

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI
INSTITUȚIA MEDICO-SANITARĂ PUBLICĂ
INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE**

APROB:
Director general al IMSP Institutul
de Cardiologie,
doctor în științe medicale,
conferențiar cercetător

_____ **V.Moscalu**

„___” _____ **2016**

RAPORTUL
de autoevaluare la profilul „Cardiologie”
Instituția Medico-Sanitară Publică
Institutul de Cardiologie

anii 2011-2015

Aprobat la ședința Consiliului Științific al
Institutului de Cardiologie
din 12 mai 2016
Proces verbal nr.3

Chișinău, 2016

C U P R I N S

1	DATE GENERALE DESPRE INSTITUȚIE.	3
2	CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE.	7
2.1.	Cadrul tematic și instituțional de cercetare.	7
	2.1.1. Proiecte instituționale de cercetare.	7
	2.1.2. Proiecte înaintate la concursuri în cadrul programelor internaționale.	21
2.2.	Personal uman.	23
	2.2.1. Lista personalului de conducere.	23
	2.2.2. Lista personalului uman	24
	2.2.3. Lista personalului angajat, transferat, demisionat	31
	2.2.4. Perfecționarea personalului uman	34
	a) doctoranzi ai instituției	34
	b) postdoctoranzi ai instituției	35
	c) persoane care au efectuat stagiu de perfecționare	36
	d) persoane care au obținut grade științifice	36
	e) persoane care au obținut titluri științifice	37
2.3.	Mijloace financiare disponibile.	38
2.4.	Potențialul logistic și infrastructura de cercetare.	40
3	REZULTATELE CERCETĂRII.	41
4	ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII.	50
4.1.	Forme de antrenare în activități conexe cercetării.	50
4.2.	Implicare în procesul de instruire postuniversitară prin doctorat și postdoctorat.	52
4.3.	Antrenare în procesul de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare.	54
4.4.	Activități de consultanță.	56
4.5.	Membri ai comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării	57
4.6.	Activități în cadrul Ministerului Sănătății.	57
4.7.	Alte activități.	59
5	COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE.	61
5.1.	Cooperare în cadrul național.	61
5.2.	Cooperare internațională.	64
6.	Activități de dezvoltare instituționale planificate pentru următorii 5 ani	70
7	Fișa statistică (Anexa nr. 1)	71
8	Lista materialelor solicitate (Anexa nr.2)	84

RAPORTUL
DE AUTOEVALUARE LA PROFILUL „CARDIOLOGIE”
ANII 2011-2015

1. DATE GENERALE

Institutul de Cardiologie a fost fondat în anul 1984, dar începuturile lui țin de anul 1976, când a fost constituit Laboratorul de Cardiologie Experimentală, reorganizat la 1978 în sectorul de cardiologie clinico-experimentală. În baza acestuia, în conformitate cu Hotărârea Sovietului de Miniștri al Moldovei nr.431 din 30.11.83 „Cu privire la organizarea Institutului de Cercetări Științifice în domeniul Cardiologiei al RSSM” în ianuarie 1984 este inaugurat Institutul de Cercetări Științifice în Domeniul Cardiologiei din Moldova.

În perioada 1988-1997 institutul a funcționat în componența Institutului de Cercetări în Medicina Preventivă și Clinică (ICMPC), care a comasat Clinicile de Pulmonologie, Oncologie și Secția de Igienă și Epidemiologie.

Din 1997, conform Ordinului Ministerului Sănătății nr.62 din 10.04.97, în rezultatul reorganizării ICMPC, Institutul de Cardiologie redevine instituție separată, statut pe care îl are și până în prezent.

Obiectivul de resort al **Instituției Medico-Sanitare Publice Institutul de Cardiologie** este ocrotirea sănătății populației Republicii Moldova prin acordarea unei asistențe medicale calificate, bazată pe tehnologii medicale de înaltă performanță, iar direcțiile principale ale lucrărilor de cercetare științifică sunt:

- Descifrarea mecanismelor de dezvoltare a afecțiunilor cardiovasculare și elaborarea metodelor de prevenire, diagnostic, tratament și recuperare, implementarea metodelor noi de tratament invaziv prin:

- Studierea clinico-experimentală a mecanismelor insuficienței cardiace și estimarea predictorilor incipienți ai afectării funcției de pompă a ventriculului stâng
- Evaluarea impactului tulburărilor metabolice (a diabetului zaharat și a sindromului metabolic) în dezvoltarea și evoluția hipertensiunii arteriale și a cardiopatiei ischemice la maturi și copii.
- Optimizarea metodelor de tratament intervențional și de recuperare în cardiopatia ischemică și insuficiența cardiacă cronică.

În cadrul Institutului s-au format și excelează mai multe școli științifice, iar cele mai importante realizări ale savanților de la Institutul de Cardiologie țin de cercetările desfășurate de peste două decenii în studiul proceselor metabolice ce specifică miocardul afectat prin cardiomiopatii și miocardite, de elaborarea și valorificarea metodelor de diagnostic și tratament al afecțiunilor cardiovasculare, de diferențierea disritmiilor cu potențial fatal.

În cele 2 **sală de cateterism cardiac**, dotate cu sisteme de angiografie ultramoderne și utilaj suplimentar sunt efectuate peste 2000 de examinări diagnostice invazive și circa 700 de angioplastii curative pe vasele coronariene și arterele periferice, proceduri de închidere a defectelor structurale ale inimii. În practica acestui serviciu sunt mereu implementate metode de intervenții ultramoderne: metoda de vizualizare a leziunilor coronariene și a restenozei intra-stent prin utilizarea ultrasonografiei intravasculare și tomografiei de coerență optică; metoda de perfectare a corecției leziunilor coronariene și de reducere a riscului dezvoltării la distanță a restenozei intra-stent prin utilizarea stenturilor biodegradabile și a stenturilor acoperite cu statine; metode de prognozare a riscului restenozei intra-stent prin estimarea nivelelor circulante ale fosfolipazei A2 asociate de lipoproteinele sanguine, ale markerilor degradării și sintezei colagenului de tip I, stresului oxidativ și ale citokinelor proinflamatoare.

Laboratorul electrofiziologie și implantări de dispozitive cardiace constituie o nouă perspectivă în acordarea asistenței medicale pacienților cu aritmii cardiac. Acesta dispune de o sală modernă pentru studii electrofiziologice și implanturi de cardiostimulatoare, defibrilatoare cardiace, dotată cu echipament fluoroscopic de înaltă calitate, echipament de monitorizare a ECG, monitorizare continuă a tensiunii arteriale și a saturației cu oxigen. Anual sunt implantate peste 300 de dispozitive cardiace în diverse tulburări de ritm. În cadrul unui proiect de colaborare cu Spitalul Universitar Sf. Ana, or. Brno, Republica Cehă, începând cu 23 aprilie 2015, când pentru prima dată în Republica Moldova s-au efectuat proceduri de ablație a căilor de conducere a ritmului și până în prezent, s-a obținut eradicarea completă a disritmiilor cardiace la 23 de pacienți cu aritmii severe.

În cadrul **Departamentului de Insuficiență Cardiacă** a instituției, începând cu octombrie 2015, se efectuează reabilitarea cardiovasculară la pacienții după operații chirurgicale pe cord. Acest program include: tratamentul complicațiilor, reabilitarea fizică, școlarizarea pacienților, însușirea metodelor de autocontrol, profilaxia secundară. Până la moment de acest program au beneficiat cca 100 de pacienți.

În institut se desfășoară perseverent și instruirea cadrelor științifice prin doctorat și postdoctorat la specialitatea 321.03. Cardiologie.

IMSP Institutul de Cardiologie a fost acreditat pe linia de activitate clinică de către Consiliul Național de Evaluare și Acreditare în Sănătate în anul 2003 și reacreditat în anul 2008 și anul 2013. Activitatea științifică a institutului a fost acreditată de către Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare în anul 2011, la profilul „Cardiologie”.

Actualmente Institutul de Cardiologie 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” coordonat cu AȘM și aprobat de Ministerul Sănătății, ordinul nr. 188 din 12 martie 2014.

Departamentele, 4 la număr, includ în componența sa laboratoarele științifice. La Dispensarul și Clinica Institutului de Cardiologie se realizează întreg spectrul de explorări diagnostice și aplicații curative, inclusiv și intervenții invazive.

În cadrul institutului activează Consiliul științific în următoarea componență: Popovici Mihail, academician, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar (președinte); Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar (vicepreședinte); Moscalu Vitalie, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător; Cojocari Svetlana (secretar științific); Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, Revenco Valeriu, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar; Carauș Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător, Ivanov Victoria, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător; Popovici Ion, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător; Cobeț Valeriu, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar; Ciobanu Nicolae, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător; David Lilia, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător; Mătrăgună Nelea, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător; Izvoreanu Alexandru, doctor în științe medicale, profesor universitar; Lîsîi Dorin, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător; Morcov Larisa, șef Dispensar cardiologic; Rudi Victor, doctor în științe medicale.

Un alt for științific din cadrul institutului este Seminarul științific de profil, specialitatea Cardiologie (321.03.) și Cardiochirurgie (321.23.). Consiliul științific specializat (DH-51.321.03.) este organul de promovare a lucrărilor disertaționale la specialitatea Cardiologie (321.03).

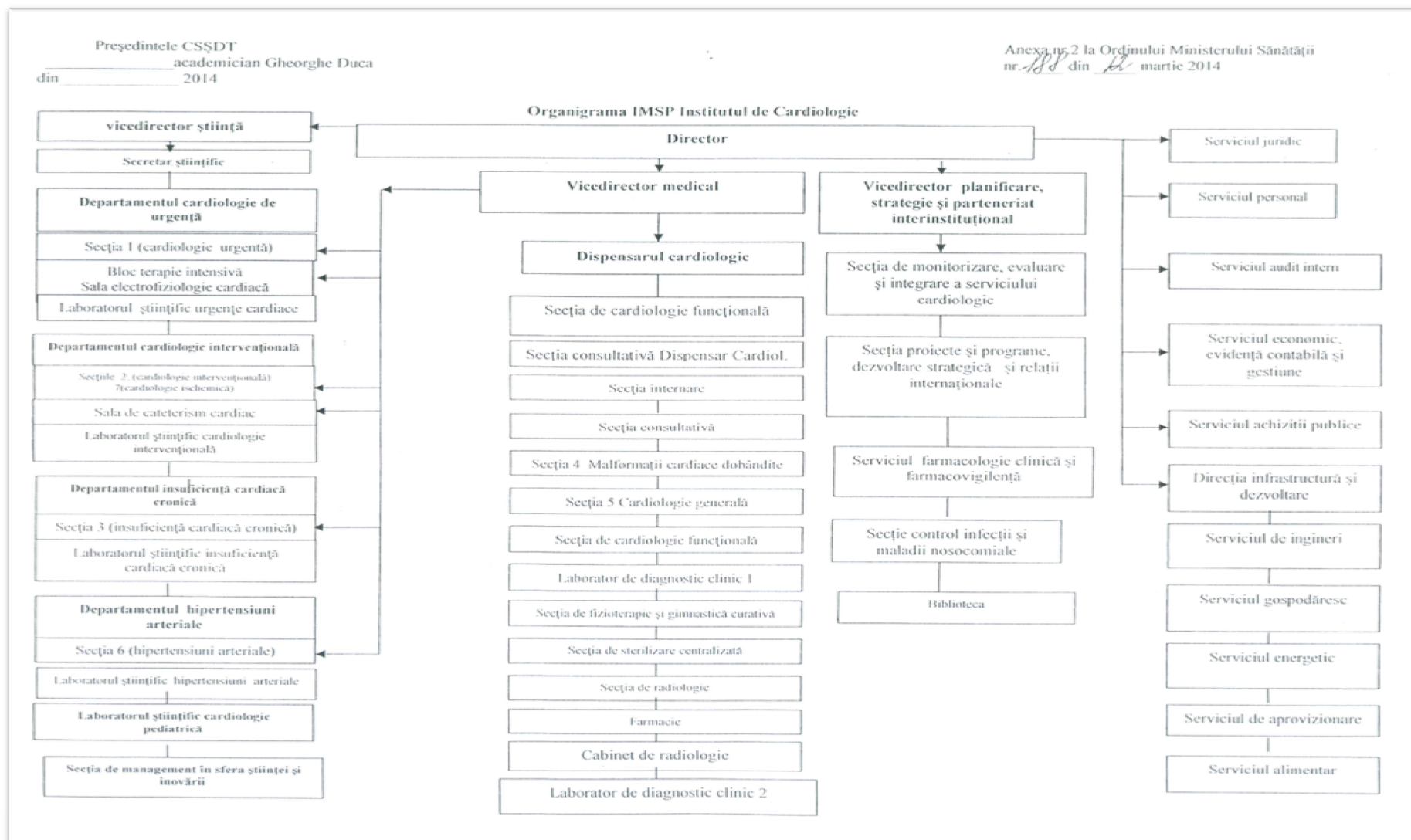


Fig. 1. Organigrama IMSP Institutul de Cardiologie

2. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

2.1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare

Cercetarea științifică se desfășoară în 5 laboratoare în conformitate cu Direcția strategică – Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății:

1. Cardiologie intervențională
2. Urgențe cardiace
3. Insuficiență cardiacă cronică
4. Hipertensiuni arteriale
5. Cardiologie pediatrică

2.1.1. PROIECTE INSTITUȚIONALE DE CERCETARE

11.817.09.37A

Studiul predictorilor stenozei coronariene și al posibilităților de reducere a restenozei intrastent

Termenul executării: 2011 – 2014

Volumul finanțării: 3 975,0 mii lei (alocații bugetare-3 067,9 mii lei; cofinanțare-907,1 mii lei)

Executorii: Popovici Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, academician al AȘM - conducător de proiect; Popovici Ion, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Cobeț Valeriu, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar – executant; Moraru Ion, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Dumanschi Carolina, doctor în științe medicale – executant; Todiraș Mihail, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător - executant; Calenici Eugen, cercetător științific – executant; Grossu Ala, cercetător științific – executant; Pavlovschi Galina, cercetător științific – executant.

Obiectivele proiectului:

1. Evaluarea nivelurilor circulante ale produselor finale ale glicării proteinelor la pacienții eligibili la angioplastie cu implantare de stent.
2. Corelarea nivelurilor circulante ale produselor finale ale glicării proteinelor cu gradul leziunilor coronariene și markerii inflamației și disfuncției endoteliale.
3. Evaluarea nivelurilor circulante ale produselor finale ale glicării proteinelor la pacienții cu restenoză intra-stent.
4. Corelarea nivelurilor circulante ale produselor finale ale glicării proteinelor cu markerii inflamației și disfuncției endoteliale.

5. Evaluarea nivelului circulant al markerului sintezei colagenului fibrilar de tip I la pacienții cu și fără restenoză intra-stent.
6. Evaluarea nivelului circulant al markerului degradării colagenului fibrilar de tip I la pacienții cu și fără restenoză intra-stent.
7. Evaluarea nivelurilor circulante al markerilor inflamației sistemice în primele 48 de ore după impactul traumatic al manevrei de implantare a stentului.
8. Evaluarea în ser a markerilor stresului oxidativ și inflamației în primele 48 de ore după impactul traumatic al stanțării.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în perioada 2011-2014:

Rezultatele obținute au aderență la următoarele probleme actuale abordate de cardiologia intervențională: patogenia hiperplaziei neointimei vizate drept substratul morfologic al restenozei intra-stent, consolidarea predictorilor remodelării coronariene după angioplastie, precum și particularitățile fenomenului coronarian Gregg în disfuncția endotelială.

Formarea și hiperplazia neointimei este determinată de componente celulare și moleculare, care sunt reprezentate de celulele musculare netede vasculare care au migrat din medie în neointimă, macrofage, precum și molecule de colagen degradat de tip I. Migrarea și proliferarea miocitelor netede este declanșată de periclitarea sistemului de control al echilibrului fenotipic contractil/secretor, fenomen atribuit micșorării cu 35-67% a expresiei micro-ARN/143/145. Reorganizarea matricei extracelulare manifestată prin degradarea excesivă a colagenului fibrilar de tip I datorită activării metaloproteinazei-2 facilitează de asemenea migrarea celulară, conducând la acumularea colagenului degradat în zona neointimei. Macrofagele-CD68 sunt identificate în neointimă în proporție directă cu gradul restenozei, acestea fiind originare de monocitele circulante, care au un pasaj transendotelial augmentat în condițiile potențării răspunsului inflamator și stresului oxidativ.

Markerii inflamației sistemice și stresului oxidativ au valoare predictivă privind riscul evoluției RIS, din care pot fi evidențiați proteina C reactivă, FLA2, TNF-alpha, IL-6, DAM și activitatea antioxidantă totală. Nivelul circulant al acestora se corelează cu conținutul seric al markerului degradării colagenului fibrilar de tip I, care elevează cu 33,8% față de indicele martor. Reorganizarea matricei extracelulare se asociază cu activarea glicării proteinelor, markerul cărora este în RIS majorat cu 35,5%. Totodată, la pacienții cu RIS se anunță alterată elasticitatea arterelor periferice, markerii cărora, C1 și C2 sunt în raport indirect cu produsele finale ale glicării, iar markerii elasticității vaselor periferice pot fi predictorii ai evoluției RIS. Aceasta este asociată de disfuncția endotelială, markerul oportun, oxidul nitric, fiind depreciat cantitativ cu până la 43,8%.

Realizarea fenomenului coronarian Gregg pe fondalul disfuncției endoteliale se impune prin reducerea rezervei funcționale coronariene la stimularea colinergică, iar efectul coronarodilatator mediat prin mecanismul de hiperpolarizare nu este compromis.

15.817.04.45A

Evaluarea eficienței revascularizării primare mecanice a infarctului miocardic acut cu elevarea segmentului ST asupra dinamicii remodelării vasculare și cardiace.

Termenul executării: 2015

Volumul finanțării: 1 252,1 mii lei (alocații bugetare - 882,1 mii lei; cofinanțare - 370,0 mii lei)

Executorii: Popovici Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, academician al AȘM - conducător de proiect; Popovici Ion, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător–executant; Ciobanu Lucia, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător–executant; Moraru Ion, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Dumanschi Carolina, doctor în științe medicale – executant; Todiraș Mihail, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător - executant; Calenici Eugen, cercetător științific – executant; Grossu Ala, cercetător științific – executant; Tacu Lilia, cercetător științific – executant.

Obiectivele studiului pe anul 2015:

1. Evaluarea *in vitro* a reactivității vasculare periferice și fenomenului coronarian Gregg în micronecrozele difuze ale miocardului.
2. Evaluarea *in vitro* a reactivității cordului în micronecrozele difuze ale miocardului.
3. Evaluarea *in vitro* a efectului taurinei asupra reactivității vasculare și cardiace în micronecrozele difuze ale miocardului.
4. Evaluarea dinamicii remodelării arterelor periferice în evoluția post-infarct la pacienții cu revascularizare primară a IMA cu elevarea segmentului ST prin angioplastie.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în 2015:

Evidențele studiului fundamental au demonstrat că în micronecrozele difuze ale miocardului iminente acțiunii repetate ale catecolaminelor periclitizează fenomenul coronarian Gregg, fapt ce s-a manifestat prin micșorarea semnificativă cu 19,4-27,3% a rezervei funcționale coronariene la acțiunea factorilor naturali vasorelaxanți, cum ar fi acetilcolina, bradikinina și adenozina. Pe de altă parte reglarea sistemului coronarian impune drept mecanism compensator coronarodilatarea mediată prin hiperpolarizare. Astfel, peroxidul de hidrogen și epoxieicosatrienii au indus o creștere a fluxului coronarian la cote similare paternului martor (15,2 și, respectiv, 18,4%). Un alt mecanism compensator a constatat în creșterea expresiei

receptorilor B1 ai bradikininei, precum și a receptorilor *mass* prin care se mediază acțiunea coronarodilatatoare a angiotensinei 1-7. Toleranța miocardului la impactul ischemie-reperfuzie a fost afectată în micronecrozele difuze. Presiunea telediastolică dezvoltată de ventriculul stâng pe perioada de ischemie globală a depășit semnificativ cu 47,5% nivelul indicelui martor, iar în cadrul redresării fluxului coronarian cu 44,7%. Modularea homeostaziei calciului prin acțiunea taurinei a ameliorat atât rezerva coronariană, cât și rezistența miocardului la ischemie-reperfuzie. Evoluția infarctului miocardic acut se impune prin augmentarea răspunsului inflamator, tradusă prin activarea mai precoce a macrofagelor de tip 1 (primele 24 de ore) urmată ulterior de activarea macrofagelor de tip 2.

Pacienții cu infarct miocardic acut cu elevarea segmentului ST (STEMI) se impun prin diseminarea leziunilor coronariene și miocardice, fapt estimat în cadrul determinării indicilor elasticității arterelor periferice de conduită (C1) și rezistive (C2). În perioada precoce a revascularizării primare a miocardului (48-72 ore) valoarea indicilor C1 și C2 este semnificativ diminuată față de indicii de referință cu 48-52%. Evaluarea lor în dinamică la distanța de 6 luni după angioplastie a demonstrat că ameliorarea complianței arterelor periferice se urmărește după 3 luni și devine notabilă după 6 luni, dată fiind creșterea semnificativă a C1 și C2 comparativ cu valoarea lor inițială.

11.817.09.40

**Evaluarea riscului tromboembolic în fibrilația atrială nonvalvulară
și optimizarea controlului anticoagulant**

Termenul executării: 2011-2014.

Volumul finanțării: 2 578,9 mii lei (alocații bugetare – 1 942,1 mii lei; cofinanțare-638,8 mii lei)

Executorii: Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar – conducător de proiect; David Lilia, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Gratii Cristina, doctor în științe medicale – executant; Diaconu Nadejda, doctor în științe medicale – executant; Răducan Aurica, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător - executant; Cuzor Tatiana, doctor în științe medicale - executant; Răcilă Valentin, cercetător științific - executant; Țurcanu Veronica, doctor în științe medicale – executant; Vascenco Alexandru, cercetător științific – executant; Caldare Liliana, doctor în științe medicale – executant.

Obiectivele proiectului au fost:

1. Aprecierea ratei morbidității și mortalității prin complicații tromboembolice, inclusiv prin leziuni cerebrale ischemice silențioase la pacienții cu fibrilație atrială nonvalvulară;

2. Determinarea contribuției unor tulburări metabolice și endocrine (sindrom metabolic, diabet zaharat, hipertiroidie, obezitate, hiperlipidemie) în apariția complicațiilor tromboembolice la pacienții cu fibrilație atrială;
3. Studierea ponderii FA în dezvoltarea accidentelor cerebrovasculare și analiza structurii factorilor de risc ai strokului. Aprecierea rolului terapiei antitrombotice în prevenirea complicațiilor tromboembolice;
4. Determinarea ratei complicațiilor tromboembolice la bolnavii cu FA în asocieră cu bradiaritmie (supuși implantului de stimulator cardiac) în raport cu terapia anticoagulantă și modalitatea de stimulare;
5. Aprecierea nivelului seric al peptidei natriuretice cerebrale, complexului trombin-antitrombină III, d-dimerilor și fragmentelor I-II ale protrombinei la bolnavii cu fibrilație atrială nonvalvulară cu și fără eco-contrast spontan sau trombus în auriculul atrului stâng identificat prin ecografie transesofagiană;
6. Aprecierea beneficiului clinico-economic al Unității de Control al Anticoagulării Orale în optimizarea tratamentului anticoagulant prin selectarea dozelor, instruirea și școlarizarea pacienților cu indicații pentru anticoagulare de durată.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în perioada 2011-2014.

S-a stabilit că rata tratamentului antitrombotic, aplicat în conformitate cu recomandările ghidului este foarte joasă (23% dintre persoanele cu fibrilație atrială, inclusiv doar la 12,8% cu risc tromboembolic înalt, dintre care doar 4,4% cu nivel adecvat al anticoagulării). Cauzele neaplicării anticoagulantelor orale fiind multiple: lipsa condițiilor de monitorizare a indicilor de coagulare, necomplianța pacienților, refuzul bolnavului etc. Factorii care au corelat pozitiv la prescrierea anticoagulantelor orale au fost: metoda de cardioversie electrică pentru restabilirea ritmului sinusal și vârsta tânără.

Pacienții cu fibrilație atrială fără antecedente tromboembolice prezintă în continuare risc tromboembolic înalt, rata evenimentelor tromboembolice fiind de 16% printre pacienți selectați. Riscul tromboembolic este similar la fibrilația atrială paroxistică, cronică și persistentă, valorile scorului CHA₂DS₂-VASc fiind similare, iar riscul hemoragic este mai mare la cei cu fibrilație atrială cronică.

Fibrilația atrială cronică este un factor care se asociază frecvent cu disfuncții cognitive (53% FA cronică vs 25% FA paroxistică), care corelează cu anticoagulare mai puțin eficientă (cu menținere adecvată a INR) și mai multe evenimente cardiovasculare. Tomografia cerebrală identifică prezența sechelelor ischemice asimptomatice (lacune sau leucoarioza) la 25% pacienți cu tulburări cognitive (MMSE 26 și mai mic). MMSE identifică pacienții cu fibrilație atrială la

care sunt necesare eforturi suplimentare pentru a menține anticoagulare eficientă și de a îmbunătăți rezultatele finale.

Fibrilația atrială este un factor care se corelează cu funcția cognitivă scăzută la pacienții cu stimulatoare cardiace. Rezultatele obținute susțin utilizarea tratamentului anticoagulant ori de câte ori este indicat. Acest lucru ar putea preveni nu doar accidentele vasculare cerebrale majore, dar, de asemenea, rezultatul clinic mai puțin evident de pierdere a funcției cognitive.

ECO-CG transesofagiană identifică pacienții cu fibrilație atrială și cu risc tromboembolic înalt, evidențiind prezența trombilor în auriculul atriului stâng, contrastului spontan sau scăderii vitezei de circuit la ieșire din auriculul atriului stâng. Anticoagulatele orale noi (rivaroxabanul) pot fi considerate alternativă pentru pacienții, care prezintă dificultăți în monitorizarea indicilor de coagulare (INR) m rata complicațiilor hemoragice fiind joasă.

15.817.04.47A

Evaluarea modificărilor structurale a miocardului și predictorilor clinico-electrofiziologici pentru tahiaritmii ventriculare la pacienții cu infarct miocardic suportat

Termenul executării: 2015

Volumul finanțării: 860,3 mii lei (alocații bugetare- 600,3 mii lei; cofinanțare- 260,0 mii lei)

Executorii: Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar - conducător de proiect; David Lilia, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Gratii Cristina, doctor în științe medicale – executant; Diaconu Nadejda, doctor în științe medicale – executant; Răducan Aurica, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător - executant; Cuzor Tatiana, doctor în științe medicale - executant; Țurcanu Veronica, doctor în științe medicale – executant; Vascenco Alexandru, cercetător științific – executant; Caldare Liliana, doctor în științe medicale – executant; Ciobanu Nicolae, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător - executant; Cenușă Octavian, doctor în științe medicale - executant; Neamțu Oxana, cercetător științific - executant.

