucharest , ROMANIA.
  10. USURELU, N. Rare Diseases in Moldova. Strategy of management development. Conference „Rare Diseases in Moldovian Children Toward EU Standards of Care”, 26 September 2014, Chisinau, Republic of Moldova.
  11. USURELU, N.; SACARA V.; BOICIUC K.; NICOLESCU A.; TIRCOMNICU, I.; DELEANU, C.; HADJIU, S.; STAMATI, A. Maladii metabolice ereditare: acidurii organice. Școala Medicală Pediatrică. Iași, 11 – 14 martie 2014
  12. СТРАТУЛАТ, П., КУРТЯНУ, А., КАРАУШ, Т., ГАЦКАН, С. Осмысление опыта регионализации неонатальной медицинской помощи в Республике Молдова. В: VI Конгресс Педиатров Стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания». Сборник тезисов. Минск, Белорусь, 9-10 октября 2014.

## 2015

1. BLANITA, D. Case report on an unclear PKU child. Manchester Dysmorphology Course. 21-23 April 2015.
2. BLANITA, D.; NICOLESCU, A.; SACARA, V.; ROTARU, D.; SAMCIUC, S.; GARAEVA, S.; TARCOMNICU, I.; STAMOULI, D.; SZONYL, L.; BALOGH, L.; DELEANU, C.; USURELU, N. Clinica and biochemical polymorphism in methylmalonic aciduria. Conference of the Romanian Society of Medical Genetics. October 8-10, 2015, Arsenal Park, Orastie.
3. BOER, R.; GATCAN, S.; USURELU, N. Screening of congenital hypothyroidism (CH) for Moldovan infants with a high performance TSH neonatal screening ELISA. The Xth International Congress of Genetics and Breeders, June 28 – July 1 2015, Chisinau, Republic of Moldova.
4. CURTEANU, A. Analiza mortalității perinatale în Republica Moldova. Congresul de Medicină Perinatală organizat în colaborare cu Societatea Europeană de Sud-Est de Medicină Perinatală. Istanbul, Turcia, 23-25.04.2015.
5. CURTEANU, A. Simularea medicală. Conferința anuală a Societății Elvețiene de Neonatologie „International neonatology Swiss cooperation”. Geneva, Elveția, 15-18.01.2015.
6. CURTEANU, A. Аналіз психомоторного та фізичного розвитку недоношених новонароджених: досвід Р. Молдова з впровадження системи Follow-up для новонароджених з груп високого ризику. Conferința științifico-practică „Neonatology, chirurgia și medicina perinatală: perspective de dezvoltare și tehnologii inovative în asistența medicală nou-născutului”. Cernăuți, Ucraina, 10-11.09.2015.
7. CURTEANU, A. Опыт различных стран по внедрению Международного определения живорождения. Институт Общественных Политик, Баку, Azerbaijan, 10-13.11.2015.
8. CURTEANU, A.; CARAUS, T. Neonatal survival in Moldova: collaborating to support best practice in perinatal health. Global Maternal Newborn Health Conference in Mexico City, 18-21 october 2015. Comunicare și poster.
9. USURELU, N. Phenylketonuria era: opportunities of diagnosis and treatment in Moldova. Conference of the Romanian Society of Medical Genetics. October 8-10, 2015, Arsenal Park, Orastie.
10. UȘURELU, N. Pancreatitis in OA. Advanced metabolic course: Controversies in management. Manchester, 11-13 March 2015.
11. БАРБОВА Н. Особенности медико-генетического консультирования семей с муковисцидозом в популяции Республики Молдова. XII Национальный Конгресс с



международным участием «Актуальные проблемы муковисцидоза». 24 апреля 2015 г.  
Москва.

### **13. Lista manifestărilor științifice organizate:**

#### **Naționale:**

#### **2012**

1. Conferința științifică anuală a IMSP IMșiC, 29 aprilie 2012.
2. Ședința comună a Asociației Medicinilor Obstetricieni-Ginecologi și Medicină Perinatală cu invitarea Directorului Centrului Perinatal din Perugia, Italia, prof. Gean Carlo de Renzo “Nașterea prematură”, 31 mai 2012.
3. Seminarul Republican „Rezultatele evaluării procesului de implementare a Programului Conduita Integrată a Maladiilor la Copii și a funcționării Standardelor de supraveghere a copilului de 0-18 ani în condiții de ambulator în RM” , 4 aprilie 2012.
4. Ședința grupului de lucru de Optimizare a cadrului normativ și standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator în R. M., 13 iulie 2012.
5. Probleme actuale în patologie. Bloc didactic USMF, Chișinău, Moldova, 15 mai 2012.

#### **2013**

1. Ședința de totalizare de comun cu Ministerul Sănătății RM, UNICEF Moldova, Asociația Pediatriilor RM. Implementarea cadrului normativ și standardelor de supraveghere a copiilor în condiții de ambulator în rm optimizate, 15 februarie 2013.
2. Ciclul de Seminare instructive pentru lucrătorii din asistența medicală primară „Implementarea Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și a Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate în asistența medicală”. Chișinău, R. Moldova, 15-16 octombrie și 13-14 noiembrie 2013.
3. Atelier de lucru, cu moderarea de către experții Asociației Estoniene de Sănătate Sexuală, 3 aprilie 2013.
4. Training pentru formatorii naționali din cadrul rețelei CSPT in educația sexuală, cu moderarea de către experții Asociației Estoniene de Sănătate Sexuală, 4-5 aprilie 2013.
5. Atelier cu mas-media „Fortificarea rolului mass-media în promovarea sănătății și drepturilor sexual-reproductive”, sesiunea referitor la sănătatea și drepturile sexual-reproductive ale adolescenților, 29 mai 2013.
6. Workshop cu participanții proiectului bilateral moldo-român „METABOLOM”, 12-14.10.2013.
7. „Actualități în neuroștiințe” în cadrul Expoziției Internaționale specializate MoldMedizin & MoldDent, Acad. Groppa St.- moderator. Chișinău, R. Moldova, 12 septembrie 2013.

8. Conferința Științifică Anuală a Colaboratorilor și Studenților USMF "Nicolae Testemițanu" – Problemele actuale ale neurologiei și neurochirurgiei. Acad. Groppa St.- coordonator. 17-19 octombrie 2013.
9. Conferința Societății Neurologilor din Republica Moldova „Actualități în neurourgențe”. Acad. Groppa St.- coordonator. Septembrie, 2013.

#### **2014**

1. Conferința „Prematuritatea: probleme obstetricale și neonatale” în cadrul Zilelor Sănătății la XXI Conferință Internațională Specializată, MoldMedizin&MoldDent, 12.09.2014.
2. Conferința "Strategia optimizării sistemului perinatal și asistenței mamei-copilului în Republica Moldova", IMSP IMșiC, 12.06.2014.
3. Ședința Asociației medicilor Pediatri RM, "Autismul la copii", 24 ianuarie 2014.
4. Conferință științifico-practică de chirurgie pediatrică. Chirurgia pediatrică la 57 ani. 100 ani de nașterea Academicianului Natalia Gheorghiu. 29 noiembrie, 2014.

#### **2015**

1. Screeningul de col uterin. IMSP SCR, Chișinău, R. Moldova, 4 decembrie 2015.
2. Tratatamentul patologiei ureterului la copii. Chișinău, R. Moldova, 30 aprilie 2015.

#### **2016**

1. Conferința științifică anuală IMSP IMșiC dedicată jubileului de 55 ani de la fondarea primelor instituții de cercetare în Moldova, Chișinău, R. Moldova, 31.03.2016.
2. Ziua Mondială a Prematurității, 17 noiembrie 2016.
3. Seminar științific regional "Malformațiile congenitale majore" (Bălți, Cahul, Comrat, Chișinău), 22 martie, 2016.
4. Seminar științific regional "Abdomenul acut chirurgical la copil" (Bălți, Comrat, Chișinău), 25 octombrie, 2016.
5. Conferința națională "Sarcina și afecțiunile tromboembolice", Chișinău, Republica Moldova, 26 februarie 2016.
6. Ziua Internațională a Bolilor Rare în Republica Moldova, mun Chișinău, 29 februarie 2016.

### **Naționale cu participare internațională**

#### **2012**

1. Seminar Cartografierea indicatorilor sănătății mamei și copilului, 09-13 iulie 2012.
2. Conferința științifică internațională, dedicate centenarului profesorului B. Z. Perlin „Probleme actuale ale morfologiei”, Șaptefrați L. – copreședinte al Comitetului de organizare. Chișinău, R. Moldova, 20-22 septembrie 2012.

#### **2013**

1. Training de pregătire a formatorilor naționali în subiectul Urgențe obstetricale în bază de simulare, 11-14.06.2013.
2. Training de pregătire a formatorilor naționali în subiectul resuscitarea neonatală în bază de simulare, 15-18.01.2013.
3. Conferința științifico-paractică cu participarea internațională “Aspecte clinico-genetice ale diagnosticului astmului bronșic și a maladiilor ereditare”, 13 februarie 2013.
4. Congresul VI al pediatriilor și neonatologilor din RM. Chișinău, R. Moldova, 22-24 mai 2013.

## **2014**

1. Atelierul Tehnic de capitalizare a realizărilor proiectului moldo-elvețian „Modernizarea sistemului de perinatologie în Republica Moldova”, lecțiilor învățate, provocărilor și căilor de urmat în viitor. Hotelul Codru, Chișinău, R. Moldova, 06.05.2014.
2. Târgul Cunoștințelor. Eveniment de capitalizare a Proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie, Casa Sărbătorii, MOLDEXPO, 08.05.2014.
3. Conferința științifică internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Șaptefrați L. – copreședinte al Comitetului organizatoric. Chișinău, R. Moldova, 15-15 octombrie 2015.
4. Trainingul regional în elaborarea/adaptarea ghidurilor clinice în sănătatea reproducerii, UNPFA, MS (R. Moldova, Armenia, Azerbadjan, Turkmenistan, Belarus, Ucraina), 17-21 februarie 2014.

## **Internaționale (peste 20% de participanți – din străinătate)**

### **2012**

1. Conferința V moldo-română „Zilele neonatologiei moldave”. Ora de aur pentru nou-născut în sala de nașteri, 18-19 mai 2012.

### **2013**

2. Congresul V al Federației pediatriilor țărilor CSI. Chișinău, R. Moldova, 22-24 mai 2013.
3. Conferința a 6-a moldo-română „Zilele neonatologiei Moldave” ”Simularea în educația medicală continuă, Aspectele etice în patologia malformativă”. Văratec, România, 27.06.2013.

### **2014**

4. Conferința a 7-a moldo-română „Zilele neonatologiei Moldave” „Copiii din mame cu patologie a sarcinii și nașterii. Prematurul mare”. Soroca, R. Moldova, 24.06.2014.

### **2015**

5. Conferința a 8-a moldo-română „Zilele neonatologiei Moldave” „Restricția de creștere intrauterină. Complicațiile oxigenoterapiei la nou-născut”. Sucevița, România, 21-23.06.2015.
6. Congresul al X-lea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor. Chișinău, Republica Moldova, 28 iunie-1 iulie 2015.

#### **2016**

7. Conferința a IX-a Zilele Neonatologiei Moldave ”Asfîxia. Infecția nosocomială”. Chișinău, R. Moldova, 23-25.06.2016.
8. Conferința internațională “NETINCARE - standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”. Chișinău, R. Moldova, 5-6 mai 2016.

#### **14. Lista manualelor apărute:**

##### **în țară:**

- pentru învățămîntul universitar;

#### **2012**

1. STRATULAT, P.; PETROV, V.; PAVLENCO, A.; BURLACU, A.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. *Profilaxia infecției nozocomiale în maternitate și în secțiile de terapie intensivă pentru nou-născuți*. Ch.: S.n., Tipogr.-Sirius, 2012, 180 p. ISBN 978-9975-57-040-4.

#### **2014**

2. GUDUMAC, E.; MOROZ, P.; CURAJOS, B.; ȘAVGA, N.; BERNIC, J.; BOIAN, G.; NEPOLIUC, I.; DZERO, V. *Chirurgie pediatrică. Culegere de cazuri clinice*. Ch.: CEP Medicina, 2014. 184 p. ISBN 978-9975-118-64-4.
3. REVENCO, N. et. all *Pediatrie*. Ch.: ”Nova-Imprim”, 2014, 626 p. ISBN 978-9975-4224-5-1.

#### **2016**

4. SACARĂ, V. *Genetică Umană*. Ch.: Tipografia „Biotehdesign,, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Institutul Mamei și Copilului, 2016, 181 p. ISBN 978-9975-933-91-9.

#### **15. Lista capitolelor în manuale apărute:**

##### **în țară:**

- pentru învățămîntul universitar:

#### **2012**

1. SINIȚÎNA, L. Considerațiuni ontogenetice cu unele particularități morfologie ale timusului la copii. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală toracică la copii*. Chișinău, 2012, p. 269-275.

## 2014.

2. SPRINCEAN M. Patologiile genetice în contextul geneticii medicale. În: *Pediatrie*. Resp. ed. Neli Revenco. Ch.: Tipografia „Nova-Imprim”, 2014. p. 118 - 156. ISBN 978-9975-4224-5-1.

## 2016

1. BABUCI, S.; MALAI, A.; SINIȚÎNA, L.; NEGRU, I. Defecte congenitale ale peretelui abdominal. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Chișinău, 2016, p. 34-45.
2. BABUCI, S.; BATAEV, H. M.; MALAI, A.; DAVID, V. Malformațiile congenitale ale duodenului. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Chișinău, 2016, p. 300-327.
3. BABUCI, S.; SINIȚÎNA, L. Enterocolita ulcero-necrotică a nou-născutului. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Chișinău, 2016, p. 456-479.
4. BABUCI, S.; PETROVICI, V. Formațiunile tumorale primare intestinale. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Chișinău, 2016, p. 696-730.
5. BABUCI, S.; PETROVICI, V.; JALBĂ, S.; DOGOTARI, N. Chistul hidatic hepatic. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Chișinău, 2016, p. 808-825.
6. BABUCI, S.; PETROVICI, V. Tumorile hepatice primare. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Chișinău, 2016, p. 826-862.
7. BABUCI, S.; DAVID, V. Tumorile primare ale pancreasului. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Chișinău, 2016, p. 980-1004.
8. BABUCI, S.; GAȚCAN, Ș.; GLADUN, S.; PETROVICI, V. Formațiunile tumorale ovariene la copii și adolescenți. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Chișinău, 2016, p. 1104-1052.
9. BABUCI, S.; BOIAN, G. Malformațiile congenitale ale colonului. În: BABUCI, S. *Patologia chirurgicală abdominală la copii*. Ch.: „Tipografia Centrală”, 2016, p. 586-630.  
- pentru învățământul preuniversitar.

## 16. Lista lucrărilor instructiv-metodice:

### Lucrări metodice:

## 2012

1. COJOCARU, A.; PUIU, I. *Intervenția timpurie în copilărie*. Suport de curs. Chișinău, 2012, 256 p. ISBN 978-9975-77-194-8.
2. GLADUN, S.; GLADUN, E.; MOȘIN, V.; MIȘINA, A. *Sindromul de hiperstimulare ovariană*. Îndrumar metodic. Ch.: Tipografia, 2012, 24 p.

3. GUDUMAC E.; CURAJOS B.; MOROZ P.; PETROVICI V.; ET AL. *Chirurgie pediatrică. Elaborare metodică.* Chișinău, 2012, 248 p.
4. ȘIROCOVA N.; VICOL M.; ȚUREA V.; SACARĂ V.; BARBACARU N. *HEMOFILIA: aspecte clinico-diagnostice și principii de tratament.* Indicație metodică. Chișinău, 2012, 42 p.

## 2013

5. CEREMPEI, L.; STRATULAT, P.; GHINDĂ, S. *Imunodeficiențele primare la copii.* Indicații metodice pentru pediatri, medici de familie. Chișinău, 2013, 85 p.
6. SPRINCEAN, M. *Bolile genetice.* Elaborare metodică. Chișinău, 2013, 70 p. ISBN 978-9975-113-86-1.
7. SPRINCEAN, M. *Consultul medico-genetic și diagnosticul prenatal în contextul Geneticii Medicale.* Elaborare metodică. Chișinău, 2013, 41 p. ISBN 987-9975-11-87-8.
8. CERNEȚCHI, O.; DIUG, V.; PETROV, V.; CIOBANU, V.; GAȚCAN, Ș.; STASIUC, V.; STRATULAT, P. *Hemoragia post-partum.* Modul de instruire. Ch.: Tipografia Sirius, 2013, 34 p. ISBN 978-9975-57-088-6.
9. COȘPARMAC, V.; STASIUC, V.; BEJENARU, S.; GAȚCAN, Ș.; STRATULAT, P. *Embolia cu lichid amniotic.* Modul de instruire. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2013, 16 p. ISBN 978-9975-57-090-9
10. GAȚCAN, Ș.; MARIAN-PAVLENCO, A.; BURLACU, A.; OPALCO, I. *Distocia de umăr.* Modul de instruire. Chișinău, Tipografia Sirius, 2013, 20 p. ISBN 978-9975-57-069-5.
11. PETROV, V.; GLADUN, S.; CARDANIUC, C.; DONDIUC, I.; GAȚCAN, Ș. *Cardiotocografia în obstetrică.* Modul de instruire. Chișinău, Tipografia Sirius, 2013, 20 p.
12. PETROV, V.; GLADUN, S.; GAȚCAN, Ș. *Nașterea vaginală asistată.* Modul de instruire. Chișinău, Tipografia Sirius, 2013, 32 p.
13. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCAIA, L.; ROTARU, D. *Resuscitarea nou-născutului.* Modul de instruire. Ch.:Tipografia Sirius SRL, 2013, 34 p. ISBN 987-9975-57-068-8.

## 2014

14. CARDANIUC, C.; PAVLENCO, A.; GLADUN, S. *Monitorizarea electronică fetală intrapartum.* Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 30 p.
15. CARDANIUC, C.; PAVLENCO, A.; ILIADI, C. *Examenul clinic ginecologic. Recoltarea probelor bacteriologice la nivelul tractului genital inferior. Recoltarea și interpretarea frotiului Babes-Papanicolaou. Inserția și extracția dispozitivului intrauterin (DIU).* Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 46 p.
16. CARDANIUC, C.; PAVLENCO, A.; MIHALCEAN, L. *Examenul clinic obstetrical. Determinarea clinică a prezentației, poziției și varietății de poziție a fătului în uter.*

- Pelvimetria externă și internă*. Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 36 p.
17. CARDANIUC, C.; SÂRBU, Z.; PAVLENCO, A. *Metode de screening, diagnostic și tratament a leziunilor precanceroase și cancerului de col uterin*. Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 47 p.
  18. CIUNTU, A.; REVENCO, N.; BERNIC, J.; BENIȘ, S.; GAVRILUȚA, V. *Hematuria la copil*. Chișinău, 2014, 33 p. CZU: 616.634.15-053.2(0.76).
  19. FRIPTU, V.; PAVLENCO, A.; CARDANIUC, C. *Operația cezariană și histerectomia peripartum*. Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 41 p.
  20. GLADUN, S.; CARDANIUC, C.; PAVLENCO, A. *Prolabarea cordonului ombilical*. Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 33 p.
  21. MIHĂLCEAN, L.; PAVLENCO, A.; CARDANIUC, C. *Asistența nașterii eutocice*. Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 42 p.
  22. MIHĂLCEAN, L.; PAVLENCO, A.; CARDANIUC, C. *Mecanismul de naștere în prezentație craniană flectată. Diagnosticul disproporției cefalo-pelvine*. Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 25 p.
  23. PAVLENCO, A.; CARDANIUC, C.; MIHALCEAN, L. *Distocia de umăr*. Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 27 p.
  24. PAVLENCO, A.; CARDANIUC, C.; MIHALCEAN, L. *Naștere vaginală asistată (forceps/vacuum). Epiziotomia/Epiziorafia*. Modul de instruire medicală prin simulare. Chișinău, 2014, 36 p.
  25. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCAIA, L.; MARIAN, M. *Îngrijirile imediate acordate nou-născutului prematur*. Modul de instruire medicală prin simulare. Tipografia USMF “Nicolae Testemițanu”, 2014, 42 p.
  26. STRATULAT, P.; CRIVCEANSCAIA, L.; MARIAN, M. *Resuscitarea neonatală. Menținerea homeostaziei clinice. Echilibrare inițială. Ventilație. Masaj cardiac. Medicație*. Modul de instruire medicală prin simulare. Tipografia USMF “Nicolae Testemițanu”, 2014, 30 p.
  27. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. *Îngrijirile imediate acordate nou-născutului la termen*. Modul de instruire medicală prin simulare. Tipografia USMF “Nicolae Testemițanu”, 2014, 26 p.

## 2015

28. CARDANIUC, C.; CHESOV, I.; CURTEANU, A. *Abilități practice de bază în îngrijirea esențială și resuscitarea nou-născutului*. Chișinău, 2015, 30 p. CZU: 616-053.3-083.98(076) C24.

29. REVENCO, N.; BENIȘ, S.; CIUNTU, A.; IAVORSCAIA, E.; GAVRILUȚA, V.; CALMÎȘ, V.; PAVELIUC, E.; AGACHI, D. *Infecția urinară la vârsta de sugară particularități clinice, diagnostice și tratament*. Chișinău, 2014, 30 p. CZU:61.6.63-002-053.3-07-08(075).

### **Compendiumuri:**

#### **2016**

1. ȘCIUCA, S.; GLADUN, S.; CURTEANU, A.; GLADUN, E. *Esențialul în medicina perinatală*. Compendiu. Ch., 2016, 304 p. ISBN 978-9975-53-637-0.

### **Ghiduri:**

#### **2012**

1. COJOCARU, A.; VASILOS, L.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; CÎRSTEA, O.; SAVOSCHIN, D. *Ghidul de utilizare a „Carnetului de dezvoltare a copilului” (Agenda pentru familie)*. Chișinău, 2012, 20 p.
2. КОЖОКАРУ А.; ВАСИЛОС Л.; АРАМА М.; ГОРОДИШТЯНУ-БАНУХ А. Руководство пользователя «Карта развития ребенка» (дневник для семьи). Кишинев, 2012, 12 с.
3. LEȘCO, G.; CIUBOTARU, V. *Ghid pentru o călătorie sigură prin adolescență*. Ch.: „Prag-3” SRL, 2012. 28 p. ISBN 978-9975-77-150-4.