Obiectivele proiectului sunt:

1. Aprecierea contribuției factorului structural în dezvoltarea tahiaritmiilor ventriculare, analizând „arhitectura” zonei cicatriceale prin rezonanță magnetică nucleară a cordului, pacienților după infarct miocardic suportat cu tahiaritmii ventriculare documentată electrocardiografic sau indusă în timpul studiului electrofiziologic, comparativ cu pacienții fără tahiaritmii ventriculare (detectată sau indusă)
2. Estimarea semnificației predictive a parametrilor demografici, clinici, electrocardiografici, hemodinamici și ecocardiografici în dezvoltarea tahiaritmiilor ventriculare și a morții subite cardiace

3. Evaluarea prevalenței tahiaritmiilor ventriculare nocturne la pacienții post-infarct cu sindrom de apnee în somn comparativ cu pacienții fără tulburări respiratorii, calcularea riscului de apariție a tahiaritmiilor ventriculare asociate sindromului de apnee în somn și analiza interacțiunilor dintre severitatea acestuia și tulburările de ritm
4. Aprecierea semnificației prezenței și gradului de severitate a sindromului de apnee în somn în raport cu variabilitatea ritmului cardiac, prezența potențialelor tardive și a turbulenței ritmului cardiac la bolnavii post-infarct cu/fără tahiaritmii ventriculare
5. Studiarea rolului scorului CHA₂DS₂VASc în identificarea riscului pentru tahiaritmii ventriculare și moarte subită cardiacă la pacienții post-infarct
6. Evidențierea parametrilor cu valoare predictivă în declanșarea tahiaritmiilor ventriculare la pacienții cu infarct miocardic suportat va permite stratificarea riscului de moarte subită cardiacă, selectarea pacienților pentru implantarea cardioverterului-defibrilator cardiac cât și elaborarea protocolului clinic de prevenție a decesului cardiac subit.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în anul 2015

Evenimentele tahiaritmice ventriculare au apărut mai frecvent la persoanele care au suportat un infarct miocardic anterior cu unda Q, asociat cu dereglări de cinetică parietală și reducerea fracției de ejeție a ventriculului stâng.

Pacienții care au dezvoltat tahiaritmii ventriculare au avut un indice al volumului atriului stâng mai mare de 28 ml/m². Majoritatea pacienților cu tahiaritmii ventriculare post-infarct au înregistrat un scor CHA₂DS₂VASc de 3 și 4 puncte.

Prin metoda poligrafiei cardiorespiratorii a fost evaluată prezența și tipul sindromului de apnee, hipopnee obstructivă în somn la 9 bolnavi cu disritmii ventriculare post-infarct, cel mai frecvent fiind atestat un grad moderat al acestui sindrom.

La examenul tomografic al cordului prin rezonanță magnetică realizat la 9 pacienți incluși în cercetare s-a analizat spectrul și localizarea leziunilor fibrotice de miocard.

11.817.09.35A

Reabilitarea pacienților după revascularizare coronariană

Termenul executării: 2011-2014.

Volumul finanțării: 3 145,6 mii lei (surse alocații bugetare - 2 370,3 mii lei; cofinanțare -775,4 mii lei)

Executorii: Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar – conducătorul proiectului; Ivanov Victoria, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător - executant, Lîsîi Dorin, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Filimon

Silvia, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Priscu Oxana, doctor în științe medicale - executant, Grivenco Aliona, cercetător științific – executant; Aprodu Silvia, cercetător stagiar – executant; Cucută Snejana, cercetător stagiar – executant; Draganiuc Ana, cercetător stagiar- executant; Cepoida Petru, doctor în științe medicale – executant.

Obiectivele proiectului:

1. Modificarea indicatorilor de ischemie miocardică (consumul de O₂) în exercițiul fizic dozat, perfuzia miocardului.
2. Modificarea reactivității vasculare și a variabilității ritmului cardiac.
3. Dinamica markerului de insuficiență cardiacă - peptida natriuretică în programul de scurtă și de lungă durată.
4. Evoluția parametrilor de remodelare cardiacă.
5. Dinamica factorilor de risc: lipide, glicemie, tensiune arterială, obezitate/adipozitate.
6. Modificarea calității vieții pacienților la diferite etape de reabilitare.
7. Evidențierea factorilor de prognoză a vieții și a pierderii capacității de muncă pe termen lung.
8. Implementarea programului „Școala pacientului revascularizat”.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în perioada 2011-2014.

Îndeplinirea programului de reabilitare cardiacă a redus rata de spitalizări repetate din motive cardiace, ce este un indicator de efect economic evident.

S-au îmbunătățit parametrii geometrici cardiaci cu micșorarea statistic semnificativă a dimensiunilor ventriculului drept și masei miocardului ventriculului stâng, creșterea fracției de ejeție după testul cu efort fizic izometric dozat, reducerea scorului de cinetică parietală, datorită îmbunătățirii contractilității segmentare a miocardului, iar compararea parametrilor geometrici cardiaci în dependență de tipul revascularizării a arătat rezultate mai bune la pacienții după by-pass aorto-coronarian.

Capacitatea funcțională evidențiată prin testul cu efort fizic dozat (Cicloergometria) s-a majorat mai evident în grupul de pacienți cu reabilitare cardiacă, prin creșterea duratei testului cu efort fizic dozat, volumului de lucru efectuat și puterii ultimei trepte.

Reabilitarea cardiacă a contribuit la eficientizarea lucrului cordului dovadă fiind: dublul produs după testul mers plat 6 minute s-a redus semnificativ, iar saturația apreciată cu oxigen a sângelui arterial s-a majorat, s-au redus concludent valorile indicelui utilizării energiei și deficitului aerob miocardic. La etapa finală a studiului capacitatea maximală de utilizare a oxigenului a fost semnificativ mai mare comparativ cu grupul de control.

La etapa finală a studiului s-au redus semnificativ durata medie a intervalelor QT max și QT corijat maxim, rata intervalelor QT cu durata peste 450 msec, s-au micșorat numărul de extrasistole și cuplete ventriculare ceea ce demonstrează scăderea riscului de tulburări de ritm vital periculoase. S-au ameliorat semnificativ parametrii calității vieții (performanța fizică, psiho-emoțională și totală). S-au ameliorat parametrii funcției sistolice și clasa funcțională a insuficienței cardiace. S-au selectat indicatorii de prognoză îndepărtată a bolnavilor după revascularizare coronariană în raport cu parametrii de performanță cardiacă, programul de reabilitare cardiacă și prevenție secundară.

15.817.04.48A.

Telemonitoring în reabilitarea complexă a pacienților cu insuficiență cardiacă ischemică

Termenul executării: 2015

Volumul finanțării: 951,2 mii lei (alocații bugetare -618,6 mii lei; cofinanțare- 322,6 mii lei).

Executorii: Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar – conducătorul proiectului; Ivanov Victoria, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător – executant; Lîsîi Dorin, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Filimon Silvia, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Grivenco Aliona, cercetător științific – executant; Priscu Oxana, cercetător științific- executant; Sciuca Nichifor, cercetător științific - executant, Erohina Olga, cercetător științific – executant; Aprodu Silvia, cercetător stagiar – executant; Cucută Snejana, cercetător stagiar – executant; Draganiuc Ana, cercetător stagiar – executant; Cepoida Petru, doctor în științe medicale, cercetător stagiar - executant, Popa Veaceslav, laborant superior - executant, Frimu Angela, laborant - executant

Obiectivele proiectului:

1. Crearea unui sistem de monitorizare la domiciliu a pacienților externați din spitalul de nivel terțiar după exacerbară insuficienței cardiace.
2. Aprecierea fezabilității tehnice, a funcționării sistemului și a barierelor din perspectiva pacienților, a personalului medical și a instituțiilor medicale.
3. Studiarea complianței și a aderenței pacienților și a personalului medical la sistemul nou de telemonitoring la distanță.
4. Elaborarea unui ghid de reabilitare la domiciliu pentru pacienții cu insuficiență cardiacă cronică.
5. Evaluarea eficienței programului de telereabilitare la domiciliu, studiind dinamica factorilor de risc, a markerilor biologici de insuficiență cardiacă, parametrilor toleranței la efort și complianței la tratament.

6. Studierea profilului psiho-social, al calității vieții și a satisfacției pacienților în contextul realizării programului de telereabilitare și profilaxie secundară.
7. Dinamica morbidității, a efectelor adverse și a mortalității peste 12 luni după inițierea programului.
8. Identificarea parametrilor informativi de prognoză a vieții în raport cu tipul disfuncției ventriculare, cu stadiul insuficienței cardiace și cu tipul individual de disfuncție vegetativă.
9. Aprecierea efectului economic al programului de telereabilitare complexă.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în anul 2015.

S-a alcătuit programul de reabilitare complexă, compus din aspectele: prevenție secundară, reabilitare fizică, corecția factorilor de risc și aspectul psiho-emoțional.

S-au selectat chestionarele pentru evaluarea activităților fizice cotidiene, de autoevaluare a intensității efortului, particularităților nutriției pacienților, apreciere a calității vieții.

S-au elaborat următoarele subiecte de discuții pentru educarea pacientului și a rudelor lui: informația generală despre telemonitoring, drepturile pacientului, responsabilitățile pacientului, despre consimțământul pacientului la participarea în acest studiu clinic, însușirea programului de reabilitare fizică pentru a fi respectat corect la domiciliu, folosirea pedometrului pentru dozarea efortului fizic zilnic, folosirea metodei de antrenament fizic cardio-step aerobic individual, măsurarea frecvenței pulsului, a tensiunii arteriale, aplicarea dispozitivelor pentru monitorizarea ritmului cardiac, metoda de control „test mers plat 6 min”, criteriile de întrerupere a exercițiului fizic, ajutorul de urgență, folosirea telefonului mobil pentru transmiterea datelor și pentru consultare.

S-a inițiat programul de monitorizare la domiciliu, utilizând telefonul mobil True-Kare. A fost elaborată agenda pacientului, care cuprinde: ghidul de reabilitare complexă pentru pacient, programul individual de reabilitare fizică la domiciliu în raport cu riscul evolutiv, fișa activităților fizice zilnice conform *International Physical Activity Questionnaire*, fișa de monitorizare a sesiunilor de antrenament fizic, recomandări privind nutriția sănătoasă, fișa de tratament medicamentos pentru profilaxia secundară și corecția factorilor de risc (hipertensiunea arterială, dislipidemia, antiagregante/anticoagulante, hiperuricemia, disglicemia sau diabetul zaharat, indexul masă corp, fumat), fișa testului mers plat 6 min la domiciliu.

S-a implementat în clinica IMSP Institutul de Cardiologie programul de reabilitare faza II după operații pe cord și artere coronare a pacienților cu diferite categorii de risc evolutiv.

S-au stabilit criteriile de eficacitate a programului de reabilitare postoperatorie faza II în spital (ameliorarea semnelor și simptomelor clinice – durere toracică, insuficiență cardiacă,

tulburări de ritm, ischemie; aderarea la program, complianța la tratament, capacitatea de efort 6MWT inițial-final, dinamica parametrilor hemodinamici TA, FCC, indicatorii calității vieții).

11.817.09.39A.

Impactul unor diverși reprezentanți ARA II asupra disfuncției diastolice de geneză hipertensivă în tratamentul de durată

Termenul executării: 2011-2014

Volumul finanțării: 2 515,7 mii lei (alocații bugetare – 1 891,4 mii lei; cofinanțare – 624,3 mii lei)

Executorii: Carauș Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător - conducător de proiect; Liuba Popescu, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător - executant principal; Durnea Aliona, doctor în științe medicale – executant; Țâmbalari Anatolie, cercetător științific – executant; Sapojnic Nadejda, cercetător științific – executant; Nacu Natalia, cercetător științific – executant; Bîțca Angela, doctor în științe medicale – executant; Negru-Cemortan Rodica, cercetător științific - executant; Marina Angela, cercetător științific – executant.

Obiectivele studiului:

1. Studiul funcției diastolice a miocardului ventriculului stâng și profilului diurn al tensiunii arteriale la pacienții cu hipertensiune arterială esențială.
2. Estimarea evoluției parametrilor funcției diastolice în raport cu medicația (losartan, eprosartan și valsartan).
3. Evaluarea influenței medicației antihipertensive cu antagoniștii receptorilor de angiotensină II asupra profilului diurn al tensiunii arteriale.
4. Aprecierea corelației dintre indicii variabilității tensiunii arteriale, profilului diurn și afectarea organelor-țintă.
5. Analiza tolerabilității remediilor studiate.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în perioada 2011-2014.

În disfuncția diastolică de geneză hipertensivă este atestată prezența sindromului clinic de insuficiență cardiacă cu o clasă funcțională medie $2,02 \pm 0,2$ (NYHA). La toți pacienții cu hipertensiune arterială esențială și disfuncție diastolică nivelul fragmentului NTpro-BNP este ridicat, pe când nivelul BNP depășește valorile normale la 90,8% subiecți.

Marea majoritate a pacienților cu disfuncție diastolică de geneză hipertensivă prezintă profilul diurn patologic „non-dipper”. Medicația dublă de durată (diuretic derivat de hidroclorotiazidă + Losartan, Eprosartan sau Valsartan) a demonstrat o acțiune benefică asupra

indicilor de variabilitate a tensiunii arteriale, fiind documentată o diferență în funcție de ARA II utilizat - 18 luni de tratament cu Eprosartan au fost suficiente pentru a reveni la profilul normal „dipper”, pentru Valsartan și Losartan au fost necesare 24 luni de tratament.

Valorile țintă pentru TAS au fost atinse în 24 luni de medicație la 94,4% subiecți care au utilizat Eprosartan, 85,4% - Valsartan și 79,2% Losartan, pentru TAD – 90,7%, 81,3% și 70,6% respectiv.

Funcția diastolică a ventriculului stâng s-a îmbunătățit progresiv direct proporțional cu durata tratamentului. Tendința de ameliorare a celor mai importanți indicatori (la examenul Doppler transmitral) - raportul E/A, timpul relaxării izovolumetrice și timpul decelerației a fost documentată deja în primele 3 luni de medicație.

Medicația de 12 luni a rezultat cu creșterea statistic autentică a raportului E/A: Losartan cu +0,49 ($p < 0,0001$), Eprosartan cu +0,58 ($p < 0,0001$) și Valsartan cu +0,56 ($p < 0,0001$). Această legitate a fost confirmată și la etapele ulterioare, spre finele perioadei de supraveghere fiind documentată o creștere de 0,6 ($p < 0,0001$) indiferent de remediul utilizat. Iar, la etapele precedente sa evidențiat Eprosartanul, deci ameliorarea a fost mai rapidă la utilizarea acestui remediu.

Ameliorarea indicatorilor funcției diastolice, documentate la examenul Doppler transmitral, a primit confirmare la examenul Doppler tisular. Parametrii E1/A1, S1 și Vp au evoluat pozitiv odată cu continuarea tratamentului, dar tratamentul cu Eprosartan a documentat schimbări pozitive mai rapide comparativ cu Valsartan și Losartan.

Gradul de hipertrofie ventriculară stângă s-a redus progresiv la toate etapele de control, păstrând o tendință de superioritate și la acest capitol la administrarea Eprosartanului. Toate trei scheme terapeutice cu reprezentanți de clasa ARA II (Losartan, Eprosartan sau Valsartan) s-au soldat cu reducerea semnificativă a nivelului plasmatic al BNP și NTpro-BNP, dar preponderent acest efect a fost înregistrat, în primele 6 luni, la utilizarea Eprosartanului.

Parametrii MAATA/24 ore s-au prezentat în corelare cu IMMVS dovedind o corelare medie în următoarele situații: TAS medie/24 ore și IMMVS, TAS medie/zi și IMMVS, TAS medie/noapte și IMMVS; TAS medie/noapte și raportul E/A. Utilizarea de durată a ARA II Losartan, Eprosartan și Valsartan a dovedit o tolerabilitate excelentă și un profil de siguranță favorabil pentru toți pacienții.

În baza studiului realizat în Clinica Institutului de Cardiologie au fost implementate următoarele metode: 1) Evaluarea nivelului peptidei natriuretice cerebrale, predictorul instalării insuficienței cardiace globale dar și al eficacității sartanelor; 2) Estimarea și evaluarea indicilor funcției diastolice la examenul ecografic tehnica Doppler tisular la pacienții hipertensivi cu

afectare subclinică de organ-țintă; 3) Aprecierea nivelului seric al fragmentului NTpro-BNP la pacienții hipertensivi cu disfuncție diastolică.

15.817.04.46A

Abordări inovative în managementul hipertensiunii arteriale rezistente: implicații farmacologice versus intervenționale.

Termenul executării: 2015

Volumul finanțării: 776,6 mii lei (alocații bugetare - 541,6 mii lei; cofinanțare - 235,0 mii lei)

Executorii: Carauș Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător - conducător de proiect; Liuba Popescu, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător - executant principal; Durnea Aliona, doctor în științe medicale – executant; Țâmbalari Anatolie, cercetător științific – executant; Sapojnic Nadejda, cercetător științific – executant; Nacu Natalia, cercetător științific – executant; Bîțca Angela, doctor în științe medicale – executant; Negru-Cemortan Rodica, cercetător științific - executant; Marina Angela, cercetător științific – executant.

Obiectivele studiului:

1. Estimarea beneficiului denervării simpatice a arterelor renale versus tratament farmacologic asupra valorilor tensionale, variabilității și profilului diurn în HTA esențială rezistentă la tratament.
2. Persistența scăderii valorilor TA post procedural pe termen scurt și lung și conexiunea corelativă cu evenimentele cardiovasculare majore.
3. Evaluarea evoluției fragmentului pro-BNP în funcție de abordul aplicat.
4. Aprecierea dinamicii capacitații fizice în funcție de tratamentul aplicat.
5. Evaluarea corelației dintre gradul ameliorării indicilor morfo-funcționali a cordului, nivelul sanguin al fragmentului pro-BNP și reducerea valorilor tensionale per-se.
6. Estimarea efectului procedurii DSAR *versus* tratament farmacologic asupra funcției diastolice și indicilor de remodelare al miocardului VS în HTA rezistentă la tratament.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în anul 2015.

Triajului au fost supuși 80 pacienți selectați în Dispensarul și Clinica Institutului de Cardiologie, departamentul Hipertensiuni arteriale. La etapa inițială de evaluare, 27 pacienți n-au întrunit criteriile eligibile, din care cauză au fost excluși din studiu, la 17 pacienți s-a diagnosticat cardiopatia ischemică în urma efectuării testului cu efort dozat, la 5 pacienți s-a confirmat prezența stenozei arteriilor renale în urma efectuării dopplerografiei arteriilor renale, la 1 pacient

s-a diagnosticat hiperaldosteronism primar, iar la 4 pacienți a fost diagnosticată alterarea toleranței la glucoză.

Toți pacienții au urmat ambulatoriu timp de 1 luna Tab. Indapamid 1,5 mg/zi, Tab. Losartan 100 mg./zi, Tab. Amlodipin 10 mg/zi. La 9 pacienți, medicația de 5 săptămâni, s-a soldat cu reducerea valorilor TAS sub 160 mmHg. Ceilalți 44 pacienți, în mod aleatoriu, au fost divizați în 2 loturi: I lot - 24 pacienți, tratamentul inițial a fost suplinit cu Tab. Moxonidină 0,2-0,6 mg./zi, II lot - 20 a fost suplinit cu Tab. Bisoprolol 5-10 mg./zi. S-au studiat parametrii: pro-BNP, catecolamine, microalbuminuria, oftalmoscopia, EcoCG, MAATA, CEM, USG organelor interne, la 2 pacienți s-a efectuat aterteriografia renală. S-a evaluat corelația dintre indicii funcției diastolice al miocardului VS, funcției renale cu gradul de afectare a retinei și nivelului de pro-BNP.

11817.09.36.A.

Estimarea pluridirecțională a factorilor de risc la copiii și adolescenții hipertensivi supraponderali și obezi

Termenul executării: 2011-2014.

Volumul finanțării: 2 057,0 mii lei (alocații bugetare - 1 551,8 mii lei; cofinanțare - 505,2 mii lei)

Executorii: Mătrăgună Nelea, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – conducător de proiect, Cojocari Svetlana, cercetător științific – executant; Ciobanu Nicolae, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Ciobanu Lucia, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Bichir-Thoreac Lilia, cercetător științific – executant; Stamati Adela, doctor în științe medicale, conferențiar universitar – executant, Caragia Svetlana, doctor în științe biochimice – executant; Gavrilenco Larisa, doctor în științe biochimice – executant, Erohina Olga, cercetător științific – executant, Babii Cristina, cercetător științific – executant, Mîinea Ala - executor

Obiectivele proiectului:

1. Determinarea factorilor de risc modificabili la copii cu HTA obezi și supraponderali în funcție de vârstă.
2. Aprecierea factorului de risc genetic la copiii cu HTA obezi și supraponderali.
3. Determinarea modificărilor metabolice prin aprecierea profilului lipidic, glucidic la copiii hipertensivi în funcție de vârstă și masa corporală.
4. Aprecierea biomarkerilor plasmatici în realizarea HTA la copiii obezi și supraponderali (PCR-hs, TNF α , adiponectina, leptina)
5. Determinarea indicatorilor elasticității arteriale ca factor al funcției endoteliale la copiii hipertensivi supraponderali și obezi.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în perioada 2011-2014.

O anamneză eredocolaterală agravată prin hipertensiune arterială s-a apreciat mai frecvent la copiii hipertensivi, iar prin obezitate la cei supraponderali și obezi. Simptomatologia clinică la copiii hipertensivi a fost predominată de cefalee (98%), vertije (84%), cardialgii (34%), epistaxis (20%) și lipotimii (8%). Predominarea unei alimentații mixte și artificiale în perioada de sugar poate fi considerată un mecanism trigger în realizarea hipertensiunii arteriale și obezității.

Majoritatea copiilor au avut o cultură alimentară și regim alimentar deficient. Indiferent de aceste circumstanțe, copiii nu au prezentat devieri importante în profilul lipidic (cu excepția unei tendințe de diminuare a HDL-C), ceea ce nu exclude inițierea acestora în etapele ascendente vârstei de copil.

Valorile insulinei serice, markerilor proinflamatori și leptinei serice au fost elevate, iar cele ale adiponectinei diminuate, atât la copiii supraponderali/obezi cât, și hipertensivi, comparativ cu lotul martor, ceea ce sugerează despre implicarea acestora în verigile patogenetice ale HTA la copiii cu exces de greutate.

Elasticitatea macro și microvasculară precum și rezistența vasculară periferică s-a determinat mai scăzută la copii hipertensivi supraponderali și obezi, versus lotul de control, ceea ce atestă impactul negativ al hipertensiunii arteriale și excesului ponderal asupra elasticității vaselor.

2.1.2. PROIECT DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ

XANTUS

(Xarelto on prevention of stroke and non-central nervous system systemic embolism in patients with non-valvular atrial fibrillation: A non-interventional study)

Termenii de realizare: 2013-2014

Executorii: Grosu Aurel - doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar; Gratiu Cristina - doctor în științe medicale; Diaconu Nadejda - doctor în științe medicale; Răcilă Valentin.

Obiectivele proiectului au fost:

1. Evaluarea ratei hemoragiilor importante, stabilite în calitate de reacții nedorite, în special formulate ca reacții adverse serioase
2. Evidențierea ratei reacțiilor adverse și reacțiilor adverse serioase
3. Determinarea ratei letalității din orice cauză
4. Utilizarea resurselor ministerului sănătății
5. Rata continuării administrării rivaroxabanului.

Rezultatele obținute:

S-a efectuat evaluarea de durată (timp de 1 an) a 10 pacienți cu fibrilație atrială nonvalvulară și risc tromboembolic înalt (scorul CHA2DS2-VSc>1), care au început administrarea de rivaroxaban (inhibitor al factorului Xa), în scopul prevenirii complicațiilor tromboembolice cerebrale sau sistemice.

Pe tot parcursul de supraveghere 10 pacienți au continuat tratamentul fără întrerupere. Nici un pacient nu a suferit complicații tromboembolice, iar 2 pacienți au prezentat proba pentru prezența sângelui ocult în masele fecale pozitiv, care a impus administrarea gastroprotectoarelor, cu continuarea tratamentului cu anticoagulante noi, doar cu o doză redusă. Pe tot parcursul tratamentului alte efecte secundare nu s-au depistat.

**Programul european observațional de cercetare:
„HEART FAILURE LONG-TERM REGISTRY”**

Termenul executării: 2012-2016

Executorii: Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale – executant; Lîsîi Dorin, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Filimon Silvia, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător – executant; Grivenco Aliona, cercetător științific – executant; Stamati Oxana, cercetător științific stagiar – executant; Sasu Silvia, medic- cardiolog- executant.

Obiectivul primar al „Heart Failure Registry” este descrierea epidemiologiei clinice a pacienților ambulatori și staționari cu Insuficiență Cardiacă și procedeele diagnostice/terapeutice (inclusiv organizarea programelor de management al Insuficienței Cardiace) aplicate tuturor pacienților din Europa și țările mediteraneene.

Alte obiective:

1. Descrierea caracteristicilor demografice, clinice și biologice a pacienților ambulatori și staționari cu Insuficiență Cardiacă (IC) urmată de setarea reprezentativă a centrelor cardiologice.
2. Atenția specială va fi axată asupra pacienților cu fracție de ejeție preservată, heterogenitatea cărora în trialuri și studii observaționale va fi mai bine înțeleasă; asupra co-morbidităților clinic importante, în special BPOC și diabetul zaharat, care frecvent se asociază cu IC și au impact asupra punctelor finale.
3. Descrierea abordărilor diagnostice și terapeutice întreprinse în practica cardiologică de rutină la pacienții ambulatori cu IC sau în timpul fazei de spital al IC acute.
4. Estimarea punctelor finale la pacienții ambulatori și staționari cu IC și validarea predictorilor prognostici la acești pacienți.
5. Evaluarea organizării managementului IC printre țări.

6. Evaluarea cum recomandările recente ale ghidurilor europene privind tratamentul farmacologic și non-farmacologic sunt adoptate în practica clinică și cum aplicarea lor poate avea impact asupra punctelor finale.
7. Evaluarea prevalenței profilurilor clinice la pacienții cu IC acută, conform definițiilor propuse de Societatea Europeană de Cardiologie, și pentru a cerceta apropierea lor în caracterizarea pacienților cu prezentări clinice diferite și necesități.

Relevanța rezultatelor științifice obținute: Acest studiu este în derulare. Se continuă includerea pacienților în studiu. Punctele finale, respectiv, prelucrarea lor statistică și trasarea concluziilor vor fi disponibile la momentul încheierii studiului.

2.2. PERSONALUL UMAN

2.2.1. LISTA PERSONALULUI DE CONDUCERE

Vitalie Moscalu, *director* - născut la 30 mai 1956. Este absolvent al Institutului de Stat de Medicină din Chișinău (anul 1970), s-a specializat în chirurgie generală, ulterior în cardiochirurgie și chirurgie vasculară (în or. Moscova). Teza de doctor în științe medicale a fost susținută în anul 1988. Din anul 1980 activează în calitate de cardochirurg în Spitalul Clinic Republican, apoi și asistent la catedra Institutului de Stat de Medicină din Chișinău (anii 1989-1991). Din anul 1991 desfășoară și activitate de cercetare, inițial în postura de cercetător științific superior, apoi cercetător științific coordonator în IMSP Institutul de Cardiologie. În anul 2003, când s-a format IMSP Centrul de Chirurgie a Inimii, domnul Vitalie Moscalu a devenit șef de laborator, apoi și vicedirector pe probleme de știință în cadrul acestui Centru.

Este numit în funcția de director al IMSP Institutul de Cardiologie din anul 2014, după susținerea concursului.

Mihail Popovici, *vicedirector știință* – născut la 29 octombrie 1942 în satul Podoima, raionul Camenca. După absolvirea studiilor la Institutul de Stat de Medicină din Chișinău în 1965 a activat la catedra de biochimie. În 1970 a susținut teza de doctor în științe medicale, iar în 1987 teza de doctor habilitat în științe medicale. Titlul științifico-didactic de profesor universitar la specialitatea cardiologie i s-a conferit în anul 1990, în anul 1993 a fost ales membru corespondent al Academiei de Științe din Moldova, iar din 2007 este academician al acestei academii. În perioada 1977-1984 a fondat Baza de Cardiologie Experimentală transformată apoi în Centrul de Cardiologie, fiind director al acestui așezământ până în anul 2014. Este specialist în domeniul medicinei, biochimiei și cardiologiei, Președinte al Societății Cardiologilor din Moldova, membru al Comisiei de atestare a personalului științific și științifico-didactic și Comisiei de expertiză unificată în științe biologice și medicale ale CNAA.

Numire în funcție vicedirector știință prin ordin MS nr. 19-P § 4 din 22.02.2016

2.2.2 PERSONALUL UMAN*

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Specialitatea științifică	Gradul și titlul științific/științifico-didactic	Funcția deținută	Forma de angajare	Abitarea cu dreptul de conducător de doctorat	Data ultimei atestării	Sarcina științifică calculată		
									Sarcina științifică	Sarcina didactică (norma de angajare pentru alte categorii de specialiști)*	Total (unități de cercetători)
									a	b	a+b/3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Personal de conducere											
1.	Popovici Mihail	1942	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, academician al AȘM, profesor universitar	vicedirector-știință	bază	da	Numire în funcție prin ordin MS nr. 19-P § 4 din 22.02. 2016	1,0		1,0
2.	Moscalu Vitalie	1956	321.23 Cardiochirurgie	Doctor, conferențiar cercetător	director	bază	da	Numire în funcție prin ordin MS nr. 29-P § 1 din 12.03.2014	1,0		1,0
3.	Cojocari Svetlana	1975	321.03. Cardiologie	fără grad	secretar științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0

4.	Vataman Eleonora	1945	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, profesor universitar	șef laborator	bază	da	12.05.2016	1,0		1,0
5.	David Lilia	1960	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, conferențiar cercetător	șef laborator	bază	da	12.05.2016	1,0		1,0
Cercetători științifici											
1.	Andronache Lilia	1968	315.01. Biochimie	fără grad	cercetător științific	cumul extern			0,5		0,5
2.	Anton Elena	1977	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific superior	bază		12.05.2016	1,0		1,0
3.	Aprodu Silvia	1958	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul intern			0,5		0,5
4.	Babii Cristina	1981	321.01. Medicina internă	fără grad	cercetător științific stagiar	bază		12.05.2016	1,0		1,0
5.	Bichir-Thoreac Liliana	1976	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	cumul extern			0,5		0,5
6.	Bîtea Angela	1974	312.01. Fiziologie normală și patologică	doctor	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
7.	Calenici Eugen	1983	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul intern			0,5		0,5
8.	Calenici Oleg	1962	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, conferențiar	cercetător științific coordonator	bază			1,0		1,0

				cercetător							
9.	Carauș Alexandru	1964	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, profesor cercetător	cercetător științific superior	cumul intern	da		0,5		0,5
10.	Căldare Liliana	1972	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific	bază		12.05.2016	0,5		0,5
11.	Cenușă Octavian	1976	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific	cumul extern			0,5		0,5
12.	Cepoida Petru	1977	321.01. Medicina internă	doctor	cercetător științific	cumul extern			0,5		0,5
13.	Ciobanu Lucia	1980	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	cumul intern	da		0,5		0,5
14.	Ciobanu Nicolae	1971	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	cumul intern	da		0,5		0,5
15.	Cucută Snejana	1979	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul extern			0,5		0,5
16.	Cuzor Tatiana	1964	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
17.	Diaconu Nadejda	1978	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific superior	bază		12.05.2016	0,5		0,5
18.	Draganiuc Ana	1968	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	cumul intern			0,5		0,5

					stagiar						
19.	Dumanschi Carolina	1979	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
20.	Durnea Aliona	1973	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
21.	Erohina Olga	1985	322.01. Pediatrie	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul intern			0,5		0,5
22.	Filimon Silvia	1973	321.03. Cardiologie	Doctor, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	bază		12.05.2016	1,0		1,0
23.	Fuior Stela	1971	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	bază		12.05.2016	0,5		0,5
24.	Gavrilenko Larisa	1955	315.01. Biochimie	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul intern			0,25		0,25
25.	Gratii Cristina	1976	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific superior	bază		12.05.2016	0,5		0,5
26.	Grivenco Aliona	1974	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
27.	Grossu Ala	1975	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
28.	Grosu Aurel	1949	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, profesor universitar	Cercetător științific coordonator	cumul intern	da		0,25		0,25
29.	Ivanov Victoria	1971	321.03. Cardiologie	doctor habilitat,	cercetător științific	cumul intern	da		0,5		0,5

				profesor cercetător	coordonator						
30.	Izvoreanu Alexandru	1934	321.03. Cardiologie	doctor, profesor cercetător	cercetător științific superior	cumul extern			0,5		0,5
31.	Jalbă Eulita	1942	331.02. Igiena alimentației	doctor, conferențiar universitar	cercetător științific stagiar	cumul intern			0,25		0,25
32.	Lîsî Dorin	1966	321.03. Cardiologie	doctor, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	bază		12.05.2016	1,0		1,0
33.	Marina Angela	1965	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	cumul intern			0,5		0,5
34.	Mătrăgună Nelea	1960	321.03. Cardiologie	doctor, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	cumul extern	da		0,5		0,5
35.	Melnic Tatiana	1985	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific stagiar	bază		12.05.2016	1,0		1,0
36.	Moraru Ion	1966	321.03. Cardiologie	doctor, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	bază		12.05.2016	1,0		1,0
37.	Nacu Natalia	1965	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
38.	Neamțu Oxana	1986	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul extern			0,5		0,5
39.	Negru-Cemortan Rodica	1964	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	cumul intern			0,5		0,5

40	Popescu Liuba	1971	321.03. Cardiologie	doctor, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	bază		12.05.2016	1,0		1,0
41.	Popovici Ion	1974	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, conferențiar cercetător	cercetător științific coordonator	cumul intern	da		0,25		0,25
42.	Priscu Oxana	1977	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
43.	Răducan Aurica	1969	321.03. Cardiologie	Doctor, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	bază		12.05.2016	0,5		0,5
44.	Rotaru Tatiana	1976	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul extern			0,25		0,25
45.	Sapojnic Nadejda	1977	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
46.	Sasu Diana	1981	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
47.	Sclearov Larisa	1958	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific superior	bază			1,0		1,0
48.	Sîrbu Vasile	1974	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	bază			1,0		1,0
49.	Simionov Lilia	1976	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0
50.	Todiraș Mihail	1966	321.03. Cardiologie	doctor habilitat, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	cumul extern			0,5		0,5
51.	Țîmbalari Anatol	1973	321.03.	fără grad	cercetător științific	bază		12.05.2016	1,0		1,0

			Cardiologie								
52.	Toma Boris	1990	321.03. Cardiologie	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul intern			0,5		0,5
53.	Țurcanu Veronica	1978	321.03. Cardiologie	doctor	cercetător științific	cumul extern			0,5		0,5
54.	Vaşcenco Alexandru	1982	324.02. Diagnostic funcțional	fără grad	cercetător științific stagiar	cumul intern			0,5		0,5
	Costin Sava	1961	321.03. Cardiologie	doctor abilitat în medicină 2007	consultant științific- cercetător științific coordonator – (fără plată)						

De bază – 32 pers., din care: 4- doctor habilitat, 17- doctor în medicină
Cumul intern - 16 pers., din care: 6- doctor habilitat, 1- doctor în medicină
Cumul extern – 11 pers., din care: 1- doctor habilitat 5 - doctor în medicină
Total - 59 pers.

Alte categorii de specialiști

Nr.	Numele, prenumele	Anul nașterii	Studiile obținute	Funcția deținută	Forma de angajare	Sarcina
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Cerbu Olga	1990	superioare	laborant superior	baza	1,0
2.	Cobeț Galina	1966	Medii speciale	laborant	baza	1,0
3.	Cuznețova Irina	1960	Medii speciale	contabil	cumul intern	0,5
4.	Dolinga Alexandra	1948	Medii speciale	arhivar	cumul intern	0,5
5.	Frimu Angela	1973	Medii speciale	asistent medical	cumul intern	0,5
6.	Marițoi Parascovia	1985	superioare	laborant superior	baza	1,0
7.	Popa Dana	1982	superioare	laborant superior	cumul extern	0,5
8.	Popa Veaceslav	1982	superioare	laborant superior	cumul extern	0,5
9.	Sîrbu Valentina	1950	superioare	traducător	baza	1,0
10.	Straticiuc Larisa	1974	superioare	laborant superior	baza	1,0

Notă:* la momentul evaluării

2.2.3. LISTA PERSONALULUI ANGAJAT, TRANSFERAT, DEMISIONAT PE PERIOADA EVALUATĂ

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Specialitatea, denumirea și cifra	Gradul științific, anul	Titlul științific (științifico-didactic)	Abilități cu dreptul de conducător/co nsultant de doctorat	Funcția deținută	Data angajării, demisiei
1.	Moscalu Vitalie	1956	321.23. Cardiologie	Doctor	Conferențiar cercetător	da	Cercetător științific	Ordinul Nr.126-P din 29.09.2010 angajat
2.	Sasu Dina	1981	321.03. Cardiologie	Doctor, 2012			Cercetător științific stagiar	01.02.2011 angajat
3.	Sîrbu Vasile	1974	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	04.04.2011 angajat
4.	Ciobanu Lucia	1980	321.03. Cardiologie	Doctor habilitat, 2015	Conferențiar cercetător	da	Cercetător științific	05.08.2011 transfer medic cardiolog
5.	Mîinea Ala	1966	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	02.05.2012 angajat
6.	Surev Artiom	1986	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific stagiar	22.10.2012 angajat
7.	Babii Cristina	1981	321.01. Medicina internă	Fără grad			Cercetător științific stagiar	26.12.2012 angajat
8.	Grosul Iea	1980	321.03. Cardiologie	Doctor, 2013			Cercetător științific	26.12.2012 angajat
9.	Beleuță Andrian	1962	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	01.03.2012 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
10.	Priscu Victor	1976	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	05.01.2012 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
11.	Diaconu Nadejda	1978	321.03. Cardiologie	Doctor, 2011			Cercetător științific	11.02.2013 angajat
12.	Pavlovschi Galina	1968	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific stagiar	03.03.2013 angajat
13.	Bichir-Thoreac Liliana	1976	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	04.11.2013 angajat
14.	Diaconu Nadejda	1978	321.03.	Doctor, 2011			Cercetător științific	06.12.2013

			Cardiologie					demisionat art. 85 al.2 CM al RM, înmatriculare în Secundariat clinic, USMF "N. Testemițanu"
15.	Surev Artiom	1986	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific stagiar	06.12.2013 demisionat art. 85 al.2 CM al RM, înmatriculare în Secundariat clinic, USMF "N. Testemițanu"
16.	Ciobanu Nicolae	1971	321.03. Cardiologie	Doctor habilitat, 2012	Conferențiar cercetător	da	Cercetător științific superior	02.01.2013 transfer șef secție cardiologie funcțională
17.	Draganiuk Anna	1968	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	02.01.2013 transfer medic
18.	Jalbă Eulita	1942	331.02. Igiena alimentației	Doctor, 1969	Conferențiar universitar		Secretar științific	12.04.2013 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
19.	Mătrăgună Nelea	1960	321.03. Cardiologie	Doctor, 1991	Conferențiar cercetător	da	Șef laborator științific	03.01.2014 angajat
20.	Mocanu Lilia	1974	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	25.07.2014 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
21.	Cobeț Valeriu	1961	321.03. Cardiologie	Doctor habilitat, 2011	Conferențiar universitar	da	Cercetător științific coordonator	28.08.2014 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
22.	Dumanschi Carolina	1979	321.03. Cardiologie	Doctor, 2015			Cercetător științific stagiar	03.11.2014 angajare
23.	Rudi Victor	1963	321.03. Cardiologie	Doctor, 1997			Șef secție știință	01.04.2014 transferat șef secție monitorizare, evaluare și integrare a serviciului cardiologic, Clinica
24.	Mîinea Ala	1966	321.03.	Fără grad			Cercetător științific	03.11.2014 transferat

			Cardiologie					medic cardiolog
25.	Melnic Tatiana	1985	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	02.01.2014 angajat
26.	Grosul Iea	1980	321.03. Cardiologie	Doctor, 2013			Cercetător științific	27.10.2014 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
27.	Șciuca Nichifor	1983	321.23. Cardiochirurgie	Fără grad			Cercetător științific	02.01.2015 angajat
28.	Diaconu Nadejda	1978	321.03. Cardiologie	Doctor, 2011			Cercetător științific	10.12.2015 angajat
29.	Mătrăgună Nelea	1960	321.03. Cardiologie	Doctor, 1991	Conferențiar cercetător		Șef laborator științific	01.01.2015 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
30.	Bichir-Thoreac Liliana	1976	321.03. Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	01.01.2015 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
31.	Stamati Adela	1962	321.03 Cardiologie	doctor 2002	Conferențiar universitar		Cercetător științific	01.01.2015 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
Lista personalului angajat, transferat, demisionat anul 2016								
1	Grosu Aurel	1949	321.03 Cardiologie	Doctor habilitat, 1991	profesor universitar	da	Vicedirector știință	01.01.2016 transfer șef secție 1 (cardiologie urgentă)
2	Popivici Mihail	1942	321.03 Cardiologie	doctor habilitat în medicină 1987,	profesor universitar, academician al AȘM	da	Vicedirector știință	14.03.2016 Numire în funcție prin ordin MS nr. 19- P § 4 din 22.02. 2016
3	Șciuca Nichifor	1983	321.23 Cardio- chirurgie	Fără grad			Cercetător științific	10.02.2016 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
4	Pavlovski Galina	1968	321.03 Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific stagiar	10.01.2016 demisionat art. 85 al.1 CM al RM
5	Simionov Lilia	1976	321.03 Cardiologie	Fără grad			Cercetător științific	01.04.2016 angajat

2.2.4. PERFECȚIONAREA PERSONALULUI UMAN

a) Doctoranzi ai instituției în perioada evaluată

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Specialitatea științifică	Data admiterii	Data absolvirii (după caz)	Forma de studii	Conducătorul științific (numele, prenumele)	Data susținerii de teză (în perioada evaluată)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Grosul Iea	1980	321.03. Cardiologie	01.12.2009	01.12.2012	la zi buget	Popovici Mihail, academician al AȘM, doctor habilitat în medicină, profesor universitar	14.11.2013
2	Grosu Alexandru	1975	321.03. Cardiologie	01.11.2008	01.11.2011	la zi buget	Ivanov Victoria, doctor habilitat în medicină	14.11.2013
3	Lazu Mihaela	1979	321.03. Cardiologie	01.12.2007	01.12.2011	fără frecvență buget	Popovici Ion, doctor habilitat în medicină, conferențiar cercetător	
4.	Calenici Eugeniu	1983	321.03. Cardiologie	01.11.2010	01.11.2013	la zi buget	Popovici Mihail, academician al AȘM, doctor habilitat în medicină, profesor universitar	
5.	Dumanschi Carolina	1979	321.03. Cardiologie	01.11.2011	01.11.2014	la zi buget	Ivanov Victoria, doctor habilitat în medicină, conferențiar cercetător	22.12.2015
6.	Cojocari Svetlana	1975	321.03. Cardiologie	01.11.2009	01.11.2013	fără frecvență buget	Mătrăgună Nelea, doctor în medicină, conferențiar cercetător	
7.	Bichir-Thoreac Liliana	1976	321.03. Cardiologie	01.11.2010	01.11.2013	la zi buget	Mătrăgună Nelea, doctor în medicină, conferențiar cercetător	
8.	Grivenco Aliona	1974	321.03. Cardiologie	01.11.2010	01.11.2014	fără frecvență buget	Vataman Eleonora, doctor habilitat în medicină, profesor universitar	
9.	Rizov Mihail	1980	321.03. Cardiologie	01.11.2011	01.11.2015	fără frecvență buget	Grosu Aurel, doctor habilitat în medicină, profesor universitar	

10.	Simionov Lilia	1976	321.03. Cardiologie	01.11.2012	01.11.2015	la zi buget	Ivanov Victoria, doctor habilitat în medicină, profesor cercetător	
11.	Rotaru Tatiana	1976	321.03. Cardiologie	01.11.2012	01.11.2016	fără frecvență buget	Popovici Mihail, academician al AȘM, doctor habilitat în medicină, profesor universitar	
12.	Melnic Tatiana	1985	321.03. Cardiologie	01.11.2013	01.11.2017	fără frecvență buget	Popovici Ion, doctor habilitat în medicină, conferențiar cercetător	
13.	Moiseeva Anna	1983	321.03. Cardiologie	01.11.2013	01.11.2016	la zi buget	Carauş Alexandru, doctor habilitat în medicină, profesor cercetător	
14.	Țîmbalari Anatolie	1973	321.03. Cardiologie	01.11.2014	01.11.2018	fără frecvență buget	Moscalu Vitalie, doctor în medicină, conferențiar cercetător	
15.	Erohina Olga	1985	321.03. Cardiologie	01.11.2014	01.11.2017	la zi buget	Mătrăgună Nelea, doctor în medicină, conferențiar cercetător	
16.	Surev Artiom	1986	321.03. Cardiologie	15.12.2016	15.12.2020	fără frecvență buget	Popovici Ion, doctor habilitat în medicină, conferențiar cercetător	

b) Postdoctoranzi ai instituției în perioada evaluată

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Specialitatea științifică	Data admiterii	Data absolvirii (după caz)	Consultant științific (numele, prenumele)	Data susținerii tezei (în perioada evaluată)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ciobanu Nicolae	1971	321.03. Cardiologie	02.01.2010	02.01.2012	Popovici Mihail, academician al AȘM, doctor habilitat în medicină, profesor universitar	05.07.2012
2.	Mătrăgună Nelea	1960	321.03. Cardiologie	02.01.2012	02.01.2014	Popovici Mihail, academician al AȘM, doctor habilitat în medicină, profesor universitar	

**c) Persoane care au efectuat stagii de perfecționare/documentare/cercetare de peste o lună în străinătate în perioada evaluată
(anii)**

Nr. d/o	Numele, prenumele	Funcția deținută	Specialitatea științifică	Țara, instituția vizitată	Scopul vizitei	Termenele vizitei
1	2	3	4	5	6	7
1.	Cenușă Octavian	Cercetător științific	321.03. Cardiologie	Spania, Spitalul Vall d/ Hebron	Stagiul de formare profesională în baza bursei oferite de Societatea Europeană de Tulburări de Ritm.	26.10.2011-25.10.2012
2.	Răcilă Valentin	Cercetător științific	321.03. Cardiologie	Republica Cehă, Hospital Brno	Participare la training fundamental în domeniul electrofiziologiei.	23.02.2015-20.03.2015
3.	Cuzor Tatiana	Cercetător științific	321.03. Cardiologie	Ucraina, Kiev	Participarea la cursuri de perfecționare în ecocardiografie.	15.04.2011-20.05.2011
4.	Cuzor Tatiana	Cercetător științific	321.03. Cardiologie	Ucraina, Kiev	Participarea la cursuri de perfecționare „Ультразвуковая диагностика цереброваскулярной патологии. Дуплексное сканирование магистральных сосудов головы и шеи”	01.07-12.07.2013
5.	Cuzor Tatiana	Cercetător științific	321.03. Cardiologie	Moscova	Participarea la cursuri de perfecționare „Комплексное ультразвуковое исследование сосудистой системы”	18.05-30.05.2015
6.	Moscalu Vitalie	Director	321.23. Cardiochirurgie	Austria, Graz	Participare la cursul de instruire organizat în cadrul Universității de Medicină din Graz	5.04.2014-19.04.2014
7.	Moscalu Vitalie	Director	321.23. Cardiochirurgie	Praga, Cehia	Stagiere Electrofiziologie cardiacă	18.11.2015-10.12.2015
8.	Rizov Mihail	Doctorand	321.03. Cardiologie	Praga, Cehia	Stagiere „Electrofiziologie cardiacă	02.02.2015-27.02.2015
9.	Rizov Mihail	Doctorand	321.03. Cardiologie	Praga, Cehia	Stagiere Electrofiziologie cardiacă	18.11.2015-10.12.2015
10	Rizov Mihail	Doctorand	321.03. Cardiologie	Medical University of Graz	Observership Program	9/8/2014-10/3/2014

d) Persoane care au obținut grade științifice în perioada evaluării

- doctori habilitați în științe medicale

1. Cobeț Valeriu - 12.05.2011
2. Popovici Ion - 22.12.2011
3. Ciobanu Nicolae – 05.07.2012
4. David Lilia – 24.02.2015
5. Ciobanu Lucia – 09.04.2015

- doctori în științe medicale

1. Diaconu Nadejda – 11.11.2011
2. Durnea Aliona – 11.11.2011
3. Sasu Diana – 09.10.2012
4. Grosul Iea – 14.11.2013
5. Dumanschi Carolina – 22.12.2015
6. Panfil Elena -22.12.2015
7. Grosu Alexandru - 14.11.2013

e) Persoanele care au obținut titluri științifice în perioada evaluării

- profesor cercetător:

Carauș Alexandru (hotărâre CNAA nr. AT-7/5 din 20 decembrie 2012); Ivanov Victoria (hotărârea nr. AT-7/2 din 18 decembrie 2013) -

conferențiar cercetător:

Moraru Ion (hotărâre CNAA nr. AT-7/5 din 20 decembrie 2012); Ciobanu Lucia (hotărâre CNAA nr. AT-3/3 din 11 iulie decembrie 2013); Răducan Aurelia (hotărâre CNAA nr. AT-3/3 din 11 iulie decembrie 2013); Popescu Liuba (hotărâre CNAA nr. AT-3/3 din 11 iulie decembrie 2013); Filimon Silvia (hotărâre CNAA nr. AT-3/3 din 11 iulie decembrie 2013).

2.3. MIJLOACELE FINANCIARE DISPONIBILE

Volumul total de finanțare a IMSP Institutul de Cardiologie alocat pentru anii 2011-2015 a constituit 357 295,1 mii lei. În aceasta perioadă în IMSP Institutul de Cardiologie a fost procurat utilaj în sumă de 15047,2 mii lei.

Pentru anul 2011 volumul resurselor financiare a fost de 60 877,4 mii lei; anul 2012- 65 262,8 mii lei; anul 2013- 66 658,9 mii lei; anul 2014 - 71 661,0 mii lei; anul 2015- 92 835,0 mii lei. Din volumul total de finanțare pentru sectorul Știință i-a revenit 14 446,3 mii lei (anul 2011 a fost de 3 553,8 mii lei; anul 2012- 3 308,7 mii lei; anul 2013- 2 470,6 mii lei; anul 2014- 2 470,6 mii lei; anul 2015- 2 642,6 mii lei) (Figura 1).

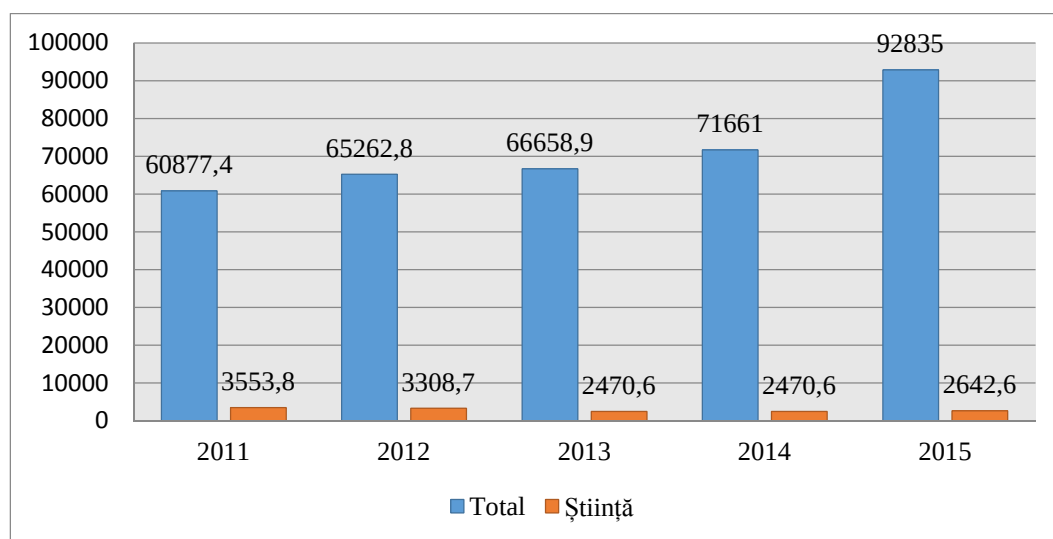


Fig.1. Dinamica volumului de finanțare total *versus* știință (mii lei)

Pentru anul 2011 a fost un grant pentru tinerii cercetători în sumă de 140,0 mii lei.

În anul 2011 IMSP Institutul de Cardiologie a avut un grant pentru tinerii cercetători în sumă de 140,0 mii lei și un proiect național ”Implementarea ecocardiografiei transesofagiane în diagnosticul precoce al maladiilor cardiovasculare și riscul tromboembolic cerebral” în sumă de 800,0 mii lei . În anul 2014 - un proiect internațional ”Heart failure long-term regisry” în sumă de 183,8 mii lei. Pe perioada anilor 2014 și 2015 un contract economic (științific) cu Wordwide Clinical Trials Limited, Londra, Marea Britanie (anul 2014- 859,6 mii lei, anul 2015-129, 6 mii lei)

Media anuală a alocațiilor financiare pentru sectorul ”Știință” în perioada 2011-2015 este de 2 889,3 mii lei, ceea ce constituie în mediu 4% din volumul total de finanțare a instituției (Tabelul 1).

Tabelul 1. Analiza dinamică a volumului de finanțare (total, clinica, știința) pentru anii 2011-2015

Perioada (ani)	Finanțarea (mii lei)			Raport (%)		
	Total	Clinica	Știința	Total	Clinica	Știința
2011	60 877,4	57 323,6	3 553,8	100	94,2	5,8
2012	65 262,8	61 954,1	3 308,7	100	94,9	5,1
2013	66 658,9	64 188,3	2 470,6	100	96,3	3,7
2014	71 661,0	69 190,4	2 470,6	100	96,6	3,4
2015	92 835,0	90 192,4	2 642,6	100	97,2	2,8
Total	357 295,1	342 848,8	14 446,3	100	96,0	4,0

Pentru pregătirea cadrelor științifice IMSP Institutului de Cardiologie, pentru sectorul „Știința” i-au fost alocate pe perioada de 5 ani 799,7 mii lei (anul 2011-191,3 mii lei; anul 2012- 176,8 mii lei; anul 2013- 186,4 mii lei; anul 2014- 107,7 mii lei; anul 2015- 137,5 mii lei).