#### **2013**

4. PETROV, V.; MARIAN-PAVLENCO, A.; EȚCO, L.; BURLACU, A.; OPALCO, I. *Nașterea prematură*. Ghid practic. Ch.: Tipografia Reclama, 2013, 88 p. ISBN 978-9975-58-000-7.
5. STRATULAT, P.; PETROV, V.; MARIAN-PAVLENCO, A.; BURLACU, A.; MADAN, D. *Terapia corticosteroidă în nașterea prematură*. Protocoale și algoritmi obstetricali. Ch.: Tipografia Centrală, 2013, p. 130-131. ISBN 979-9975-53-264-8
6. PALADI, GH.; PETROV, V.; MARIAN-PAVLENCO, A.; BURLACU, A.; MADAN, D.; OPALCO, I.; PĂDURE, V. *Utilizarea terapiei antibacteriene în nașterea prematură*. În Protocoale și algoritmi obstetricali. Ch.: Tipografia Centrală, 2013, p. 132-133. ISBN 979-9975-53-264-8.
7. PALADI, GH.; PETROV, V.; MARIAN-PAVLENCO, A.; BURLACU, A.; MADAN, D.; OPALCO, I.; PĂDURE, V. *Tocoliza în nașterea prematură*. În Protocoale și algoritmi obstetricali. Ch.: Tipografia Centrală, 2013, p. 134-136. ISBN 979-9975-53-264-8.

#### **2014**



8. CERNEȚKI O; DIUG V.; CEBANU V.; GAȚCAN Ș.; PETROV V.; STRATULAT P. *Hemoragia postpartum*. Chișinău: Tipografia Sirius SRL, 2014, 24 p. ISBN 978-9975-57-109-8.
9. COJOCARU, A.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D. *Tulburări din spectrul Autist*. Ghid pentru detectare timpurie. Ghid pentru medicii de familie. Chișinău, 2014, 30 p.
10. ЧЕРНЕЦКАЯ, О.; ДЮГ, В.; ЧЕБАНУ, В.; ГАЦКАН, Ш.; ПЕТРОВ, В.; СТРАТУЛАТ, П. *Послеродовое кровотечение*. Кишинев: Tipografia Sirius SRL, 2014, 24 c. ISBN 978-9975-57-109-8.

## 17. Lista cărților de popularizare a științei

### Pliante

1. HORODIȘTEANU-BANUH, A. *Actualități în alergia alimentară la copii*. Pliant informativ pentru lucrătorii medicali din asistența medicală primară. Chișinău, 2012.
2. ARAMĂ, M. *Viziuni moderne în dermatita atopică la copii*. Pliant informativ pentru lucrătorii medicali din asistența medicală primară. Chișinău, 2012.
3. COJOCARU, A.; ARAMĂ, M. *Autismul. Ce ascunde? Cum să-l recunoașteți?* Pliant informativ pentru lucrătorii medicali din asistența medicală primară. Chișinău, 2014.
4. SPRINCEAN M. *Sindrom Down*. Pliant informativ, Chișinău, 2012
5. SPRINCEAN M. *Sindromul Turner*. Pliant informativ, Chișinău, 2013
6. SPRINCEAN M. *Programul Follow up*. Pliant informativ, Chișinău, 2014

## 18. Lista articolelor de popularizare a științei.

### 2012

1. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T.; ROTARU, D. Buletin informativ nr. 1. 2012 dedicat infecției nosocomiale în maternitate, inclusiv în SRTI nou-născuți, supravegherii infecției nosocomiale, managementului calității, formării profesionale în neonatologie, pag. 6
2. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Buletin informativ nr. 2. 2012 dedicat parteneriatului moldo-american în îngrijirea neonatală, colabărării cu specialiștii din Lituania, instruirilor în domeniul de cartografiere a indicatorilor sănătății mamei și copilului.
3. BARBOVA, N. *Anomaliile congenitale, o cauză a mortalității infantile*. Timpul. Cotidian Național independent. 8 iunie 2012, p. 23.
4. BARBOVA, N. *Anomaliile congenitale, o cauză a mortalității infantile*. Timpul. Cotidian Național independent. 22 iunie 2012, p. 24.

### 2013

1. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Buletin informativ nr. 1. 2013 dedicat instruirii în lucrul cu simulatoarele de fidelitate înaltă, conceptului de management al calității.
2. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Buletin informativ nr. 2. 2013 dedicat instruirilor în infecția nosocomială, unor forumuri în specialitate organizate în R. Moldova, primului curs de simulare în urgențele obstetricale.
3. COJOCARU, A. *Зумуем с умом*. Revista „Sănătatea” ([www.sanatate.md](http://www.sanatate.md)), noiembrie 2013.

#### **2014**

4. JUBÎRCA, S. *Citomegalovirus – pericol pentru sarcină*. Sănătate, septembrie 2014, <http://www.eumama.md/articole/citomegalovirus-pericol-pentru-sarcina>.
5. UȘURELU, N. *Drama copiilor moldoveni diagnosticați cu boli rare*. Timpul. Cotidian Național independent. 31 martie 2014.

#### **2015**

6. CURTEANU, A. *Degețica de la Ialoveni*. Ziarul național. 2015, <http://www.ziarulnational.md/viata-bate-filmul-degetica-de-la-ialoveni/>
7. CURTEANU, A. *Nașterile premature scot la iveală problemele instituțiilor medicale din raione*. Timpul. 2015.

#### **2016**

8. РЕБЕНКО, Н. *У ребенка температура. Что делать?* Журнал «Работай», август-сентябрь 2016, № 35, с. 54. ISSN 1857-0399.
9. PĂDURE, V. *Рожденные преждевременно – причины и последствия*. Журнал семьи «Sănătate», сентябрь-октябрь 2016, № 53, с. 50
10. BURSACOVSCI, N. *Băiețel sau fetiță, un diagnostic preventiv, dar corect*. Cronica Sănătății Publice, august 2015, 2(36), p. 36-37.
11. UȘURELU, N. *Valori spirituale perene*. Lecție deschisă în liceul teoretic «N. Iorga». 23.11.2016

### **19. Lista brevetelor și a certificatelor de soi, de rase**

#### **a) obținute**

- în țară.

#### **2012**

1. CÎRSTEA O., VASILOS L., COJOCARU A. *Metoda de evaluare a riscului de apariție a astmului bronșic la copiii moldoveni în baza aplicării softului GMDR (Generalized Multifactor Dimensionality Reduction)*. Certificat de autor, seria OȘ Nr. 3433 din 26.07.2012.

2. CÎRSTEA O., VASILOS L., COJOCARU A. *Metoda predictivă pentru estimarea riscului de dezvoltare a astmului bronșic la copiii moldoveni*. Certificat de autor, seria OȘ Nr. 3431 din 26.07.2012.
3. CÎRSTEA O., VASILOS L., COJOCARU A., SAVOSCHIN D. *Modelul matematic de pronosticare a evoluției astmului bronșic, complicate cu manifestări alergice asociate la copiii moldoveni*. Certificat de autor, seria OȘ Nr. 3432 din 26.07.2012.

### 2013

4. COJOCARU A., ARAMĂ M., CÎRSTEA O., HORODIȘTENU-BANUH A., SAVOSCHIN D. et al. „*Карта развития ребенка (Дневник для семьи)*”. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, Seria OȘ Nr. 3633 din 26.02.13.
5. COJOCARU A., ARAMĂ M., CÎRSTEA O., HORODIȘTENU-BANUH A., SAVOSCHIN D. et al. „*Carnetul de dezvoltare acopilului (Agendă pentru familie)*”. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, Seria OȘ nr. 3634 din 26.02.13.

### 2014

6. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; STRATULAT, M.; PINZARI, L.; COZMA, D.; CONDREA, Ș. *Software "Newborn-2 Follow-up". Supravegherea neurodezvoltării nou-născuților din grupurile de risc*. Seria OȘ 4035 din 24.11.2014.
7. STRATULAT, P.; PALADI, G.; GAȚCAN, Ș. *Monografia "Prematuritatea: Aspecte obstetricale și neonatale"*. Seria OȘ 4036 din 24.11.2014.
8. STRATULAT, P.; CRUDU, P.; CARAUȘ, T.; STRATILA, M.; CURTEANU, A. *Monitoringul malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare: Situația actuală și strategia îmbunătățirii. Certificat medical de constatare a cazului de anomalii congenitale și maladii ereditare la făt sau nou-născut în Republica Moldova*. Seria OȘ 4038 din 24.11.2014.
9. GAȚCAN, ȘT. *Metodă de tratament al herpesului genital*. Brevet de invenție de scurtă durată. Nr. 930. Nr. depozit : s 2014 0122 , Data depozit: 2014.09.16 , durata brevetului 6 ani .
10. GAȚCAN, ȘT. *Metodă de prognosticare a riscului de dezvoltare a encefalopatiei hipoxico-ischemice la făt*. Brevet de invenție de scurtă durată. Nr. 897. Nr. depozit : s 2014 0095 Data depozit: 2014.06.24. Durata brevetului 6 ani

### 2015

11. GAȚCAN, ȘT.; MEREUȚĂ, I. *Metodă de prognostic al riscului de dezvoltare a patologiei congenitale a sistemului nervos central la făt* Brevet de invenție de scurtă durată. Nr. 966. Nr. depozit : s 2015 0011 Data depozit: 2015.01.29. Durata brevetului 6 ani
12. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETCHI, O.; MIȘIN, I. *Atrezia himenului: Particularitățile manifestărilor clinice, diagnosticului și corecției chirurgicale*. Seria OȘ 5212 din 12.10.2015.

13. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. *Sept vavinal transversal complet Diagnosticului și corecției chirurgicale*. Seria OȘ 5213 din 12.10.2015.
14. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. *Diagnosticul și tratamentul sindromului Herlyn-Werner-Wunderlich*. Seria OȘ 5214 din 12.10.2015.
15. GHIDIRIM, G.; MIȘIN, I.; PLEȘCO, E.; PETROVICI, V.; SINIȚÎNA, L. *Stadializarea evolutivă a proceselor reparative în anastomoză de colon*. Seria OȘ. nr. de înregistrare 5104. nr cererei 2041. Data înregistrării 04.06. 2015.
16. GHIDIRIM, G.; MIȘIN, I.; PLEȘCO, E.; PETROVICI, V.; SINIȚÎNA, L. *Argumentarea utilizării adezivelor sintetice în protejarea locală a anastomozei pe colon*. Seria OȘ. nr. de înregistrare 5105. nr cererei 2042. Data înregistrării 04.06. 2015.

## **2016**

17. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. *Sindromul Mayer-Rokitansky-Kuster-Hausser: Rezultatele precoce și tardive a colpopoezei peritoneale în tratamentul ageneziei vaginului*. Seria OȘ Nr. 5289 din 29.03.2016.
18. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M. *Profilul imonohistochimic al leziunelor mucinoase ale apendicelui și ovarilor*. Seria OȘ Nr. 5293 din 10.02.2016.
19. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M. *Modelul experimental al pseudomixomului peritoneal. IMSP IMC, instituțional*. Seria OȘ Nr. 5294 din 10.02.2016.
20. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M. *Diagnosticul mucocelului apendicular și pseudomixomului peritoneal*. Seria OȘ Nr. 5296 din 10.02.2016.
21. JITARCIUC, A.; CURTEANU, A. *Prognoza riscului apariției nou-născuților mici pentru vârsta de gestație*. Seria OȘ Nr. 5357 din 05.05.2016.
22. JITARCIUC, A.; CURTEANU, A. *Estimarea particularităților adaptării clinice a copiilor MVG în perioada neonatală*. Seria OȘ Nr. 5358 din 05.05.2016.
23. JITARCIUC, A.; CURTEANU, A. *Evaluarea morbidității somatice și neurologice a copiilor MVG în primul an de viață cu ajutorul testului BSID-III*. Seria OȘ Nr. 5359 din 05.05.2016.
24. HADJIU, S.; LACUSTA, V.; REVENCO, N. *Optimizarea diagnosticului și tratamentului tulburărilor reziduale ale sistemului nervos central prin prisma proceselor de maturizare (viziune generală)*. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe. Seria OȘ Nr. 5326 din 03.05.2016. Brevet de invenție de scurtă durată.

## **b) implementate:**

- în țară.

## 2012

1. CÎRSTEA O., VASILOS L., COJOCARU A. *Metoda de evaluare a riscului de apariție a astmului bronșic la copiii moldoveni în baza aplicării softului GMDR (Generalized Multifactor Dimensionality Reduction)*. Certificat de autor, seria OȘ Nr. 3433 din 26.07.2012.
2. CÎRSTEA O., VASILOS L., COJOCARU A. *Metoda predictivă pentru estimarea riscului de dezvoltare a astmului bronșic la copiii moldoveni*. Certificat de autor, seria OȘ Nr. 3431 din 26.07.2012.
3. CÎRSTEA O., VASILOS L., COJOCARU A., SAVOSCHIN D. *Modelul matematic de pronosticare a evoluției astmului bronșic, complicate cu manifestări alergice asociate la copiii moldoveni*. Certificat de autor, seria OȘ Nr. 3432 din 26.07.2012.

## 2013

4. COJOCARU A., ARAMĂ M., CÎRSTEA O., HORODIȘTENU-BANUH A., SAVOSCHIN D. et al. „*Карта развития ребенка (Дневник для семьи)*”. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, Seria OȘ Nr. 3633 din 26.02.13.
5. COJOCARU A., ARAMĂ M., CÎRSTEA O., HORODIȘTENU-BANUH A., SAVOSCHIN D. et al. „*Carnetul de dezvoltare acopilului (Agendă pentru familie)*”. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, Seria OȘ nr. 3634 din 26.02.13.

## 2014

6. STRATULAT, P.; CURTEANU, A.; STRATULAT, M.; PINZARI, L.; COZMA, D.; CONDREA, Ș. *Software "Newborn-2 Follow-up" Supravegherea neurodezvoltării nou-născuților din grupurile de risc*. Seria OȘ 4035 din 24.11.2014.
7. STRATULAT, P.; PALADI, G.; GAȚCAN, Ș. *Monografia "Prematuritatea: Aspecte obstetricale și neonatale"*. Seria OȘ 4036 din 24.11.2014.
8. STRATULAT, P.; CRUDU, P.; CARAUȘ, T.; STRATILA, M.; CURTEANU, A. *Monitoringul malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare: Situația actuală și strategia îmbunătățirii. Certificat medical de constatare a cazului de anomalii congenitale și maladii ereditare la făt sau nou-născut în Republica Moldova*. Seria OȘ 4038 din 24.11.2014.
9. GAȚCAN, ȘT. *Metodă de tratament al herpesului genital*. Brevet de invenție de scurtă durată. Nr. 930. Nr. depozit : s 2014 0122 . Data depozit: 2014.09.16 , durata brevetului 6 ani.
10. GAȚCAN, ȘT. *Metodă de pronosticare a riscului de dezvoltare a encefalopatiei hipoxico-ischemice la făt*. Brevet de invenție de scurtă durată. Nr. 897. Nr. depozit : s 2014 0095. Data depozit: 2014.06.24. Durata brevetului 6 ani.

## 2015

11. GAȚCAN, ȘT.; MEREUȚĂ, I. *Metodă de prognostic al riscului de dezvoltare a patologiei congenitale a sistemului nervos central la făt* Brevet de invenție de scurtă durată. Nr. 966. Nr. depozit : s 2015 0011 Data depozit: 2015.01.29. Durata brevetului 6 ani
12. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETCHI, O.; MIȘIN, I. *Atrezia himenului: Particularitățile manifestărilor clinice, diagnosticului și corecției chirurgicale*. Seria OȘ 5212 din 12.10.2015.
13. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETCHI, O.; MIȘIN, I. *Sept vaginal transversal complet Diagnosticului și corecției chirurgicale*. Seria OȘ 5213 din 12.10.2015.
14. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETCHI, O.; MIȘIN, I. *Diagnosticul și tratamentul sindromului Herlyn-Werner-Wunderlich*. Seria OȘ 5214 din 12.10.2015.
15. GHIDIRIM, G.; MIȘIN, I.; PLEȘCO, E.; PETROVICI, V.; SINIȚÎNA, L. *Stadializarea evolutivă a proceselor reparative în anastomoză de colon*. Seria OȘ. nr. de înregistrare 5104. nr cererei 2041. Data înregistrării 04.06. 2015.
16. GHIDIRIM, G.; MIȘIN, I.; PLEȘCO, E.; PETROVICI, V.; SINIȚÎNA, L. *Argumentarea utilizării adezivelor sintetice în protejarea locală a anastomozei pe colon*. Seria OȘ. nr. de înregistrare 5105. nr cererei 2042. Data înregistrării 04.06. 2015.

## 2016

17. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNETCHI, O.; MIȘIN, I. *Sindromul Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser: Rezultatele precoce și tardive a colpoozei peritoneale în tratamentul ageneziei vaginului*. Seria OȘ Nr. 5289 din 29.03.2016.
18. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M. *Profilul imonohistochimic al leziunelor mucinoase ale apendicelui și ovarilor*. Seria OȘ Nr. 5293 din 10.02.2016.
19. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M. *Modelul experimental al pseudomixomului peritoneal. IMSP IMC, instituțional*. Seria OȘ Nr. 5294 din 10.02.2016.
20. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; MIȘINA, A.; ROJNOVEANU, GH.; VOZIAN, M. *Diagnosticul mucocelului apendicular și pseudomixomului peritoneal*. Seria OȘ Nr. 5296 din 10.02.2016.
21. JITARCIUC, A.; CURTEANU, A. *Prognoza riscului apariției nou-născuților mici pentru vârsta de gestație*. Seria OȘ Nr. 5357 din 05.05.2016.
22. JITARCIUC, A.; CURTEANU, A. *Estimarea particularităților adaptării clinice a copiilor MVG în perioada neonatală*. Seria OȘ Nr. 5358 din 05.05.2016.
23. JITARCIUC, A.; CURTEANU, A. *Evaluarea morbidității somatice și neurologice a copiilor MVG în primul an de viață cu ajutorul testului BSID-III*. Seria OȘ Nr. 5359 din 05.05.2016.

24. HADJIU, S.; LACUSTA, V.; REVENCO, N. *Optimizarea diagnosticului și tratamentului tulburărilor reziduale ale sistemului nervos central prin prisma proceselor de maturizare (viziune generală)*. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe. Seria OȘ Nr. 5326 din 03.05.2016. Brevet de invenție de scurtă durată.

## 22. Lista premiilor obținute:

- în străinătate

1. **BURSACOVSHI, N.** Moldavian Scholarship Programme, World Federation of scientists. Geneva, 22 november 2016.

- în țară

1. **STRATULAT, P.**, dr. hab. șt. med., prof. univ., Premiul Național, pentru fondarea și implementarea direcției noi științifico-practice „Perinatologia”; Decizia a fost luată pe 19.08.2014 în cadrul ședinței Comisiei pentru decernarea Premiului Național, prezidată de Primministrul R. Moldova.

2. **BURSACOVSHI, N.** Bursa de excelență a Guvernului, Academia de Științe a Moldovei, 2016.

## 23. Lista distincțiilor de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor (ordine, medalii, titluri onorifice, diplome) obținute:

- în străinătate

### 2013

1. **CÎRSTEA, O.; COJOCARU, A.; VASILOS, L.** The generalized multifactor dimensionality reduction method of asthma in Moldavian children on application Software GMDR (Generalized Multifactor Dimensionality Reduction). *Medalie de argint* la EUROINVENT 2013 (European Exhibition of Creativity and Innovation). Iași, România, 2013.

2. **CIOBANU, G.; COJOCARU, A.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.** Management of pediatric septic shock. *Medalie de bronz* la EUROINVENT 2013 (European Exhibition of Creativity and Innovation). Iași, România, 2013.

3. **VASILOS, L.; COJOCARU, A.; CÎRSTEA, O.; SAVOSCHIN, D.** Genetic risk factors for asthma onset and severity in moldovan children/Генетические факторы риска в развитии и характере течения бронхиальной астмы у детей молдавской этнической группы. *Medalie de argint* la IX Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое время». Севастополь, Украина, 2013.

4. **COJOCARU, A.; ARAMĂ, M.; CÎRSTEA, O.; FERDOHLEB, A.; HOLBAN, A.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D.; MORARI, G.; OLEINIC, L.;**

SCUTELNIC, R.; ȚURCANU, T. Certificat de autor/poster Child health and development handbook (family guidebook)/Карта развития ребенка (дневник для семьи). *Medalie de aur*. IX Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое время». Севастополь, Украина, 2013.

5. CIOBANU, G.; COJOCARU, A.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; Менеджмент септического шока. *Medalie de aur*. IX Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое время». Севастополь, Украина, 2013.

## 2015

6. STRATULAT, P.; PALADI, GH.; GAȚCAN, ȘT. Prematuritatea: aspecte obstetricale și neonatale. *Diplomă de Excelență și Medalia de Aur cu mențiune specială*. Salonul Internațional de Inventică Proinvent, ediția a XIII-a. Cluj-Napoca, România, 2013.
7. PETROV, V., conf. univ., dr. *Titlul onorific de academician, HONORIS CAUSA*. Academia de studii înalte, Iași, România, nr. înreg. 05/25 martie 2015.
8. BOICIUC, C.; BADICEAN, D.; SCURTU, V. *Diploma de gradul II* pentru cea mai bună prezentare orală la tematica a XVIII-a Conferință Internațională Medico-Biologică a Tinerilor Cercetători ”Știința Fundamentală și Medicina Clinică - Omul și Sănătatea Sa”. Sankt-Petersburg, Rusia, 18.04.2015.