Cercetările științifice care au fost efectuate în IMSP Institutul de Cardiologie 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.

Pentru perioada 2011-2015 ponderea cheltuielilor de bază în volumul alocațiilor totale a constituit 75%, iar mijloacelor speciale (cofinanțare) - 25% (Tabelul 2).

Tabelul 2. Mijloacele de finanțare a activităților științifice în dinamică

Anii	Total	Proiecte instituționale	Proiecte independente (p/u tineri cercetători)	Proiecte internaționale	Proiecte naționale	Pregătirea cadrelor științifice	Alocații suplimentare din Fondul de Rezervă
2011	4685,1	3553,8	140,0		800,0	191,3	
2012	3485,5	3308,7				176,8	
2013	2657,0	2470,6				186,4	
2014	2762,1	2470,6		183,8		107,7	
2015	2780,1	2642,6				137,5	
Total	16369,8	14446,3	140,0	183,8	800,0	799,7	

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. Cheltuielile pentru salarizarea colaboratorilor științifici (art.111, art.112, art.116) au constituit 12 838,7 mii lei, ceea ce constituie 89% din volumul alocațiilor totale destinate cercetărilor științifice. Pentru plata mărfurilor și serviciilor (art.113) au fost alocate 1 125,0 mii lei – 7,8%, inclusiv: pentru lucrări de cercetări științifice în sumă de 936,7 mii lei – 6,5%, pentru procurarea de mijloace fixe s-au repartizat 632,1 mii lei – 4,4%, iar pentru deplasări în interes de serviciu s-au repartizat 150,5 mii, ceea ce constituie doar 1% din volumul total de alocații (Tabelul 3).

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

Denumirea articolului	Perioada (ani)				
	2011	2012	2013	2014	2015
Retribuirea muncii (art.111)	2177,5	2074,6	1885,8	1876,3	1 951,1
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii (art.112)	482,1	456,1	416,3	421,8	434,0
Prime de asigurări obligatorii de asistență medicală (art.116)	73,4	69,4	63,4	73,4	83,5
Plata mărfurilor și serviciilor (art.113)	518,9	275,1	77,2	99,1	154,7
<i>inclusiv:</i> lucrări de cercetări științifice	481,5	160,6	65,9	79,7	149,0
Deplasări (art.114)	31,1	79,6	20,5		19,3
Procurarea de mijloace fixe (art.242)	270,8	353,9	7,4		
Total	3553,8	3308,7	2470,6	2470,6	2 642,6

2.4. POTENȚIALUL LOGISTIC ȘI INFRASTRUCTURA DE CERCETARE

Cercetarea științifică se efectuează în încăperile institutului cu suprafața de 22 408,0 m².

Costul total al echipamentului utilizat în procesul de cercetare constituie 66 326, 0 mii lei, iar per cercetător în mediu este de 130,7 mii lei. Uzura echipamentului pe perioada evaluată constituie:

- 2011 - 3 341,1 mii lei;
- 2012 - 2 468,2 mii lei;
- 2013 - 3 221,3 mii lei;

- 2014 - 5 503,9 mii lei;
- 2015 - 5 928,2 mii lei.

Majoritatea echipamentului folosit în cercetare are termenul de utilizare, după cum urmează:

- sub 5 ani în mediu 38,26%;
- 6-10 ani în mediu 21,86% ;
- peste 10 ani în mediu 39,88%.

Asigurarea colaboratorilor științifici cu calculatoare este de 68,3%. În instituție funcționează rețeaua intranet și internet.

În cadrul institutului sunt câteva laboratoare specializate, în care se acordă asistență medicală performantă pacienților (săli de implantare a electrostimulatorilor cardiace, de cateterism cardiac).

IMSP Institutul de Cardiologie dispune de așa echipament performant unic ca: complex angiografic, ecocardiografe moderne, aparat de monitorizare Holter (ECG, TA), utilaj pentru determinarea elasticității vaselor, analizator biochimic pentru determinarea K, Na, Cl, analizator hematologic, echipament radiologic digital și programator de dirijarea a electrocardiostimulatorilor implantați. Tot echipamentul performant este dotat cu programe computerizate.

Baza materială a institutului este utilizată în activitatea colaboratorilor a 2 catedre ale USMF „Nicolae Testemițanu”.

3. REZULTATELE CERCETĂRII

În perioada evaluată pot fi menționate următoarele rezultate științifice și publicații de performanță mai importante:

Rezultate științifice:

În cadrul proiectului „11.817.09.37A. Studiul predictorilor stenozei coronariene și al posibilităților de reducere a restenozei intrastent”

La pacienții supuși angioplastiei coronariene se atestă disfuncția endotelială, activarea inflamației sistemice și stresului oxidativ. Nivelul circulant al produselor finale ale glicării, fosfolipazei A2, TNF-alpha, IL-1, IL-6 și dialdehidei malonice elevează semnificativ peste valoarea markerului martor, iar AAT și conținutul seric al oxidului nitric semnificativ diminuează.

Remodelarea coronariană la pacienții eligibili la angioplastie este asociată de reducerea complianței arterelor periferice, manifestată prin micșorarea semnificativă a indicilor

elasticității arterelor mari și mici. Corelarea de intensitate înaltă între indicele C2 și markerii disfuncției endoteliale, inflamației sistemice și stresului oxidativ indică asupra unui patern patogenetic comun de remodelare vasculară periferică și coronariană, iar diseminarea procesului patologic prin intermediul markerilor poate fi bidirecțională.

Disfuncția endotelială, inflamația sistemică și stresul oxidativ sunt factori cu conotație patogenetică în evoluția remodelării coronariene negative, întrucât la pacienții cu RIS markerii acestor procese nu demonstrează o dinamică pozitivă către perioada de 6 luni după angioplastie și pot fi astfel estimați drept predictorii ai restenozelor intra-stent. La pacienții fără RIS, dimpotrivă, s-a constatat o ameliorare a markerilor, definind ca urmare un decalaj concludent față de markerii pacienților cu RIS.

La pacienții cu restenoză intra-stent după angioplastie majorarea complianței arterelor periferice estimată prin rata de creștere a valorii indicilor elasticității arterelor mari (C1) și mici (C2) este semnificativ inferioară dinamicii pacienților fără RIS, indicele C2 corelându-se notabil cu markerii disfuncției endoteliale, inflamației sistemice și stresului oxidativ. Astfel, elasticitatea arterelor periferice poate fi un predictor al riscului RIS după angioplastie, evaluarea căreia fiind în plan metodologic mai accesibilă decât a markerilor DE, IS și SO.

Evoluția restenozelor intra-stent se impune prin micșorarea semnificativă cu până la 90% a expresiei și cantității micro-ARN/145 în raport direct cu gradul de restenoză indicând relevanța unui mecanism oportun al proliferării celulei musculare netede, care a preluat fenotipul secretor și predispune la migrare și condiționează hiperplazia neointimei. Aceasta din urmă este condiționată și de acumularea macrofagelor în neointimă, care pot fi vizate drept o sursă importantă de susținere a inflamației sistemice prin eliberarea de FLA2, TNF- α și IL-6.

Evoluția RIS este asociată de activarea turnover-ului matricei extracelulare, dată fiind elevarea cu 160% a nivelului sanguin al markerului degradării și dedublarea markerului sintezei collagenului fibrilar de tip I față de markerul martor.

Administrarea statinelor (simvastatină, 20 mg/zi) pe perioada de 6 luni după angioplastie s-a impus prin atenuarea disfuncției endoteliale, inflamației sistemice și stresului oxidativ estimată prin markerii circulanți specifici, reviriment care poate fi atribuit efectelor pleiotrope ale statinelor. Aceste evidențe pot fi un suport de abordare a cercetării eficienței statinelor la administrarea lor în doze mai mari.

În disfuncția endotelială diabetogenă rezerva funcțională coronariană la acțiunea acetilcolinei, bradikininei și a adenozei diminuează cu 20-42%. Efectul coronarodilatator mediat prin hiperpolarizare, cât și efectul acțiunii Ang 1-7 mediate prin receptorii mas nu

diferă de paternul martor și sugerează rolul compensator al acestor mecanisme în reglarea fenomenului coronarian Gregg.

Efectul coronaroconstrictor al factorilor neuroendocrini naturali este semnificativ augmentat în disfuncția endotelială diabetogenă, fapt ce se manifestă prin reducerea fluxului coronarian cu 15-24% față de indicele martor la acțiunea norepinefrinei, Ang II și, în special, a ET-1, evidență ce se corelează cu periclitarea capacității de reglare a perfuziei coronariene endoteliiu dependente.

În cadrul proiectului „11.817.09.40. Evaluarea riscului tromboembolic în fibrilația atrială nonvalvulară și optimizarea controlului anticoagulant”

Rata fibrilației atriale la bolnavii cu AVC acut a fost de 28,4%, aceștia prezentând un spectru mai larg de comorbidități și factori de risc, o evoluție mai gravă a ischemiei cerebrale și o rată mai mare de mortalitate intra spitalicească (30,6% vs 13,2%, $p < 0,001$), comparativ cu bolnavii în ritm sinusal.

Rata complicațiilor tromboembolice (timp de $5,64 \pm 2,68$ ani) la bolnavii cu FA (indiferent de forma de evoluție a aritmiei și prezența ECS) a fost înaltă (16,3%), iar a celor silențioase 13,6%. Letalitatea în perioada de supraveghere a fost de 29%, fiind mai mare la pacienții cu fibrilație atrială cronică (31,3% vs 11,5%), aceștia prezentând mai des insuficiență cardiacă.

Ansamblul factorilor de risc tromboembolic la pacienții cu fibrilație atrială paroxistică a fost similar bolnavilor cu forma cronică a aritmiei, având și același grad de risc tromboembolic, calculat prin scorul CHA₂DS₂-VASc ca urmare rata evenimentelor tromboembolice a fost similară în ambele loturi (12,3% vs 17,9%).

Riscul hemoragic conform scorului HASBLED a fost evident mai înalt la bolnavii cu FA cronică ($1,57 \pm 1,23$ vs $1,32 \pm 1,06$), respectiv și hemoragiile minore au survenit mai frecvent la cei cu FA cronică.

Frecvența, prescrierii anticoagulantelor orale la bolnavii cu fibrilație atrială și risc tromboembolic înalt s-a dovedit a fi nejustificat de redusă - 12,8%, dintre care doar 4,6% în doze adecvate (INR 2,0-3,0), deși rata pacienților eligibili pentru tratamentul anticoagulant a depășit 50%.

Tulburările metabolice (dislipidemia, obezitatea, sindromul metabolic) și afectarea gl. tiroide nu s-au dovedit a fi factori, care ar putea contribui suplimentar la dezvoltarea complicațiilor tromboembolice, doar hiperglicemia și DZ au influențat un risc tromboembolic mai înalt la persoanele cu FA cronică, care ulterior au dezvoltat eveniment tromboembolic ($16,1\%$ vs $10,5\%$).

Fibrilația atrială cronică s-a asociat mai frecvent cu disfuncții cognitive (53% FA cronică vs 25% FA paroxistică), și a corelat cu anticoagulare inefficientă (INR <2,0) și un număr mai mare de evenimente cardiovasculare.

Tomografia cerebrala a identificat prezența sechelelor ischemice silențioase (lacune sau leucoaraioza) la 25% pacienți cu tulburări cognitive apreciate prin Scala de evaluare *Mini Mental State Examination* (MMSE<26).

La administrarea anticoagulantelor indirecte pe parcursul a 14 luni de supraveghere s-a obținut o valoare optimă a INR (2,0-3,0) la 40% pacienți, iar durata intervalului terapeutic > 65% a fost atinsă la 43% pacienți. Rata complicațiilor tromboembolice (în ≈25 luni) a fost de 2,1%, a complicațiilor hemoragice minore – 9,1%.

În cadrul proiectului „11.817.09.35A. Reabilitarea pacienților după revascularizare coronariană”

Îndeplinirea programului de reabilitare cardiacă a redus rata de spitalizări repetate din motive cardiace, ce este un indicator de efect economic evident.

S-au îmbunătățit parametrii geometrici cardiaci cu micșorarea statistic semnificativă a dimensiunilor VD și masei miocardului VS, creșterea FE după testul cu efort fizic izometric dozat, reducerea scorului de cinetică parietală, datorită îmbunătățirii contractilității segmentare a miocardului, iar compararea parametrilor geometrici cardiaci în dependență de tipul revascularizării a arătat rezultate mai bune la pacienții după by-pass aorto-coronarian.

Capacitatea funcțională evidențiată prin testul cu efort fizic dozat (Cicloergometria) s-a majorat mai evident în grupul de pacienți cu reabilitare cardiacă, prin creșterea duratei testului cu efort fizic dozat, volumului de lucru efectuat și puterii ultimei trepte.

Reabilitarea cardiacă a contribuit la eficientizarea lucrului cordului dovadă fiind: dublul produs după testul mers plat 6 minute s-a redus semnificativ, iar saturația apreciată cu oxigen a sângelui arterial s-a majorat. S-au redus concludent valorile indicelui utilizării energiei și deficitului aerob ic miocardic. La etapa finală a studiului capacitatea maximală de utilizare a oxigenului a fost semnificativ mai mare comparativ cu grupul de control.

La etapa finală a studiului s-au redus semnificativ durata medie a intervalelor QT max și QT corijat maxim, rata intervalelor QT cu durata peste 450 msec, s-au micșorat numărul de extrasistole și cuplete ventriculare, ceea ce demonstrează scăderea riscului de tulburări de ritm vital periculoase.

S-au ameliorat semnificativ parametrii calității vieții (performanța fizică, psiho-emoțională și totală). S-au ameliorat parametrii funcției sistolice și clasa funcțională a insuficienței cardiace. S-au selectat indicatorii de prognoză îndepărtată a bolnavilor după

revascularizare coronariană în raport cu parametrii de performanță cardiacă, programul de reabilitare cardiacă și prevenție secundară.

În cadrul proiectului „11.817.09.39A. Impactul unor diverși reprezentanți ARA II asupra disfuncției diastolice de geneză hipertensivă în tratamentul de durată”

În disfuncția diastolică de geneză hipertensivă este atestată prezența sindromului clinic de insuficiență cardiacă cu o clasă funcțională medie $2,02 \pm 0,2$ (NYHA).

La toți pacienții cu hipertensiune arterială esențială și disfuncție diastolică nivelul fragmentului NTpro-BNP este ridicat, pe când nivelul BNP depășește valorile normale la 90,8% subiecți.

Marea majoritate a pacienților cu disfuncție diastolică de geneză hipertensivă prezintă profilul diurn patologic „non-dipper”. Medicația dublă de durată (diuretic derivat de hidrochlortiazidă + Losartan, Eprosartan sau Valsartan) a demonstrat o acțiune benefică asupra indicilor de variabilitate a TA, fiind documentată o diferență în funcție de ARA II utilizat, 18 luni de tratament cu Eprosartan au fost suficiente pentru a reveni la profilul normal „dipper”, pentru Valsartan și Losartan au fost necesare 24 luni de tratament.

Valorile țintă pentru TAS au fost atinse în 24 luni de medicație la 94,4% subiecți care au utilizat Eprosartan, 85,4% - Valsartan și 79,2% Losartan, pentru TAD – 90,7%, 81,3% și 70,6%, respectiv.

Funcția diastolică a VS s-a îmbunătățit progresiv direct proporțional cu durata tratamentului. Tendința de ameliorare a celor mai importanți indicatori (la examenul Doppler transmitral) - raportul E/A, timpul relaxării izovolumetrice și timpul decelerației a fost documentată deja în primele 3 luni de medicație.

Medicația de 12 luni a rezultat cu creșterea statistic autentică a raportului E/A: Losartan cu +0,49 ($p < 0,0001$), Eprosartan cu +0,58 ($p < 0,0001$) și Valsartan cu +0,56 ($p < 0,0001$). Această legătură a fost confirmată și la etapele ulterioare, spre finele perioadei de supraveghere fiind documentată o creștere de 0,6 ($p < 0,0001$) indiferent de remediul utilizat. Însă, la etapele precedente sa evidențiat Eprosartanul, ameliorarea fiind mai rapidă la utilizarea acestui remediu.

Ameliorarea indicatorilor funcției diastolice, documentate la examenul Doppler transmitral, a primit confirmare la examenul Doppler tisular. Parametrii E1/A1, S1 și Vp au evoluat pozitiv odată cu continuarea tratamentului, dar tratamentul cu Eprosartan a documentat schimbări pozitive mai rapide comparativ cu Valsartan și Losartan.

Gradul de hipertrofie ventriculară stângă s-a redus progresiv la toate etapele de control, păstrând o tendință de superioritate și la acest capitol la administrarea Eprosartanului.

Toate trei scheme terapeutice cu reprezentanți de clasa ARA II (Losartan, Eprosartan sau Valsartan) s-au soldat cu reducerea semnificativă a nivelului plasmatic al BNP și NTpro-BNP, dar preponderent acest efect a fost înregistrat, în primele 6 luni, la utilizarea Eprosartanului.

S-a obținut un grad mediu de corelare în următoarele situații: variabilitatea tensiunii arteriale sistolice medie/zi și viteza undei E1, variabilitatea tensiunii arteriale sistolice medie/zi și viteza undei A1; variabilitatea tensiunii arteriale sistolice medie/zi și raportul E1/A1; variabilitatea tensiunii arteriale sistolice medie/noapte și viteza undei A1.

Parametrii MAATA/24 ore s-au prezentat în corelare cu IMMVS dovedind o corelare medie în următoarele situații: TAS medie/24 ore și IMMVS, TAS medie/zi și IMMVS, TAS medie/noapte și IMMVS; TAS medie/noapte și raportul E/A.

Utilizarea de durată a ARA II Losartan, Eprosartan și Valsartan a dovedit o tolerabilitate excelentă și un profil de siguranță favorabil pentru toți pacienții.

În cadrul proiectului „11817.09.36.A. Estimarea pluridirecțională a factorilor de risc la copiii și adolescenții hipertensivi supraponderali și obezi”

Antecedente heredo-familiale de hipertensiune arterială s-au constatat la copiii hipertensivi în 90,0% vs. 68,0% - copiii normotensivi. Copiii hipertensivi s-au remarcat preponderent printr-un portaj homozigot al alelei D al ECA, alelei C al AGTR1 și alelei G al NOS₃, iar părinții acestor copii – printr-un portaj homo/heterozigot al genelor de interes.

Acuzele la internare au fost predominante de cefalee (98,0%), vertijuri (84,0%), cardialgii (34,0%). La copiii hipertensivi cu exces ponderal s-a înregistrat o cultură și regim alimentar deficient, stres cronic familial și social.

Insulina serică, markerii proinflamatori, leptina serică s-au remarcat elevați, iar adiponectina diminuată, atât la copiii hipertensivi cât și la cei supraponderali/obezi, ceea ce nu exclude implicarea acestora în verigile patogenetice ale ambilor patologii.

Elasticitatea macro și microvasculară s-a determinat scăzută la copii hipertensivi cu exces de greutate, ceea ce atestă impactul negativ al acestora asupra elasticității vasculare.

În cadrul proiectului „15.817.04.45A. Evaluarea eficienței revascularizării primare mecanice a infarctului miocardic acut cu elevarea segmentului ST asupra dinamicii remodelării vasculare și cardiace”.

Evoluția infarctului miocardic acut impune activarea răspunsului inflamator local, suportul celular al căruia este determinat cronologic (de la punctul de debut al infarctului) de acumularea incipientă a neutrofilelor (24 ore), urmată de acumularea macrofagelor M1 (activate clasic) la perioada de 72 de ore și a macrofagelor M2 (activate alternativ) la distanța de 7 zile. Expresia maximă a TNF-alpha se estimează la ziua a 5-ea.

La pacienții cu infarct miocardic acut cu elevarea segmentului ST se estimează valori serice semnificativ crescute cu 60% ale fosfolipazei A2 în primele 12 ore de la debut, care elevează până la cote de 73,5% la distanța de 48-72 ore după revascularizarea primară a miocardului prin PCI. Nivelul PhLA2 descrește veritabil după 3 luni, dar rămâne semnificativ peste valoarea normală și la distanța de 6 luni a evoluției post infarct.

Reglarea endoteliu dependentă a rezervei funcționale coronariene în infarctul miocardic acut este periclitată, fenomen asociat de potențarea efectului vasoconstrictor al NE, Ang II și ET-1. Totodată, se anunță oportună semnificația mecanismelor, care asigură coronarodilatarea prin hiperpolarizare mediată de receptorii B1 ai bradikininei (cantonați pe miocitul neted coronarian), mediată de acțiunea epoxieicosatrienului, precum și prin receptorii *mass* activați de angiotensina 1-7.

La pacienții cu STEMI leziunile coronariene sunt asociate de remodelarea arterelor periferice, manifestată prin micșorarea semnificativă a valorii indicilor C1 (elasticitatea arterelor de conduită) și C2 (elasticitatea arterelor rezistive) în medie cu 44-51%, care crește începând cu luna 3 după PCI, deci la perioada când are loc diminuarea fosfolipazei A2.

În cadrul proiectului „15.817.04.47A. Evaluarea modificărilor structurale a miocardului și predictorilor clinico-electrofiziologici pentru tahiaritmii ventriculare la pacienții cu infarct miocardic suportat”.

În perioada de referință în studiu au fost incluși 36 pacienți cu infarct miocardic suportat și tahiaritmii ventriculare documentate post-infarct cu vârsta cuprinsă între 36 și 74 ani (28 bărbați și 8 femei). Examenul ultrasonor cardiac a confirmat prezenta zonelor de alterare a cineticii parietale la toți pacienții. Evenimente tahiaritmice ventriculare au apărut mai frecvent la pacienții care au suportat un infarct miocardic cu unda Q localizat în regiunea peretelui anterior al miocardului ventriculului sting, asociat cu alterări de cinetică parietală, reducerea contractilității globale a cordului, leziuni vasculare coronariene moderate și severe, leziuni fibrotice intramurale sau subendocardiale. Indicele majorat al volumului atriului sting a corelat cu un grad mai înalt al apariției tahiaritmiilor ventriculare post-infarct.

În cadrul proiectului „15.817.04.48A. Telemonitoring în reabilitarea complexă a pacienților cu insuficiență cardiacă ischemică”.

Asigurarea logistică creată prin elaborarea agendei pacientului, subiectelor de discuții pentru școlarizarea pacientului și a rudelor lui, a metodelor de control a rezultatelor și a eficacității clinice permite realizarea programului de telereabilitare la domiciliu pentru pacienții cu diferite categorii de risc evolutiv.

Datele prealabile, demonstrează aderență înaltă la programul de reabilitare complexă la etapele inițiale, precum și satisfacția pacienților de programele de antrenamente fizice,

educațional, de consilierea psihologică acordată, de condițiile de spitalizare și de personalul medical.

Eficacitatea programului de scurtă durată a fost demonstrată prin ameliorarea statutului clinic, fizic și psiho-emoțional al pacienților, stabilizarea hemodinamică și majorarea capacității de efort.

În cadrul proiectului „15.817.04.46A. Abordări inovative în managementul hipertensiunii arteriale rezistente: implicații farmacologice versus intervenționale”.

Paternul de umplere mitral-relaxare ventriculară întârziată poate avea o evoluție spre forme mai severe de disfuncție diastolică, în care fluxul mitral este de aspect „*pseudonormal*” și ulterior de aspect „*restrictiv*”. Prin ecografie Doppler tisular s-au înregistrat vitezele intramiocardice în sistolă și diastolă (precoce E' și tardive A'). Aceste viteze sunt relativ independente de presarcină. La toți pacienții incluși în studiu până la etapa actuală a proiectului s-a constatat viteza undei E' scăzută și raportul E'/A' subunitar. La pacienții cu disfuncție diastolică au fost consemnate nivele sporite a peptidei natriuretice cerebrale proBNP.

Publicații de performanță:

Cele mai performante rezultate științifice obținute au fost relatate în 4 monografii naționale, într-un capitol dintr-o monografie internațională, în 6 articole din reviste cu factor de impact, cca 153 de articole apărute în revistele științifice din țară, cca 200 de rezumate prezentate la manifestări științifice din țară și de peste hotare.

Monografii:

2011

1. BITCA, A.; CARAUȘ, A. *Șocul hemoragic - impactul enzimatic asupra modificărilor histologice în organele vitale*. Ch.: Tipografia Print-Caro SRL, 2011. p. 102. ISBN 978-9975-56-016-01.
- Sunt prezentate datele experimentale referitor la modificările morfologice în organele vitale în șocul hemoragic manifestate prin leziuni celulare, dereglări microcirculatorii, reacții inflamatorii, apoptoză și necroză cu tendință de agravare în șocul hemoragic tardiv. Este descrisă activitatea plasmatică a enzimelor intracelulare caracteristice pentru dezintegrarea hepatocitelor și miocardiocitelor. O importanță deosebită reprezintă rezultatele studiului acidului hialuronic, care poate fi aplicat în cadrul terapiei infuzionale șocului hemoragic cu scopul de a limita evoluția injuriilor organice induse de impactul instilării volumelor de lichide și a aduce beneficii asupra restabilirii circulatorii.

2012

1. CIOBANU, N. *Elasticitatea arterelor periferice în insuficiența cardiacă: corelări și interdependențe fiziopatologice*. Tipografia POLIDANUS. Ch.: 2012. 188 p. ISBN 978-9975-432-1-1
- Printre realizările diagnosticului timpuriu al injuriilor vasculare se înscrie, în primul rând, estimarea elasticității sistemului arterial. Investigațiile sub acest aspect sunt abile să identifice modificarea (reducerea) elasticității, care se poate estima pe poziția de predictor precoce al afectului vascular. În literatura de domeniu există numeroase relatări ale studiilor realizate în direcția disfuncțiilor vasculare cu alterarea calităților de elanță a patului arterial. Totodată, datele cercetărilor clinice atestă pierderea elasticității arteriale la persoanele cu insuficiență cardiacă, afecțiuni ale arterelor coronariene, hipertensiune, diabet zaharat etc. În plus, rezultatele investigațiilor multiple relevă pierderea elasticității arterelor mari și mici cu vârsta, sugerând că rigiditatea prematură este un marker aparent al debutului precoce al afecțiunii vasculare.

2013

2. MĂTRĂGUNĂ, N. *Hipertensiunea arterială esențială la copii*. Masterprint, 2013. 160 p. ISBN 978-9975-4477-0-6.
- Pandemia de obezitate la nivel mondial, inclusiv la contingentul tânăr al populației, a condițional creșterea riscului de dezvoltare și agravare a afecțiunilor cardiovasculare, care în toate zonele geografice ale lumii, dețin primul loc în topul maladiilor umane, printre care și hipertensiunea arterială esențială. În ultimul timp se constată o creștere a prevalenței hipertensiunii arteriale esențiale la copii, precum și scăderea pragului vârstei de debut al acesteia. Astfel, diagnosticul precoce și măsurile profilactice adecvate în perioada copilăriei vor avea un efect medical și socioeconomic mai înalt versus tratamentul hipertensiunii arteriale la vârsta adultă. Monografia a avut ca scop sistematizarea cunoștințelor științifico-practice în problemele hipertensiunii arteriale esențiale la copii, conține următoarele compartimente de bază: introducere, clasificare, epidemiologie, diagnostic, care elucidează metodele, tehnicile și condițiile de măsurare ale tensiunii arteriale, indicațiile de aplicare a monitorizării ambulatorii automate a tensiunii arteriale, investigațiile paraclinice obligatorii și suplimentare, precum și metodele performante de determinare a afectării subclinice de organ, condițiile de inițiere a tratamentului medicamentos în hipertensiunea esențială a copilului.