## 2016

9. BARBOVA, N. *Диплом победителя* Международной научно-практической конференции «Инновационные исследования: проблемы и пути решения». Пенза: МЦНС «Наука и просвещение за статью «Современные возможности пренатального медико-генетического консультирования в профилактике муковисцидоза». 2016.
10. РЕВЕНКО, Н. *Юбилейный знак 55-лет Национальному центру охраны материнства и детства*. Министерство Кыргызской Республики, 22-23 сентября 2016.

- în țară

## 2012

2. BOIAN, G. *Diploma de gradul al doilea de la Guvernul R. Moldova* pentru activitate îndelungată în domeniul ocrotirii sănătății copiilor, rezultate deosebite în organizarea și dezvoltarea serviciului de asistență medicală.

## 2013

1. SACARA, V. *Diploma Ministerului Tineretului și Sportului al Republicii Moldova* oferită pentru realizări deosebite în domeniul cercetării științifice și inovării cu prilejul ”Noaptea Cercetătorului 2013”.



2. BOIAN, V. Probleme de diagnostic în maladia Hirschsprung la nou-născuți și sugari. Tradiții și tendințe noi. **Locul doi** la sesiunea de postere a Congrsului V-lea a Federației Pediatriilor Țărilor CSI.

#### 2014

- STRATULAT, P. a fost menționat cu următoarele distincții de stat pentru activitatea profesională: *Medalia „Binecuviinciosului Voievod Ștefan cel Mare și Sfânt”, Medalia „Dmitrie Cantemir”*.

#### 2015

1. REVENCO, N. dr. hab. șt. med., prof. univ. *Diploma Omul anului*.

2. SACARA, V. *Diploma Academiei de Știința a Moldovei* pentru rezultate științifice de valoare obținute în domeniul geneticii umane, pregătirea cadrelor de înaltă calificare. 2015

#### 2016

1. CURTEANU, A. *Diploma de onoare a Academiei de Științe a Moldovei* pentru rezultate performante, precum și cu plilejul aniversării a 70-a de la crearea primelor institute de cercetare și a 55-a de la fondarea AȘM.

### 24. Lista documentelor de politici elaborate și aprobate.

#### 2013

1. STRATULAT, P.; UȘURELU, N.; STRATILA, M.; BARBOVA, N. **Programul Național** de prevenire și reducere a mortalității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în anii 2014-2017. Hotărârea Guvernului nr. 988 din 05.12.2013.

2. STRATULAT, P.; CURTEANU, A. Membri ai Comitetului de supraveghere al **Studiului Populațional de Indicatori Multipli în Cuiburi (MICS-3)**. Participare la analiza datelor din capitolele „Sănătatea reproducerii”, „Sănătatea copilului”, Descrierea capitolului „Sănătatea reproducerii”, autor al raportului pe studiu, conform ordinului MS nr. 189-d din 27.05.2013.

#### 2014

3. UȘURELU N.; STRATILA M. În domeniul sănătății și dezvoltării adolescenților au fost moderate 3 ședinte a grupului de lucru MS în elaborarea **strategiei intersectoriale în Sănătate și Dezvoltarea Copiilor și Adoelscentților** – 13, 20, 27 martie 2014 a câte 20 participanți fiecare, cu suportul OMS. A fost elaborat draftul de document. Cercetătorii au participat în grupul de lucru pentru elaborarea Strategiei Tineretului, 2014-2020, evaluarea implementării Strategiei Naționale în Sănătatea Reproducerii 2005-2015.

#### 2015

4. STRATULAT, P.; CURTEANU, A. Membri ai Grupului de lucru pentru elaborarea Strategiei și definitivarea procesului de costificare al „Strategiei în sănătatea, dezvoltarea și bunăstarea

copiilor și adolescenților” conform ordinelor nr. 626 din 30.05.2013, nr. 207d din 05.05.2014 și dispoziției MS nr. 682-d din 27.11.2015 „Cu privire la organizarea ședinței de lucru”.

5. CURTEANU, A.; CARAUȘ, T. Membri al Grupului de lucru pentru revizuirea Standardelor de supraveghere a gravidelor în condiții de ambulator (aprobat prin ordinul nr. 491 din 17.12.2005) și a Carnetului medical perinatal, ordinul MS nr. 655 din 18.08.2015 „Cu privire la instituirea Grupului de lucru”. Standardele aprobate conform ordinului MS nr. 31 din 27.01.2016.
6. SINIȚÎN, L. Standardul național al procedurilor operaționale privind screeningul cervical. Aprobate de Consiliul de experți al Ministerului Sănătății RM din 15 ianuarie 2015, proces verbal nr. 1.

## **2016**

7. CURTEANU, A. Membru al Grupului de lucru interinstituțional (indicația Prim-ministrului nr. 39-01-24 din 13.06.2016) cu obiectivul de a identifica problemele existente în mecanismul de asigurare a dreptului copilului la înregistrarea nașterii, ca urmare a fost elaborat noul Regulament cu privire la modul de personalizare, completare și eliberare a certificatului medical constatator al nașterii. Urmează aprobarea prin Hotărâre de Guvern a noului Regulament cu privire la modul de personalizare, completare și eliberare a certificatului medical constatator al nașterii.
8. COJOCARU, A. Serviciile de intervenție timpurie în copilărie (ITC) în Republica Moldova, 2011-2014, aprobat Regulamentul-cadru privind organizarea și funcționarea serviciilor de intervenția timpurie și a standardelor minime de calitate pentru serviciile de intervenție timpurie, aprobat prin Hotărâre de Guvern nr. 816 din 30 iunie 2016.
9. PETROV, V. Atelier de lucru în planificarea strategică (III) pentru dezvoltarea noului document în sănătatea reproducerii pentru anii 2016-2020, 03-04.03.2016. Dispoziția MS nr. 82d din 22.02.2016.

## **25. Lista recomandărilor metodologice elaborate și implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale**

### **Protocoale clinice**

<http://old.ms.gov.md/public/info/Ghid/protocolls/gastroenterologiesihepatologie/copil7/>

1. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Colita ulceroasă la copil*. PCN-92. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2012, 56 p.
2. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Boala Crohn la copil*. PCN-91. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2012, 65 p.
3. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Ulcerul gastric și duodenal la copil*. PCN-124. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2013, 27 p.

4. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Gastrita și duodenita la copil*. PCN-125. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău 2013, 30 p.
5. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Esofagita la copil*. PCN-127. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2013, 25 p.
6. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Refluxul gastroesofagian la copil*. PCN-128. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2013, 26 p.
7. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Colangita sclerozantă primară la copil*. PCN-151. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2013, 34 p.
8. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Pancreatita cronică la copil*. PCN-195. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2013, 21 p.
9. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Pancreatita acută la copil*. PCN-196. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2013, 23 p.
10. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Enteropatia exudativă la copil*. PCN-163. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 24 p.
11. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Acrodermatita enterotopică la copil*. PCN-164. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 22 p.
12. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Boala Waldmann la copil*. PCN-165. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 21 p.
13. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Intoleranța la lactoză la copil*. PCN-166. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 24 p.
14. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Boala celiacă la copil*. PCN-167. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 27 p.
15. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Boala Von Recklinghausen la copil*. PCN-168. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 22 p.
16. MIHU, I.; GROPPA, S.; TIGHINEANU, O. *Sindromul Klippel-Trenaunay la copil*. PCN-169. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 20 p.
17. MIHU, I.; GROPPA, S.; TIGHINEANU, O. *Sindromul Noonan la copil*. PCN-170. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 23 p.
18. MIHU, I.; GROPPA, S.; TIGHINEANU, O. *Sindromul Turner la copil*. PCN-171. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 25 p.
19. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Malabsorbția intestinală la copil*. PCN-172. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 27 p.
20. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Malabsorbția proteinelor la copil*. PCN-222. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 24 p.

21. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Malabsorbția glucidelor la copil*. PCN-223. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 25 p.
22. MIHU, I.; TIGHINEANU, O. *Malabsorbția lipidelor la copil*. PCN-224. Ministerul Sănătății Republicii Moldova. Chișinău, 2014, 23 p.
23. ȘIROCOVA, N.; VICOL, M.; ȚUREA, V.; SACARĂ, V.; BARBACARU, N. *HEMOFILIA: aspecte clinico-diagnostice și principii de tratament (indicație metodică)*. Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, Centrul Național de Sănătate a Reproducerii și Genetică Medicală, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor. Chișinău, 2012, 42 p.
24. SCIUCA, S.; REVENCO, N.; GUDUMAC, E.; IAVORSCHI, C.; PALII, I.; MIHU, I.; BARBOVA, N.; TURCU, O.; PĂPĂDIE, E.; JIVALCOVSCHI, A.; ROTARU, L.; CHIOSEA, L.; SOLTAN, A. *Fibroză chistică*. PCN-93, Chișinău, 2015. 24 p.
25. MIHU, I.; GROPPA, S.; BARBOVA, N. *Sindromul Noonan la copil*. PCN – 170. Chișinău, 2016, 24 p.
26. MIHU, I.; GROPPA, S.; BARBOVA, N. *Sindromul Turner la copil*. PCN –171, Chișinău, 2016, 27 p.

## 26. Lista avizelor la proiecte de legi sau de alte acte normative

- **Stratulat, P.** Hotărârea Guvernului cu privire la aprobarea Strategiei de cercetare-dezvoltare a Republicii Moldova până în anul 2020 nr. 920 din 07.11.2014 (Monitorul oficial al RM nr. 386-396 din 26.12.2014 art.1099).
- **Cojocaru, A.** Elaborarea "Listei și cantitatea medicamentelor (necesare pentru tratamentul mucoviscidozei, fenilcetonuriei și maladii Wilson), cu indicarea costului estimativ, propuse pentru procurare din sursele centralizate ale Ministerului Sănătății", la solicitarea MS RM nr.06/2-21/1389 din 07.06.2012.
- **Cojocaru, A.** Analiza, revizuirea și completarea "Listei medicamentelor compensate din fondurile asigurării obligatorii de asistență medicală pentru domeniul pediatrie". În baza adresării nr.01-6/76 din 07.09.2012 a Viceministrului MS RM Dlui Octavian Grama.
- **Cojocaru, A.** Examinarea "Listei bolilor și stărilor patologice care acordă copiilor până la vârsta de 18 ani dreptul la statut de copil cu dizabilități și alocațiilor sociale de stat, conform legislației în vigoare", ianuarie 2013.
- **Cojocaru, A.** Membru al Comisiei de evaluare a calității asistenței spitalicești oferite copiilor din Republica Moldova, 23 septembrie – 2 octombrie 2013. ordinul MS nr. 994 din 18.09.2013.
- **Horodișteanu-Banuh, A.** Membru al echipei pentru evaluarea activității Centrelor de sănătate în condițiile autonomiei, nivelul de îndeplinire a indicatorilor de performanță și conlucrarea

asistenței medicale primare cu instituțiile medico-sanitare spitalicești, ordinul MS nr. 842 din 22.07.2013.

- **Cojocaru, A.; Aramă, M.** Expertiza și elaborarea variantei finale a "Programului Național de prevenire și reducere a mortalității și morbidității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în Republica Moldova pe anii 2013-2017" și "Planului de acțiuni pentru implementarea Programului Național de prevenire și reducere a mortalității și morbidității copiilor prin malformații congenitale și patologii ereditare în Republica Moldova pe anii 2013-2017", anul 2013.
- **Cojocaru, A.** Membru al grupului de lucru OMS, MS, ME de elaborare a Strategiei naționale de sănătate și dezvoltare a copiilor și adolescenților pentru aa. 2014-2024, anul 2014.
- **Cojocaru, A.** Membru al Comisiei specialitate a MS RM a fost implicată în elaborarea notei informative despre „Lista maladiilor necesare de supravegheat la urmașii participanților catastrofei de la a Cernobîl, 2014.

## **27. Lista manifestărilor organizate pentru utilizatori**

### **2012**

**1.Conform ordinului nr. 622 din 20.06.2012** „Cu privire la desfășurarea evenimentelor științifico-practice în anul 2012 în cadrul implementării proiectului „Modernizarea sistemului perinatologic în Republica Moldova, faza III”:

- seminar „Infecția nosocomială în staționarele obstetricale” pentru medicii obstetricieni-ginecologi, medicii neonatologi, moașe și asistente medicale.
- seminar „Cartografierea indicatorilor de sănătate”.
- conferința cu prezentarea rezultatelor Studiului de evaluare a respectării standardelor clinice și inventariere a echipamentului medical, cu participarea specialiștilor principali în asistența medicală mamei și copilului din Centrele Medicilor de Familie, medicilor obstetricieni-ginecologi, medicilor neonatologi, moașelor și asistentelor medicale din Centrele Perinatologice.
- seminarul „Cardiotocografia în obstetrică” pentru medicii obstetricieni-ginecologi din Centrele Perinatologice Anenii-Noi, Cantemir, Leova, Vulcănești, Ceadâr-Lunga, Călărași, Ungheni, Florești, Fălești, Ialoveni, Rezina, Sîngerei, Orhei, Ungheni, Maternitatea Municipală nr. 2 mun. Chișinău.

**2.Conform ordinului nr. 1378 din 28.12.2012** „Cu privire la implementarea activităților în anul 2013 în proiectul moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie, faza III:

- seminar „Metodologia cursurilor de simulare” pentru medicii neonatologi.
- seminar „Infecția nosocomială”.

- 3 seminare în stările de urgență neonatale în bază de simulare pentru medicii neonatologi din centrele perinatale de nivelul II.
- 3 seminare în stările de urgență obstetricale în bază de simulare pentru medicii obstetricieni din centrele perinatale de nivelul II.

**3. Conform ordinului nr. 420d din 05.11.2012** „Cu privire la organizarea ședințelor de lucru în cadrul implementării proiectului „Modernizarea sistemului perinatologic în Republica Moldova, faza III”:

- cursul de instruire „Dezvoltarea protocoalelor instituționale și a locului de muncă”.
- ședința de prezentare și diseminare a protocolului național „Nașterea prematură” și „Resuscitarea nou-născutului prematur”.
- cursul teoretico-practic „Evaluarea și auditul implementării protocoalelor instituționale și a locului de muncă”.

**4. Seminarul** „Fortificarea lucrului informațional-educativ cu familia pentru a crește un copil sănătos”, 8 februarie 2012.

**2013**

**5. Conform ordinului nr. 996 din 19.09.2013** „Cu privire la implementarea activităților componentei „Managementul calității” a proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie, faza III pentru anul 2013”:

- seminarul instructiv-practic „Activități în benchmarking – împărtășirea cu cele mai bune practici în asistența mamei și nou-născutului” la baza CP SCM nr. 1 pentru Centrele Perinatale de nivel II (SCM nr. 1, Bălți, Edineț, Cahul, Orhei, Hâncești, Ciadâr-Lunga, Soroca și Ungheni).
- seminare cu genericul „Managementul instituțional a calității: elaborarea și implementarea protocoalelor instituționale și a locului de muncă” susținute de către specialiștii de la nivelul II pentru echipele de medici din maternități de nivel I: la baza CP Bălți pentru maternitățile Sângerei, Râșcani, Glodeni, Fălești, Florești, Ocnița, Briceni, Dondușeni, Drochia în perioada 10.10.2013, la baza CP Cahul pentru maternitățile nivel I Basarabeasca, Cantemir, Leova, Cimișlia, Vulcănești, Comrat în perioada 23.11.2013 și la baza CP SCM nr.1 pentru maternitățile de nivel I Anenii-Noi, Ialoveni, Criuleni, Strășeni, Călărași, Nisporeni, Rezina, Telenești, Șoldănești și maternitatea nr. 2 mun. Chișinău pe data de 12.12.2013.
- seminare instructive în bază de simulare în obstetrica de urgență la baza IMSP Institutul Mamei și Copilului pentru echipele multidisciplinare ale centrelor perinatale IMSP IMC, SCM nr. 1, Bălți, Edineț, Cahul, Orhei, Hâncești, Ciadâr-Lunga, Soroca și Ungheni compuse din specialiști: obstetricieni-ginecologi, anesteziologi, moașe și asistente medicale pe 18-29.09.2013; 25-27.09.2013; 2-4.10.2013; 9-11.10.2013; 16-18.10.2013; 23-25.10.2013 și 30.10-1.11.2013 – 7.

- seminarul instructiv-practic „E-learning (Instruire la distanță)/Telemedicină” pentru specialiștii Centrului Perinatal al IMSP IMȘIC și USMF „N. Testemițanu”, catedra EMCMF obstetrică-ginecologie și Departamentul pediatrie, Clinica neonatologie pe 22-23.10.2013.

**6.Conform ordinului nr. 1312 din 19.11.2013** „Cu privire la implementarea activităților componenteii „Managementul calității”:

- seminar instructiv-practic „Împărtășirea celei mai bune practici în asistența mamei și nou-născutului” la baza centrului perinatal Hâncești.

**7.Conform ordinului 694 din 13.06.2013** “Cu privire la organizarea seminarului în subiectul obstetricii de urgență în bază de simulare pentru pregătirea formatorilor naționali”, instruiți 19 participanți.

**8.Conform ordinului nr. 1469 din 17.12.2013** “Cu privire la desfășurarea seminarului instructiv „Metode contemporane precoce de suport respirator la nou-născut” în cadrul implementării proiectului „Modernizarea sistemului de perinatologie în Republica Moldova, faza III”

**9.Seminarele** instructive pentru medicii neonatologi din centrele perinatale și maternitățile republicii care au primit mese de resucitare cu piesa-T integrată și dispozitive pentru crearea presiunii pozitive în căile respiratorii la sfârșitul respirației (CPAP), 19.12.2013 și 26.12.2013

**10.Ședința de totalizare** de comun cu Ministerul Sănătății RM, UNICEF Moldova, Asociația Pediatriilor RM ” Implementarea cadrului normativ și standardelor de supraveghere a copiilor în condiții de ambulator în rm optimizate, 15 februarie 2013.

**11.Seminar** privind implementarea Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie), ca instrument inovator de instruire a părinților, în cadrul expoziției-festival Internaționale de mărfuri și servicii pentru copii și viitoarele mame, ediția a III-a „KID’S EXPO”, 30 mai – 2 iunie, 2013.

**12.Ciclul de Seminare** instructive pentru lucrătorii din asistența medicală primară „Implementarea Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și a Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate în asistența medicală” – „Carnetul de dezvoltare a copilului (actualizat), Formular 112/e”, 15-16 octombrie și 13-14 noiembrie 2013, Chișinău, Moldova.

**2014**

**13. Conform ordinului nr. 58 din 27.01.2014** “Cu privire la desfășurarea activităților în anul 2014 în cadrul implementării proiectului „Modernizarea sistemului de perinatologie în Republica Moldova, faza III”:

- seminarul instructiv-practic ”Managementul instituțional al calității. Îmbunătățirea proceselor” în perioada 27-31.01.2014 pentru specialiștii din Centrele perinatale de nivel II (Spitalul Clinic Municipal nr. 1 Chișinău, Spitalul Clinic Municipal Bălți, spitalele raionale Edineț, Cahul, Orhei, Hâncești, Ciadâr-Lunga, Soroca, Ungheni și Căușeni).

- seminarul instructiv-practic ”Auditul clinic” la Centrul Perinatal de nivel III (IMSP IMC) pentru Centrele Perinatale de nivel II (Spitalul Clinic Municipal nr. 1 Chişinău, Spitalul Clinic Municipal Bălţi, Spitalele Raionale Edineţ, Cahul, Orhei, Hânceşti, Ciadâr-Lunga, Soroca, Ungheni şi Căuşeni) în perioada 12-13.03.2014
- seminarul instructiv-practic ”Activităţi în benchmarking – împărtăşirea cu cele mai bune practici în asistenţa mamei şi nou-născutului” la Centrul Perinatal de nivel III (IMSP IMC) pentru Centrele Perinatale de nivel II (Spitalul Clinic Municipal nr. 1 Chişinău, Spitalul Clinic Municipal Bălţi, Spitalele Raionale Edineţ, Cahul, Orhei, Hânceşti, Ciadâr-Lunga, Soroca, Ungheni şi Căuşeni) în perioada 26-27.03.2014
- seminarul „Curs de simulare în îngrijirile esenţiale ale nou-născutului” pentru medicii neonatologi din IMSP IMC şi Spitalul Clinic Municipal nr. 1 în perioada 18.02.2013 – 19.02.2014 moderat de expertul elveţian dr. Riccardo Pfister.
- trainingul regional în bază de simulare în subiectul „Resuscitarea nou-născutului” la baza centrului perinatal de nivelul II Bălţi pentru medicii neonatologi din centrul menţionat şi din maternităţile de nivelul I din area de rerefire a acestui centru (Sângerei, Râşcani, Glodeni, Făleşti) pe 06.02.2014
- trainingul regional în bază de simulare în subiectul „Resuscitarea nou-născutului” la baza centrului perinatal de nivelul II Cahul pentru medicii neonatologi din centrul menţionat şi din maternităţile de nivelul I din area de rerefire a acestui centru (Cantemir, Ştefan-Vodă) pe 13.02.2014
- seminarul „Curs de simulare în îngrijirile esenţiale ale nou-născutului” pentru medicii neonatologi din centrele perinatale de nivelul II (SCM Bălţi, IMSP SR Edineţ, Cahul, Orhei, Hânceşti, Ciadâr-Lunga, Soroca şi Ungheni), în perioada 09.04.2013 – 10.04.2014
- seminarul „Utilizarea adecvată a cardiocografiei Oxford” pentru medicii obstetricieni-ginecologi din IMSP IMŞiC, Spitalul Clinic Municipal nr. 1, Centrul perinatologic Bălţi şi Cahul în perioada 11.02.2014 – 12.02.2014

**14.Şedinţa** Asociaţiei medicilor Pediatri RM, din 24 ianuarie 2014. Autismul la copii.

**15.Atelierul pentru părinţi** “Invăţăm cum să urmărim şi să stimulăm creşterea copilului propriu! Recunoaşteţi autismul la copii”, în cadrul expoziţiei **KIDS Expo – 2014**, Chişinău, 29 mai 2014, Cojocaru Ala, Savoschin Dorina, Chiper Natalia

16. Şedinţele lunare (n=10/an, a câte 25-30 participanţi la şedinţă) cu medicii din cabinetele de sănătate a reproducerii, centrelor de sănătate prietenoase tinerilor din republică în baza ordinului MS, la care s-au oferit cunoştinţe teoretice şi suport metodologic în oferirea serviciilor calitative de sănătate a reproducerii şi prietenoase tinerilor.