2014

3. DAVID, L. *Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice*. Tipografia Ericon, Chișinău, 2014. 227 p. ISBN 978-9975-4360-9-0.
- Este prezentată sinteza datelor literaturii mondiale referitoare la asocierea infarctului miocardic acut (IMA) cu diabetul zaharat (DZ), sunt relatate date originale privind prevalența DZ și tulburărilor glicemice pre-diabetice în cadrul cohortei examinate de bolnavi cu IMA, riscul cardiovascular înalt al persoanelor cu disglucemii, prognosticul nefavorabil și mortalitatea ridicată, care însoțesc coexistența acestor entități clinice, evidențiați factorii predispozanți, predictivi și mecanismele responsabile pentru particularitățile evoluției complicate și nefaste a IMA la bolnavii cu DZ și cei cu toleranță anormală la glucoză; sunt dezvăluite incertitudinile referitoare la tratamentul hipoglicemiant la bolnavii cu IMA și DZ, inclusiv pe termen lung post-infarct.

4. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII

4.1. Forme de antrenare în activități conexe cercetării

În cadrul profilului supus acreditării funcționează Societatea Cardiologilor din Republica Moldova.

Institutul de Cardiologie este cofondatorul revistei „Buletinul Academiei de Științe. Științe Medicale”.

Membri ai consiliilor de redacție a revistelor științifico-practice

1. Кардиология – Popovici Mihail, acad. al AȘM
2. Кардиология стран СНГ – Popovici Mihail, acad. al AȘM
3. Украинский кардиологический журнал – Popovici Mihail, acad. al AȘM
4. Revista Română de Cardiologie – Popovici Mihail, acad. al AȘM; Grosu Aurel, dr. hab. în medicină, prof. universitar
5. Buletinul Academiei de Științe. Științe Medicale – Popovici Mihail, acad. al AȘM; Grosu Aurel, dr. hab. în medicină, prof. universitar
6. Curierul Medical – Popovici Mihail, acad. al AȘM; Grosu Aurel, dr. hab. în medicină, prof. universitar
7. Sănătate publică, economie și management în medicină – Popovici Mihail, acad. al AȘM
8. The Turkish Journal of Cardiology – Carauș Alexandru, dr. hab. în medicină, conf. cercetător; Calenici Oleg, dr. hab. în medicină, conf. cercetător
9. The Turkish Journal of Invasive Cardiology – Carauș Alexandru, dr. hab. în medicină, conf. cercetător; Calenici Oleg, dr. hab. în medicină, conf. cercetător

10. European Journal of General Medicine – Carauș Alexandru, dr. hab. În medicină, conf. cercetător; Calenici Oleg, dr. hab. în medicină, conf. Cercetător
11. Moldovan Journal of health sciences (MJHS), revista de științe ale sănătății din Moldova - Popovici Mihail, acad. al AȘM

Abilitați cu dreptul de conducător/consultant de doctorat

1. Popovici Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, Hotărârea CNAA AT 1/3 din 16 februarie 2012
2. Moscalu Vitalie, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător, 2 iulie 2013, nr.1822.
3. Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, Hotărârea CNAA AT 1/3 din 16 februarie 2012
4. Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, Hotărârea CNAA AT 1/3 din 16 februarie 2012
5. Carauș Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător, Hotărârea CNAA AT 1/3 din 16 februarie 2012
6. Ciobanu Nicolae, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător, Hotărârea CNAA AT 1/5 din 24 februarie 2015
7. Ivanov Victoria, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător, Hotărârea CNAA AT 1/5 din 24 februarie 2015
8. Mătărgună Nelea, doctor în științe medicale, profesor cercetător, Hotărârea CNAA AT 1/5 din 24 februarie 2015
9. Cobeț Valeriu doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, Hotărârea CNAA AT 2/9-1 din 10 aprilie 2014
10. Ciobanu Lucia, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător, Hotărârea CNAA AT 6/5 din 19 noiembrie 2015
11. David Lilia, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător, Hotărârea CNAA AT 7/6 din 22 decembrie 2015
12. Popovici Ion, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător, Hotărârea CNAA AT 3/6 din 23 mai 2012

4.2. Implicare în procesul de instruire postuniversitară prin doctorat și postdoctorat

Anual în institut se înmatriculează 2 doctoranzi (unul cu frecvență la zi și unul cu frecvență redusă) și postdoctoranzi. Actualmente își fac studiile la doctorat 6 persoane.

În această perioadă și-au susținut tezele următoarele persoane:

1. **Cobeț Valeriu**, *teză de doctor habilitat în științe medicale* „Reactivitatea de efort a cordului și a sistemului coronarian în insuficiența cardiacă experimentală și efectul de corecție al remediilor natural”. Consultant științific: **Mihai Popovici**, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, Teza a fost susținută pe 25 februarie 2011 în CȘS și aprobată de CNAA pe 12 mai 2011
2. **Diaconu Nadejda**, *teză de doctor în științe medicale* „Rolul fibrilației atriale și altor factori de risc în dezvoltarea accidentului vascular cerebral ischemic”. Conducător științific: **Aurel Grosu** doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar. Teza a fost susținută pe 6 septembrie 2011 în CȘS și aprobată de CNAA pe 11 noiembrie 2011
3. **Durnea Aliona**, *teză de doctor în științe medicale* „Efectul nefroprotector al medicației cu ARAII versus IECAII și impactul asupra elasticității arteriale în hipertensiunea arterială esențială”. Conducător științific: **Alexandru Carauș**, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător. Teza a fost susținută pe 6 septembrie 2011 în CȘS și aprobată de CNAA pe 11 noiembrie 2011.
4. **Popovici Ion**, *teză de doctor habilitat în științe medicale* „Optimizarea diagnosticului și tratamentului invaziv prin evidențierea predictorilor morfofuncționali și biochimici ai restenozei coronariene”. Consultant științific: Savelie Costin doctor habilitat, conferențiar universitar. Teza a fost susținută pe 18 noiembrie 2011 în CȘS și aprobată de CNAA pe 22 decembrie 2011
5. **Sasu Diana**, *teză de doctor în științe medicale* „Antagonist al receptorilor versus inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei II: impactul asupra interrelației insulinorezistență-disfuncție diastolică în hipertensiunea arterială esențială”. Conducător științific: **Alexandru Carauș** doctor habilitat, profesor cercetător. Teza a fost susținută pe 4 iulie 2012 în CȘS și aprobată de CNAA pe 9 octombrie 2012
6. **Ciobanu Nicolae**, *teza de doctor habilitat în științe medicale* „Elasticitatea arterială și indicii hemodinamicii centrale: evaluare și concepte patofiziologice de interdependență” Teza a fost susținută pe 11 mai 2012.
7. **Grosu Alexandru**, *teza de doctor în științe medicale*: „Rolul tratamentului cu statine în tromboza venoasă profundă”. Conducător științific: **Victoria Ivanov** doctor habilitat, profesor cercetător. Teza a fost susținută pe 9 septembrie 2013.
8. **Grosu Iea**, *teză de doctor în științe medicale*: „Efectele statinelor în tratamentul pacienților supuși intervenției coronariene percutanate”. Conducător științific: **Popovici Ion**, doctor habilitat, conferențiar cercetător. Teza a fost susținută pe 9 septembrie 2013.

9. **Ciobanu Lucia**, *teza de doctor habilitat în științe medicale* „Patogenia și predictorii restenozei coronariene intra-stent”. Consultanți științifici: Savelie Costin, doctor habilitat, conferențiar universitar. **Valeriu Cobeț** doctor habilitat, conferențiar universitar. Teza a fost susținută pe 6 martie 2015 în CȘS și aprobată de CNAA pe 9 aprilie 2015.
10. **Dumanschi Carolina**, *teză de doctor în științe medicale* „Evaluarea tratamentului cu simvastatină asupra stresului oxidativ la pacienții supuși angioplastiei coronariene”. **Victoria Ivanov** doctor habilitat, profesor cercetător. Teza a fost susținută pe 16 octombrie 2015 în CȘS și aprobată de CNAA pe 22 decembrie 2015.
11. **Panfil Elena**, *teză de doctor în științe medicale* „Efectele simvastatinei asupra inflamației sistemice și evenimentelor cardiovasculare majore inerente angioplastiei coronariene”. Conducător științific: **Victoria Ivanov** doctor habilitat, conferențiar cercetător. Consultanți științifici: **Valeriu Cobeț** doctor habilitat, conferențiar universitar. Teza a fost susținută pe 16 octombrie 2015 în CȘS și aprobată de CNAA pe 22 decembrie 2015
12. **David Lilia**, *teza de doctor habilitat în științe medicale cu tema* „Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice: aspecte clinico-hemodinamice, evolutive, prognostice și fiziopatologice. Conducător științific: Aurel Grosu doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar. Teza a fost susținută în 2014.

În cadrul institutului funcționează Seminarul Științific de Profil (SSP) la specialitatea Cardiologie - 321.03. și Cardiochirurgie - 321.23. (Hotărârea CNAA nr.AT 4/5.3 din 7 iulie 2015) și Consiliul Științific Specializat pentru susținerea tezelor:

Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar- **președinte SSP**.

Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar **vicepreședinte SSP**.

Filimon Silvia, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător - **secretar științific SSP**.

În Consiliul Științific Specializat în perioada de evaluare au fost susținute 12 teze, inclusiv de doctor în științe medicale 7 și de doctor habilitat în științe medicale - 5.

Au fost promovate la titlu de conferențiar cercetător următoarele persoane:

- Moraru Ion – 2012;
- Ciobanu Lucia – 2013;
- Răducan Aurelia – 2013;
- Popescu Liuba – 2013;
- Filimon Silvia – 2013

Au fost promovate la titlu de profesor cercetător următoarele persoane:

- Carauș Alexandru – 2012;
- Ivanov Victoria - 2013

În perioada de evaluare din 10 doctoranzi, la care a expirat termenul de instruire, au susținut tezele la timp 3 persoane (30%). Actualmente în Institutul de Cardiologie studiază în doctorat 6 persoane (2 - cu frecvență la zi, 4 - cu frecvență redusă).

DI Vasile Sîrbu, cercetător științific în laboratorul Cardiologie Intervențională, se află în Italia, Bergamo, pentru a efectua stagiul de formare profesională în domeniul cardiologiei intervenționale, în scopul însușirii metodelor contemporane necesare pentru realizarea tezei de doctor în medicină.

4.3. Antrenare în procesul de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare

Popovici Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar:

1. Consultant științific la *teza de doctor habilitat în medicină* a competitorului Valeriu Cobeț „Reactivitatea de efort a cordului și a sistemului coronarian în insuficiența cardiacă experimentală și efectul de corecție al remediilor naturale”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie

Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar:

1. Consultant științific la *teza de doctor în medicină* a doctorandei Romanciuc Lilia „Aprecierea variabilității ritmului cardiac și eficacitatea beta-blocantelor la copii cu tulburări funcționale cardiace și prolaps de valvă mitrală”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie.
2. Consultant științific la *teza de doctor în medicină* a competitoroarei Stepan Ecaterina la tema „Estimarea factorilor de risc în evoluția sarcinii și nașterii la gravidele cu valvulopatii mitrale reumatismale”, specialitatea: 321.15- Obstetrică și ginecologie.
3. Consultant științific la *teza de doctor în medicină* a competitoroarei Grosu Oxana la tema „Aspecte clinico-neurologice ale migrenei cronice asociate cu hipertensiune arterială esențială”, specialitatea: 321.05 – neurologie clinică.
4. Conducător științific la *teza de doctor în medicină a doctorantei* Diaconu Nadejda la tema „Rolul fibrilației atriale și altor factori de risc în dezvoltarea accidentului vascular cerebral ischemic”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie
5. Conducător științific la *teza de doctor habilitat în medicină* a competitoroarei David Lilia la tema „Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice: aspecte clinico-hemodinamice, evolutive, prognostice și fizio-patologice”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie.

Eleonora Vataman, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar

1. Consultant științific la susținerea *tezei de doctor habilitat în medicină* a competitoroarei Palii Ina la tema „Sindromul de insuficiență cardiacă la copiii cu malformații cardiace

congenitale și hipertensiune pulmonară arterială: particularități fiziopatologice, clinico-evolutive, terapeutice și prognostice”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie.

Cobeț Valeriu, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar

1. Consultant științific la *teza de doctor habilitat în medicină* a competitorii Ciobanu Lucia, la tema „Patogenia și predictorii restenozei coronariene intra-stent”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie
2. Consultant științific la *teza de doctor în medicină* a competitorii Panfil Elena, la tema „Efectele simvastatinei asupra inflamației sistemice și evenimentelor cardiovasculare majore inerente angioplastiei coronariene”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie

Popovici Ion, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător

1. Consultant științific la *teza de doctor în medicină* a doctorandei Dumanschi Carolina, la tema „Evaluarea tratamentului cu simvastatină asupra stresului oxidativ la pacienții supuși angioplastiei coronariene”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie
2. Conducător științific la *teza de doctor în științe medicale* a doctorandei Grosu Iea, la tema „Efectele statinelor în tratamentul pacienților supuși intervenției coronariene percutanate”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie
3. Consultant științific la *teza de doctor în medicină* a doctorandei Dumanschi Carolina, la tema „Evaluarea tratamentului cu simvastatină asupra stresului oxidativ la pacienții supuși angioplastiei coronariene”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie

Ivanov Victoria, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător

1. Conducător științific la *teza de doctor în medicină* a doctorandului Grosu Alexandru, la tema „Rolul tratamentului cu statine în tromboza venoasă profundă”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie
2. Conducător științific la *teza de doctor în medicină* a competitorii Panfil Elena, la tema „Efectele simvastatinei asupra inflamației sistemice și evenimentelor cardiovasculare majore inerente angioplastiei coronariene”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie
3. Conducător științific la *teza de doctor în medicină* a doctorandei Dumanschi Carolina, la tema „Evaluarea tratamentului cu simvastatină asupra stresului oxidativ la pacienții supuși angioplastiei coronariene”, specialitatea: 321.03 – Cardiologie

Colaborarea cu instituțiile de învățământ superior în aspect didactic:

- **Vataman Eleonora**, curs de perfecționare a medicilor neurologi, USMF „N. Testemițanu”
- **Filimon Silvia**, seminare practice cu studenții an. IV la Disciplina „Cardiologie”

4.4. Activități de consultanță

Colaboratorii institutului de rând cu acordarea asistenței medicale pacienților din instituție (anual sunt consultați în Dispensar cca 32.000 de pacienți, se tratează în Clinică cca 8700 de pacienți), realizează numeroase consultații specializate în clinicile următoarelor Instituții Medico-Sanitare Publice:

1. Institutul de Neurologie și Neurochirurgie
2. Institutul de Ftiziopneumologie „Chiril Draganiuc”
3. Spitalul Clinic Republican
4. IMSP Institutul Oncologic
5. Spitalul Clinic Republican pentru Copii „Emilian Coțaga”
6. Spitalul Clinic municipal nr.1
7. Spitalul Clinic municipal Boli Contagioase pentru copii
8. Activitate pe „Aviasan”

Prestări de servicii pentru utilizator extern

1. Monitorizarea electrocardiografică tip Holter 24-48 – anual circa 250.
2. Determinarea indicatorului elasticității arteriilor de calibru mare și mic – anual circa 220.
3. Cicloergometrie – 26
4. Tredmil-test -145
5. Ultrasonografia duplex a arterelor renale - 47
6. Ultrasonografia duplex a arterelor cerebrale – 196
7. Ultrasonografia duplex a arterelor membrilor inferioare – 164
8. Ultrasonografia organelor interne – 282
9. Ultrasonografia bazinului mic – 127
10. Ultrasonografia glandei tiroide -1119
11. Ecocardiografie – 1936

Prestări de alte servicii inclusiv asistență medicală și expertize medicale

1. Studii electrofiziologice a cordului.
2. Contrastare angiografică a vaselor coronariene și periferice.
3. Colaboratorii institutului efectuează multiple expertize medicale aflându-se în raioanele republicii cât și în diverse cazuri ordonate de Ministerul Sănătății – anual circa 15-20 de deplasări.

4.5. Membri ai comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării în perioada evaluată

1. **Carauș Alexandru – membru** Comisiei Naționale de Acreditare și Evaluare a Clinicii NOVAMED, decembrie 2015.
2. **Vataman, Eleonora**
 - reacreditarea USMF „N. Testemițanu”, comisia pe profilul de cercetare clinico-terapeutic, 17 mai 2011.
 - expert comisia de acreditare Spitalul raional Criuleni, 2011.
 - președinte comisia de acreditare “Speranța”, Vadul lui Vodă, 2015.
 - președinte comisia de acreditare Spitalul „Sfânta Treime”, februarie 2015

4.6. Activități în cadrul Ministerului Sănătății

1. Membru responsabil al grupului de lucru pentru elaborarea Programului Național de prevenire și control a bolilor cardiovasculare pentru aa 2012-2020 (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)
2. Membru al Consiliului de Experți al MS (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)
3. Președinte al comisiei republicane științific-metodice de profil (seminar) „Patologia cardiovasculară și reumatologie” a Consiliului de experți al Ministerului Sănătății (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)
4. Membru al grupului tehnic de lucru al MS pentru elaborarea raportului „Analiza situațională a Bolilor netransmisibile” și elaborarea Planului de acțiuni în baza Strategiei de prevenire și control a bolilor netransmisibile pentru aa 2012-2020 (dispoziția MS nr. 28 din 1.02.2011) (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)
5. Membru al grupului de lucru al MS pentru elaborarea „Planului de acțiuni pentru implementarea Strategiei de incluziune socială a persoanelor cu dizabilități (2010-2013)(ordinul MS nr. 137/241 din 24.02.2011) (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar; Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar; Carauș Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător*)
6. Participare la cursul de instruire „Sistemul de codificare a diagnosticelor și procedurilor pentru pacienții internați”, organizat în cadrul proiectului *Nimitt consulting, health policy partners*, 29-31 mai 2012 (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)

7. Participare la seminarul MS și OMS „Politicile în patologia nontransmisibilă la nivel regional și local”. *E.Vataman cu raport la tema”. Probleme și soluții pentru prevenirea bolilor cardiovasculare în Republica Moldova”*
8. Ordin MS 01-6/76 din 07 septembrie „Elaborarea listei medicamentelor cardiovasculare, ce au dovada scăderii mortalității”, prezentat la 18 sept. 2012. (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar; Carauș Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător*)
9. Membru a Consiliului Interdepartamental de Experți pentru stabilirea legăturii cauzale dintre îmbolnăvire, invaliditate și îndeplinirea lucrărilor de lichidare a urmărilor avariei de la C.A.E. Cernobîl sau altor accidente atomice (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*) (ordinul MS nr.34, din 16.01.12)
10. Membru al grupului de lucru al MS asupra raportului intermediar privind elaborarea „Business planului pentru dezvoltarea serviciilor de reabilitare și îngrijire de lungă durată” cu suportul asistenței tehnice internaționale UNICON Ltd (ordinul MS nr. 230-d din 3.07.2013) (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)
11. Participare la Ședința Colegiului Ministerului Sănătății din 04.10.2013 „Privind evaluarea activității asistenței medicale primare în condițiile autonomiei, nivelul de îndeplinire a indicatorilor de performanță și conlucrarea asistenței medicale primare cu instituțiile medico-sanitare spitalicești” (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)
12. Participare în Grupul tehnic de lucru în vederea expertizării și definitivării proiectelor documentelor elaborate referitor la noua metodologie de determinare a dizabilității și capacității de muncă (ordin din 21.12.11) (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)
13. Membru al Comisiei de atestare a medicilor cardiologi și diagnostic funcțional (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)
14. Atelier de lucru al Ministerul Sănătății „Scenariile pentru dezvoltarea serviciilor de reabilitare și îngrijire de lungă durată” (09.07.2013) (*Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar*)

4.7. Alte activități

Popovici Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar:

- Președinte al Societății Cardiologilor din Republica Moldova
- Președintele Consiliului Științific al IMSP Institutului de Cardiologie
- Președintele Consiliului Științific Specializat al IMSP Institutului de Cardiologie

- Membru al Societății Europene de Cardiologie
- Membrul comisiei de atestare a personalului științific și științifico-didactic a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare
- Membrul comisiei de expertiză unificată în științe biologice și medicale
- Membru al consiliilor redacționale a revistelor: reviste internaționale (4) și locale (4): „Кардиология”, „Кардиология стран СНГ”, „Евразийский Кардиологический Журнал” (Federația Rusă), „Украинский кардиологический журнал” (Ucraina) și reviste naționale: „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Secția Științe Medicale”, „Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină”, “Curier Medical” „Moldovan Journal of Health Sciences (MJHS)” (Moldova)

Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar:

- Programul național de prevenire și control al bolilor cardiovasculare pentru anii 2014-2020, aprobat prin HOTĂRÎRE a Guvernului RM Nr. 300 din 24.04.2014, Publicat :06.05.2014 în Monitorul Oficial Nr. 104-109 art Nr : 327
- Official content Reviewer of the 2015 European Society of Cardiology Guidelines on the Diagnosis and Management of Pericardial Diseases, representing Moldavian National Cardiac Society.
- Official content Reviewer of the 2016 European Society of Cardiology Guidelines on Acute and chronic Heart Failure, representing Moldavian National Cardiac Society.

Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar:

- Președintele consiliului de experți a Ministerului Sănătății
- Vicepreședinte la seminarul de profil specialitatea 321.03. Cardiologie și 321.23. Cardiochirurgie
- Președintele Comisiei de atestare a medicilor, specialitatea cardiologie și diagnostic funcțional
- Președintele Comisiei de specialitate în cardiologie a Ministerului Sănătății RM
- Membru al Colegiului Ministerului Sănătății RM
- Membru la seminarul de profil pe boli interne
- Membru comisiei medicamentului pe lângă agenția medicamentului și dispozitivelor medicale
- Președintele comisiei independente, pe lângă MS, a criteriului de avizare pentru prelevare și transplant a organelor
- Membrul Colegiului de redacție a revistei Curierul Medical

Ivanov Victoria, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător:

- Official content Reviewer of the 2016 European Society of Cardiology Guidelines for the Management of Dyslipidemias, representing Moldavian National Cardiac Society. Laureat al Premiului Național pentru implementarea conceptului noii sănătăți publice în Republica Moldova, conform Hotărârii Guvernului nr. 569 din 19 august 2015.

Carauş Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător:

- "Flagship Course on Health Systems Strengthening: Focus on Noncommunicable Diseases", Barcelona, Spain, September 25 – October 03, 2012.
- "Managementul și Guvernarea Resurselor Umane din Sistemul Sănătății", în cadrul Proiectului finanțat de Uniunea Europeană "Îmbunătățirea managementului mobilității cadrelor medicale din Republica Moldova", Chișinău, 31 Martie – 04 Aprilie 2014.
- Brevet nr.3460. Prin Decretul Președintelui Republicii Moldova nr. 1374-VII din 12 noiembrie 2014, a fost conferit **Ordinul "Gloria Muncii"** însemnul nr. 1636.

Popovici Ion, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar cercetător:

- 1-18 noiembrie 2012 invitat în laboratorul de Cardiologie intervențională a Institutului de Boli Cardiovasculare, Iași, pentru organizarea workshopului „Tehnica implantării stenturilor biodegradabile la pacienții cu patologie coronariană”

Popescu Liuba, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător

- Workshop on implementation of a Package of Essential Interventions for Noncommunicable Diseases (PEN) for primary health care in the Central Asian Republics Bishkek, Kyrgystan, on 08 – 09 October 2015.

5. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE.

5.1 Cooperare în cadrul național

1. PROIECT ȘTIINȚIFIC INSTITUȚIONAL realizat de comun cu centrul de cardiochirurgie a inimii: 11.817.09.38 A. *Principiile de protecție fiziologică a miocardului în operațiile cu circulație extracorporală.* Termenul executării: 2011-2012. Volumul finanțării: 196,06 mii lei. Executorii proiectului: Moscalu Vitalie, director proiect; Corcea Vasile, șef laborator superior; Morozan Vladislav, cercetător științific superior; Guzman Iurie, secretar științific; Manolache Gheorghe, cercetător științific superior; Ureche Andrei, cercetător științific; Batrînac Aurel, cercetător științific superior; Cheptanaru Eduard, cercetător științific; Repin Oleg, cercetător științific; Cucu Ilona, cercetător științific; Barnaciuc Sergiu, cercetător științific; Chintea Ana, laborant; Borș Pavel, cercetător științific; Bulat Ionela, cercetător științific stagiar; Matcovschi Igor, cercetător științific; Mărgineanu Alexandru, cercetător

stiințific stagiar; Cușnir Olga, cercetător științific stagiar; Slobozeanu Ala, cercetător științific stagiar

Obiectivele proiectului:

1. Evaluarea stresului oxidativ în miocardul ischemizat în operațiile cu CEC în dependență de soluțiile cardioplegice utilizate.
2. Determinarea posibilității extinderii perioadei de ischemie a miocardului între reperfuzii prin aplicarea cardioplegiei intermitente calde sangvine suplimentate cu Mg^{++} .
3. Studiul comparativ al regimurilor de temperatură în timpul CEC-ului în dependență de patologie și durata de clampare a aortei.
4. Studiul posibilităților de influențare asupra miocardului supus ischemiei și reperfuziei prin aplicarea unor remedii metabolice și antioxidante (Ripronat, Lidocaină).
5. Formarea conceptului de „protecție fiziologică” a miocardului în timpul operațiilor cu CEC.

Rezumatul celor mai semnificative rezultate științifice aplicative obținute în cadrul proiectului în perioada 2011-2012.

Cardioplegia prin sânge integru suplimentată permanent cu Mg^{++} , este metodă inovativă, care diferă de analogii internaționali prin proporția de K^{+}/Mg^{++} și un protocol bine definit, adaptat la patologii concrete ale cordului. Metoda propusă de protecție a miocardului a fost aplicată în anul 2013 la circa 450 pacienți, operați în IMSP SCR, cu rezultate stabile și eficiente. La baza acestei metode sunt puse studii proprii ale sistemului oxidant și antioxidant, căilor de lezare ale celulelor miocardului, manifestărilor clinice și paraclinice. Demonstrarea superiorității cardioplegiei normotermice a permis revizuirea protocolului de protecție a miocardului în operațiile cu circulație extracorporală, aducând un beneficiu prin reducerea complicațiilor intra- și postoperatorii. De asemenea, există și un beneficiu economic direct prin salvarea costurilor pentru componenții cardioplegiei.

2. PROIECTE PENTRU TINERII CERCETĂTORI REALIZATE DE COMUN CU CENTRUL DE CARDIOCHIRURGIE A INIMII:

- a) **10.819.09.03A. „Optimizarea tehnicilor de revascularizare a miocardului pe cord bătând”**, conducătorul proiectului: Cenușa Octavian, doctor în științe medicale.

Scopul: Elaborarea protocolului de revascularizare a miocardului pe cord bătând și implementarea lui în practică.

Obiectivele:

1. Stabilirea indicațiilor și contraindicațiilor pentru revascularizarea miocardului pe cord bătând.

2. Analiza comparativă a tehnicilor chirurgicale de *by-pass* aorto-coronarian pe cord bătând și în condiții de circulație extracorporeală.
3. Determinarea măsurilor de profilaxie a dereglărilor de hemodinamică intraoperatorii legate de tehnicile chirurgicale aplicate.
4. Elaborarea unui protocol complex ce ar asigura condițiile necesare pentru efectuarea operațiilor de *by-pass* aorto-coronarian pe cord bătând. Implementarea lui în activitatea cardiochirurgicală.

Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului în anul 2011: Pe parcursul perioadei de referință, au fost formate două loturi de studiu (n=114) pacienți, cărora li s-a efectuat revascularizarea miocardului prin *by-pass* coronarian pe cord bătând și *by-pass* cu CEC. Au fost efectuate 46 intervenții chirurgicale de *by-pass* aorto-coronarian pe cord bătând. Loturile comparate nu s-au deosebit după vârstă, componență bărbați/femei, criteriile antropometrice, patologia cardiovasculară și diabet zaharat. Însă lotul operat cu CEC a inclus mai mulți pacienți cu infarct miocardic cu unda Q în anamneză și diabet zaharat, fapt explicat prin leziuni coronariene la astfel de pacienți mai complexe și necesitate de o intervenție cardiochirurgicală mai masivă.

Datele electrocardiografiei nu au influențat modalitatea tratamentului. De altfel, nici modalitatea intervenției cardiochirurgicale nu a influențat dinamica parametrilor acesteia. Răspândirea afecțiunilor aterosclerotice coronariene a influențat tipul operație, cu cât mai multe artere erau afectate, cu atât mai probabilă a fost intervenția de *by-pass* cu CEC, respectiv și numărul de anastomoze a fost mai mare la cei operați cu CEC. Durata operației în cazul intervenției pe cord bătând a fost semnificativ mai mică, în comparație cu folosirea CEC, dar hemoragia intraoperatorie și postoperatorie, la fel. Și rata complicațiilor postoperatorii au fost practic similare în ambele loturi. *By-pass*-ul aortocoronarian fără CEC este o metodă aprobată în tratamentul cardiopatiei ischemice cu rezultate și complicații comparabile cu intervenția cu CEC, dar cu beneficii în timp operator și recuperare a pacientului.

b) **14.819.04.11A. „Insuficiența mitrală funcțională – mecanismul de dezvoltare, optimizarea managementului chirurgical”**, conducătorul proiectului: Nadejda Diaconu, doctor în științe medicale.

Obiective proiectului:

1. Studiarea mecanismului de dezvoltare și a criteriilor (morfolologic și hemodinamic) ce caracterizează insuficiența mitrală funcțională
2. Analiza comparativă a insuficienței mitrale funcționale în evoluție spontană și după corecția reconstructivă a incompetenței valvulare (studiu clinic randomizat)

3. Elaborarea unui algoritm de tratament chirurgical al insuficienței mitrale.

Rezumatul rezultatelor științifice: studiul a inclus 100 de pacienți cu stenoză de valvă aortică (VAo) moderat până la severă cu insuficiență de valvă mitrală (VM) grad ușor până la sever cu dilatare de inel, aceștia au fost operați în perioada 2005-2014 în Departamentul de cardiochirurgie. Cincizeci pacienți, conform designului studiului, au fost operați pe cord fiind efectuată protezarea valvei aortice în majoritatea cazurilor cu proteză valvulară mecanică și respectiv s-a intervenit și pe VM aplicând o metodă de plastie.

Rezultatele obținute:

- Remodelarea ventriculului stâng observată după protezarea valvei aortice poate induce schimbarea gradului de regurgitare mitrală în perioada postoperatorie
- Factorii clari de risc preoperatori sunt dimensiunile AS>5cm, gradientul pe valva aortică <60mmHg, fibrilația atrială dar și inel valvular sever dilatat, presupun indicații obiective p/u corecția chirurgicală a valvei mitrale
- La pacienții cu predominarea stenozei aortice insuficiența mitrală funcțională de gradele II-III poate fi neglijată în lipsa predictorilor predispozanți insuficienței mitrale. Operațiile pe valva mitrală pot fi evitate, în esență, în toate cazurile de regurgitare ușoară
- Anuloplastia mitrală este justificată la pacienții cu regurgitare severă. În insuficiența mitrală de gradul III în combinație cu dilatare marcantă a inelului mitral, dilatare a ventriculului stâng și micșorarea fracției de ejeție a miocardului corijarea insuficienței mitrale este necesară.

3. ACORD DE COLABORARE CU UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”.

4. ACORD DE COLABORARE CU IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ.

5. ACORD DE COLABORARE CU SPITALUL CLINIC REPUBLICAN.

6. ACORD DE COLABORARE CU IMSP CENTRUL REPUBLICAN DE DIAGNOSTICARE MEDICALĂ.

7. ACORD DE COLABORARE CU IMSP INSTITUTUL DE FTIZIOPNEUMOLOGIE „CHIRIL DRAGANIUC”

8. ACORD DE COLABORARE CU AGENȚIA MEDICAMENTULUI.

9. PROIECT PILOT CU ORANGE-MD: „Monitorizarea post- operatorie a pacienților cardiaci”, 2014.

10. „TRUE- KARE” (Orange), 2014.

11. „TELEMONITORING ÎN REABILITAREA CARDIOVASCULARĂ LA DOMICILIU”, 2014 (Compania DEKART SRL)

12. „ELABORAREA ȘI APROBAREA DISPOZITIVULUI PORTABIL PENTRU ÎNREGISTRAREA ELECTROCARDIOGRAMEI LA DISTANȚĂ”, 2015 (Compania DEKART SRL)

5.2. Cooperare internațională

Colaborarea științifică cu alte organizații din sfera științei și inovării

1. Institutul Max-Planck de cercetări ale inimii și plămânului. Bad-Nauheim, Germania. Laboratorul de biologie moleculară și structurală. Investigații moleculare și celulare privind individualizarea substratului celular al răspunsului inflamator în restenoza intra-stent, utilizând microscopia confocală laser și a anticorpilor monoclonali către CD-68.
2. Centrul Max-Delbruck al medicinei moleculare din Berlin. Laboratorul biologiei moleculare și al peptidelor vasoactive. Investigații privind vasomotricitatea în diferite afecțiuni ale sistemului cardiovascular.
3. Compania Bayer HealthCare AG, Germania. Realizarea proiectului XANTUS – Xarelto on prevention of stroke and non-central nervous system systemic embolism in patients with non-valvular atrial fibrillation: A non-interventional study.
4. International Survey of Acute Coronary Syndromes in Transitional Countries (ISACS-TC) (University of Bologna)

Contracte de colaborare științifică:

1. White Paper entitled: „Heart failure: Preventing disease and death worldwide”, 2014 (Asociația de Inuficiență Cardiacă a Societății Europene de Cardiologie)
2. “Mac New Heart Disease Quality of Life Instrument”, 01.01.2011- 31.12.2014 (*College of Health Sciences, University of Wisconsin-Milwaukee*)
3. EHRA White Book (Studiu observațional) (Asociația Europeană de Ritm Cardiac)

Savanți invitați în străinătate

1. Sava Costin, șef Departament „Biologie moleculară și structurală” a Institutului Max-Planck pentru studiul inimii și a plămânului, Bad-Nauheim, Germania.
2. Mihai Toderaș, Centrul de Medicină Moleculară „Max-Delbruck”, Berlin, Departamentul „Hipertensiuni”, grupul „Peptide vasoactive”.

Savanți din străinătate care au vizitat organizația

Nr. d/o	Numele, prenumele, ale savantului	Țara și organizația în care activează savantul	Scopul vizitei	Termenul vizitei
1.	Nicolas Lamidze, doctor în medicină	Rusia, Centrul Științific de Chirurgie Cardio-Vasculară „A.Baculev”, Academia de Științe a Rusiei	Schimb de experiență în implantarea cardioverterelor defibrilatoare și participarea la conferința științifico-practică pentru medici cardiologi, serviciu de urgență, reanimatologi „ Moartea subită cardiacă și sincopa”	24.03.-25.03.2011
2.	Igor Samoilenco, doctor în medicină, șef de secție de Cardiochirurgie și electrocardiostimulare	Rusia, Spitalul Clinic orășenesc nr.4, Moscova	Schimb de experiență în implantarea cardioverterelor defibrilatoare și participarea la conferința științifico-practică pentru medici cardiologi, serviciu de urgență, reanimatologi „ Moartea subită cardiacă și sincopa”	24.03.-25.03.2011
3.	Ralph G. Brindis	SUA	Proiecte de colaborare și de pregătire a cadrelor	10-12 octombrie 2012
4.	Lars Rzden, Dr, prof.emeritus.	Sweden	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul EU-CDA 2013	13.04.2013
5.	Eberhard Standl, Dr, prof. of medicine	Germany	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul EU-CDA 2013	13.04.2013
6.	Dan Gaita, Dr., professor	România	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul EU-CDA 2013	13.04.2013
7.	Ivars Kalvins	Letonia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifico-practice „Bolile cardioembolice - ucigașii silențioși ai omeniei”	26.04.2013
8.	Grigore Tinică, Dr., prof.univ.	România	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul celui de al II Simpozion Internațional de Medicină Cardiovasculară	31.05.2013-02.06.2013
9.	Daniela Boișteanu, Dr., conf.	România	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul celui de al II Simpozion Internațional de Medicină Cardiovasculară	31.05.2013-02.06.2013
10.	Rotari Maxim, Dr.	Ukraina	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul celui de al II Simpozion Internațional de Medicină Cardiovasculară	31.05.2013-02.06.2013
11.	Marian Gașpar, Dr., prof.	România	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul celui de al II Simpozion Internațional de Medicină Cardiovasculară	31.05.2013-02.06.2013
12.	Gheorghe Cerin,	Italia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul celui de al II Simpozion Internațional de Medicină Cardiovasculară	31.05.2013-02.06.2013

	Dr., prof.			
13.	Tammam Youssef, Dr., prof.	Syria	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul celui de al II Simpozion Internațional de Medicină Cardiovasculară	31.05.2013-02.06.2013
14.	Stephan Schueler, Dr., prof.	United Kingdom	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul celui de al II Simpozion Internațional de Medicină Cardiovasculară	31.05.2013-02.06.2013
15.	Oto Oztekin, Dr., prof.	Turcia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul celui de al II Simpozion Internațional de Medicină Cardiovasculară	31.05.2013-02.06.2013
16.	Panos Vardas, Dr., prof.	Grecia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul sesiunii XIX a zilelor Uniunii Medicale Balcanice	21.09.2013-23.09.2013
17.	Theodore G. Papaioannou, Dr., prof.	Grecia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul sesiunii XIX a zilelor Uniunii Medicale Balcanice	21.09.2013-23.09.2013
18.	Aarunas Valiulis, Dr., prof.	Lituania, Vilnus	Schimb de experiență, prelegere pe tema „Pneumoniile la copii. Tratament. Antibioticorezistență”	14.11.2013-15.11.2013
19.	Palamarciuk Igor, doctor în științe medicale, conf. universitar	Ukraina	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
20.	Natfanailă Florin	Romania	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
21.	Cernicanu Alexandru	Olanda	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
22.	Smit Nils	Olanda	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
23.	Amelin Mihail	Rusia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
24.	Konotopciuc Stanislav	Ukraina	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
25.	Sviridiuc Oleg	Ukraina	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice	14 februarie 2014

			„O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	
26.	Patz Andreas	Olanda	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
27.	Ibraghim Vesam	Olanda	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
28.	Soloviov Alexei	Ukraina	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifice „O eră tehnologică nouă în imagistica cardiacă. Aspecte teoretice și practice”.	14 februarie 2014
29.	Rienmueller Rainer prof. MD	Austria	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței organizate sub patronajul Universității de Medicină din Graz și fundației ameicano-austriace „Cardiac imaging”	20 mai 2014
30.	Erdem Diker, prof. MD	Turcia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifico-practice „Abordări curente în tratamentul aritmiei și proceduri vasculare periferice”	13 octombrie 2014
31.	Aydin Yildirim, assist. prof. MD	Turcia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifico-practice „Abordări curente în tratamentul aritmiei și proceduri vasculare periferice”	13 octombrie 2014
32.	Emre Akkaya, prof. MD	Turcia	Prezentarea rapoartelor științifice în cadrul conferinței științifico-practice „Abordări curente în tratamentul aritmiei și proceduri vasculare periferice”	13 octombrie 2014
33.	Gheonța Cristian, decanul facultății de medicină, conferențiar	România, Craiova	Schimb de experiență, participarea la conferințe clinice cu discuția cazurilor grave a copiilor cu patologie cardiovasculară din secție și secția de terapie intensivă.	6 mai 2014
34.	Costin Sava, dr.hab. în medicină, prof.universitar	Germania, Bad-Nauheim	Colaborare în cadrul proiectului instituțional privind cercetarea morfologică a patenului tisular al restenozei intra-stent.	10-15 septembrie 2014
35.	Șanta Adrian	România, Spitalul European Polisano	Prezentarea raportului științific în cadrul Seminarului Republican ”Performanțe în cardiologia contemporană”	6 februarie 2015
36.	Petru Liuba	Suedia, Spitalul Universitar din	Prezentarea raportului științific în cadrul Seminarului Republican ”Performanțe în cardiologia	6 februarie 2015

		Lund	contemporană”	
37.	Costache Victor	România, Spitalul European Poliano	Prezentarea raportului științific în cadrul Seminarului Republican ”Performanțe în cardiologia contemporană”	6 februarie 2015
38.	Leațu Cristina	România, Spitalul European Poliano	Prezentarea raportului științific în cadrul Seminarului Republican ”Performanțe în cardiologia contemporană”	6 februarie 2015
39.	Lovin Sînziana	România, Spitalul General al Căii Ferate Galați	Prezentarea raportului științific în cadrul conferinței „Ziua internațional a somnului 2015”	13 martie 2015

ALTE ACTIVITĂȚI:

Membri de onoare și membri ai societăților științifice de peste hotare:

- **Popovici Mihail**, academician al AȘM:
 1. Societatea Cardiologilor din România
 2. Societatea Cardiologilor din Federația Rusă
 3. Societatea Cardiologilor din Bosnia Herțegovina
- **Grosu Aurel**, dr. hab. în științe medicale, prof. universitar
 1. Societatea Cardiologilor din România
- **Carauș Alexandru**, dr. hab. în științe medicale, profesor cercetător
 1. Membru titular al Colegiului American de cardiologie
 2. Membru al Grupului internațional de cardiologie intervențională (Turcia, Rusia, Moldova)
- **Vataman Eleonora**, dr. hab. în științe medicale, prof. universitar este membru al:
 1. Societății Europene de insuficiență cardiacă
 2. Societății Europene de prevenire și reabilitare cardiovasculară
 3. Societății de insuficiență cardiacă din Federația Rusă.
- **Popovici Ion**, dr. hab. în științe medicale, conf. cercetător
 1. Membru al Grupului de lucru în cardiologie intervențională al Societății Cardiologilor din România

6. ACTIVITĂȚI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALE PLANIFICATE PENTRU URMĂTORII 5 ANI

- Elaborarea algoritmului de conduită a pacientului cu IMA fără elevarea ST în vederea tratamentului invaziv prin angioplastie și trombolitic.
- Cercetarea semnificației clinice și a valorii prognostice a sindromului de apnee în somn în dezvoltarea tahiaritmiilor ventriculare la supraviețuitorii unui infarct miocardic acut.
- A estima beneficiul denervării simpatiche a arterelor renale versus tratament farmacologic asupra valorilor tensionale, variabilității și profilului diurn în HTA esențială rezistentă la tratament.
- Crearea programului computerizat de colectare, depozitare și prelucrare a datelor telemonitoringului ritmului cardiac și a parametrilor hemodinamici în timpul antrenamentului fizic.
- Procurarea dispozitivelor necesare pentru telemonitoringul parametrilor vitali
- Elaborarea și aprobarea regulamentului național de implementare a serviciilor și utilajelor telemedicale
- Elaborarea manualului utilizatorului dispozitivelor și a serviciilor telemedicale
- Alcătuirea agendei de lucru cu medicii de familie în scop de instruire în telecardiologie.
- Participarea în proiecte internaționale – Horizont 2020
- Aplicarea cererilor de proiecte în cadrul AȘM (transfer tehnologic, tineri cercetători, echipament medical etc.)
- Identificarea sectorului de promovare a inovațiilor în Institutul de Cardiologie
- Argumentarea finanțării direcțiilor noi de activitate științifică (electrofiziologie, cardiologie intervențională)
- Realizarea Programului Național de profilaxie și combatere a Bolilor Cardiovasculare 2012- 2020 cu componentele :
 1. Prevenirea bolilor cardiovasculare;
 2. Screening și diagnostic precoce;
 3. Diagnostic specializat și tratament;
 4. Implementarea tehnologiilor avansate și a metodelor moderne de tratament

invaziv:

4.1 Cardiologie intervențională

4.2 Aritmologie și electrofiziologie cardiacă

5. Fortificarea serviciului de cardiochirurgie;

6. Reabilitare cardiovasculară, profilaxie secundară și îngrijiri paliative;

7. Cercetările științifice și pregătirea cadrelor în cardiologie

7. FIȘA STATISTICĂ

I. INFORMAȚII GENERALE

- 1.1. Denumirea organizației :**
IMSP INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE
- 1.2. Statutul juridic:**
INSTITUȚIE MEDICO - SANITARĂ PUBLICĂ
- 1.3. Anul fondării:**
1984
- 1.4. Actul de înființare:**
ORDINUL MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII DIN REPUBLICA MOLDOVA NR.3 DIN 03.01.1984
- 1.5. Numărul de înregistrare (identificare) atribuit de Camera Înregistrării de Stat și data eliberării certificatului de înregistrare:**
1003600150613 DIN 09.12.2003
- 1.6. Profilul de cercetare :**
CARDIOLOGIE
- 1.7. Direcțiile științifice de bază:**
BIOMEDICINA; FARMACEUTICA; MENȚINEREA ȘI FORTIFICAREA SĂNĂTĂȚII
- 1.8. Structura organizatorică:**
ORGANIZAȚIE PUBLICĂ
- 1.9. Director:**
VITALIE MOSCALU , DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE
- 1.10. Adresa:**
MUN. CHIȘINĂU, MD 2025, STR.N. TESTEMIȚANU 29/1

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

tel. 0 22 72-75-11; fax: 73 36 00; www.icardiologie.com; e-mail: cardiologie2004@mail.ru

II. RESURSE UMANE

Indicatorul				Anul					Media anuală		
				2011	2012	2013	2014	2015			
2.1.	Total posturi (conform statelor de personal)			69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5		
	2.1.1.	Posturi ocupate		62,25	64,75	64,75	62,0	53,5	61,45		
	2.1.2.	Posturi vacante		7,25	4,75	4,75	7,5	16,0	8,05		
2.2.	Structura personalului după activitate										
	2.2.1.	Cercetători științifici, total posturi		54,75	55,0	55,0	55,5	55,5	55,15		
		2.2.1.1.	Posturi ocupate	51,75	53,5	52,75	51,5	43,5	50,6		
		2.2.1.2.	Posturi vacante	3,0	1,5	2,25	4,0	12,0	4,55		
	2.2.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total posturi		7,25	6,5	7,5	7,5	7,5	7,25		
		2.2.2.1.	Posturi ocupate	5,0	5,25	6,5	6,0	6,0	5,75		
		2.2.2.2.	Posturi vacante	2,25	1,25	1,0	1,5	1,5	1,5		
	2.2.3.	Personal auxiliar, total posturi		5,5	6,0	5,0	4,5	4,5	5,1		
		2.2.3.1.	Posturi ocupate	3,5	4,0	3,5	2,5	2,0	3,1		
		2.2.3.2.	Posturi vacante	2,0	2,0	1,5	2,0	2,5	2,0		
	2.2.4.	Personal de conducere, total posturi		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
		2.2.4.1.	Posturi ocupate	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
		2.2.4.2.	Posturi vacante	-	-	-	-	-	-		
2.3.	Angajarea personalului										
	2.3.1.	Personal din sfera științei și inovării, total persoane		64	64	66	60	59	63		
		2.3.1.1.	Cercetători științifici, total		64	64	66	60	59	63	
			2.3.1.1.1.	titulari		49	49	48	45	45	47
				a.	de bază	39	38	35	32	31	35
				b.	cumul intern	10	11	13	13	14	12
			2.3.1.1.2.	netitulari		15	15	18	15	14	15
		a.		cumul extern	15	15	18	15	14	15	
		b.		acord de muncă	-	-	-	-	-	-	
		2.3.1.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total		16	14	15	13	10	14	
			2.3.1.2.1.	titulari		13	11	11	9	8	10
				a.	de bază	6	6	7	5	5	6
				b.	cumul intern	7	5	4	4	3	5
			2.3.1.2.2.	netitulari		3	3	4	4	2	3
			a.	cumul	3	3	4	4	2	3	

					extern							
				b.	acord de muncă	-	-	-	-	-	-	
	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.	Persoane care dețin grade științifice, titluri științifice și științifico-didactice, titluri onorifice											
	2.4.1.	Cercetători științifici				28	29	29	26	26	28	
		2.4.1.1.	doctori/ doctori habilitați				20/8	20/9	20/9	18/8	16/10	19/9
		2.4.1.2.	conferențieri universitari/cercetători				2/8	2/9	2/12	2/12	1/11	2/10
		2.4.1.3.	profesori universitari/cercetători				3/0	3/0	3/1	3/1	3/2	3/1
		2.4.1.4.	membri titulari/ membri corespondenți				1	1	1	1	1	1
	2.4.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării										
		2.4.2.1.	doctori/ doctori habilitați									
		2.4.2.2.	conferențieri universitari/cercetători									
	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									
2.5.	Perfecționarea personalului											
	2.5.1.	Doctoranzi, total (2.5.1.1.+2.5.1.2.)				9	8	7	7	5	7	
		inclusiv:										
		2.5.1.1.	care studiază în organizație (zi/ cu frecvență redusă)				5/4	4/4	3/4	3/4	2/3	3/4
		2.5.1.2.	care studiază în exterior, total									
		2.5.1.3.	dintre care în străinătate									
2.5.2.	Postdoctoranzi, total				1	1	1	-	-	1		

	2.5.3.	Competitori, total	5	4	3	3	5	4
	2.5.4.	Stagii în străinătate, număr de persoane/total luni	-	1/12	-	-	1/1	0,4/3
	2.5.5.	Număr de persoane care au efectuat stagii de peste o lună în străinătate	-	1/12	-	-	1/1	0,4/3
	2.5.6.	Persoane care au obținut grade științifice, total	4	2	1	-	3	2
		2.5.6.1. doctor habilitat	2	1	-	-	2	1
		2.5.6.2. doctor	2	1	1	-	1	1
	2.5.7.	Persoane care au obținut titluri științifice și științifico-didactice, total	-	1	5	-	1	1,4
		2.5.7.1. profesor cercetător/conferențiar cercetător	-	0/1	1/4	-	1/0	0,4/1
		2.5.7.2. profesor universitar/conferențiar universitar	-	-	-	-	-	-
	2.5.8.	Persoane abilitate cu dreptul de conducător	7	8	9	9	10	9
2.6.	Repartizarea personalului uman după vârstă							
	2.6.1.	Cercetători științifici	47	47	43	38	35	42
		2.6.1.1. Sub 35 de ani	13	12	13	9	8	11
		2.6.1.2. 35-44 de ani	19	22	18	17	16	18
		2.6.1.3. 45-54 de ani	12	10	9	9	7	9
		2.6.1.4. 55-64 de ani	1	1	2	1	2	1
		2.6.1.5. Peste 65 de ani	2	2	1	2	2	2
	2.6.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării	6	6	7	5	5	6
		2.6.2.1. Sub 35 de ani	3	3	4	2	2	3
		2.6.2.2. 35-44 de ani	-	-	1	1	1	1
		2.6.2.3. 45-54 de ani	1	1	1	1	1	1
		2.6.2.4. 55-64 de ani	2	2	1	1	1	1
		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.	Conducători ai programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnați în perioada evaluată		-	-	-	-	-	-

III. RESURSE FINANCIARE

Indicatorul			2011	2012	2013	2014	2015	Media anuală
3.1.	Cheltuieli totale ale organizației (cheltuieli de casă), mii lei		60877,4	65262,8	66658,9	71661,0	92835,0	71459,0
3.2.	Surse de finanțare destinate activităților științifice (plan precizat), total (mii lei) (3.2.1.+3.2.2.)		4698,5	4312,7	3666,2	3622,4	3977,6	4055,5
	3.2.1.	Alocații bugetare (cheltuieli de bază), mii lei	3885,1	3485,5	2657,0	2578,3	2780,0	3077,2
		3.2.1.1. proiecte instituționale	3553,8	3308,7	2470,6	2470,6	2642,6	2889,3
		a. cercetări științifice fundamentale						
		b. cercetări științifice aplicative	3553,8	3308,7	2470,6	2470,6	2642,6	2889,3
		3.2.1.2. proiecte din cadrul Programelor de Stat						
		3.2.1.3. proiecte pentru procurarea utilajului						
		3.2.1.4. proiecte de transfer tehnologic						
		3.2.1.5. proiecte independente (pentru tineri cercetători etc.)	140,0					
		3.2.1.6. proiecte din cadrul programelor bilaterale internaționale						
		3.2.1.7. alocații suplimentare din Fondul de rezervă						
		3.2.1.8. pregătirea cadrelor științifice	191,3	176,8	186,4	107,7	137,4	159,9
	3.2.2.	Mijloace speciale (3.2.2.1.+ 3.2.2.2.)	813,4	827,2	1009,2	1044,1	1197,1	978,3
		naționale, total	813,4	827,2	1009,2	1044,1	1197,2	978,3
		a. cofinanțare a proiectelor de transfer tehnologic						
		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.)-cofinanțare	813,4	827,2	1009,2	1044,1	1197,6	978,3
		Inclusiv: procurarea de	199,8	234,9	409,1	438,5	655,0	387,5

			echipament							
		3.2.2.2.	internațională, total							
	a.		granturi internaționale							
	b.		contracte cu agenți economici străini							
	c.		altele (sponsorizări, donații ș.a.)							
3.3.	Cheltuieli pentru sfera științei și inovării (cheltuieli de casă), total (mii lei)				4698,5	4312,7	3666,2	3622,4	3977,7	4055,5
	inclusiv:									
	3.3.1.	Cheltuieli de personal (salarizare, fond social și medical)			2744,7	2600,1	2365,5	2371,5	2506,3	2517,6
	3.3.2.	Procurare de echipament științific			730,5	767,5	643,5	671,0	880,0	738,5
	3.3.3.	Pregătire de cadre științifice			191,3	176,8	186,4	107,7	137,4	159,9
	3.3.4.	Deplasări și delegații științifice			31,1	79,6	20,5	0	19,3	30,1
	3.3.5.	Plată a serviciilor comunale și a altor servicii			1000,9	688,7	450,3	472,2	434,7	609,4
	3.3.6.	Cheltuieli per unitate de cercetător științific			88,1	79,4	68,3	70,7	91,4	79,6
3.4.	Ponderea cheltuielilor pentru sfera științei și inovării în volumul total al cheltuielilor organizației (%)				7,3	6,7	5,4	4,5	5,1	5,8
3.5.	Ponderea 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 (%)				20,3	23,7	23,2	21,5	26,1	22,9