17. Comoderarea trainingului regional în elaborarea/adaptarea ghidurilor clinice în sănătatea reproducerii, UNPFA, MS, 17-21 februarie 2014, 22 participanti din 6 țări (Moldova, Armenia, Azerbadjan, Turkmenistan, Belarus, Ucraina).

18. Moderarea treningurilor de instruire a prestatorilor serviciilor de sănătate prietenoase tinerilor la capitolul sănătatea sexual-reproductivă, sănătatea mentală, ITS/HIV etc.

## **2015**

**16.Conform Dispoziției nr. 47d din 03.02.2015** „Privind atelierul de lucru intersectorial” în domeniul promovării alăptării și implementării prevederilor Codului Internațional de marketing al substituenților de lapte matern cu participarea lui David Klark, UNICEF, New York, SUA. Atelierul organizat în comun cu UNICEF, Moldova pentru 5 participanți.

**17.Conform ordinului nr. 350 din 18.05.2015** „Cu privire la organizarea atelierului de lucru atelierul de lucru cu tematica: „Implementarea și monitorizarea Codului Internațional de Marketing al substituenților de lapte matern”, cu participarea expertului internațional pe 18 mai – 23 mai 2015, instruite 30 persoane

**18.Conform ordinelor nr. 329d din 02.06.2015; nr. 557d din 19.10.2015; nr. 667d din 23.11.2015; 12.05.2015** „Cu privire la organizarea seminarelor instructive „Alimentația naturală și îngrijirea nou-născutului” pentru specialiștii din maternități și asistența medicală primară, instruite 101 persoane.

**19.Conform ordinului nr. 341d din 08.06.2015** „Cu privire la Studiul calitativ de evaluare a barierelor pentru asigurarea alăptării exclusive a copiilor până la 6 luni” a fost desfășurat respectivul studiu.

## **2016**

1. Atelier de lucru dedicat pilotării instrumentului OMS “Fiecare copil contează: auditul și analiza mortalității și deceselor neonatale”, pentru echipe multidisciplinare din 5 centre perinatale de nivelul III și II 01-03.03.2016, coform dispoziției MS 93d din 26.02.2016
2. Atelier de lucru, vizite la Chișinău, Hîncești, Leova, 3-14.10.2016, conform dispoziției MS nr. 583d din 30.09.2016 pentru prezentarea rezultatelor evaluării calității serviciilor medicale oferite mamelor și nou-născuților în Centrele Perinatale prezentarea rezultatelor
3. Masă rotundă dedicată sănătății copilului prematur „Îngrijirea și alimentația copilului prematur. Diagnosticul diferențial a colicilor”, pentru medicii de familie și cadrele medicale medii, CMF nr. 10, mun. Chișinău, 27.10.16
4. Masă rotundă dedicată problemelor de sănătate la copil „Managementul copilului febril”, 03.11.16, Chișinău. Hotelul „Aria” pentru medicii de familie din mun. Chișinău

5. Masă rotundă pentru medicii practicieni din instituțiile primare raionul Căușeni dedicată alimentației copiilor în primul an de zile. Îngrijirea copilului la domiciliu în primul an. Avantajele alimentației naturale, 19.05.2016
6. Masă rotundă pentru medici neonatologi „Новые методы лечения новорожденных детей с ГИЭ. Лечебная гипотермия” ЦОМир Тiraspol, 10.2016
7. Compania de Caritate “Paște în fiecare inimă”, IMSP IMC în parteneriat cu Centrul de informare pentru Autoritățile Locale și Ambasada Republicii Polone, 4-13 mai 2016, **Dorina Savoschin** a participat în calitate de co-organizator.
8. Workshop- uri în domeniul geneticii moleculare pentru colaboratori ai LGMU, studenți a UnASM și USMF N. Testemițeanu.

**28. Lista târgurilor și a expozițiilor naționale și internaționale la care a participat organizația (cu specificarea rezultatelor aprecierii exponatelor prezentate – medalii, diplome, cupe etc.).**

**2013**

1. МИШИНА, А.; MISHIN, I.; GHIDIRIM, GH.; VOZIAN, M.; ZASTAVNITCHI, GH. Pseudomixoma peritonei: optimized algorithm of the diagnosis and treatment. International Warsaw Invention Show (IWIS 2013). Warsaw, Republic of Poland, 2013. **Medalie de bronz**
2. МИШИНА, А.; MISHIN, I.; GHIDIRIM, GH.; VOZIAN, M.; ZASTAVNITCHI, GH. Псевдомиксома брюшины: оптимизированный алгоритм диагностики и лечения. 9-ый Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время». Севастополь, Украина, 2013. **Medalie de aur**
3. COJOCARU, A.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; CÎRSTEA, O.; SAVOSCHIN, D. Карта развития ребенка (дневник для семьи). IX Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое время». Севастополь, Украина, 26-28 сентября 2013. **Medalie de aur**
4. CIOBANU, GH.; COJOCARU, A.; OGLINDĂ, A.; ARAMĂ, M.; HORODIȘTEANU-BANUH, A. Management of Pediatric Septic Shock. EUROINVENT 2013 (European Exhibition of Creativity and Innovation). Iași, România, 2013. **Medalie de bronz**

**2014**

5. GULEA, A.; GROPPA, ST.; TAPCOV, V.; SOFRONI, L.; SOFRONI, D. Inhibitori ai leucemiei mieloide umane HL-60. Salonul de Invenții și Inovații INVENTIKA. București, România, 15-18 octombrie 2014. **Medalie de Aur.**

**2015**

6. STRATULAT, P.; PALADI, GH.; GAȚCAN, Ș. Monografia „Prematuritatea: aspecte obstetricale și neonatale” (2014). Salonul internațional de invenție „ProInvent”, ediția a XIII-a, 04.2015, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, sub egida Ministerului Educației și Cercetării Științifice și AȘ Tehnice din România, Filiala Cluj. **Diplomă de excelență și Medalia de Aur cu mențiune specială.**
7. IMSP IMC. Expoziția Internațională Specializată Moldmedizin Molddent 2015, ediția a XXI-a din 8-11.09.2015. **Diplomă de mențiune pentru participarea IMSP IMȘiC la Programul „Un mod sănătos de viață”,** semnată de Directorul general al C.I.E. „Moldexpo” S.A. Arcadie Andronic
8. IMSP IMC. **Diplomă și cupă pentru participarea la Expoziția Internațională Specializată „Infoinvent 2015”,** ediția a XIV, 25-28.2015, Chișinău, R. Moldova

## 2016

9. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Sept vaginal - diagnosis and full gross surgical correction. EUROINVENT. Iași, România, 21.05.2016. **Medalie de aur.**
10. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Diagnosis and management of the Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome. EUROINVENT. Iași, România, 21.05.2016. **Medalie de aur.**
11. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Imperforate hymen: peculiarities of clinical manifestation, diagnosis and surgical correction. EUROINVENT. Iași, România, 21.05.2016. **Medalie de bronz.**
12. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Atrezia himenului: Particularitățile, manifestările clinice, diagnosticul și corecția chirurgicale. Salonul Internațional de Invenție PROINVENT, ediția a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca, România. **Diplomă de excelență și medalia de aur cu mențiune specială.**
13. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. PROINVENT. Sept vaginal treansversal complet – diagnosticul și corecția chirurgicală. Salonul Internațional de Invenție PROINVENT , ediția a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca, România. **Diplomă de excelență.**
14. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Diagnosticul și tratamentul sindromului Herlyn-Werner-Wunderlich. Salonul Internațional de Invenție PROINVENT, ediția a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca, România. **Diplomă de excelență.**
15. MIȘINA, A.; GUDUMAC, E.; CERNEȚCHI, O.; MIȘIN, I. Diagnosis and management of the Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome. Salonul – XX Internațional de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic INVENTICA. Iași, România, 29 iunie-1 iulie, 2016. **Medalie de aur.**
16. BARBOVA, N. **Диплом победителя** Международной научно-практической конференции «Инновационные исследования: проблемы и пути решения». Пенза:

МЦНС «Наука и просвещение за статью «Современные возможности пренатального медико-генетического консультирования в профилактике муковисцидоза», 2016.

### **30. Lista subdiviziunilor comune în sfera științei și inovării.**

1. USMF Imunodificite
2. UnASM
3. Contract privind organizarea și desfășurarea stagiilor de practică a studenților Universității Academiei de Științe a Moldovei, ciclul II-masterat, 2015-2016.

### **31 . Lista organismelor științifice, în activitatea cărora este antrenată organizația**

- Ministerul Sănătății al RM
- Academia de Științe a R.Moldova
- Seminarul științific de profil Obstetrică și Ginecologie
- Seminarul științific de profil Pediatrie și Neonatologie
- Consiliu Științific specializat D50.321.15 Obstetrică și Ginecologie
- Consiliului Științific Specializat D50. 322.01 Pediatrie și neonatologie
- Federația Peditrilor Țărilor CSI – REVENCO Ninel, dr. hab. șt. med., profesor universitar – copreședinte 2013-2015
- Societatea Română de Peditrie – REVENCO Ninel, dr. hab. șt. med., profesor universitar – membru 2012-2015
- European Academy of Paediatrics – REVENCO Ninel, dr. hab. șt. med., profesor universitar – membru 2012-2015
- SACARĂ, V. – membrul TREAT-NMD Alliance Neuromuscular Network. Certificat oferit în data de 22 Mai 2013.
- SACARĂ, V. - membrul Societății Europene de Genetică Umană. (ESHG Colective Membership ID #2549), 2013.
- SACARĂ, V. - membrul Societății Europene de Genetică Umană. (ESHG Colective Membership ID #2549), 2014.
- SACARĂ, V. - membrul Societății Europene de Genetică Umană. (ESHG Colective Membership ID #2549), 2015.
- SACARĂ, V. - membrul Societății Europene de Genetică Umană. (ESHG Colective Membership ID #2549), 2016.
- Universitatea Academiei de Științe
- Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”.

### **32. Lista președinților, copreședinților comitetelor de program al manifestărilor științifice din țară, aleși în perioada evaluată**

#### **2012**

1. STRATULAT, P., președintele Comitetului organizatoric al Conferințelor științifice anuale ale IMSP IMȘiC, 2012-2014.
2. STRATULAT, P., președintele Comitetului organizatoric al Conferinței „Actualități în perinatologie” în cadrul Zilelor Sănătății la XXI Conferință Specializată MoldMedizin MoldDent, ediția a XVIII-a, 11-14.09.2012

#### **2013**

3. STRATULAT, P., președintele Comitetului organizatoric al Congresul VI al Pediatriilor și Neonatologilor din R. Moldova. Chișinău, R. Moldova, 22-24.05.2013

#### **2014**

4. STRATULAT, P., președintele Comitetului organizatoric al Conferinței „Prematuritatea” în cadrul Zilelor Sănătății la XXI Conferință Internațională Specializată MoldMedizin MoldDent, 12.09.2014
5. STRATULAT, P., președintele Atelierului tehnic intersectorial dedicat capitalizării realizărilor proiectului moldo-elvețian de modernizare a sistemului de perinatologie (2006-2014). Chișinău, R. Moldova, 05.05.2014

#### **2015**

6. SACARĂ, V., membrul comitetului organizator al Congresul Internațional al X-lea al Geneticienilor și Amelioratorilor cu participare internațională, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, Academia de Științe a RM, Universitatea Academiei de Științe, IMSP Institutul Mamei și Copilului. 28 iunie-01 iulie 2015.
7. ȘAPTEFRAȚI, L., copreședinte al Comitetului organizatoric al Conferinței științifice internaționale „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15 octombrie 2015.

#### **2016**

1. REVENCO, N., dr. hab. șt. med, prof. univ., Departamentul Pediatrie. Conferința națională cu participare internațională „Netincare – standarde europene și bune practici în ocrotirea sănătății mamei și copilului”. Chișinău, Republica Moldova, 6 mai 2016.
2. REVENCO, N., dr. hab. șt. med, prof. univ., Departamentul Pediatrie. Conferința națională cu participare internațională „Actualități în pneumologie pediatrică”. Chișinău, Republica Moldova, 30 mai 2016.

3. REVENCO, N., dr. hab. șt. med, prof. univ., Departamentul Pediatrie. Conferința națională cu participare internațională „Concepții contemporane în alimentația copiilor primului an de viață”. Chișinău, Republica Moldova, 13 iunie 2016.
4. REVENCO, N., dr. hab. șt. med, prof. univ., Departamentul Pediatrie. Conferința națională cu participare internațională „Probleme și căi de soluționare în asistența medicală copiilor”. Chișinău, Republica Moldova, 9-10 septembrie 2016.
5. REVENCO, N., dr. hab. șt. med, prof. univ., Departamentul Pediatrie. Conferința națională cu participare internațională „Posibilități contemporane de diagnostic în reumatologie pediatrică și ale bolilor rare la copii”. Chișinău, Republica Moldova, 18 noiembrie 2016.

**Lista președinților, copreședinților comitetelor de program al manifestărilor științifice de peste hotare, aleși în perioada evaluată.**

**2012**

1. STRATULAT, P., președintele Comitetului organizatoric al Conferinței a 5-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave”. Ora de aur pentru nou-născut în sala de naștere. Vadul lui Vodă, R. Moldova, 18-19.05.2012
2. ȘAPTEFRAȚI, L., copreședinte al Comitetului de organizare a Conferinței științifice internaționale, dedicate centenarului profesorului B. Z. Perlin „Probleme actuale ale morfologiei”. Chișinău, 20-22 septembrie 2012.

**2013**

3. STRATULAT, P., vice-președintele Comitetului organizatoric al Congresului V al Federației Pедиатrilor Țărilor CSI. Chișinău, R. Moldova, 22-24.05.2013

**2016**

2. РЕВЕНКО, Н. Международный организационный комитет. VIII Конгресс Педиатров Стран СНГ. Бишкек, Кыргызская Республика, 22-23 сентября 2016.

**33. Lista membrilor comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmați în perioada evaluată**

**2012**

1. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a Spitalului Raional Soroca din 08.10.2012.
2. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a Spitalului Raional Ciadăr-Lunga din 24-25.10.2012.

**2013**

1. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a Spitalului Raional Cahul din 02-03.07.2013.
2. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a Spitalului Raional Drochia din 20.09.2013.
3. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a Spitalului Raional Cimișlia din 20.06.2013.

#### **2015**

1. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a Spitalului Raional Sîngerei din 10.XI.2015.
2. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a IMSP Institutul de Medicină Urgentă din 08-09.XII.2015.

#### **2016**

1. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a Spitalului Raional Hîncești din 08.XII.2015.
2. SINIȚÎNA, L., expert morfopatolog în cardul Comisiei de Evaluare a Spitalului Municipal Ftiziopulmonologie din 13.XII.2015.
3. ȘAPTEFRAȚI, L., membrul Comisiei de evaluare externă în vederea acreditării programelor de studii superioare de licență din domeniile generale de studii 14 Științe ale Educației, 42 științe ale naturii și 44 Științe exacte. 7 noiembrie 2016, Ordin nr. 18-cc.

#### **34. Lista membrilor Comisiilor pentru decernarea Premiile de Stat al Republicii Moldova, premiilor AȘM, aleși în perioada evaluată.**

1. GROPPA, S., academician al Academiei de Științe RM, profesor universitar, doctor habilitat în științe medicale, medic neurolog.
2. SACARĂ, V., membrul Comisiei de experți pentru decernarea Premiului Municipal pentru Tineret în domeniul Științei, Tehnicii, Literaturii și Artelor. Primăria Municipiului Chișinău, Direcția Generală Educație, Tineret și Sport, 2016.

#### **35. Lista președinților, secretarilor, membrilor consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnați în perioada evaluată.**

1. STRATULAT, P., dr. hab. șt. med., prof. univ., D 14.00.09, specialitatea 322.01. Pediatrie și neonatologie. Președinte al consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor în medicină:
  - PÎRȚU L. Aspecte clinico-evolutive și factorii de risc în hipertensiunea arterială la copii.
  - ROMANCIUC L. Aprecierea variabilității ritmului cardiac și eficacitatea beta-blocantelor la copii cu tulburări funcționale cardiace și prolaps de valvă mitrală.

- DRUȘCĂ A. Artrita juvenilă ideopatică: particularitățile clinico-evolutive, ale sistemelor endogene de oxidare/antioxidare, oxidului nitric și eficacitatea managementului curativ.
- TURCU O. Particularitățile etiopatogenice, clinice și terapeutice în afectarea aparatului digestiv la copiii cu fibroză chistică.
- ADAM I. Boala de reflux gastroesofagian la copiii cu astm bronșic: interacțiuni, factori de risc, aspecte clinico-evolutive, 26.07.2013.
- CÎRȘTEA O. Substratul genetic în dezvoltarea și evoluția fenotipului astmului bronșic la copil, 12.02.2013.

**2. CURTEANU, A.**, dr. șt. med., conf. cercet. Secretar al consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat în medicină la specialitatea 322.01. Pediatrie și neonatologie:

- NEAMȚU L. Infecția micoplasmică în afecțiunile bronhopulmonare acute la copii, teza de dr.șt.medicale susținută pe 22.04.2016
- ROTARU V. Incidența, diagnosticul precoce și managementul tratamentului malformațiilor renourinare la copii, teza de dr.șt.medicale susținută pe 17.06.2016
- VOLOC A. Modificările clinico-biologice și genetice în statutul vitaminei D în perioadale pre- și postnatală a copilului, teza de dr.hab.șt.medicale susținută pe 23.12.2016

**3. REVENCO, N.**, dr. hab. șt. med., profesor universitar :

- D 14.00.06. specialitatea Cardiologie-reumatologie. Membru al consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor în medicină: Evoluția și tratamentul artritei reactive în dependența de germenii infecțioși etiologici. Autor: Becheanu Natalia, 2012
- DH 14.009 specialitatea Pediatrie Președinte al consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor în medicină: Sindromul de insuficiență cardiacă la copiii cu malformații cardiace congenitale și hipertensiune pulmonară arterială: particularități fiziopatologice, clinico-evolutive, terapeutice și prognostice. Autor: Pali Ina, 2012
- D 14.00.06. specialitatea Cardiologie-reumatologie. Membru al consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor în medicină: Impactul osteoartrozei genunchiului asupra stării de sănătate a pacienților. Autor: Șalaru Virginia, 2014
- D 14.00.06 specialitatea Cardiologie-reumatologie. Membru al consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor în medicină: Afectarea sistemului respirator în lupusul eritematos systemic. Autor: Cebanu Mariana, 2016

**4. EȚCO, L.**, dr. hab. șt. med., profesor cercetător, dreptul de conducător (consultant) de doctorat (postdoctorat) la tezele de doctorat la specialitatea 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie pe perioada de 6 ani, dispoziția CNA nr.1401-1403 din 22.12.2012;



- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „ Aspectele evolutiv clinice și optimizarea conduitei sarcinii și nașterii la gravidele cu hepatită B cronică”, autor Castraveț Irina, Chișinău, 26.06.2012;
- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină - 14.00.01 - Obstetrică și ginecologie, „ Deficitul de fier ca factor de risc în dezvoltarea hipogalactiei”, autor Aldiabat Mohammad, Chișinău, 04.09.2012;
- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „ Aspectele evolutiv clinice și optimizarea conduitei sarcinii și nașterii la gravidele cu hepatită B cronică”, autor Castraveț Irina, Chișinău, 26.06.2012;
- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „ Particularitățile clinico-imunologice și optimizarea conduitei la gravidele cu herpes genital”, autor Agop Silvia, Chișinău, 12.03.2013;
- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „Modalități de optimizare a tratamentului la paciente cu boală inflamatorie pelvină acută”, autor Reajeva Ala, Chișinău, 26.11.2013;
- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Evoluția sarcinii și nașterii multiple survenite spontan sau asistat”, autor Tăutu Ludmila, Chișinău, 27.05.2014;
- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Malformațiile embrio-fetale în structura pierderilor reproductive”, autor Caproș Hristiana, Chișinău, 2014;
- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Estimarea factorilor de risc în evoluția sarcinii și nașterii la gravidele cu valvulopatii mitrale reumatismale”, autor Stepan Ecaterina, Chișinău, 16.12.2014;
- Președintele consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Aspectele clinice și medico-sociale ale stărilor de urgență ginecologică în Republica Moldova”, autor Tihon Ludmila, Chișinău, 16.06.2015;
- Conducător științific, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Laserterapia neinvazivă în infecțiile inflamatorii cronice ale colului uterin”, autor Botez Mihai (Romania), Chișinău, 20.10.2015;
- Membru al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.13 – Chirurgie, „Particularitățile de diagnostic și tratament ale apendicitei acute în timpul sarcinii”, autor Caproș Hristiana, Chișinău, 09.04.2014;

- Conducător științific, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Rolul radicalilor liberi în etiopatogenia și tratamentul modern al algiiilor pelvine cronice”, autor Bodnar Vasile (Romania), Chișinău, 2010-2014 - nefinisată;
- Conducător științific, teza de doctor habilitat în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Argumentarea științifică a strategiei de optimizare a serviciului perinatologic în republica Moșdova”, competitor autor Gațcan Ștefan, Chișinău, 2014-2017 în derulare;

**5. PETROV, V.**, dr. șt. med., conferențiar cercetător, dreptul de conducător (consultant) de doctorat (postdoctorat) la tezele de doctorat la specialitatea 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie pe perioada de 6 ani, dispoziția CNAA nr.1755D din 20.12.2012;

- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „ Aspectele evolutiv clinice și optimizarea conduitei sarcinii și nașterii la gravidele cu hepatită B cronică”, autor Castraveț Irina, Chișinău, 26.06.2012;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină - 14.00.01 - Obstetrică și ginecologie, „ Deficitul de fier ca factor de risc în dezvoltarea hipogalactiei”, autor Aldiabat Mohammad, Chișinău, 04.09.2012;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „ Aspectele evolutiv clinice și optimizarea conduitei sarcinii și nașterii la gravidele cu hepatită B cronică”, autor Castraveț Irina, Chișinău, 26.06.2012;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „ Aspectele evolutiv clinice și optimizarea conduitei sarcinii și nașterii la gravidele cu hepatită B cronică”, autor Castraveț Irina, Chișinău, 26.06.2012;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „ Particularitățile clinico-imunologice și optimizarea conduitei la gravidele cu herpes genital”, autor Agop Silvia, Chișinău, 12.03.2013;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „Modalități de optimizare a tratamentului la paciente cu boală inflamatorie pelvină acută”, autor Reajeva Ala, Chișinău, 26.11.2013;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Evoluția sarcinii și nașterii multiple survenite spontan sau asistat”, autor Tăutu Ludmila, Chișinău, 27.05.2014;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Malformațiile embrio-fetale în structura pierderilor reproductive”, autor Caproș Hristiana, Chișinău, - . - .2014;

- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Estimarea factorilor de risc în evoluția sarcinii și nașterii la gravidele cu valvulopatii mitrale reumatismale”, autor Stepan Ecaterina, Chișinău, 16.12.2014;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Aspectele clinice și medico-sociale ale stărilor de urgență ginecologică în Republica Moldova”, autor Tihon Ludmila, Chișinău, 16.06.2015;
- Secretar al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Laserterapia neinvazivă în infecțiile inflamatorii cronice ale colului uterin”, autor Botez Mihai, Chișinău, 20.10.2015;
- Conducător științific, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, autor Bursacovschi Natalia, Chișinău, în demarare din 2015;

**6. OPALCO, I.,** dr. șt. med., conferențiar cercetător, dreptul de conducător (consultant) de doctorat (postdoctorat) la tezele de doctorat la specialitatea 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie pe perioada de 6 ani;

- Membru al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Evoluția sarcinii și nașterii multiple survenite spontan sau asistat”, autor Tăutu Ludmila, Chișinău, 27.05.2014;
- Membru al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Laserterapia neinvazivă în infecțiile inflamatorii cronice ale colului uterin”, autor Botez Mihai, Chișinău, 20.10.2015;

**7. MARIAN PAVLENCO, A.,** dr. șt. med., conferențiar universitar:

- Membru al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „Modalități de optimizare a tratamentului la paciente cu boală inflamatorie pelvină acută”, autor Reajeva Ala, Chișinău, 26.11.2013;

**8. BURLACU, A.,** dr. șt. med., conferențiar cercetător:

- Membru al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie, „ Particularitățile clinico-imunologice și optimizarea conduitei la gravidele cu herpes genital”, autor Agop Silvia, Chișinău, 12.03.2013;

**9. GAȚCAN, Ș.,** dr. șt. med., conferențiar cercetător, dreptul de conducător (consultant) de doctorat (postdoctorat) la tezele de doctorat la specialitatea 14.00.01 – Obstetrică și ginecologie pe perioada de 6 ani;

- Membru al consiliului științific specializat, teza de doctor în medicină, 321.15 – Obstetrică și ginecologie, „ Malformațiile embrio-fetale în structura pierderilor reproductive”, autor Caproș Hristiana, Chișinău, 2014;

**10. COJOCARU, A.,** dr. șt. med., conferențiar cercetător

- secretar Consiliului Științific Specializat de susținere a tezei de doctor habilitat în medicină a dnei Ina Palii „Sindromul de insuficiență cardiacă la copiii cu malformații cardiace congenitale și hipertensiune pulmonară arterială: particularități fiziopatologice, clinico-evolutive, terapeutice și prognostice”, (specialitățile 14.00.09 ”Pediatrie” și 14.00.06 „Cardiologie și Reumatologie”), 27 martie 2012.
- secretar Consiliului Științific Specializat la susținerea tezei de doctor în medicină a dnei Lilia Romanciuc „Aprecierea variabilității ritmului cardiac și eficacitatea beta-blocantelor la copii cu tulburări funcționale cardiace și prolaps de valvă mitrală”, (specialitatea – 14.00.09, Pediatrie), 3 aprilie 2012.
- secretar Consiliului Științific Specializat la susținerea tezei de doctor în medicină a dnei Drușcă Angela „Artrita juvenilă idiopatică: particularitățile clinico-evolutive, ale sistemelor endogene de oxidare/antioxidare, oxidului nitric și eficacitatea managementului curativ”, (specialitatea – 14.00.09, Pediatrie), 3 aprilie 2012.
- secretar Consiliului Științific Specializat la susținerea tezei de doctor în medicină a dnei Turcu Oxana „Particularitățile etiopatogenice, clinice și terapeutice în afectarea aparatului digestiv la copiii cu fibroză chistică”, 22 mai 2012.
- secretar Consiliului Științific Specializat la susținerea tezei de doctor în medicină a dnei Olga Cîrstea „Substratul genetic în dezvoltarea și evoluția fenotipului astmului bronșic la copil”, (specialitatea – 14.00.09, Pediatrie), 12 februarie 2013.

**11. VASILOS, L.,** dr. hab. șt. med., profesor cercetător

- membru al Consiliului Științific Specializat la susținerea tezei de doctor în medicină a dnei Pîrțu Lucia „Aspecte clinico-evolutive și factorii de risc în hipertensiunea arterială la copii”, (specialitatea – 14.00.09, Pediatrie), 5 iunie 2012.
- membru al Consiliului Științific Specializat la susținerea tezei de doctor în medicină a dlui Ianoș Adam „Boala de reflux gastroesofagian la copiii cu astm bronșic: interacțiuni, factori de risc, aspecte clinico-evolutive”, (specialitatea – 14.00.09, Pediatrie), 26.07.2013.

**12. HORODIȘTEANU-BANUH, A.,** dr. șt. med., conferențiar cercetător

- membru al Consiliului Științific Specializat la susținerea tezei de doctor în medicină a dnei Olga Tighineanu „Impactul factorului imun asupra manifestărilor particularităților clinico-evolutive în maladiile cronice intestinale la copii”, (specialitatea – 322.01, Pediatrie și neonatologie), 22.07.2016.

**13. SACARĂ, V.,** dr. șt. med., conferențiar cercetător, membrul seminarului științific de profil (hotărîrea nr. AT 7/4.1 din 28 decembrie 2016 a CNAA), pe un termen de 4 ani, profilul genetică: 162. Genetica, specialitatea 162.01 Genetică vegetală și 162.02 Genetica Omului și Animalelor.

**14. PETROVICI V.,** dr. șt. med. – membru al Consiliului Științific Specializat

- Pretula Ruslan – ”Participarea colagenazei la biodegradarea colagenului în normă și patologie (studiu experimental). Specialitatea – 311.02, Anatomie patologică), 2013.

**15. SAPTEFRATI L.,** dr.hab.șt.med., conf.univer. – membru al Consiliului Științific Specializat

- Diana Uncuță – ”Optimizarea diagnosticului și tratamentului în stomatita herpetică”, teza de doctor habilitat, 323.01 – Stomatologie. 2014

**36. Lista președinților, secretarilor seminarelor științifice de profil, aleși în perioada evaluată.**

1. MARIAN-PAVLENCO, A., dr. șt. med., conf. univ., secretar științific Seminarul științific de profil la specialitatea: 321.15.Obstetrică și Ginecologie, HOTĂRÂREA nr. AT-2/1-1 din 05 aprilie 2012, nr. AT-1/4.1-5 din 24 februarie 2015).
2. EȚCO, L., membru al Seminarului științific de profil la specialitatea: 321.15 Obstetrică și ginecologie. Hotărârea nr.AT – ¼.1-5 din 24o2.2015 privind instituirea Seminarului științific de profil.Consiliul Național pentru acreditare și atestare, Comisia de atestare a cadrelor științifice și științifico-didactice.
3. PETROV, V., membru al Seminarului științific de profil la specialitatea: 321.15 Obstetrică și ginecologie. Hotărârea nr.AT – ¼.1-5 din 24o2.2015 privind instituirea Seminarului științific de profil.Consiliul Național pentru acreditare și atestare, Comisia de atestare a cadrelor științifice și științifico-didactice.
4. OPALCO, I., membru al Seminarului științific de profil la specialitatea: 321.15 Obstetrică și ginecologie. Hotărârea nr.AT – ¼.1-5 din 24o2.2015 privind instituirea Seminarului științific de profil.Consiliul Național pentru acreditare și atestare, Comisia de atestare a cadrelor științifice și științifico-didactice.
5. BURLACU, A., membru al Seminarului științific de profil la specialitatea: 321.15 Obstetrică și ginecologie. Hotărârea nr.AT – ¼.1-5 din 24o2.2015 privind instituirea Seminarului științific de profil.Consiliul Național pentru acreditare și atestare, Comisia de atestare a cadrelor științifice și științifico-didactice.

**37. Lista referenților la tezele de doctor habilitat/doctor, desemnați în perioada evaluată.**

1. REVENCO, N., dr. hab. șt. med., profesor universitar
  - D 14.00.06. specialitatea Cardiologie-reumatologie. Referent la teza de doctor în medicină: Spectrul anemiilor în lupusul eritematos sistemic la femei. Autor: Samohvalov Elena, 2012.
  - D 14.00.06. specialitatea Cardiologie-reumatologie. Referent la teza de doctor în medicină: Terapia de fond combinată cu artrita reumatoidă. Autor: Hellis Osama, 2014

- D 53.322.01-02 la susținerea tezei de dr. șt. med. – Rotaru Valentina ” Incidența, diagnosticul precoce și managementul tratamentului malformațiilor renourinare la copii”, specialitatea 322.01 – Pediatrie și Neonatologie.
2. GROPPA, S.
- referent oficial la o teză de doctor în medicină „Particularitățile etiopatogenice, clinice și terapeutice în afectarea aparatului digestiv la copiii cu fibroza chistică”, realizată de către doctorandă de la specialitatea „Pediatrie” (conducător științific–prof. univ.Șcuica Svetlana) – Turcu Oxana (2012).
3. BARBOVA, N.
- referent oficial la o teză de doctor în medicină „Substratul genetic în dezvoltarea și evoluția fenotipului astmului bronșic la copil”, realizată de către doctorandă de la specialitatea „Pediatrie” (conducător științific–prof. univ. Liubov Vasilos; consultant științific – prof. Ivașenco Tatiana) – Cîrstea Olga (12.02.2013).
4. SACARĂ, V.
- referent al tezei de doctor al doctorandei Elena Mocanu, "Eficiența markerilor moleculari în determinarea riscului genetic pentru ictusul ishemic" 03.00.15- Genetică, 2012.
5. ȘAPTEFRAȚI L. dr.hab.șt.med., conf.univ.
- referent al tezei de doctor habilitat Ciobanu Lucia – „Patogenia si predictorii restenozei coronariene intra-stent”, specialitatea Cardiologie – 321.03;
  - referent al tezei de doctor habilitat Fala Valeriu –”Tratamentul complex la pacienții cu parodontită cronică și edentații” teza de doctor habilitat, 323.01 – Stomatologie.

**ALTE FORME DE ACTIVITĂȚI CONEXE PROCESULUI DE CERCETARE,  
REALIZATE DE ORGANIZAȚIE ÎN PERIOADA EVALUATĂ**

**MEMBRI AI COLEGIILOR DE REDACȚIE ALE EDIȚIILOR ȘTIINȚIFICE DIN ȚARĂ/PRECUM ȘI DE REFERENȚI ȘTIINȚIFICI AI REVISTELOR ȘTIINȚIFICE DIN ȚARĂ, ALEȘI ÎN PERIOADA EVALUATĂ**

- STRATULAT P., Buletin de Perinatologie. Revista științifico-practică (până la 01.2015)
- REVENCO N., Buletin de Perinatologie. Revista științifico-practică, din 2012
- REVENCO N. Balkan Medical Union, Chișinău, Moldova
- CURTEANU A. Buletin de Perinatologie. Revista științifico-practică, din 2012

**MEMBRI AI COLEGIILOR DE REDACȚIE ALE EDIȚIILOR ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE**

- STRATULAT P., prof. univ., dr. hab. șt. med.; Balkan Medical Union (MD).
- STRATULAT P., prof. univ., dr. hab. șt. med.; Современная медицина, сборник статей по материалам XXXV-XXXVI международной научно-практической конференции, № 9-10 (35), октябрь 2014, Новосибирск, НП «СибАК», 2014, ISSN 2309-3552 - председатель редакционной коллегии.
- REVENCO N. Balkan Medical Union, Chișinău, Moldova
- REVENCO N. , GULF EP LIVE, Dubai, UAE
- REVENCO N. , Revista Română de Pediatrie
- РЕБЕНКО, Н., dr. hab. șt. med., prof. univ., director Departamentul Pediatrie. Membru al Colegiului de redacție al revistei Специализированный научно-практический журнал "Боль. Суставы. Позвоночник." (Asociația osteoporozei din Ucraina, Asociația menopauzei, andropauzei și sistemului osteomuscular din Ucraina)
- РЕБЕНКО, Н., dr. hab. șt. med., prof. univ., director Departamentul Pediatrie. Membru al Colegiului de redacție al revistei Вопросы практической Педиатрии. Журнал Федерации Педиатров Стран СНГ и Международной Организации Consensus in Pediatrics.
- CURTEANU A. Неонатология, хирургия, та перинатальная медицина / Neonatology, Surgery and Perinatal medicine, ISSN 2226/1230. Revistă medicală științifico-practică publicată de Universitatea de Stat de Medicină din Bucovina, Cernăuți, Ucraina

**EXPERT / CONSULTANT AL UNEI ORGANIZAȚII ȘTIINȚIFICE DE PESTE HOTARE, SELECTAT ÎN PERIOADA EVALUATĂ**

**2016**

1. CURTEANU A. Cartierul General al Organizației Mondiale a Sănătății Geneva, Elveția. Consultanță internațională pentru dezvoltarea îndrumărilor de implementare a Inițiativei Spital Prieten al Copilului prilejuită de împlinirea a 25 de ani de la lansarea Inițiativei.
2. CURTEANU A., CARAUȘ T., PETROV V., SINIȚÎN L. Ministerul Sănătății și agențiile ONU (UNFPA, UNICEF) din Kazahstan. Consultanță internațională pentru acordarea suportului Ministerului Sănătății în elaborarea metodologiei și instrumentelor, precum și implementarea auditului decesului perinatal în Kazahstan.
3. CURTEANU A. Reprețanța locală a Institutului Elvețian Tropical și de Sănătate Publică, Basel, Elveția și Institutul de Educație Medicală Continuă, Dușanbe, Tajikistan. Consultanță internațională pentru evaluarea cursului de educație postuniversitară „Management în sănătate” pentru managerii din sistemul de asistență medicală primară.
4. CURTEANU A. Ministerul Sănătății și Fondul ONU pentru Copii din Uzbekistan. Consultanță internațională pentru acordarea suportului Ministerului Sănătății în costificarea standardelor neonatale pe nivelele sistemului regionalizat.

#### **2015**

5. CURTEANU A. UNFPA și instituțiile superioare de asistență perinatală, Așhabad, Turkmenistan. Participare la procesul de finalizare a ghidurilor naționale de perinatologie și instruirea managerilor serviciilor mamei și copilului în matrița Babies și Managementul Calității Totale.
6. CURTEANU A. Institutul pentru Politici Publice și Fondul ONU pentru Copii, Bacu, Azerbaijan. Expertiză pentru monitoringul implementării definiției de născut viu în sistemul de sănătate din Azerbaijan, elaborarea instrumentelor pentru monitoring și prezentarea raportului „Опыт различных стран по внедрению Международного определения живорождения” specialiștilor azeri în cadrul conferinței dedicate acestui subiect.

#### **2014**

7. STRATULAT P. Ministerul Sănătății, UNFPA și instituțiile superioare de asistență perinatală, Așhabad, Turkmenistan. Expert pentru expertizarea elaborării ordinului MS de regionalizare a s-mului de perinatologie din Turkmenistan

#### **2013**

8. STRATULAT P. Ministerul Sănătății, UNFPA și instituțiile superioare de asistență perinatală, Așhabad, Turkmenistan. Moderarea Grupului de lucru național, elaborarea planului de organizare a sistemului regionalizat de perinatologie în Turkmenistan.



## ACTIVITĂȚI DE PROMOVARE A ȘTIINȚEI ȘI REALIZĂRILOR DIN SFERA ȘTIINȚEI ȘI INOVĂRII

### 2012

1. ROTARU D. Participare la emisiunea "Pastila medicală" la Jurnal TV. Subiectul "Prematuritatea" <https://jurnaltv.md/ro/arch/2012/>
2. CURTEANU A. Știri de seară, Canal TV Prime. Centrul de simulare în obstetrica și neonatologia de urgență. [http://www.prime.md/ro/premiera-in-medicina-din-moldova\\_2013.html](http://www.prime.md/ro/premiera-in-medicina-din-moldova_2013.html)
3. STRATULAT P. Publica TV. Programul de prevenire al malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare. [http://www.publika.md/emisiuni/\\_1181.html](http://www.publika.md/emisiuni/_1181.html)
4. CÎRSTEA Olga, Consultatia online pe forumul site-ului [www.mama.md](http://www.mama.md), 8 octombrie, 2013 Aspecte contemporane ale imunoprofilaxiei la copii", <http://play.md/310028>
5. HORODISTEANU-BANUH Adela, TV Moldova 16 martie, 2013, emisiunea „Părinți și copii”, tema „Febra la copii” [www.trm.md/ro/tv...i-i-copii/parinti-si-copii-din-16-martie-2013](http://www.trm.md/ro/tv...i-i-copii/parinti-si-copii-din-16-martie-2013)
6. VASILOS Liubov, Emisiune TV, Publica TV, 16 februarie, 2013 „Nitrații și acțiunea lor asupra sănătății copiilor”.

### 2014

1. STRATULAT P. PRO-TV Chișinău, Știrile 20.00. Ziua Mondială a Copilului Prematur. <http://protv.md/stiri-despre/17.11.2014+stiri+20.00>
2. STRATULAT P. Publika-TV, Știrile 20.00. Ziua Mondială a Copilului Prematur. [http://www.publika.md/ziua-mondiala-a-copilului-prematur-marcata-pentru-prima-data-si-in-\\_2157691.html](http://www.publika.md/ziua-mondiala-a-copilului-prematur-marcata-pentru-prima-data-si-in-_2157691.html)
3. STRATULAT P. Radioul național . Ziua Mondială a Copilului Prematur. <http://www.tilyniculae.eu/ziua-mondiala-a-prematuritatii/>
4. Colaboratorii IMSP IMC. Acțiune socială: flash mob, Centrul Comercial MallDova. <http://usmf.md/en/events/event/id/332/>.
5. Ziua Mondială a Copilului Prematur
6. ARAMĂ Marina, emisiunea TV la Publica TV "Аллергия на тополиный пух". 26.04.2014.

### 2015

7. ROTARU D. Șezetoarea mămicilor. Colicile la nou-născuți, 12.11.2015. <http://jurnaltv.md/ro/arch/2015/11/12/>
- CURTEANU A. Emisiune TV. Știri Publica TV, 03.10.2015. Sindromul de deces subit al sugarului. [http://ru.publika.md/emisiuni/\\_791.html](http://ru.publika.md/emisiuni/_791.html)
8. CURTEANU A, CARAUȘ T. Săptămâna mondială a alăptării la sân, 2015 la Chișinău <http://ea.md/saptamana-mondiala-a-alaptarii-la-chisinau/>

9. Emisiune dedicată alăptării la sân în cadrul TV. Știri Publika TV, 01.08.2015. Alăptarea exclusivă la sân. Codul Internațional de marketing al substituenților de lapte matern.  
[http://www.publika.md/alarmant-mai-putin-de-o-treime-din-mamici-isi-alapteaza-bebelusii-la-san\\_2034791.html](http://www.publika.md/alarmant-mai-putin-de-o-treime-din-mamici-isi-alapteaza-bebelusii-la-san_2034791.html)

## 2016

10. CURTEANU A. e-sănătate. 23.11.2016, 14:21. Se nasc bolnavi din prima zi de viață. De ce copiii din Moldova sunt tot mai afectați de maladii? <http://www.e-sanatate.md/News/6392/se-nasc-bolnavi-din-prima-zi-de-viata-de-ce-copiii-din-moldova-sunt-tot-mai-afectati-de-maladii>
11. SAVOSCHIN Dorina a participat la emisiunea radio ECOSTART, la postul de radio ECO FM, [ecofm.md/index.php/component/k2/ithem/236](http://ecofm.md/index.php/component/k2/ithem/236), iunie, 2016
12. REVENCO, N. Reforma alimentației în grădinițe. JurnalTV.md. Emisiunea ”Acasă devreme”, 03.05.2016.
13. REVENCO, N. Consultații medicale gratuite pentru copiii de la sate, s. Sărata Galbenă, r. Hâncești. Canal 2, Renaște Moldova, 28.04.2016.
14. РЕВЕНКО, Н. Ребенок стал на вес золота и мы пришли к выводу, что ему нужен педиатр. Молдавские ведомости, «Здоровье», 11.03.2016.
15. REVENCO, N. Părinții au decis: Gata cu crenvuștii în școli și grădinițe. PRO TV.md, Deschide știrea ([m.deschide.md](http://m.deschide.md)), 27.04.2016.
16. REVENCO, N. Pediaterul Neli Revenco: Copiii de la sate vor fi vizitați de pediatru acasă. E-medicina, 20.04.2016, [e-medicina.md](http://e-medicina.md).
17. REVENCO, N. Revista Omul Anului, 04.05.2016, [vipmagazin.md](http://vipmagazin.md)
18. REVENCO, N. 1PrimeMd, ”Prima Oră”, 18.05.2016.
19. REVENCO, N. Publica TV, În prim plan, 11.09.2016, ora 15.00.
20. REVENCO, N. Jurnal TV, emisiunea ”Acasa devreme”, 9.09.2016.
21. REVENCO, N. Numărul minorilor diagnosticați cu artrită juvenilă este în creștere. Date alarmante. Publica TV, 7.11.2016.