IV. POTENȚIAL LOGISTIC

Indicatorul			2011	2012	2013	2014	2015	Media anuală
4.1.	Spații adecvate procesului de cercetare științifică, total (m²) (4.1.1.+4.1.2.+4.1.3.)		2054,7	2054,7	2054,7	1712,7	1712,7	1917,9
	4.1.1.	Proprii	2054,7	2054,7	2054,7	1712,7	1712,7	1917,9
	4.1.2.	Primite în folosință						
	4.1.3.	Luete în arendă						
	4.1.4.	Per cercetător științific	37,8	42,1	45,6	43,9	61,2	46,1
4.2.	Echipament științific							
	4.2.1.	Total (mii lei)	49604,4	48339,9	63373,6	64206,1	66326,6	58370,1
	4.2.1.	Per unitate de cercetător științific	110,9	105,8	139,9	136,3	160,6	130,7
4.3.	Caracteristici ale echipamentului științific (după vârstă, reieșind din cost) (%)		100	100	100	100	100	100
	4.3.1.	Sub 5 ani	45,0	45,0	27,1	29,5	44,7	38,26
	4.3.2.	6 – 10 ani	23,0	23,0	20,3	19,6	23,4	21,86
	4.3.3.	Peste 10 ani	32,0	32,0	52,6	50,9	31,9	39,88

V. REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DIRECTE DE CERCETARE ȘI INOVARE

Indicatorul				2011	2012	2013	2014	2015	Media anuală	
5.1.	Număr de lucrări științifice publicate (5.1.1.+5.2.+5.3.+5.8.3. +5.9.3.)			62	80	97	86	48	74,6	
	inclusiv:									
	5.1.1.	Publicații științifice electronice		-	-	5	1	4	2	
		5.1.1.1.	în țară	-	-	-	-	-	-	
		5.1.1.2.	în străinătate	-	-	5	1	4	2	
	5.1.2.	Număr de lucrări științifice publicate per unitate de cercetător științific		1,24	1,6	1,94	1,72	0,96	1,49	
5.1.3.	Cheltuieli totale (fără fonduri de procurare a utilajului, lucrări de reparații capitale) per lucrare publicată (mii lei)		-	-	18,7	-	-	3,7		
5.2.	Număr de articole științifice publicate, total (5.2.1.+5.2.2.+5.2.3.)			26	45	50	34	13	33,6	
	5.2.1.	În reviste științifice, total (5.2.1.1.+5.2.1.2.)		26	45	50	32	13	33,2	
		5.2.1.1.	în țară, total	25	45	48	25	10	30,6	
			a.	categoria A	-	-	-	-	-	-
			b.	categoria B	10	34	37	22	6	21,8
			c.	categoria C	15	11	11	3	4	8,8
		5.2.1.2.	în străinătate, total	1	-	2	7	3	2,6	
			a.	ISI, cu factor de impact > 1	-	-	-	-	3	0,6
			b.	ISI, cu factor de impact 0,1- 1	1	-	2	-	-	0,6
			c.	ISI, cu factor de impact <0,1	-	-	-	-	-	-
			d.	alte reviste științifice atestate	-	-	-	7	-	1,4
	5.2.2.	În culegeri, total		-	-	-	2	-	0,4	
		5.2.2.1.	în țară	-	-	-	-	-	-	
		5.2.2.2.	în străinătate	-	-	-	2	-	0,4	
	5.2.3	În enciclopedii, total		-	-	-	-	-	-	
5.2.3.1.		în țară	-	-	-	-	-	-		
5.2.3.2.		în străinătate	-	-	-	-	-	-		
5.3.	Număr de lucrări editate, total (5.3.1.+5.3.2.+5.3.3)			1	1	1	1	-	0,8	
	5.3.1.	Monografii (5.3.1.1.+ 5.3.1.2)		1	1	1	1	-	0,8	
		5.3.1.1.	în țară	1	1	1	1	-	0,8	
		5.3.1.2.	în străinătate	-	-	-	-	-	-	
		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	-	-	-	-	-	-	
	5.3.2.	Dicționare, total								
		5.3.2.1.	în țară	-	-	-	-	-	-	
		5.3.2.2.	în străinătate	-	-	-	-	-	-	
	5.3.3.	Culegeri		-	-	-	-	-	-	
	Activitatea inovatoare									
	5.4.1.	Brevete obținute		6	-	-	-	1	1,4	
		5.4.1.1.	în țară	6	-	-	-	1	1,4	
		5.4.1.2.	în străinătate	-	-	-	-	-	-	
	5.4.2.	Brevete implementate		6	-	-	-	1	1,4	
		5.4.2.1.	în țară	6	-	-	-	1	1,4	
		5.4.2.2.	în străinătate	-	-	-	-	-	-	
	5.4.3.	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI		-	-	-	1	-	0,2	
	5.4.4.	Certificate de soiuri obținute		-	-	-	-	-	-	
5.4.5.	Certificate de rase obținute		-	-	-	-	-	-		
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	-	-	1	-	-	0,2		
	5.4.9.2.	medalii de argint	-	1	1	1	1	0,8		
	5.4.9.3.	medalii de bronz	-	-	-	1	-	0,2		
	5.4.9.4.	Alte distincții de apreciere a	1	-	-	2	1	0,8		

		rezultatelor cercetărilor și elaborărilor						
5.5.	Elaborări științifice și tehnologice							
	5.5.1.	Produse, echipamente asimilate în fabricare în serie	-	-	-	-	1	0,2
	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	1	1	1	1	1	1
	5.5.4.	Produse noi valorificate de agenții economici prin colaborare sau contracte royalty	-	-	-	1	-	0,2
	5.5.5.	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcțional elaborate	1	-	-	-	-	0,2
	5.5.6.	Atlase și hărți elaborate	-	-	-	-	-	-
	5.5.7.	Materiale / substanțe noi documentate	1	-	-	-	-	0,2
	5.5.8.	Tehnologii noi documentate	-	-	-	1	1	0,4
	5.5.9.	Metode noi documentate	13	14	14	13	6	12
	5.5.10.	Procedee documentate	-	-	-	-	-	-
	5.5.11.	Softuri elaborate/implementate	1	2	-	2	1	1,2
	5.5.12.	Hibridi documentați	-	-	-	-	-	-
	5.5.13.	Sușe documentate	-	-	-	-	-	-
	5.5.14.	Rapoarte de cercetări arheologice elaborate	-	-	-	-	-	-
	5.5.15.	Cataloage de colecție elaborate	-	-	-	-	-	-
	5.5.16.	Protocoale clinice elaborate etc.	6	3	2	8	6	5
5.6.	Utilizarea materialelor științifice în elaborarea de:							
	5.6.1.	Proiecte de legi, strategii, concepții	-	2	-	1	-	0,6
	5.6.2.	Programe	-	-	-	1	-	0,2
	5.6.3.	Acte normative, tehnice, tehnologice	-	5	-	2	-	1,4
5.7.	Număr de manifestări științifice organizate, total							
	5.7.1.	Internaționale (peste 20% de participanți – din străinătate)	-	-	-	-	-	-
	5.7.2.	Naționale cu participare internațională	1	1	1	1	1	1
	5.7.3.	Naționale	9	11	10	10	6	9,2
5.8.	Participări la manifestări științifice din țară							
	5.8.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen) la manifestări științifice, total	6	4	5	5	-	4
		5.8.1.1. naționale	2	4	-	2	-	1,6
		5.8.1.2. naționale cu participare internațională	4	-	5	3	-	2,4
		5.8.1.3. internaționale	-	-	-	-	-	-
	5.8.2.	Comunicări orale/postere la manifestări științifice, total	17	15	30	30	23	23
		5.8.2.1. naționale	10	7	23	14	14	13,6
		5.8.2.2. naționale cu participare internațională	7	8	7	16	9	9,4
		5.8.2.3. internaționale	-	-	-	-	-	-
	5.8.3.	Rezumate publicate la manifestări științifice, total	7	2	9	3	4	5
		5.8.3.1. internaționale	-	-	-	-	-	-
		5.8.3.2. naționale cu participare internațională	2	-	9	2	2	3
		5.8.3.3. naționale	5	2	-	1	2	2
5.9.	Participări la manifestări științifice din străinătate							
	5.9.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen)	3	2	1	-	-	1,2
	5.9.2.	Comunicări orale/ postere	/19	1/13	8/17	/11	2/14	2,2/14,8
	5.9.3.	Rezumate publicate	28	32	32	47	26	33
5.10.	Asistență, servicii științifice prestate, precum și activități de consultanță și popularizare a științei							
	5.10.1.	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO	-	-	-	-	-	-
	5.10.2.	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice	2	2	2	2	2	2
	5.10.3.	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare etc.	2	2	2	2	2	2

	5.10.4.	Asistență medicală (pacienți tratați)	9684	9575	8962	9700	8354	9243
	5.10.5.	Consultanță	35506	32790	35975	39175	36866	36062
	5.10.6.	Recomandări științifico-practice documentate	1	1	-	1	-	0,6
	5.10.7.	Manifestări științifico-practice organizate pentru utilizatori	5	9	11	10	5	8
	5.10.8.	Cărți editate de popularizare a științei	-	-	-	1	-	0,2
	5.10.9.	Articole de popularizare a științei	8	13	10	4	2	7,4
	5.10.10.	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.	7	4	7	5	8	6,2
5.11.	Distincții și premii							
	5.11.1.	Distincții de Stat obținute în perioada evaluată (ordine, medalii, titluri onorifice)	-	-	-	1	-	0,2
	5.11.2.	Premiul de Stat al Republicii Moldova obținut în perioada evaluată	-	-	-	-	1	0,2
	5.11.3.	Premii acordate în rezultatul Concursului Național de Susținere a Științei obținute în perioada evaluată	-	-	-	-	-	-
	5.11.4.	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei obținute în perioada evaluată	-	-	-	-	-	-
	5.11.5.	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării	-	-	-	2	1	0,6

VI. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII

Indicatorul			2011	2012	2013	2014	2015	Media anuală
6.1.	Activitate didactică/științifico-didactică universitară (a personalului științific)							
	6.1.1.	Număr de persoane / cursuri susținute	1/3	1/1	1/1	2/2	2/2	1,4/1,8
	6.1.2.	Cursuri noi elaborate în perioada evaluată	1	1	1	1	1	1
	Alte forme de implicare în procesul educațional							
	6.1.3.	6.1.3.1. președinte al Comisiei examenelor de licență/masterat	-	-	-	-	-	-
		6.1.3.2. membru al Comisiei examenelor de licență/masterat,	-	-	-	-	-	-
		6.1.3.3. conducător al tezei de licență/ masterat susținute	-	-	-	-	-	-
		6.1.3.4. conducător științific al tezei de doctor susținute	2	1	2	-	2	1,4
		6.1.3.5. consultant științific al tezei de doctor susținute	1	-	2	-	2	1
		6.1.3.6. consultant științific al tezei de doctor habilitat susținute	1	-	2	-	2	1
6.2.	Număr de materiale didactice publicate în țară pentru instituțiile de învățământ superior și preuniversitar (6.2.1.+6.2.2.)							
	6.2.1.	Manuale și capitole din manuale, total	-	-	-	1	-	0,2
		6.2.1.1. manuale pentru învățământul universitar	-	-	-	1	-	0,2
		6.2.1.2. manuale pentru învățământul preuniversitar	-	-	-	-	-	-
		6.2.1.3. capitole în manuale pentru învățământul universitar	-	-	-	-	-	-
		6.2.1.4. capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar	-	-	-	-	-	-
	6.2.2.	Lucrări instructiv-metodice, total	1	1	1	1	1	1
		6.2.2.1. Lucrări metodice, compendiumuri, ghiduri	1	1	1	1	1	1
		6.2.2.2. Lucrări didactice digitale	-	-	-	-	-	-
6.3.	Manuale pentru învățământul universitar publicate în străinătate		-	-	-	-	1	0,2
6.4	Avize, expertize asupra proiectelor de acte legislative și de alte acte normative		1	4	-	2	-	1,4

VII. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

Indicatorul			2011	2012	2013	2014	2015	Media anuală
7.1.	Cooperări bilaterale naționale							
	7.1.1.	Realizare de programe (proiecte, lucrări) în comun cu alte organizații (număr de proiecte și de lucrări comune)	5	5	7	8	9	6,8
	7.1.2.	Număr de subdiviziuni comune în sfera științei și inovării	2	2	2	2	2	2
	7.1.3.	Număr de filiale ale organizației în instituții de învățământ superior /ale instituțiilor de învățământ superior în organizație	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2
7.2.	Colaborări cu organele centrale de specialitate							
	7.2.1.	Documente de politici elaborate/ aprobate	1	4	-	2	-	1,4
	7.2.2.	Recomandări metodologice elaborate/ implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	1	4	-	2	-	1,4
	7.2.3.	Participări în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern (numărul de comisii)	1	1	1	1	1	1
	7.2.4.	Participări în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente (numărul grupurilor de lucru)	2	2	3	3	3	2,6
7.3.	Cooperări bilaterale internaționale							
	7.3.1.	Acorduri de cooperare cu parteneri din străinătate	2	3	4	5	4	3,6
	7.3.2.	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate						
	7.3.3.	Lucrărilor efectuate în colaborare cu alte organizații din sfera științei și inovării din țară și străinătate	2	3	2	3	4	2,8
	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	2	2	2	2	2	2
	7.3.7.	Cercetători invitați într-o instituție universitară din străinătate pentru activitatea didactică			1			0,2
	7.3.9.	Cursuri de prelegeri și conferințe susținute în străinătate la invitație			1			0,2
	7.3.10.	Savanți din străinătate care au vizitat organizația	2	1	15	16	5	7,8
7.4.	Cooperări în programe europene și internaționale							
	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	1	1	1	1	1	1
	7.4.3.	Proiecte înaintate/obținute în cadrul PC7/ORIZONT 2020						
	7.4.4.	Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale		1				0,2
	7.4.5.	Doctoranzi deținători ai burselor internaționale						

		de studii pentru efectuarea cercetărilor în țară						
7.5.		Asociere în activitatea organismelor/societăților științifice						
	7.5.1.	Membri/membri-corespondenți ai AȘM, aleși în perioada evaluată						
	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						
	7.5.4.	Membri ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, aleși în perioada evaluată	1		1		1	0,6
	7.5.5.	Experți, consultanți ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, selectați în perioada evaluată			2			0,4
	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					1	0,2
	7.5.7.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare				1		0,2
	7.5.8.	Referenți științifici ai revistelor științifice de peste hotare/ referenți științifici ai revistelor cotate ISI, aleși în perioada evaluată	1	1	1	1	1	1
	7.5.9.	Membri ai Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare, aleși în perioada evaluată				1		0,2
	7.5.10	Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată	2	3	2	3	1	2,2
	7.5.11	Membru al comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmat în perioada evaluată	1				2	0,6
	7.5.12	Membru al comisiilor pentru decernarea Premiului de Stat al Republicii Moldova, premiilor AȘM, ales în perioada evaluată						
	7.5.13	Președinte, secretar, membru al consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnat în perioada evaluată.	12	7	4		7	6
	7.5.14	Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată	2	2	2	2	2	2
	7.5.15	Referent la teza de doctor habilitat/doctor, desemnat în perioada evaluată	7	3	2	2	5	9,5

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

1. Planul tematic de cercetări pentru perioada luată în studiu

1.1. Proiecte instituționale:

- **11.817.09.37A. Studiul predictorilor stenozei coronariene și al posibilităților de reducere a restenozei intrastent.** Termenul executării: 2011 – 2014 (director de proiect – Popovici Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, academician al AȘM)
- **15.817.04.45A. Evaluarea eficienței revascularizării primare mecanice a infarctului miocardic acut cu elevarea segmentului ST asupra dinamicii remodelării vasculare și cardiace.** Termenul executării: 2015 (director de proiect – Popovici Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, academician al AȘM)
- **11.817.09.40. Evaluarea riscului tromboembolic în fibrilația atrială nonvalvulară și optimizarea controlului anticoagulant.** Termenul executării: 2011-2014 (director de proiect - Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar)
- **15.817.04.47A. Evaluarea modificărilor structurale a miocardului și predictorilor clinico-electrofiziologici pentru tahiaritmii ventriculare la pacienții cu infarct miocardic suportat.** Termenul executării: 2015 (director de proiect - Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar)
- **11.817.09.35A. Reabilitarea pacienților după revascularizare coronariană.** Termenul executării: 2011-2014 (director de proiect - Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar)
- **15.817.04.48A. Telemonitoring în reabilitarea complexă a pacienților cu insuficiență cardiacă ischemică.** Termenul executării: 2015 (director de proiect - Vataman Eleonora, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar)
- **11.817.09.39A. Impactul unor diverși reprezentanți ARA II asupra disfuncției diastolice de genă hipertensivă în tratamentul de durată.** Termenul executării: 2011-2014 (director de proiect - Carauș Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător)
- **15.817.04.46A. Abordări inovative în managementul hipertensiunii arteriale rezistente: implicații farmacologice versus intervenționale.** Termenul executării: 2015 (director de proiect - Carauș Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător)

- **11817.09.36.A. Estimarea pluridirecțională a factorilor de risc la copiii și adolescenții hipertensivi supraponderali și obezi.** Termenul executării: 2011-2014 (director de proiect -Mătrăgună Nelea, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător)

1.2. Proiect științific instituțional realizat de comun cu centrul de cardiochirurgie a inimii: 11.817.09.39 *Principiile de protecție fiziologică a miocardului în operațiile cu circulație extracorporală.* Termenul executării: 2011-2012. Conducătorul proiectului: Moscalu Vitalie, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător.

1.3. Proiecte pentru tinerii cercetători realizate de comun cu centrul de cardiochirurgie a inimii:

- a) **10.819.09.03A. „Optimizarea tehnicilor de revascularizare a miocardului pe cord bătând”,** conducătorul proiectului: Cenușa Octavian, doctor în științe medicale.
- b) **14.819.04.11A.„Insuficiența mitrală funcțională – mecanismul de dezvoltare, optimizarea managementului chirurgical”,** conducătorul proiectului: Nadejda Diaconu, doctor în științe medicale.

1.4. Proiect de cercetare internațională:

- a) **XANTUS (Xarelto on prevention of stroke and non-central nervous system systemic embolism in patients with non-valvular atrial fibrillation: A non-interventional study).** Termenii de realizare: 2013-2014. **Executorii:** Grosu Aurel - profesor universitar, doctor habilitat în științe medicale; Gratii Cristina - executor, doctor în științe medicale, Diaconu Nadejda - executor, doctor în medicină; Răcilă Valentin - executor.
- b) **Programul european observațional de cercetare: „Heart Failure Long-Term Registry”.** Termenul executării: 2012-2016. **Executorii:** Vataman Eleonora, doctor habilitat în medicină, șef de laborator-executant, Lîsîi Dorin, doctor în medicină, cercetător științific superior - executant, Filimon Silvia, doctor în medicină, cercetător științific superior - executant, Grivenco Aliona, cercetător științific-executant, Stamati Oxana, cercetător științific stagiar - executant, Sasu Silvia, medic-cardiolog- executant

1.5.Contracte de colaborare științifică:

- 1. International Survey of Acute Coronary Syndromes in Transitional Countries (ISACS-TC) (University of Bologna)
- 2. Proiect pilot cu Orange-MD: “Monitorizarea post-operatorie pacienților cardiaci”, 2014.

3. „True- Kare” (Orange), 2014.
4. „Telemonitoring în reabilitarea cardiovasculară la domiciliu”, 2014 (Compania DEKART SRL)
5. „Elaborarea și aprobarea dispozitivului portabil pentru înregistrarea electrocardiogramei la distanță”, 2015 (Compania DEKART SRL)
6. White Paper entitled: „Heart failure: Preventing disease and death worldwide”, 2014 (Asociația de Insuficiență Cardiacă a Societății Europene de Cardiologie)
7. „Mac New Heart Disease Quality of Life Instrument”, 01.01.2011- 31.12.2014 (*College of Health Sciences, University of Wisconsin-Milwaukee*)
8. EHRA White Book (Studiu observațional) (Asociația Europeană de Ritm Cardiac)

2. Lista elaborărilor realizate în perioada luată în studiu:

2011

1. Evaluarea nivelelor circulante ale fosfolipazei A₂ asociată cu lipoproteină drept un marker al inflamației endoteliului vascular. Laboratorul științific „Cardiologie intervențională”. Conducătorul: I. Popovici, dr. hab. med.
2. Implantarea defibrilatoarelor-cardioverterelor (ICD) în profilaxia tahiaritmiilor ventriculare. Executant: V. Răcilă. Laboratorul științific „Urgențe cardiace și tulburări de ritm”. Conducător: A. Grosu, prof. univ.
3. Aplicarea scorului CHADS₂ și CHA₂ DS₂ VASc în aprecierea riscului tromboembolic din FA” Executant: C. Gratii. Laboratorul științific „Urgențe cardiace și tulburări de ritm”. Conducător: A. Grosu, prof.univ.
4. Implementarea testului oral de toleranță la glucoză la pacienții după By-pass aorto-coronarian. Silvia Filimon. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: E.Vataman, dr.hab.med., prof.univ.
5. Implementarea programului „Școala pacientului revascularizat”. Executant: Aliona Grivenco. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: E.Vataman, dr.hab.med., prof.univ.
6. Implementarea „Determinarea rezervei funcției de pompă, utilizând polycardiografia cu test izometric dozat la pacienții după By-pass aorto-coronarian”. Executanți: Dorin Lîsîi, Cucuta Snejana. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: E. Vataman, dr.hab.med., prof.univ.
7. Implementarea „Evaluarea complianței arterelor periferice și a rezistenței vasculare periferice în perioada postoperatorie după revascularizarea cardiacă”. Executanți: Silvia

- Filimon, Nicolae Ciobanu. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: E. Vataman, dr.hab.med., prof.univ.
8. Implementarea „Determinarea parametrilor morfometrici de remodelare a ventriculului stâng și importanța asocierii lor la diferite etape de dezvoltare a insuficienței cardiace”. Executanți: Aliona Grivenco, Silvia Aprodu. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: E. Vataman, dr.hab.med., prof.univ.
 9. Implementarea „Determinarea peptidelor natriuretice în scop de diagnostic a insuficienței cardiace”. Executanți: Dorin Lîsîi, Silvia Filimon, Oxana Priscu, Aliona Grivenco. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: E. Vataman, dr.hab.med., prof.univ.
 10. Evaluarea nivelului peptidei natriuretice cerebrale (BNP) predictor al eficacității tratamentelor asupra nivelului de clasă funcțională NYHA. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: A. Carauș, dr.hab. med.
 11. Aprecierea indicilor corelativi dintre tipul profilului diurn al tensiunii arteriale, afectarea renală și indicii elasticității vasculare la pacienții cu HTA moderat-severă. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: A. Carauș, dr.hab. med.
 12. Evaluarea clinică a terapiei metabolice prin preparatul Trimetilhidrazin la pacienții cu cardiopatii. Laboratorul științific „Cardiologie pediatrică”. Conducător: N. Mătrăgună, d.ș.m. conf.
 13. Monitorizarea efectului clinic și paraclinic a terapiei cu L- arginină la copii cu hipertensiune arterială. Laboratorul științific „Cardiologie pediatrică”. Conducător: N. Mătrăgună, d.ș.m. conf.

2012

14. Aplicarea ultrasonografiei intravasculare în evaluarea indicilor spațiali de lezare a arterei coronariene în stenoză, precum și utilizarea acesteia ca metodă de ghidare a implantării stentului în cadrul angioplastiei. Laboratorul științific ”Cardiologie intervențională”. Conducător: M. Popovici, acad. ASM, prof. universitar, dr. hab. med.
15. Metodologia selectării terapiei anticoagulante și menținerii nivelului optim de anticoagulare la bolnavii cu fibrilație atrială și risc tromboembolic înalt. Laboratorul științific „Urgențe cardiace și tulburări de ritm”. Conducător: A.Grosu, dr.hab.med, prof. universitar.
16. Metodologia determinării riscului de dezvoltare a accidentului vascular cerebral ischemic și/sau decesului la 5 ani prin aplicarea scorului Framingham la bolnavii cu fibrilație atrială. Laboratorul științific „Urgențe cardiace și tulburări de ritm”. Conducător: A.Grosu, dr.hab.med, prof. universitar.

17. Determinarea rezervei funcției de pompă, utilizând polycardiografia în test izometric dozat la pacienții supuși revascularizării coronariene. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Eleonora Vataman, dr.hab. med., prof. universitar.
18. Evaluarea complianței arterelor periferice și a rezistenței vasculare periferice în perioada postoperatorie după revascularizarea cardiacă. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Eleonora Vataman, dr.hab. med., prof. universitar.
19. Determinarea parametrilor morfometrici de remodelare a ventriculului stâng și importanța asocierii lor la diferite etape de dezvoltare a insuficienței cardiace. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Eleonora Vataman, dr.hab. med., prof. universitar.
20. Determinarea peptidei natriuretice cerebrale (NT pro-BNP) în scop de diagnostic a exacerbării insuficienței cardiace. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Eleonora Vataman, dr.hab. med., prof. universitar.
21. Studiul variabilității ritmului cardiac sub influența tratamentului medicamentos de prevenire secundară la pacienții cu insuficiență cardiacă exacerbată și ritm sinusal. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Eleonora Vataman, dr.hab. med., prof. universitar.
22. Modelul de prezicere a supraviețuirii pacienților cu insuficiență cardiacă (The Seattle Heart Failure Model). Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Eleonora Vataman, dr.hab. med., prof. universitar.
23. Evaluarea nivelului peptidei natriuretice cerebrale, predictorul instalării insuficienței cardiace globale dar și al eficacității sartanelor. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: A. Carauș, dr.hab. med, conf.cercetator.
24. Estimarea și evaluarea indicilor funcției diastolice la examenul ecografic tehnica Doppler tisular complementar tehnicii Doppler transmitral la pacienții hipertensivi cu afectare subclinică de organ-țintă. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: A. Carauș, dr.hab. med, conf. cercetator.
25. Aprecierea nivelului seric al fragmentului NT-pro BNP la pacienții hipertensivi cu disfuncție diastolică. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: A. Carauș, dr.hab. med, conf. cercetător.
26. Monitorizarea efectului clinic și paraclinic al terapiei cu L- carnitină la copii. Laboratorul științific „Cardiologie pediatrică”. Conducător: N. Mătrăgună, dr.șt.med., conf. cercetător.

27. Testarea hemoglobinei glicozilate, la copii hipertensivi supraponderali și obezi. Laboratorul științific „Cardiologie pediatrică”. Conducător: N. Mătrăgună, dr.șt.med., conf. cercetător.