### Cursuri noi elaborate:

1. ”Urgențe obstetricale” – curs de instruire profesională prin simulare
2. ”Urgențe neonatale” – curs de instruire profesională prin simulare
3. ”Urgențe pediatrice” – curs de instruire în domeniul urgențelor pediatrice, în baza Protocoloalelor Clinice în Urgențe pediatrice

4. „Implementarea Carnetului de dezvoltare a copilului (agendă pentru familie) și a Standardelor de supraveghere a copiilor de 0-18 ani în condiții de ambulator optimizate în asistența medicală” – curs de instruire pentru lucrătorii din asistența primară

**Cercetători invitați într-o instituție universitară din străinătate pentru activitatea științifică:**

1. **Badicean Dumitru**, cercetări post-doctorale, **01.01.2013- 31.01.2014**, Universitatea Umea, Suedia.

**Cercetători invitați într-o instituție universitară din străinătate pentru activitatea didactică:**

1. **V.Petrov, A.Curteanu, L.Sinișin** – Seminarul tehnic pentru dezvoltarea metodologiei/instrumente de audit perinatal, în perioada 16 – 20.05.2016 în or.Astana, Kazahstan, (UNICEF), confirmarea ord.nr.02-1/19(șt) din 21.04.2016 IMSP IMșiC, „Cu privire la deplasare”;
2. **V.Petrov, A.Curteanu** – Seminar dedicat metodologiei auditului perinatal în calitate de expert internațional, în perioada 12 - 15.12.2016, or.Cimkent, Kazahstan (Fondul ONU pentru copii din Kazahstan), confirmarea ord.nr.02-1/83(șt) din 16.11.2016 IMSP ICșiC, „Cu privire la deplasare”.

**Antrenare în activități conexe cercetării**

**Conducător științific la teză:**

**Doctor în medicină**

**Autor:** Mazuru Vitalie, „Studiul factorilor molecular ai limfangiogenezei în cadrul progresiei neoplaziei de cervix uterin”, 311.02 – anatomie patologică, Chișinău, 2013. **Conducător științific:** dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.

**Teză de masterat.**

**Autor:** Mazuru Oxana. Aprecierea imunohistochimică a tranziției mezenchimale la diferite etape ale neoplaziei de cervix uterin. 2015. **Conducător științific:** dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.

**Teze de licență a studenților susținute pe perioada evaluată  
2012**

1. Autor: Rusu Elena, grupa 1603 – “Trombocitele – origine, functie, marker imunohistochimici. Rolul trombocitelor in procesele fiziologice si patologice”. Conducător științific: dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.
2. Autor: Rusu Elena, grupa 1608 – “Angiogeneza in neoplaziile colului uterin”. Conducător științific: dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.

### **2013**

3. Autor: Vieru Ala, grupa 1618 – “Infecția congenitală citomegalovirotică – diagnosticul clinic, de laborator și histopatologic”. Conducător științific: dr.șt.med., conf. universitar **V. David**
4. Autor: Moroșanu Mihaela, grupa 1622 – “Sistemul fagocitar mononuclear”. Conducător științific: dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.

### **2014**

5. Autor: Bivol Elena, grupa 1614 – “Regenerarea tesutului osos – probleme si performante”. Conducător științific: dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.
6. Autor: Ciolac Larisa, grupa 1622 – “Современные аспекты гистогенеза и ремоделирования костной ткани”. Conducător științific: dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.

### **2015**

7. Autor: Andriuța Marina, grupa 1619 – “Varietățile fenotipice ale macrofagelor în neoplaziile umane”. Conducător științific: dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.
8. Autor: Ichim Ana, grupa 1619 – “Particularitățile morfologice ale trompelor uterine în sterilitatea tubară”. Conducător științific: dr.hab.șt.med., conf. universitar **Lilian Șaptefrați**.
9. Autor: Clițman Svetlana, grupa 1634 – “Pneumopatia nou-născutului: particularități histopatologice de diagnostic”. Conducător științific: dr.șt.med., conf. universitar **V. David**
10. Autor: Crețu Olga, grupa 1628 – “Hepatita fetală virală: particularități histopatologice de diagnostic”. Conducător științific: dr.șt.med., conf. universitar **V. David**

### **Conducător teze de licență: Sprincean M., dr.șt.med., conf.univer.:**

- Ghiluța Oxana, Facultatea Medicină I, USMF „N. Testemițanu”, tema: „Apecte clinico-genetice, principii de diagnostic și tratament în sindromul Turner”;
- Țurcan Cristina, Facultatea Medicină I, USMF „N. Testemițanu”, tema: „Particularitățile polimorfismului clinico-genetic, principii de diagnostic și tratament în osteogeneza imperfectă”;
- Pricop Alisa, Facultatea Medicină I, USMF „N. Testemițanu”, tema: „Rolul consultului medico-genetic în identificarea patologiilor malformative fetale”.
- Groza Alina, Facultatea Medicină I, USMF „N. Testemițanu”, tema: „Cercetări clinico-genetice asupra malformațiilor congenitale”;

- Zubco Viorica, Facultatea Medicină Generală, USMF „N. Testemițanu”, tema: „Sindromul Klinefelter – particularitățile polimorfismului clinic și citogenetic”;
- Țiței Mihaela, Facultatea Medicină Generală, USMF „N. Testemițanu”, tema: „Strategii de diagnostic prenatal în diferite perioade ale sarcinii”

### **Ghidarea compartimentului morfologic al tezelor de doctor în medicină**

1. Fuior-Bulhac Liliana. Evaluarea ecografică a retardului de creștere intrauterină a fătului. 324.01. Autoreferat al tezei de doctor în medicină. 324.01. Chișinău, 2015.
2. Dănilă Alina. Managementul medico-chirurgical în malformațiile congenitale bronhopulmonare la copii. 321.14. Chișinău, 2015.
3. Revenco Ina. Infecția acută chirurgicală la copiii de până la 7 ani. 321.14. Chișinău, 2015.

### **DATE**

**privind deplasările și stagiile (inclusiv  $\geq 30$  zile) cercetătorilor organizației din sfera științei și inovării peste hotare în anii 2012-2016**

<b>Nr . d/ o</b>	<b>Numele, prenumele, gradul și titlul științific, anul nașterii</b>	<b>Țara, denumirea organizației vizitate</b>	<b>Scopul vizitei, contribuția la realizarea activităților din cadrul proiectului (de indicat proiectul); contribuția la realizarea activităților din cadrul organizației</b>	<b>Termenul deplasării</b>
1.	<b>Cojocaru Ala</b>	Salzburg, Austria	Seminarul Medical Internațional, „Behavioral Pediatrics & Child Development”	11-17 martie 2012
2.	<b>Cojocaru Ala</b>	Nejkerc și Suthst, Olanda.	Vizită de studiu cu scopul promovării schimbului de informații și a bunelor practici de acordare a serviciilor multidisciplinare copiilor în instituțiile medicale și centrele de reabilitare a copiilor cu dizabilități din Olanda	9-14 aprilie 2012
3.	<b>Cîrstea Olga</b>	Ankara, Turcia	Participare la Conferința regională UNICEF "Supporting Families for Child Well-Being - The role of Community Nurses and Home Visiting Outreach services"	14-17 mai 2012
4.	<b>Horodișteanu-Banuh Adela</b>	Iași, România	Școala medicală pediatrică cu participare internațională,	15-18 mai 2012
5.	<b>Cojocaru Ala</b>	Moscova, Rusia	Participare la The 2nd Global Congress for Consensus in Pediatrics and Child Health	17-20 mai 2012
6.	<b>Savoschin Dorina</b>	Viena, Austria	Stagiare EAACI Allergy School Food Allergz Training,	23-25 august 2012
7.	<b>Aramă</b>	Sanct-Peterburg,	Stagiare „Основы биомедицинской статистики	17-29

	<b>Marina</b>	Rusia	и планирования клинических исследований”, Факультет постдипломного обучения Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова.	septembrie 2012
8.	<b>Aramă Marina</b>	<b>Salzburg, Austria</b>	<b>Stagiare clinico-științifică „General Paediatrics” în Clinica Pediatrică a Universității din Salzburg</b>	<b>1-30 noiembrie 2012</b>
9.	<b>Cojocaru Ala</b>	Sankt Petersburg	II Международный форум «Пути снижения детской смертности от инфекционных и паразитарных заболеваний: российский опыт» 4-6 декабря 2012	4-6 decembrie 2012
10.	<b>Rotaru Dorina, 1974</b>	România, Centrul regional de terapie intensivă, Iași UMF „Gr.T. Popa”, Iași	Participare la cursul de simulare „Resuscitarea nou-născutului” în cadrul proiectului de modernizare a sistemului de perinatologie în R. Moldova, faza 3. A fost pregătită în calitate de viitor instructor pentru Centrul de simulare în neonatologia de urgență, IMSP ICȘDOSMșiC	14-16.03.2012.
11.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.med., Prof. univ., 1948</b>	Ucraina, Livov, Federația Pediatriilor Țărilor CSI	Participare la Congresul IV al Pediatriilor țărilor CSI „Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания” cu prezentarea „Система диагностики и наблюдения за новорожденными из групп риска в Республике Молдова”	25-26.04.2012
12.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.med., Prof. univ., 1948</b>	România, Centrul regional de terapie intensivă, Iași Facultatea de Bioinginerie, UMF „Gr.T. Popa”, Iași	Vizita Centrului de simulare al Facultății de Bioinginerie, UMF „Gr.T. Popa” pentru preluarea experienței necesare pentru dezvoltarea Centrului de simulare în obstetrica și neonatologia de urgență, IMSP ICȘDOSMșiC	09.05.2012
13.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.med., conf. cercet., 1966</b>	România, Centrul regional de terapie intensivă, Iași Facultatea de Bioinginerie, UMF „Gr.T. Popa”, Iași	Vizita Centrului de simulare al Facultății de Bioinginerie, UMF „Gr.T. Popa” pentru preluarea experienței necesare pentru dezvoltarea Centrului de simulare în obstetrica și neonatologia de urgență, IMSP ICȘDOSMșiC	09.05.2012
14.	<b>Rotaru Dorina, 1974</b>	România, Spitalul Clinic Județean de Urgență Mureș din Tg-Mureș	Participare la cursul de instruire “Actualități în terapia respiratorie a nou-născutului” în cadrul proiectului de modernizare a sistemului de perinatologie în R. Moldova, faza 3. A fost pregătită în calitate de viitor instructor pentru Centrul de simulare în neonatologia de urgență, IMSP ICȘDOSMșiC	20-22.06.12
15.	<b>Carauș Tatiana, 1973</b>	Lituania, Universitatea de Medicină din Vilnius, Centrul perinatal	Vizită de studiu și lucru în secțiile Centrului Perinatal, Vilnius. Încheierea Acordului de colaborare dintre IMSP ICȘOSMșiC, USMF „N. Testemițanu” și Universitatea de Medicină din Vilnius	27.06-03.07.2012
16.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.med</b>	Germania, Clinica Universitară din Greifswald	Vizită pentru schimb de experiență și discutarea colaborării viitoare în urma semnării contractului dintre 3 părți: IMSP ICȘOSMC, USMF „N.	25-26.08.2012

	., Prof. univ., 1948		Testemițanu” și Clinica din Germania	
17.	<b>Stratulat Petru,</b> Dr.hab.șt.med ., Prof. univ., 1948	Italia, Federația Internațională de Obstetrică și Ginecologie (FIGO)	Participare la Congresul XX Internațional FIGO cu prezentarea realizărilor proiectului susținut de FIGO „Dincolo de cifre: implementarea unei abordări noi de analiză a cazurilor de deces perinatal” și 2 postere	08- 12.10.20 12
18.	<b>Curteanu Ala,</b> Dr.șt.med., conf. cercet., 1966	Italia, Federația Internațională de Obstetrică și Ginecologie (FIGO)	Participare la Congresul XX Internațional FIGO cu prezentarea realizărilor proiectului susținut de FIGO „Dincolo de cifre: implementarea unei abordări noi de analiză a cazurilor de deces perinatal” și 2 postere	08- 12.10.20 12
19.	<b>Rotaru Dorina,</b> 1974	Moscova, Federația Rusă, Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика „В.И. Кулакова”	Participare la cursul teoretico-practic în terapia intensivă neonatală în bază de simulare. A fost pregătită în calitate de viitor instructor pentru Centrul de simulare în neonatologia de urgență, IMSP ICȘDOSMșiC	02- 15.12.20 12
20.	<b>Curteanu Ala,</b> Dr.șt.med., conf. cercet., 1966	Moscova, Federația Rusă, Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика „В.И. Кулакова”	Participare la cursul teoretico-practic în terapia intensivă neonatală în bază de simulare. A fost pregătită în calitate de viitor instructor pentru Centrul de simulare în neonatologia de urgență, IMSP ICȘDOSMșiC	02- 15.12.20 12
21.	<b>Donea Andrei, 1982</b>	<b>România, Cluj</b>	<b>Înșuirea examenului electromanometric al tractului digestiv</b>	<b>21 de zile</b>
22.	<b>Rezneac Veaceslav,</b> 1959	Rusia, Moscova Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика „В.И. Кулакова”	Participare la cursul teoretico-practic în obstetrică și ginecologie în bază de simulare. A fost pregătit în calitate de viitor instructor pentru Centrul de simulare în obstetrica de urgență, IMSP ICȘDOSMșiC	02- 15.12.20 12
23.	<b>Stratulat Petru,</b> Dr.hab.șt.med ., Prof. univ., 1948	Paris, Franța, Asociația Europeană de Medicină Perinatală	Participare la Congresul XXIII European de Medicină Perinatală și prezentarea a 2 postere	13- 16.06.20 12
24.	<b>Sacara Victoria</b>	<b>Universitatea Clinică din or. Munster, Germania</b>	<b>”Medicină de laborator în genetică”,</b>	<b>02.12.20 12- 30.01.20 13</b>
25.	<b>Cojocaru Ala</b>	Uzbekistan, Tașkent	Cursul de instruire „Principles of Classic Lot Quality Assurance Sampling and Application of Lot Quality Assurance Sampling for Health Facility Assessments (Liverpool School of Tropical Medicine/UNICEF)”.	1-5 iulie 2013

26.	<b>Cojocaru Ala</b>	Norway, Oslo,	Participare la Conferința națională în reabilitologie, Oslo, Norway - 21-22 octombrie; Vizita la Ministerul Sănătății - 23 octombrie, schimb de experiență în organizarea asistenței medicale copiilor, inclusiv serviciului de intervenție timpurie pentru copilul cu dizabilități; <u>Vizite la:</u> – Spitalul de nivelul IV național Rikshospitalet; – Spitalul Național de Reabilitare Sunnaas; – Centru de reabilitare intensivă de nivelul II – PITH Kontor; – Centrul național de resurse pentru boli genetice rare „Frambu”; – Centrul de reabilitare Beitostølen Health Sport Center.	17-24 octombrie 2013
27.	<b>Cojocaru Ala</b>	Rusia Sankt- Petersburg,	Seminar științifico-practic instructiv „Reducerea morbidității și mortalității prin maladii infecțioase la copii. Urgențe în maladii infecțioase la copii”	18 - 30 noiembrie 2013
28.	<b>Donea A. cercet. științ. stagiar</b>	Romania, Cluj-Napoca	Cursul de instruire „Manometria digestivă pediatrică”	11.02.2013 – 22.02.2013
29.	<b>Donea A. cercet. științ. stagiar</b>	Romania, Cluj-Napoca	Cursul de instruire „TIVA – TCI cunoștințe de bază și avansate. Aplicații clinice”.	15.04.2013 – 20.04.2013
30.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.med., Prof. univ., 1948</b>	Greece, Thessaloniki, 5 <sup>th</sup> South East European Congress of Perinatal Medicine	Prezentarea lucrării ”Perinatal care in Moldova - achievements, barriers and perspectives”	1-3.03.2013
31.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.med., Prof. univ., 1948</b>	România, Iași, UMF „Gr.T. Popa”, Conferința a 6-a internațională „Zilele Neonatologiei Moldave” - Patologia malformativă la nou-născut, Varatec	<i>Vice-președintele Conferinței.</i> Prezentarea lucrării „Programul național de prevenire, monitoring și corecție a malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare: situația actuală, rezultatele implementării și strategii de îmbunătățire”. Cu scop de schimb de experiență au fost prezentate realizările obținute în cadrul realizării Programului ramural al MS „Prevenirea, diagnosticul malformațiilor congenitale și malformațiilor ereditare”, aprobat de Colegiul MS, 05.2010 (p. 2-5)	27-30.05.2013
32.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.med., conf. cercet., 1966</b>	aceeași	<i>Membrul Comitetului Științific</i> Prezentarea lucrării „Unele rezultate ale evaluării respectării standardului de conduită în malformațiile congenitale la nou-născut”	27-30.05.2013
33.	<b>Rotaru Dorina</b>	aceeași	Prezentarea lucrării „Aspecte clinico-genetice și specificul diagnosticului neonatal în sindromul	27-30.05.2013



	<b>1974</b>		Pfeiffer”	13
34.	<b>Carauș Tatiana, 1973</b>	aceeași	Prezentarea lucrării „Registrul electronic de monitorizare al malformațiilor congenitale și maladiilor ereditare”	27- 30.05.20 13
35.	<b>Rotaru Dorina 1974</b>	R. Transnistreană or. Tiraspol Conferința științifico-practică cu participare internațională “Probleme actuale în perinatologie”	Prezentarea lucrării „Hipotermia la nou-nascut. Prevenire”  Cu scop de schimb de experiență și instruire a intervențiilor bazate pe dovezi promovate de Proiectul moldo-elvețian „Modernizarea sistemului perinatologic în R. Moldova”	31.05.20 13
36.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.med., conf. cercet., 1966</b>	<b>Japonia, Tokyo, Osaka, Kyoto Agenția Japoneză de Cooperare Internațională (JICA) Programul de Coopearre Internațională a Guvernului Japoniei</b>	<b>Group Training Program „Promotion of the Collaboration between Child Welfare and Maternal and Child Health” la recomandarea Ministerului Sănătății și Cancelariei de Stat a Guvernului</b>	<b>27.01- 28.02.20 13</b>
37.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.me d., Prof. univ., 1948</b>	Italia, Trieste Reprezentanța UNICEF, Geneva	Cursul Regional Training Course on Management for Equitable and Quality Health Services for Women and Children	13- 23.05.20 13
38.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.med., conf. cercet., 1966</b>	Ucraina, Kiev Academia de Studii Postuniversitare „I. Șupic”. Conferința științifico-practică „Actual approaches to the extremly pretern babies: International experience and Ukrainian realities”	Prezentarea lucrării „Опыт Республики Молдова по внедрению службы наблюдения нейроразвития новорожденных из групп высокого риска”	5- 6.03.201 3
39.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.med., conf. cercet., 1966</b>	Elveția, Basel Institutul Tropical și de Sănătate Publică (SwissTPH) Simpozionul “Primary Health Care and Non- Communicable Diseases in Eastern Europe and central Asia”	Prezentarea lucrării „Follow up Services for Newborns with Chronic Health Conditions in Moldova”	08- 11.04.20 13
40.	<b>Curteanu</b>	Germania, Berlin	Participare la Prima întâlnire a instituțiilor	27-

	<b>Ala, Dr.șt.med., conf. cercet., 1966</b>	Congresul 22 European de Microbiologie Clinică și Maladii Infecțioase	solicitante la participarea la COMBATE-2 consortium.	30.04.20 13
41.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.me d., Prof. univ., 1948</b>	Federația Rusă, Moscova Congresul XI Mondial de Medicină Perinatală	Prezentarea lucrărilor „Achievements and perspectives of the perinatal system of the Republic of Moldova”, “Neurodevelopment and neurological sequelae in premature infants who suffered from infection during neonatal period”	19- 22.06.20 13
42.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.med., conf. cercet., 1966</b>	Poltava, Ucraina, Conferința științifico-practică cu participare internațională „Calitatea și siguranța asistenței medicale nou- născuților: alimentație, realitate și strategii de dezvoltare”	Prezentarea raportului „Experiența Republicii Moldova în implementarea sistemului de detectare și intervenție precoce a nou-născuților cu risc”	30- 31.10.20 13
43.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.med., conf. cercet., 1966</b>	St. Petersburg, Rusia Conferința VIII multidisciplinară în obstetrică, perinatologie, neonatalogie „O femeie sănătoasă – un copil sănătos”	Participare la lucrările conferinței, vizita Centrului Federal al Inimii, Sânge și Cardiologie „V.A. Almazov”	15- 16.11.20 13
44.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.me d., Prof. univ., 1948</b>	St. Petersburg, Rusia Conferința VIII multidisciplinară în obstetrică, perinatologie, neonatalogie „O femeie sănătoasă – un copil sănătos”	Prezentarea raportului „Realizări și perspectivele dezvoltării serviciului perinatal” vizita Centrului Federal al Inimii, Sânge și Cardiologie „V.A. Almazov”	15- 16.11.20 13
45.	<b>Stratulat Petru, Dr.hab.șt.me d., Prof. univ., 1948</b>	Așhabad, Turcmenistan Grup de lucru național cu specialiștii de frunte a serviciului obstetrical și neonatologic, Ministerul Sănătății	Consultant internațional: Moderarea Grupului de lucru național, prezentarea 3 rapoarte, elaborarea planului de organizare a sistemului regionalizat de perinatologie în Turcmenistan	21- 28.09.20 13
46.	<b>Digol Irena, dr. med., 1970</b>	Rusia Moscova, Congresul al VII- lea internațional de medicina	Participare, audiere, instruire	21- 24.01. 2013

		reproductivă.		
47.	<b>Ciubotaru Victoria, cercet. șt., 1968</b>	Rusia Moscova, Congresul al VII-lea internațional de medicina reproductivă.	Participare, audiere, instruire	21-24.01.2013
48.	<b>Leșco Galina, cercet. șt., 1969</b>	Rusia Moscova, Congresul al VII-lea internațional de medicina reproductivă.	Participare, audiere, instruire	21-24.01.2013
49.	<b>Digol Irena, dr. med., 1970</b>	Rusia, Sankt-Peterburg, Institutul Științific de Obstetrică și Ginecologie D. Ott. Seminar internațional «Probleme actuale în endocrinologia ginecologică»,	Participare, audiere, instruire	15 – 19.04.2013.
50.	<b>Ușurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	România, Iași, Școala Medicală Pediatrică cu participare internațională ediția a II-a,	Speaker - 2 prezentări orale.	16-19.04.2013
51.	<b>Sprincean Mariana, dr. psihol., conf. univ., 1977</b>	Slovakia, "European Biotechnology Congress"	Comunicarea orală, <a href="http://www.eurobiotech2013.eu/thursday_may_16-52.html">http://www.eurobiotech2013.eu/thursday_may_16-52.html</a> .	16-18.05.2013.
52.	<b>Ușurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	România, Timișoara, Conferința Națională cu participare internațională „Controverse în Endocrinologia Pediatrică”	Speaker si prezentare de poster.	23-26.05.2013
53.	<b>Barbova Natalia, dr. med., conf. univ., 1963</b>	Rusia, Congresul Național a XI «Муковисцидоз у детей и взрослых»	Prezentare orală „Eficacitatea diagnosticului prenatal a mucoviscidozei în Republica Moldova”.	24-25.05.2013
54.	<b>Sacară Victoria, dr. med., conf. cercet., 1968</b>	Franța, Paris, Conferința Internațională Europeană a Geneticii Umane	Prezentare de poster.	8-11.06.2013

55.	<b>Mocanu Natalia, cercet. șt., 1977</b>	Franța, Paris, Conferința Internațională Europeană a Geneticii Umane	Prezentare de poster.	8-11.06.2013
56.	<b>Ciubotaru Victoria, cercet. șt., 1968</b>	Turcia, Istanbul, Asociația Internațională a Sănătății Adolescenților Congresul al 10-a Mondial in Sănătatea adolescenților	Participare, audiere.	11-13.06.2013
57.	<b>Leșco Galina, cercet. șt., 1969</b>	Turcia, Istanbul, Asociația Internațională a Sănătății Adolescenților Congresul al 10-a Mondial in Sănătatea adolescenților	Participare, audiere.	11-13.06.2013
58.	<b>Leșco Galina, cercet. șt., 1969</b>	Scoția, St. Andrew Conferința internațională dedicată aniversării 30 ani a implementării studiului comporamental de sănătate printre copiii din școli (HBSC), (implementat in 43 țări din Europa și America de Nord)	Participare, s-a obținut aderarea Moldovei la acest studiu în urma căruia va fi implementat și in Moldova.	18-21.06.2013
59.	<b>Ușurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Olanda, Nijmegen, Orphan Europe Academy, Cursul “European focus course on Congenital Disorders of Glycosylation-CDG”	Prezentare orală de caz clinic.	26-28.06.2013
60.	<b>Sprincean Mariana, dr. psihol., conf. univ., 1977</b>	România, Varatec, jud. Iași, Conferința „Zilele Neonatologiei Moldave”	Prezentare orală	27-30.06.2013

61.	<b>Sprincean Mariana</b>	Basel, Switzerland	<i>27-th European Conference on Philosophy of Medicine and Health Care "Innovation in Health Care and the Life Sciences", cu comunicarea orală: Resources of innovation in medical-genetic counseling.</i>	14 – 17 August, 2013
62.	<b>Barbova Natalia, dr. med., conf. univ., 1963</b>	România, Varatec, jud. Iași, Conferința „Zilele Neonatologiei Moldave”	Prezentare orală	27-30.06.2013
63.	<b>Sacară Victoria, dr. med., conf. cercet., 1968</b>	România, Varatec, jud. Iași, Conferința „Zilele Neonatologiei Moldave”	Participare-audiere-instruire	27-30.06.2013
64.	<b>Boiciuc Kiril, cercet. șt. stagiar, 1990</b>	România, Varatec, jud. Iași, Conferința „Zilele Neonatologiei Moldave”	Prezentare orală	27-30.06.2013
65.	<b>Surtu Vitalie, cercet. șt. stagiar, 1988</b>	România, Varatec, jud. Iași, Conferința „Zilele Neonatologiei Moldave”	Prezentare orală	27-30.06.2013
66.	<b>Ușurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Spania, Barcelona, Society of Study of Inborn Errors of Metabolism	Prezentare de poster	02-07.09.2013
67.	<b>Sacara Victoria, dr. med., conf. cercet., 1967</b>	Spania, Barcelona, Society of Study of Inborn Errors of Metabolism	Prezentare de poster	02-07.09.2013
68.	<b>Moșin Veaceslav, dr. hab. med., profesor, 1958</b>	Marea Britanie, Londra, The 29th Annual Meeting European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE),	Participare-audiere-instruire	7-10.07.2013
69.	<b>Hotineanu Alina, dr. med., conf. cercet., , 1977</b>	Marea Britanie, Londra, The 29th Annual Meeting European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE),	Participare-audiere-instruire	7-10.07.2013
70.	<b>Digol Irena, dr. med.,</b>	<b>Rusia, Sankt-Petersburg,</b>	<b>Participare-audiere-instruire</b>	<b>16.09 - 11.10.20</b>

	<b>1970</b>	<b>Institutul Științific de Obstetrică și Ginecologie D. Ott. Ciclu de perfecționare "Reproducerea umană asistată"</b>		<b>13.</b>
71.	<b>Moșin Veaceslav, dr. hab. med., profesor, 1958</b>	Austria, Vienna, The 18th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology & Infertility (COGI)	Participare-audiere-instruire	24-27.10.2013
72.	<b>Badicean Dumitru</b>	<b>Universitatea Umea, Suedia</b>	<b>Cercetări post-doctorale</b>	<b>01.01.2013-31.01.2014</b>
73.	<b>Litovcenco A.</b>	Odesa, Ucraina	<i>Simpozionul International Medicina alternativa si neurologia cognitive</i> : Raport în plen: Deficitul cognitiv la bolnavii cu ataxii spinocerebelare.	25 iunie, 2013
74.	<b>Cojocaru Ala</b>	Turcia, Antalya	Participarea la International Congress on Early Childhood Intervention (ICECI2014), -	2-7 aprilie 2014
75.	<b>Savoschin Dorina</b>	București, România	Confenrița a 6-a Națională de Pneumologie pediatrică, cu participare internațională, prezentare poster "Studiul comparativ al managementului terapeutic și a particularităților imunologice la copiii de vârstă mică cu bronșiolită".	4-26 aprilie, 2014
76.	<b>Horodișteanu-Banuh Adela</b>	Rusia Sankt- Petersburg,	Curs la locul de muncă «Инфекционные болезни», secțiunea «Респираторные инфекции у детей», Научно-исследовательский институт детских инфекций Федерального медико-биологического агентства, лаборатория респираторных инфекций, Санкт-Петербург, Россия, În cadrul deplasării a fost inițiată semnarea unui acord cu privire la cooperarea științifică, pe un termen de 5 ani și participarea la Congresul anual „Maladiile infecțioase la copii: diagnostic, tratament și profilaxie”, Sanct-Peterburg, Rusia	13 - 20 octombrie 2013
77.	<b>Ușurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	România, Iași, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române	Participare în calitate de lector la „Școala Medicală Pediatrică” cu participare internațională; Clinica III Pediatrie, Universitatea de Medicină și Farmacie „GR.T.POPA”, Iași, 2 prezentări orale	11-14.03.2014
78.	<b>Ușurelu Natalia, dr.</b>	România, Iași, Institutul Chimie	Participare împreună cu echipa de cercetare de la ICMPP, Iasi, la Conferința „Chimia 2014. New	21-25.05.20

	<b>med., conf. cercet., 1973</b>	Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române Constanța, „Ovidius” University of Constanța	trends in applied chemistry”, in cadrul proiectului bilateral moldo-român „METABOLOM”, 2 prezentări de poster	14
79.	<b>Sacară Victoria, dr. med., conf. cercet., 1967</b>	România, Iași, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române Constanța, „Ovidius” University of Constanța	Participare împreună cu echipa de cercetare de la ICMPP, Iasi, la Conferința „Chimia 2014. New trends in applied chemistry”, 2 prezentări de poster	21-25.05.2014
80.	<b>Boiciuc Chiril, 1990</b>	România, Iași, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române Constanța, „Ovidius” University of Constanța	Participare împreună cu echipa de cercetare de la ICMPP, Iasi, la Conferința „Chimia 2014. New trends in applied chemistry”, 2 prezentări de poster	21-25.05.2014
81.	<b>Ușurelu Natalia, med., conf. cercet., 1973</b>	Bratislava, Republica Slovacă, Comitetul de Bioetică, Consiliul Europei	Participare la Conferința internațională de bioetică pe testări genetice în scopuri de sănătate	28-31.05.2014
82.	<b>Sacară Victoria, med., conf. cercet., 1967</b>	Milano, Italia, European Society of Human Genetics	Participare la European Human Genetics Conference, 2014, prezentare poster	28.05-4.06.2014
83.	<b>Boiciuc Chiril 1990</b>	Milano, Italia, European Society of Human Genetics	Participare la European Human Genetics Conference, 2014, prezentare poster	28.05-4.06.2014
84.	<b>Plângău Ecaterina, 1992</b>	Milano, Italia, European Society of Human Genetics	Participare la European Human Genetics Conference, 2014, prezentare poster	28.05-4.06.2014
85.	<b>Ușurelu Natalia, med., conf. cercet., 1973</b>	România, Iași, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române	Vizită de lucru in cadrul proiectului bilateral moldo-român „METABOLOM”, Efectuare analize	04-12.07.2014
86.	<b>Ușurelu Natalia, med., conf. cercet., 1973</b>	Innsbruck, Austria, SSIEM, Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism	Participare și instruire la Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, prezentare poster	01-06.09.2014
87.	<b>Sacară Victoria,</b>	Innsbruck, Austria, SSIEM, Society for	Participare și instruire la Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of	01-06.09.20

	<b>med., conf. cercet., 1967</b>	the Study of Inborn Errors of Metabolism	Metabolism, prezentare poster	14
88.	<b>Uşurelu Natalia, med., conf. cercet., 1973</b>	Bucureşti, România, European Paediatric Neurology Society	Participare la EPNS Research Meeting 2014, prezentare orală	11-14.09.2014
89.	<b>Sacără Victoria, med., conf. cercet., 1967</b>	Bucureşti, România, European Paediatric Neurology Society	Participare la EPNS Research Meeting 2014, prezentare orală	11-14.09.2014
90.	<b>Uşurelu Natalia, med., conf. cercet., 1973</b>	România, Iaşi, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române, Călimăneşti-Caciulata, Vâlcea, Romania, OLTCHIM Research Center	Vizită de lucru în cadrul proiectului bilateral moldo-român „METABOLOM”, Participare la XXXIII-rd Romanian Chemistry Conference	27.09-05.10.2014
91.	<b>Uşurelu Natalia, med., conf. cercet., 1973</b>	Birmingham, Marea Britanie, International Society for Neonatal Screening	Participare la 9th ISNS European Neonatal Screening Regional Meeting 2014	12-15.10.2014
92.	<b>Uşurelu Natalia, med., conf. cercet., 1973</b>	Iaşi, România, Institutul Chimie Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române	Vizită de lucru în cadrul proiectului bilateral moldo-român „METABOLOM”	05-17.11.2014
93.	<b>Moşin Veaceslav, 1958</b>	Bucureşti, România, Societatea Română pentru fertilitate și Reproducere Asistată, Societatea Embriologilor din România	Participare la Bucharest Embriology Symposium 2014, Prezentare orală	01-02.11.2014
94.	<b>Sprincean Mariana</b>	<b>România, Târgu-Mureş, Universitatea de Medicină și Farmacie</b>	<b>Stagiu de pregătire la Disciplina de Neurologie și psihiatrie pediatrică</b>	<b>1-31 mai, 2014</b>
95.	<b>Sprincean Mariana</b>	<b>România, Târgu-Mureş, Universitatea de Medicină și Farmacie</b>	<b>Stagiu de pregătire la Disciplina Genetică Medicală</b>	<b>1-31 mai, 2014</b>



96.	<b>Sprincean Mariana</b>	România, Târgu-Mureș, Universitatea de Medicină și Farmacie	Participarea la Conferința cu participare internațională „Creativitate și inovație în educație”, ediția III-a	5-7 mai, 2014
97.	<b>Sprincean Mariana</b>	România, Târgu-Mureș, Universitatea de Medicină și Farmacie	Participarea la conferința Congresul Internațional al studenților mediciști și farmaciști, ediția 2014	7 – 10 mai, 2014
98.	<b>Sprincean Mariana</b>	România, Târgu-Mureș	Participarea la al XVII-lea Congres Internațional de Medicina Muncii,	14-17 mai, 2014
99.	<b>Sprincean Mariana</b>	Vilnius, Lituania, Universitatea, Union Graduate College, <a href="http://online.uniongraduatedcollege.edu/">http://online.uniongraduatedcollege.edu/</a>	Stagiu-proseminar în domeniul Eticii Cercetării,	14 august-25 august 2014
100.	<b>Sprincean Mariana</b>	București, România, University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”	Curs precongres “Management of genetic disorders – from theory to practice” Amphitheater,	24 septembrie, 2014
101.	<b>Sprincean Mariana</b>	București, România, University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”	Al IV-lea Congres Național de Genetică Medicală cu participare internațională, cu comunicare orală pe tema: Clinical and cytogenetic aspects in Turner syndrome,	24-27 septembrie, 2014
102.	<b>Curteanu Ala,</b> Dr. medicină, conf. cercet., 1966	Geneva, Elveția, Spitalul Universitar Geneva	Participare la Geneva Health Forum / Forumul de Sănătate din Geneva, Atelierul „Emerging Experiences in Eastern Europe and Central Asia for Integrated NCD Control in Primary Health Care Settings” cu prezentarea „ <i>Follow up of premature children with chronic conditions in Moldova</i> ” pentru mediatizarea rezultatelor proiectului moldo-elvețian de modernizare a s-lui de perinatologie	15-17.04.2014
103.	<b>Stratulat Petru,</b> Dr.hab.medicină, Prof. univ., 1948	Bișhec, Kirghizstan, Biroul OMS	Consfătuirea OMS dedicată Abordării „Dincolo de cifre” pentru analiza cazurilor de mortalitate maternă și perinatală. în țările CSI cu prezentarea „ <i>Уроки, извлеченные из внедрения перинатального аудита в Республике Молдова</i> ”	29-30.04.2014
104.	<b>Curteanu Ala,</b> Dr. medicină, conf. cercet., 1966	Bișhec, Kirghizstan, Biroul OMS	Consfătuirea OMS dedicată Abordării „Dincolo de cifre” pentru analiza cazurilor de mortalitate maternă și perinatală. în țările CSI, participare la activitatea Grupurilor de lucru	29-30.04.2014
105.	<b>Dorina</b>	Centrul Perinatal	Seminar instructiv «Școala neonatologului»	23-

	<b>Rotaru,</b> 1974	Sanct-Petersburg		25.04.20 14
106.	<b>Stratulat Petru,</b> Dr.hab.medic ină, Prof. univ., 1948	Aşhabad, Turcmenistan Ministerul Sănătăţii, Biroul UNFPA	Expert pentru expertizarea elaborării ordinului MS de regionalizare a s-mului de perinatologie din Turcmenistan	20- 25.05.20 14
107.	<b>Carauş Tatiana,</b> 1973	Poznani, Polonia	Conferinţa aniversară a 20-a a Societăţii de Simulare Aplicată Medicală din Europa (SEZAM) dedicată rolului simulării în instruirea universitară şi postuniversitară. Prezentată experienţa implementării simulării în IMSP IMşiC	12- 14.06.20 14
108.	<b>Jitarciuc (Enachi) Ala,</b> 1979	Budapesta, Ungaria	Congresul Prevenirea Retinopatiei la Prematur pentru unificarea tuturor colaboratorilor care intersectează problema ROP pentru a studia metodele de îmbunătăţire a programelor naţionale, de a implimenta principiile naţionale de conduită în profilaxia, screeningul şi tratamentul ROP.	13- 14.06.20 14
109.	<b>Stratulat Petru,</b> Dr.hab.medic ină, Prof. univ., 1948	Cancun, Mexic	Participare la Congresul al 8-lea Mondial de Medicină Perinatală cu un poster	3- 6.09.201 4
110.	<b>Curteanu Ala,</b> Dr.medicină, conf. cercet., 1966	Belgrad, Serbia, Agenţia pentru Acreditare şi Evaluare, Biroul UNICEF din Serbia	Atelierul pentru multe ţări dedicat dezvoltării standardelor de acreditare pentru maternităţi şi unităţile de nou-născuţi cu prezentarea „ <i>Maternal and newborn care in Moldova: achievements, challenges, lessons learnt, ways forward</i> ”	15- 16.09.20 14
111.	<b>Dorina Rotaru,</b> 1974	Centrul Perinatal Sanct-Petersburg	Congresul IX al specialiştilor în medicina perinatală «Современная перинатология: организация, технологии, качество»	22- 23.09.20 14
112.	<b>Stratulat Petru,</b> Dr.hab.medi cină, Prof. univ., 1948	Minsk, Belarusia, Congresul VI al Pediatriilor Țărilor CSI	Prezentarea raportului „ <i>Осмысление опыта регионализации неонатальной медицинской помощи в Республике Молдова</i> ” şi participare la evenimentul ştiinţific	8- 9.10.201 4
113.	<b>Dorina Rotaru,</b> 1974	Varşovia, Polonia	Summit-ul Internaţional pentru dezvoltarea standardelor de îngrijire pentru nou-născuţi „ <i>Să facem primii paşi împreună</i> ”	13- 14.11.20 14
114.	<b>Curteanu Ala,</b> Dr.medicină, conf. cercet., 1966	Istanbul, Turcia, UNFPA regional pentru ţările CSI/CEE	Întrunirea dintre agenţiile ONU (UNFPA, UNICEF, OMS) a Grupului dintre agenţii în Calitatea Îngrijirilor în Sanatarea Materna, Neonatala şi a Copilului cu prezentarea „ <i>Overview of activities on Improving the Quality of Maternal, Newborn and Child Health Care in Moldova</i> ” şi discutarea termenilor de referinţă pentru Grupul menţionat	9- 10.12.20 14
115.	<b>Burlac Ala,</b>	<b>or.</b>	<b>Cursurile de instruire în domeniul de</b>	<b>16-29</b>

	<b>dr.med., conf.cerc., 1968</b>	<b>Ankara/Turcia</b>	<b>obstetrică și ginecologie</b>	<b>Martie 2014</b>
116.	<b>Lupașcu Aliona,</b>	Florența, Italia,	Conferinta internationala de perinatologie. Participare cu 2 postere	4-8 iunie 2014.
117.	<b>Padure Valeriu</b>	г.Черновцы, Украина	Буковинский международный медицинский конгресс студентов и молодых учёных "Современные аспекты медицины и фармации".	2 – 4 апреля 2014 года.
118.	<b>Sprincean Mariana</b>	Iași, Romania	Workshop-ul Genodermatoses Network Training Session 2015, Tema raportului: Congenital erythropoiet ic porphyria.	19 iunie, 2015
119.	<b>Sprincean Mariana</b>	Sucevița, jud. Suceava, România	Conferința „Zilele Neonatologiei Moldave”, Tema raportului: Diagnosticul prenatal al anomaliilor cromozomiale și consultul medico- genetic.	21-24 iunie, 2015
120.	<b>Sprincean Mariana</b>	Belgrade, Serbia	”Advanced Certificate Program: E-Education in Research Ethics: Central and Eastern Europe”, Tema propunerii proiectului: Enhancement of capacity of research ethics in social studies: case of Republic of Moldova.	9-16 august, 2015
121.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.medica le, conf. cercetător, 1966</b>	Elveția Spitalul Universitar din Geneva	Participare la conferința anuală a Societății Elvețiede de Neonatologie „International neonatology Swiss cooperation” cu comunicarea ”Simularea medicală” pentru fortificarea legăturilor de parteneriat cu specialiștii neonatologi din Elveția	15- 18.01.20 15
122.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.medica le, conf. cercetător, 1966</b>	Istanbul, Turcia	Participare la Congresul de Medicină Perinatală organizat în colaborare cu Societatea Europeană de Sud-Est de Medicină Perinatală cu prezentarea „Analiza mortalității perinatale în R. Moldova” pentru fortificarea legăturilor de parteneriat cu instituțiile de cercetare și asociațiile profesioniste din Turcia	23- 25.04.20 15
123.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.medica le, conf. cercetător, 1966</b>	România, Iași, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa”	Participare la Conferința moldo-română „Zilele Neonatologiei Moldave”, ediția a VIII-a cu prezentarea „Terapia cu oxigen și neurodezvoltarea copiilor prematuri” în cadrul Acordului de colaborare între instituții	22- 23.06.20 15
124.	<b>Rotaru Dorina, 1974</b>	România, Iași, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa”	Participare la Conferința moldo-română „Zilele Neonatologiei Moldave”, ediția a VIII-a cu prezentarea „Terapia cu oxigen și neurodezvoltarea copiilor prematuri” în cadrul Acordului de colaborare între instituții	22- 23.06.20 15
125.	<b>Jitarciuc</b>	România, Iași,	Participare la Conferința moldo-română „Zilele	22-

	<b>Ala, 1979</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa”	Neonatologiei Moldave”, ediția a VIII-a cu prezentarea „Terapia cu oxigen și neurodezvoltarea copiilor prematuri” în cadrul Acordului de colaborare între instituții	23.06.20 15
126.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.medica le, conf. cercetător, 1966</b>	Armenia, Erevan, Oficiul OMS	Participare la atelierul de lucru între țări „Instrumentul de estimare a costurilor pentru asistența mamei și copilului <i>OneHealth</i> ” necesar pentru planificarea strategică a investițiilor în sectorul de sănătate	13- 17.07.20 15
127.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.medica le, conf. cercetător, 1966</b>	Așhabad, Turkmenistan, Oficiul UNFPA	Participare la procesul de finalizare a ghidurilor naționale de perinatologie și instruirea managerilor serviciilor mamei și copilului în matrița Babies și Managementul Calității Totale	30.07- 08.08.20 15
128.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.medica le, conf. cercetător, 1966</b> ,	Cernăuți, Ucraina Universitatea de Medicină din Bucovina	Participare la conferința științifico-practică „Neonatologia, chirurgia și medicina perinatală: perspective de dezvoltare și tehnologii inovaționale în asistența medicală nou- născutului” cu prezentarea „Аналіз психомоторного та фізичного розвитку недоношених новонароджених: досвід Р. Молдова з впровадження системи Follow up для новонароджених з груп високого ризику”	10- 11.09.20 15
129.	<b>Caraș Tatiana,1973</b> ,	Cernăuți, Ucraina Universitatea de Medicină din Bucovina	Participare la conferința științifico-practică „Neonatologia, chirurgia și medicina perinatală: perspective de dezvoltare și tehnologii inovaționale în asistența medicală nou- născutului” cu prezentarea „Аналіз психомоторного та фізичного розвитку недоношених новонароджених: досвід Р. Молдова з впровадження системи Follow up для новонароджених з груп високого ризику”	10- 11.09.20 15
130.	<b>Jitarciuc Ala, 1979</b>	Cernăuți, Ucraina Universitatea de Medicină din Bucovina	Participare la conferința științifico-practică „Neonatologia, chirurgia și medicina perinatală: perspective de dezvoltare și tehnologii inovaționale în asistența medicală nou- născutului” cu prezentarea „Аналіз психомоторного та фізичного розвитку недоношених новонароджених: досвід Р. Молдова з впровадження системи Follow up для новонароджених з груп високого ризику”	10- 11.09.20 15
131.	<b>Rotaru Dorina, 1974</b>	<b>Polish Mother Memorial Hospital – Research Institute, Department of intensive Care and Congenital</b>	<b>Program de instruire în conduita nou- născuților și copiilor</b>	<b>14.09.20 15- 11.10.20 15</b>

		<b>Malformation of newborn and infants. Lodz, Poland</b>		
132.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.medicale, conf. cercetător, 1966</b>	Azerbaijan, Bacu, Oficiul UNICEF	Expertiză pentru monitoringul implementării definiției de născut viu în sistemul de sănătate din Azerbaidjan, elaborarea instrumentelor pentru monitoring și prezentarea raportului „Опыт различных стран по внедрению Международного определения живорождения” specialiștilor azeri	10-13.11.2015
133.	<b>Curteanu Ala, Dr.șt.medicale, conf. cercetător, 1966</b>	Geneva, Elveția Organizația Mondială a Sănătății	Participare la prima întrunire pentru dezvoltarea îndrumărilor de implementare a Inițiativei Spital Prieten al Copilului care va contribui la realizarea componentei de fortificare a alăptării exclusive la sân și implementarea Codului Internațional de Marketing al Substituienților Laptelui Matern al proiectului susținut de UNICEF „Fortificarea sistemului de asistență perinatală în regiunea Transnistria”	8-10.12.2015
134.	<b>Ușurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Marea Britanie, Manchester, „Advanced metabolic course: Controversies in management”	Participare la curs de instruire, prezentare orală,	10-15.03.2015
135.	<b>Sacara Victoria, dr. Med., conf. cercet., 1967</b>	Turcia, Antalia, Congres pe Limfom-Mielom	Participare la curs de instruire pe ”Stem cells therapy” ca urmare a fellowship de la Academia de Stiinte a Turciei	10-14.04.2015
136.	<b>Grosu Iulia, cercet. șt. stagiar, 1990</b>	Turcia, Antalia, Congres pe Limfom-Mielom	Participare la curs de instruire pe ”Stem cells therapy” ca urmare a fellowship de la Academia de Stiinte a Turciei	10-14.04.2015
137.	<b>Boiciuc Chiril, cercet. șt. stagiar, 1990</b>	Rusia, Sankt-Petersburg, a XVIII-a conferință internațională medico-biologică a tinerilor cercetători „Științele fundamentale și medicină clinică: Omul și Sănătatea”.	Participare la conferință, prezentare orală	16.04.2015-21.04.2015
138.	<b>Ușurelu Natalia, dr. Med., conf. cercet., 1973</b>	Romania, Iași, ediția a IV-a a Școlii Medicale Pediatriche.	Participare în calitate de lector la invitație, susținere a 2 lecții.	20-24.04.2015
139.	<b>Blăniță Daniela, cercet. șt.</b>	Marea Britanie, Manchester, „Manchester	Participare la curs de instruire ca urmare a fellowship-ului din partea ESHG, prezentare orală	20-24.04.2015

	<b>stagiar, 1986</b>	Dysmorphology Course”		
140.	<b>Barbova Natalia, dr. med., conf. cercet., 1963</b>	Rusia, Moscova, al XII-lea Congres Național al Rusiei cu participare internațională „Problemele actuale ale mucoviscidozei”	Participare la conferință, prezentare orală	21.04.20 15- 24.04.20 15
141.	<b>Ușurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Croația, Zagreb, „Southeastern Europe INNERMED networking meeting”	Participare la întrunire științifică, prezentare orală	10.05.20 15- 14.05.20 15
142.	<b>Sacara Victoria, dr. med., conf. cercet., 1967</b>	Croația, Zagreb, „Southeastern Europe INNERMED networking meeting”.	Participare la întrunire științifică, prezentare orală	10.05.20 15- 14.05.20 15
143.	<b>Badiceanu Dumitru, dr. biologie, cercet.șt. superior, 1979</b>	Italia, Bertinoro, „4 <sup>th</sup> course in the next generation sequencing”	Participare la curs de instruire ca urmare a fellowship din partea FEBS	13.05.20 15- 16.05.20 15
144.	<b>Barbova Natalia, dr. med., conf. cercet., 1963</b>	Rusia, Sankt-Petersburg, al VII-lea „Congres Național al geneticienilor medicali al Rusiei cu participare internațională”	Participare la conferință, prezentare orală	18.05.20 15- 23.05.20 15.
145.	<b>Sacara Victoria, dr. med., conf. cercet., 1967</b>	Marea Britanie, Glasgow, „Conferința Societăților Europene de Genetica Umană”	Participare la conferință, grant de participare din partea ASM	05.06.20 15- 10.06.20 15
146.	<b>Boiciuc Chiril, cercet. șt. stagiar, 1990</b>	Marea Britanie, Glasgow, „Conferința Societăților Europene de Genetica Umană”	Participare la conferință, prezentare poster	05.06.20 15- 10.06.20 15
147.	<b>Blăniță Daniela, cercet. șt. stagiar, 1986</b>	Romania, Iasi, Genodermatoses Network Training, Session 2015	Participare-instruire la training	19.06.20 15

148.	<b>Hlistun Vica,</b> cercet. st. stagiar, 1990	Romania, Iasi, Genodermatoses Netwoek Trening Session 2015	Participare-instruire la training	19.06.20 15
149.	<b>Boiciuc Chiril,</b> cercet. șt. stagiar, 1990	Romania, Iasi, Genodermatoses Netwoek Trening Session 2015	Participare-instruire la training	19.06.20 15
150.	<b>Ușurelu Natalia,</b> dr. med., conf. cercet., 1973	Franța, Lion, SSIEM 2015	Participare la Conferința anuală a Societății de Studii a Erorilor Înnăscute de Metabolism, prezentare poster-2	30.08- 06.09.20 15
151.	<b>Sacara Victoria, dr.</b> med., conf. cercet., 1967	Franța, Lion, SSIEM 2015	Participare la Conferința anuală a Societății de Studii a Erorilor Înnăscute de Metabolism, prezentare poster-1	30.08- 06.09.20 15
152.	<b>Ușurelu Natalia,</b> dr. med., conf. cercet., 1973	România, Orăștie, A VIII-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională	Participare la a VIII-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, prezentare orală-2	07.10- 11.10.20 15
153.	<b>Blăniță Daniela,</b> cercet. șt. stagiar, 1986	România, Orăștie, A VIII-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională	Participare la a VIII-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, prezentare orală-1	07.10- 11.10.20 15
154.	<b>Ușurelu Natalia,</b> dr. med., conf. cercet., 1973	Germania, Berlin. Societatea Europeană de Fenilcetonurie.	Participare Conferința Anuală a 29-a a Societății Europene de Fenilcetonurie, Grant de mobilitate H2020, ASM.	22- 26.10.20 15
155.	<b>Sacara Victoria,</b> dr. med., conf. cercet., 1967	Italia, Venezia, Neurotransmitter focus course	Participare la curs de instruire, prezentare orală	07.11- 11.11.20 15
156.	<b>Ușurelu Natalia,</b> dr. med., conf. cercet., 1973	Italia, Venezia, Neurotransmitter focus course	Participare la curs de instruire	07.11- 11.11.20 15
157.	<b>Blăniță Daniela,</b> cercet. șt. stagiar, 1986	Italia, Venezia, Neurotransmitter focus course	Participare la curs de instruire	07.11- 11.11.20 15
158.	<b>Ușurelu</b>	Franța, Nice,	Participare la conferință	19.11-

	<b>Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Conferința a III-a Internațională a maladiei Gaucher cu afectare osoasă.		21.11.20 15
159.	<b>Blăniță Daniela, cercet. șt. stagiatar, 1986</b>	Franța, Nice, Conferința a III-a Internațională a maladiei Gaucher cu afectare osoasă.	Participare la conferință	19.11- 21.11.20 15
160.	<b>Badicean Dumitru, cercet. șt. super., 1978</b>	<b>Germania, Leibnitz Universitat Hannover</b>	<b>Stagiu practic, bursa DAAD- Reinvitation Programme for Former Scholarship Holders, 2015</b>	<b>12.10 - 11.12.20 15</b>
161.	<b>Pădure Valeriu</b>	<b>Ucraina, Kiev,</b>	<b>Stagiu practic Bazele laparoscopiei și histeroscopiei în ginecologie</b>	<b>02.02.- 05.03.20 15</b>
162.	<b>Pădure Valeriu</b>	<b>Polish Mother Memorial Hospital – Research Institute, Department of intensive Care and Congenital Malformation of newborn and infants. Lodz, Poland</b>	<b>Stagiu practic în Obstetrică și Ginecologie și Terapie Fetală in utero</b>	<b>14.09.- 11.10.20 15</b>
163.	<b>Scutaru Vadim</b>	<b>Polish Mother Memorial Hospital – Research Institute, Department of intensive Care and Congenital Malformation of newborn and infants. Lodz, Poland</b>	<b>Stagiu practic în Chirurgia Pediatrică</b>	<b>14.09.- 11.10.20 15</b>
164.	<b>Curteanu Ala, dr. medicină, conf. cercetător, 1966</b>	Elveția, Cartierul General al Organizației Mondiale a Sănătății	Consultanță internațională la a doua întrunire pentru dezvoltarea îndrumărilor de implementare a Inițiativei Spital Prieten al Copilului care va contribui la realizarea componentei de fortificare a alăptării exclusive la sân și implementarea Codului Internațional de Marketing al Substituenților Laptelui Matern în republică	8- 10.04.20 16
165.	<b>Curteanu Ala, dr. medicină, conf. cercetător,</b>	Elveția, OMS, Centrul Internațional de Migrație	Invitație a Institutului de Sănătate Globală Eks, SUA și participare comună cu experții acestui Institut și a Centrului din Elveția la analiza datelor mortalității fetă-infantile din republică, comparativ cu datele altor țări. Vizita împreună	11- 13.05.20 16



	<b>1966</b>		cu dr. B.McCarthy și dr. Rodrigez, coordonator sănătate CIS/CEE, UNICEF, Geneva a Cartierului General OMS	
166.	<b>Carauș Tatiana, 1973</b>	Elveția, OMS, Centrul Internațional de Migrație	Invitație a Institutului de Sănătate Globală EksSUA și participare comună cu experții acestui Institut și a Centrului din Elveția la analiza datelor mortalității fetο-infantile din republică, comparativ cu datele altor țări.	11-13.05.2016
167.	<b>Curteanu Ala, dr.medicină, conf. cercetător, 1966</b>	Kazahstan, Ministerul Sănătății și agențiile ONU	Consultanță internațională pentru acordarea suportului Ministerului Sănătății în elaborarea metodologiei și instrumentelor, precum și implementarea auditului decesului perinatal în Kazahstan	16-19.05.2016
168.	<b>Carauș Tatiana, 1973</b>	Kazahstan, Ministerul Sănătății și agențiile ONU	Consultanță internațională pentru acordarea suportului Ministerului Sănătății în elaborarea metodologiei și instrumentelor, precum și implementarea auditului decesului perinatal în Kazahstan	16-19.05.2016
169.	<b>Rotaru Dorina, 1974</b>	Montreux, Elveția The European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC)	13 <sup>th</sup> European Conference on Pediatric and Neonatal Mechanical Ventilation	25-28.05.2016.
170.	<b>Carauș Tatiana, 1973</b>	Riga, Letonia	Participare la Mitingul Internațional dedicat îmbunătățirii statutului nutrițional al femeilor în timpul sarcinii și în perioada alăptării	26-29.06.2016
171.	<b>Curteanu Ala, dr.medicină, conf. cercetător, 1966</b>	Tajikistan, Reprețanța locală a Institutului Elvețian Tropical și de Sănătate Publică, Basel, Elveția și Institutul de Edicație Medicală Continuă	Consultanță internațională pentru evaluarea cursului de educație postuniversitară „Management în sănătate” pentru managerii din sistemul de asistență medicală primară	20-30.06.2016
172.	<b>Curteanu Ala, dr.medicină, conf. cercetător, 1966</b>	Ucraina, Conferința internațională științifico-practică „Strategiile de standardizare a asistenței perinatale copiilor prematri”	Prezentarea raportului „Evaluarea mortalității și morbidității a copiilor din grupurile de risc înalt în Republica Moldova”. Discutarea cu partenerii despre direcțiile viitoare de colaborare	29-30.09.2016
173.	<b>Carauș Tatiana, 1973</b>	Ucraina, Conferința internațională științifico-practică „Strategiile de	Prezentarea raportului „Evaluarea mortalității și morbidității a copiilor din grupurile de risc înalt în Republica Moldova”. Discutarea cu partenerii despre direcțiile viitoare de colaboare	29-30.09.2016

		standardizare a asistenței perinatale copiilor prematuri		
174.	<b>Curteanu Ala, dr.medicină, conf. cercetător, 1966</b>	Elveția, Organizația Mondială a Sănătății	Participare la Congresul Mondial dedicat Inițiativei Spital Prieten al Copilului, persoană de suport pentru Grupul vorbitor de rusă pentru discuția a 4 recomandări pentru implementarea inițiativei	24-26.10.2016
175.	<b>Curteanu Ala, dr.medicină, conf. cercetător, 1966</b>	Elveția, Cartierul General al Organizației Mondiale a Sănătății	Consultanță internațională la a treia întrunire pentru dezvoltarea îndrumărilor de implementare a Inițiativei Spital Prieten al Copilului, discutarea concluziilor Congresului și pașilor pe viitor	27-28.10.2016
176.	<b>Carauș Tatiana, 1973</b>	Taşkent, Uzbekistan	Mitingul internațional ”Perinatal audit as a tool in improving perinatal health care”, prezentarea raportului ”Experiența Republicii Moldova în implementarea auditului cazurilor de deces perinatal”	19-22.10.2016
177.	<b>Rotaru Dorina, 1974</b>	Sofia, Bulgaria. organized by “Our Premature Children” Foundation in cooperation with the Bulgarian Society of Neonatology and with the support of AbbVie Bulgaria.	III Global Summit for Improving Standards of Care for Preemies	01-04.12.2016
178.	<b>Curteanu Ala, dr.medicină, conf. cercetător, 1966</b>	Kazahstan, Ministerul Sănătății și agențiile ONU, Cimkent	Consultanță internațională pentru acordarea suportului Ministerului Sănătății în adaptarea metodologiei și temei auditului decesului perinatal în Kazahstan, fortificarea capacităților de analiză a cazurilor de audit la participanții regiunilor pilot	12-14.12.2016
179.	<b>Sprincean Mariana</b>	Iași, Romania	Al 4-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie (SRUOG) și Conferința Națională Zilele Medicale „Vasile Dobrovici”, ediția a 13-a, Tema raportului: The role of medical-genetic counseling in the prophylaxis of genetic diseases.	14-17 aprilie, 2016
180.	<b>Sinișina Lilia dr.med., conf.cerc. 1963</b>	United Nations Population Fund, Perinatal Center, Kazakhstan.	Технический семинар и совещание национальной экспертной группы Казахстана по внедрению перинатального аудита. Астана, Казахстан.	16-19 mai 2016.
181.	<b>Litovcenco Anatolie, doctor habilitat,</b>	<b>Rusia, Institutul de Cercetări Științifice în Neurochirurgie</b>	<b>VII Moscow Courses on Pediatric Neurosurgery - 2016</b> <b>”Emergencies in pediatric neurosurgery”</b>	<b>24.10-25.11.2016</b>

	<b>1964</b>	<b>"N. N. Burdenco"</b>		
182.	<b>Uşurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Nijmegen, Olanda, Radboudumc, Translational Metabolic Laboratory	Participare la trainingul clinic și biochimic despre erori înnăscute de metabolism, erori congenitale de glicozilare (CDG) și în modul de diagnosticare acestora prin electrofocusarea transferinei (IEFT).	12-20.03.2016
183.	<b>Sacara Victoria, dr. med., conf. cercet.,1967</b>	Nijmegen, Olanda, Radboudumc, Translational Metabolic Laboratory	Participare la trainingul clinic și biochimic despre erori înnăscute de metabolism, erori congenitale de glicozilare (CDG) și în modul de diagnosticare acestora prin electrofocusarea transferinei (IEFT).	12-20.03.2016
184.	<b>Blăniță Daniela, 1986</b>	Nijmegen, Olanda, Radboudumc, Translational Metabolic Laboratory	Participare la trainingul clinic și biochimic despre erori înnăscute de metabolism, erori congenitale de glicozilare (CDG) și în modul de diagnosticare acestora prin electrofocusarea transferinei (IEFT).	12-20.03.2016
185.	<b>Grosu Iulia, 1990</b>	Nijmegen, Olanda, Radboudumc, Translational Metabolic Laboratory	Participare la trainingul clinic și biochimic despre erori înnăscute de metabolism, erori congenitale de glicozilare (CDG) și în modul de diagnosticare acestora prin electrofocusarea transferinei (IEFT).	12-20.03.2016
186.	<b>Hlistun Victoria, 1990</b>	Nijmegen, Olanda, Radboudumc, Translational Metabolic Laboratory	Participare la trainingul clinic și biochimic despre erori înnăscute de metabolism, erori congenitale de glicozilare (CDG) și în modul de diagnosticare acestora prin electrofocusarea transferinei (IEFT).	12-20.03.2016
187.	<b>Boiciuc Chiril, 1990</b>	Nijmegen, Olanda, Radboudumc, Translational Metabolic Laboratory	Participare la trainingul clinic și biochimic despre erori înnăscute de metabolism, erori congenitale de glicozilare (CDG) și în modul de diagnosticare acestora prin electrofocusarea transferinei (IEFT).	12-20.03.2016
188.	<b>Uşurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Cluj Napoca, România, Asociația "APROTEICA" a Bolnavilor de Fenilcetonurie	Participarea în calitate de lector invitat la Asociația "APROTEICA" a Bolnavilor de Fenilcetonurie	08-10.04.2016
189.	<b>Sacara Victoria, dr. med., conf. cercet.,1967</b>	Barcelona, Spania, European Society of Human Genetics	Participarea la conferința Societății Europene de Genetică Umană	21-24.05.2016
190.	<b>Uşurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Roma, Italia, Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism	Participarea la Simposiunul Anual al Societății de Studiu al Erorilor Înăscute de Metabolism	04-10.09.2016
191.	<b>Boiciuc Chiril, 1990</b>	Roma, Italia, Symposium of the	Participarea la Simposiunul Anual al Societății de Studiu al Erorilor Înăscute de Metabolism	04-10.09.2016

		Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism		16
192.	<b>Uşurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Iaşi, România, Clinica III Pediatrie şi Universitatea de Medicină şi Farmacie "Gr. T. Popa"	Participarea în calitate de lector invitat la Şcoala Pediatrică ediţia a V-a şi la Zilele Pediatriei Ieşene "N.N. Trifan"	18-22.10.2016
193.	<b>Blăniţă Daniela, 1986</b>	Iaşi, România, Clinica III Pediatrie şi Universitatea de Medicină şi Farmacie "Gr. T. Popa"	Participarea în calitate de lector invitat la Şcoala Pediatrică ediţia a V-a şi la Zilele Pediatriei Ieşene "N.N. Trifan"	18-22.10.2016
194.	<b>Sacara Victoria, dr. med., conf. cercet., 1967</b>	Timişoara, România	Proiect bilateral moldo-român "Creşterea capacităţii de cercetare genetică şi genomică în dezvoltarea perinatală şi a copilului"	13-17.12.2016
195.	<b>Uşurelu Natalia, dr. med., conf. cercet., 1973</b>	Timişoara, România	Proiect bilateral moldo-român "Creşterea capacităţii de cercetare genetică şi genomică în dezvoltarea perinatală şi a copilului"	13-17.12.2016
196.	<b>Boiciuc Chiril, 1990</b>	Timişoara, România	Proiect bilateral moldo-român "Creşterea capacităţii de cercetare genetică şi genomică în dezvoltarea perinatală şi a copilului"	13-17.12.2016

**Instituția Medico-Sanitară Publică Institutul Mamei și Copilului acceptă utilizarea acestor materiale pentru a le plasa pe site-ul CNAA în baza de date despre organizațiile din sfera Științei și Inovării.**

**Director IMSP IMC,  
Președintele Consiliului Științific,  
dr.șt.med., conf.univer.**

**Sergiu GLADUN**

**Vice-director cercetare, inovare  
si transfer tehnologic IMSP IMC,  
dr.hab.șt.med., prof.univer.**

**Ninel REVENCO**

**Secretar științific IMSP IMC,  
dr.șt.med., conf.cercet.**

**Ala BURLAC**