2013

28. Aplicarea tomografiei optice coerente la pacienții eligibili la angioplastie cu implantarea stentului intracoronarian. Executant: Popovici Ion. Laboratorul științific „Cardiologie intervențională”. Conducător: Popovici Mihail, academician al AȘM, doctor habilitat în medicină, profesor universitar.

29. Metodologia determinării prezenței tulburărilor cognitive la pacienții cu fibrilație atrială nonvalvulară prin aplicarea testului de screening *Mini Mental State Examination*. Laboratorul științific „Urgențe cardiace și tulburări de ritm”. Conducător: Grosu Aurel, doctor habilitat în medicină.

30. Determinarea rezervei funcției de pompă, utilizând polycardiografia în test izometric dozat la pacienții supuși revascularizării coronariene. Executanții: Lîsîi Dorin, Cucută Snejana. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora, doctor habilitat în medicină.

31. Evaluarea complianței arterelor periferice și a rezistenței vasculare periferice în perioada postoperatorie după revascularizarea cardiacă. Executant: Filimon Silvia. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Executant: Ciobanu Nicolae. Secția „Diagnostic funcțional”. Conducător: Vataman Eleonora; doctor habilitat în medicină.

32. Determinarea parametrilor morfometrici de remodelare a ventriculului stâng și importanța asocierii lor la diferite etape de dezvoltare a insuficienței cardiace. Executanți: Grivenco Aliona, Aprodu Silvia. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora, doctor habilitat în medicină.

33. Determinarea peptidei natriuretice cerebrale (NT pro-BNP) în scop de diagnostic a exacerbării insuficienței cardiace. Executanții: Lîsîi Dorin, Filimon Silvia, Priscu Oxana, Grivenco Aliona. Laboratorul „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora; doctor habilitat în medicină.

34. Studiarea variabilității ritmului cardiac sub influența tratamentului medicamentos de prevenire secundară la pacienții cu insuficiență cardiacă exacerbată și ritm sinusal. Executant: Lîsîi Dorin. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Executanți: Ciobanu Nicolae, Cazanteva Domnica. Secția „Diagnostic funcțional”. Conducător: Vataman Eleonora, doctor habilitat în medicină.

35. Modelul de prezicere a supraviețuirii pacienților cu insuficiență cardiacă (The Seattle Heart Failure Model)”. Executant: Lîsîi Dorin, Filimon Silvia, Grivenco Aliona. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora, doctor habilitat în medicină.
36. Programul de reabilitare fizică la pacienții supuși revascularizării coronariene. Executant: Grivenco Aliona. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora, doctor habilitat în medicină.
37. Evaluarea nivelului peptidei natriuretice cerebrale, predictorul instalării insuficienței cardiace globale dar și al eficacității sartanelor. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș Alexandru, doctor habilitat în medicină.
38. Estimarea și evaluarea indicilor funcției diastolice la examenul ecografic tehnica Doppler tisular complementar tehnicii Doppler transmitral la pacienții hipertensivi cu afectare subclinică de organ-țintă. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș Alexandru, doctor habilitat în medicină.
39. Aprecierea nivelului seric al fragmentului NT-pro BNP la pacienții hipertensivi cu disfuncție diastolică. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș Alexandru, doctor habilitat în medicină.
40. Monitorizarea efectului terapeutic al L- carnitinei la copii cu cardiopatii. Laboratorul științific „Cardiologie pediatrică”. Conducător: Mătrăgună Nelea, doctor în medicină.
41. Testarea hemoglobinei glicozilate, la copiii hipertensivi supraponderali și obezi. Laboratorul științific „Cardiologie pediatrică”. Conducător: Mătrăgună Nelea – doctor în medicină.

2014

42. Utilizarea tomografiei optice coerente la pacienții supuși angioplastiei coronariene cu implantare de stent. În scopul determinării paternului morfologic al restenozei intra-stent. Laboratorul științific „Cardiologie intervențională”. Conducător: Popovici M., dr. hab. în șt. medicale.
43. Utilizarea sistemului Coagu-Chek XS Plus pentru aprecierea indicelui de coagulare INR. Laboratorul științific „Urgențe cardiace și tulburări de ritm”. Conducător: Grosu Aurel, doctor habilitat în medicină.
44. Ghidarea terapeutică după nivelul BNP la pacienții cu insuficiență cardiacă diastolică. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș A., dr. hab. în șt. medicale.
45. Evaluarea indicilor funcției diastolice la examenul ecografic prin tehnica Doppler tisular sub influența medicației cu ARA II la pacienții cu disfuncție diastolică hipertensivă.

- Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș A., dr. hab. în șt. medicale.
46. Aprecierea nivelului seric al fragmentului NT-pro BNP la pacienții hipertensivi cu disfuncție diastolică. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș A., dr. hab. în șt. medicale.
47. Determinarea rezervei funcției de pompă, utilizând polycardiografia în test izometric dozat la pacienții supuși revascularizării coronariene”. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora, dr. hab. în șt. med.
48. Evaluarea complianței arterelor periferice și a rezistenței vasculare periferice în perioada postoperatorie după revascularizarea cardiacă”. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Secția Diagnostic funcțional. Conducător: Vataman Eleonora, dr. hab. în șt. med.
49. Determinarea parametrilor morfometrici de remodelare a ventriculului stâng și importanța asocierii lor la diferite etape de dezvoltare a insuficienței cardiace. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora, dr. hab. în șt. med.
50. Determinarea peptidei natriuretice cerebrale (NT pro-BNP) în scop de diagnostic a exacerbării insuficienței cardiace”. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora, dr. hab. în șt. med.
51. Studiarea variabilității ritmului cardiac sub influența tratamentului medicamentos de prevenire secundară la pacienții cu insuficiență cardiacă exacerbată și ritm sinuzal. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Secția „Diagnostic funcțional” Conducător: Vataman Eleonora, dr. hab. în șt. med.
52. Program de reabilitare fizică la pacienții supuși revascularizării coronariene. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Vataman Eleonora, dr. hab. în șt. med.
53. Evaluarea tratamentului cu metformină la copii cu sindrom metabolic. Laboratorul științific „Cardiologie pediatrică”. Conducător: Mătrăgună Nelea, dr.șt.în șt. med.
54. Evaluarea clinică a terapiei metabolice prin Omega 3 plus la copii cu patologia cardiovasculară. Laboratorul științific „Cardiologie pediatrică”. Conducător: Mătrăgună Nelea, dr.șt.în șt. med.

2015

55. Evaluarea indicilor elasticității arterelor periferice mari (C1) și mici (C2) drept predictor ai evoluției postinfarct la pacienții cu IMA cu elevarea segmentului ST, tratat

- prin revascularizare primară a miocardului. Laboratorul științific „Cardiologie intervențională”. Conducător: Popovici Mihail, dr. hab. în șt. medicale.
56. Aprecierea scorului CHADS2VASc pacienților cu infarct miocardic acut spitalizați în Institutul de Cardiologie. Executanți: David Lilia, Răducan Aurica. Laboratorul științific „Urgențe cardiace și tulburări de ritm”. Conducător: Grosu Aurel, dr. hab. în șt. medicale
57. Implementarea „Chestionarului de evaluare a satisfacției pacientului cu privire la rezultatele reabilitării cardiovasculare faza II etapa staționar și faza II etapa domiciliu”. Executanți: Dorin Lîsîi, Silvia Filimon, Aliona Grivenco. Laboratorul științific „Insuficiență cardiacă cronică”. Conducător: Eleonora Vataman, dr. hab. în șt. medicale.
58. Evaluarea sistemului simpato-adrenal și modularea sistemului renină angiotensină aldosteron. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș Alexandru , dr. hab. în șt. medicale.
59. Evaluarea indicilor funcției diastolice la examenul ecografic prin tehnica Doppler tisular sub influența medicației cu ARA II la pacienții cu disfuncție diastolică hipertensivă. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș Alexandru , dr. hab. în șt. medicale.
60. Aprecierea nivelului seric al fragmentului NT-pro BNP la pacienții hipertensivi cu disfuncție diastolică. Laboratorul științific „Hipertensiuni arteriale”. Conducător: Carauș Alexandru, dr. hab. în șt. medicale.

3. Lista lucrărilor apărute în edituri din țară:

- Monografii:

1. BITCĂ, A.; CARAUȘ, A. Șocul hemoragic - impactul enzimatic asupra modificărilor histologice în organele vitale. Ch.: Tipografia Print-Caro SRL, 2011. p. 102. ISBN 978-9975-56-016-01.
2. CIOBANU, N. Elasticitatea arterelor periferice în insuficiența cardiacă: corelări și interdependențe fiziopatologice. Tipografia POLIDANUS. Ch.: 2012. 188 p. ISBN 978-9975-432-1-1
3. MĂTRĂGUNĂ, N. Hipertensiunea arterială esențială la copii. Masterprint, 2013. 160 p. ISBN 978-9975-4477-0-6.
4. DAVID, L. Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice. Tipografia Ericon, Chișinău, 2014. 227 p. ISBN 978-9975-4360-9-0.

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

- reviste ISI:

1. ПОПОВИЧ, И. Роль микро-РНК 143/145 в развитии внутрисстенного рестеноза. *Кардиология*. 2011, 9, 17-21. ISSN 0022-9040 (IF: 0,373).
2. ЧОБАНУ, Л.М.; СЫРБУ, С.И.; ПОПОВИЧ, И.М.; ИВАНОВА, В.М.; ГУДУМАК, В.С.; ПОПОВИЧ, М.И. Иммуноферментный метод выявления Ca^{2+} - АТФазы саркоплазматического ретикулума - нового биологического маркера острого инфаркта миокарда. Клиническая лабораторная диагностика. 2013, 5, 39-42. ISSN 0869-2084. (IF: 0,247).
3. ДАВИД, Л.А.; ГРОСУ, А.А. Нарушение толерантности к глюкозе и долгосрочный прогноз у больных острым инфарктом миокарда. *Кардиология*. 2013, 53, 15-21. ISSN 0022-9040 (IF: 0,759).
4. MOSCALU, V.; MANOLACHE, GH.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; SLOBOZEANU, A.; MOSCALU, V.; MARGINEANU, A.; GUZGAN, I.; BATRINAC A. Surgical management of acute mitral valve insufficiency. *The Journal of Cardiovascular surgery*. 2014, 2(55), (Suppl.2),10. ISSN 0021-9509 (IF:1,461)
5. BATRINAC, A.; URECHE, A.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; MARGINEANU, A.; VOITOV, S.; MANOLACHE, GH.; MOSCALU. V. Surgical experience in off-pump myocardial revascularization. *The Journal of Cardiovascular surgery*. 2014, 2(55), Suppl.2),63. ISSN 0021-9509 (IF:1,461)
6. MANOLACHE, GH.; MOSCALU, V.; CUSNIR, O.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; MOSCALU, V.; SLOBOZEANU, A.; ESANU, I. BATRINAC. A. The strategies in treatment of prosthetic valve thrombosis. *The Journal of Cardiovascular surgery*. 2014, 2(55), (Suppl.2), 69. ISSN 0021-9509 (IF:1,461)

- alte reviste atestate:

1. MOSCALU, V.; BATRINAC, A.; MANOLACHE Gh.; MOROZAN, V.; MOSCALU, V.V.; BARNACIUC, S.; GUZGAN Iu. Reconstructive surgical operations in aortic valve diseases. *Cardiac surgery and interventional cardiology*. 2015, 4 (7), 25-28. ISSN 2305-3127.
2. GUZGAN, Iu.; MOSCALU, V.; MANOLACHE, Gh.; MOROZAN, V.; BATRINAC, A. Switching to worm blood cardioplegia supplement with Mg sulfate: what do we gain? *Cardiac surgery and interventional cardiology*. 2015, 4 (7), 29-32. ISSN 2305-3127.

3. BATRINAC, A.; MOSCALU, V.; MANOLACHE, Gh.; MOSCALU, V.V.; MOROZAN, V.; BARNACIU, S.; GUZGAN, Iu. The experience in complex mitral valve repair. *Cardiac surgery and interventional cardiology*. 2015,4 (8), 8-12. ISSN 2305-3127.
4. COJOCARI, S.; MĂTRĂGUNĂ, N.; BARBACAR, N.; JUCOVSCI, C. Implicări genetice în hipertensiunea arterială și dereglările metabolice la copiii supraponderali/obezi. *Revista română de pediatrie*, 2014, nr.4, vol. LXIII, p.394-407. ISSN 1454-0398 (Categoria B+).
5. COJOCARI, S. Biomarkerii sindromului metabolic la copiii obezi. *Practica medicală*, 2014, nr.2 (34), vol.IX, p. 88-94. ISSN: 1842-8258 (Categoria B+).
6. КОЖОКАРЬ, С.В. С реактивный белок высокой чувствительности маркер сердечно сосудистого риска у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. *Перинатология и педиатрия*. 2014, №3, том 59, стр. 86-91. ISSN 1992-5891 (Categoria B).
7. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; БИКИР-ТХОРИК, Л.И.; КОЖОКАРЬ, С.В.; ЕРОХИНА, О.В.; БАБИЙ К.В. Факторы риска и клиничко-метаболические аспекты в развитии артериальной гипертензии у детей. *Перинатология и педиатрия*. 2014, №3, том 59, стр. 95-98. ISSN 1992-5891 (Categoria B).

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

- reviste categoria B:

2011

1. POPOVICI, I. Restenoza coronariană și semnificația unor factori cauzali. *Curierul Medical*, 2011, nr. 2, 61-67. ISSN 1875-0666
2. POPOVICI, I. Unele aspecte patogenetice ale hiperplaziei neointime în cadrul restenozei intrastent. *Curierul Medical*, 2011, nr. 3, 55-60. ISSN 1875-0666
3. MORARU, I. Acțiunea preconditionării hipoxice asupra unor indici ai stresului oxidativ. *Curierul Medical*, 2011, nr. 4, 42-46. ISSN 1875-0666
4. POPOVICI, I.; SÎRBU, V.; VELSECCI, O.; CIOBANU, L.; POPOVICI, M. Mecanismele de restenoză intrastent analizate prin ultrasonografia intracoronariană *Curierul Medical*, 2011, nr. 5, 6-14. ISSN 1875-0666
5. GROȘU, A.; IVANOV, V.; ANTON, E.; GROȘU, I.; RACILA, V. Ateroscleroza preclinică: disfuncția endotelială, intima-media, rigiditatea vasculară. *Curierul medical*. 2011, nr.4 (322), 67. ISSN 0130-1535.

6. DIACONU, N. Antithrombotic treatment of patients with atrial fibrillation and ischemic stroke. *Curierul medical*. 2011, nr.3 (321), 26-32. ISSN 0130-1535.
7. DURNEA, A. The impact of long term medication Ramipril versus Eprosartane on renal function and on microalbuminuria in patients with essential arterial hypertension. *Curierul Medical*. 2011, nr. 3(321), 12-17. ISSN: 0130-1535.
8. SASU, D. Insulinorezistența și disfuncția diastolică la pacienții cu disfuncția diastolică. *Curierul Medical*. 2011, nr. 1(319), 71-75. ISSN: 0130-1535.
9. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L.; CULICOVA, O.; SUVEICĂ, L. Factorii de risc cu impact major în hipertensiunea arterială la copii și adolescenți. *Curierul Medical*. 2011, nr. 6, vol.324, p.68-71. ISSN 1875-0666.
10. MĂTRĂGUNĂ, N.; CULICOVA O.; TANASOGLO, S.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L.; GUȚUL, T. Aspecte anamnestice clinico-paraclinice ale defectului septal atrial la copii. *Curierul medical*. 2011, nr.5, 31-34 ISSN 1875-0666

2012

11. CIOBANU, L.; POPOVICI, I.; COBEȚ, V.; IVANOV, V.; COSTIN S. Evaluarea markerilor inflamației în restenoza intra-stent. *Curierul Medical*. 2012, nr. 5, p. 3-8. ISSN 1875-0666.
12. CIOBANU, L. Markerii cardiovasculari: valori predictive și semnificații fiziopatologice. *Curierul Medical*. 2012, nr. 6, p. 47-52. ISSN 1875-0666
13. DUMANSCHI, C. Stresul oxidativ și intervențiile coronariene percutane. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, 4(36), 243-246. ISSN 1857-0011
14. CUZOR, T. Sindromul aortic acut aspecte teoretice și practice. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2012, nr. 4 (43), 73-74. ISSN 1729-8687.
15. DAVID, L. Efectele cardiovasculare ale medicației antidiabetice. *Curierul medical*. 2012, nr. 2, 57-63. ISSN 1875-0666.
16. DAVID, L., GROSU, A. Nivelul glicemiei la internare la pacienții cu infarct miocardic acut fără diabet zaharat: implicații prognostice. *Curierul medical*. 2012, nr.3, 51-57. ISSN 1875-0666.
17. DAVID, L. Diabetul zaharat, complicațiile cardiovasculare și controlul glicemiei. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, nr.4(36), 238-243. ISSN 1857-0011.
18. GROSU, A. Disfuncția nodului sinusal: diagnostic și tratament. *Curierul medical*. 2012, nr. 3, 180-184. ISSN 1875-0666.

19. GROSU, A., DAVID, L., RIZOV, M., CUZOR, T. Infarctul miocardic acut: posibilitatea asocierii Mildronatului la tratamentul de bază. *Curierul medical*. 2012, nr. 1, 6-9. ISSN 1875-0666.
20. GROSU, A., RADUCAN, A., GRATII, C., RACILA, V., CAZACU, A. Sarcoidoza mediastino-pulmonară cu afectare cardiacă simultană. *Curierul medical*. 2012, nr.2 (326), 63-68. ISSN 1875-0666.
21. GROSU, A., GRATII, C. Hipertiroidia și riscul dezvoltării fibrilației atriale. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2012, nr.1 (33), 157-163. ISSN 1857-0011.
22. GROSU, A., GRATII, C. Afectarea cardiacă în hipertiroidie. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2012, nr.2 (33), 129-138. ISSN 1857-0011.
23. GROSU, A., RADUCAN, A., RIZOV, M., RACILA, V. Moartea subită – aspecte medico-sociale. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2012, nr.2 (33), 138-143. ISSN 1857-0011.
24. VATAMAN, E.; LÎȘÎ D.; FILIMON, S.; PRISCU, O.; GRIVENCO, A.; CUCUTĂ, S. Studiul calității vieții la pacienții cu insuficiență cardiacă cronică de origine ischemică cu sau fără disfuncție sistolică a ventriculului stâng. *Curierul medical*. 2012, nr.3 (327), 370-373. ISSN 1875-0666.
25. VATAMAN, E.; LÎȘÎ, D.; FILIMON, S.; PRISCU, O.; GRIVENCO, A.; PRISCU, V.; CUCUTĂ, S. Studiul calităților psihometrice ale chestionarelor Minnesota LHF Q, Mac New Heart Disease HRQL și MOS-SF-36 la pacienții cu insuficiență cardiacă cronică de origine ischemică. *Curierul medical*. 2012, nr.5 (329), 30-36. ISSN 1875-0666.
26. CIOBANU, L.; POPOVICI, I.; COBEȚ, V.; IVANOV, V.; COSTIN, S. Evaluarea markerilor inflamației în restenoza intra-stent. *Curierul medical*. 2012, nr.5 (329), 3-8. ISSN 1875-0666.
27. SASU, D.; CARAUȘ, A. Influența medicației de durată cu Ramipril și Eprosartan asupra funcției diastolice și insulinorezistenței la pacienții cu hipertensiune arterială. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2012, nr.1(33), p. 171-176.
28. SASU, D. Terapii active asupra sistemului renină-angiotensină-aldosteron în hipertensiunea arterială. *Curierul Medical*. 2012, nr.2 (326), p.47-51.
29. CALENICI, O.; CARAUȘ, A.; BÂTCA, A.; CALENICI, E. Terapia de resincronizare la pacienții vârstnici cu insuficiență cardiacă cronică. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2012,1(40), p.31-35. ISSN: 1729-8687.
30. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L.; SUVEICĂ, L.; GUȚU, T.; CULICOVA, O. Factori de risc reprezentativi, dereglări metabolice și hormonale la

- copiii supraponderali, obezi și hipertensivi. *Curierul medical*. 2012, nr.6, vol. 330, p.3-8. ISSN 1875-0666
31. MĂTRĂGUNĂ, N. Hipertensiunea arterială la copii: factori de risc și markeri de diagnostic precoce. *Curierul medical*. 2012, nr.3, 208-211. ISSN 1875-0666
32. CIOBANU, N. Modificări ale indicilor elasticității arteriale după tratamentul cu statine. *Curierul medical*. 2012, nr.2, 6-11. ISSN 1875-0666
33. GUTUL,T.; MĂTRĂGUNĂ, N.; RAINOVA, M.; COJOCARI,S.; OSTROFEȚ, I. Patologia glandei tiroide în practica pediatrică. *Curierul medical*. 2012, nr.4, 7-13 ISSN 1875-0666
34. CIOBANU, L.; COBEȚ,V.; CIOBANU,N.; POPOVICI, M. Produsele finale ale glicării și elasticitatea arterelor periferice în insuficiența cardiacă. *Curierul medical* 2012, nr. 4, 31-35 ISSN 1875-0666
35. STAMATI, A. Cardiomyopathie dilatée chez l'enfant. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale* Chișinău, 2012, nr, 405-411. ISSN 1857-0011.
36. STAMATI, A. Cardiomiopatia dilatativă primară la copii. Prezentare de caz clinic. *Buletin de perinatologie*. 2012, nr. 3(55), 77-82. ISSN 1810-5289.
37. Schițco O., Stamati A., Nicolova O. Particularitățile electrocardiografice la copii cu hipertensiune arterială esențială. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2012, Nr.4(36), p.137-140.
38. GROSU, A., RADUCAN, A. Tahiaritmiile ventriculare: diagnostic și tratament. *Curierul medical*. 2012, nr,4 (328), 64-69. ISSN 1875-0666
39. DAVID, L. Cardiomiopatia diabetică. *Curierul medical*. 2012, nr.6 (330), 53-62. ISSN 1875-0666
40. GROSU, A., CENUȘĂ, A., DAVID. L., Căldare, L., RĂDUCAN, A. Fibrilația atrială. *Curierul medical* ediție specială august 2012, 3-20. ISSN 1875-0666
41. GROSU, A., RĂDUCAN, A., DAVID, L., RĂCILĂ, V., HOTINEANU, V., CAZACOV, V., COJOCARU, V. Tromboembolismul pulmonar. *Curierul medical* ediție specială august 2012, 21-39. ISSN 1875-0666
42. TĂNASE, A.; CEPOIDA, P. Activitatea serviciului de dializă din Republica Moldova în perioada 2002-2011. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2012, 1 (33), 151-156. ISSN 1857-0011
43. CEPOIDA, P.; SALI, V.; SCUTELNIC, Gh. Conceptul de abordare sistematizată a diagnosticului de laborator și implementarea lui în evaluarea insuficienței renale cronice. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2012,1 (33), 299-301. ISSN 1857-0011

44. CEPOIDA, P.; TĂNASE, A. Tratatamentul pruritului uremic la pacienții dializați. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2012, 1 (33), 301-304. ISSN 1857-0011
- 2013**
45. MORARU, I. Stresul oxidativ în afecțiunile cardiovasculare. *Curierul Medical*. 2013, 56(1), 65-72. ISSN 1857-0666
46. COBEȚ, V. Statinele de generația III: efecte comparate în studii clinice. *Curierul Medical*. 2013, 56(3): 44-51. ISSN 1857-0666
47. SÎRBU, V.; CIOBANU, L.; GUAGLIUMI, G.; VELSECCI, O.; POPOVICI, I.; POPOVICI, M. Tomografia prin coerență intracoronariană *Curierul Medical*. 2013, nr. 5, 44-49. ISSN 1875-0666
48. CIOBANU, L. Evaluarea markerilor stresului oxidativ în perioada timpurie după angioplastia coronariană. *Curierul Medical*. 2013, nr. 5, p. 104-109. ISSN 1875-0666
49. CIOBANU, L.; COBEȚ, V.; TODIRAȘ, M.; POPOVICI, M. Reactivitatea vasculară periferică în disfuncția endotelială: rolul Ang 1-7 și receptorilor *mas*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37): 10-14. ISSN 1857-0011.
50. CIOBANU, L.; COBEȚ, V.; TODIRAȘ, M. Fenomenul coronarian Gregg în disfuncția endotelială diabetogenă: mecanisme compensatorii de reglare. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37):15-19. ISSN 1857-0011.
51. PANFILE, E. Impactul inflamației în dezvoltarea restenozei intrastent. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, nr.1 (37) p.118-123. ISSN 1857-0011.
52. DAVID, L.; GROSU, A.; ȚURCANU, V.; GRATII, C; RADUCAN, A. Impactul diabetului zaharat pe pronostic la pacienții cu sindrom coronarian acut. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2013, nr.1 (37), 19-24. ISSN 1857-0011.
53. GROSU, A.; SENNI, M.; IACOVONI, A.; MAURO, G.; CANTU, F.; BISETTI, S.; DE SANTO, T.; DE LUCA, A.; GAVAZZI, A.; GROSU, A. Ar trebui majorată doza beta-blocantelor după terapie de resincronizare cardiacă: rezultatele studiului GARIBE-HF. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2013, nr.1 (37), 24-32. ISSN 1857-0011
54. DIACONU, N. Rolul vârstei în dezvoltarea accidentului vascular cerebral ischemic la persoanele cu fibrilație atrială. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2013, nr.1 (37), 38-44. ISSN 1857-0011.

55. GROSU, A.; RADUCAN, A.; DAVID, L. Cardiomiopatia aritmogenă de ventricul drept, evaluare diagnostică și tratament. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2013, nr.1 (37), 68-72. ISSN 1857-0011.
56. GROSU, A. Infarctul miocardic: cum s-a ajuns la o nouă definiție? *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2013, nr.1 (37), 84-90. ISSN 1857-0011.
57. CUZOR, T. Sindrom aortic acut: aspecte noi a unei probleme vechi. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2013, nr.1 (37), 90-96. ISSN 1857-0011.
58. DAVID, L. Cardiomiopatia diabetică: aspecte patogenetice și morfologice. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2013, nr.1 (37), 96-104. ISSN 1857-0011.
59. RADUCAN, A. Valoarea predictivă a anamnesticalui în diagnosticarea sincopelor neurocardiogene. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2013, nr.1 (37), 44-50. ISSN 1857-0011.
60. DAVID, L. Clinical outcomes and prognosis of acute myocardial infarction in diabetic and non-diabetic patients: age-related differences. *Curierul medical*. 2013, vol.56, 34-39 ISSN 1857 0666.
61. FILIMON, S. Insuficiența cardiacă diastolică: particularități de diagnostic și tratament. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37), p.108 – 113
62. GRIVENCO, A. Remodelarea postinfarctică a ventriculului stâng: aspecte patofiziologice și diagnostice. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37), p.126 – 131
63. GROSUL, I.; GROSU, ALEXANDRU. Efectele statinelor asupra incidenței evenimentelor cardiovasculare la pacienții supuși intervențiilor coronariene percutanate. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe medicale*. 2013, nr.1(37), p.63-68.
64. GROSU, A.; IVANOV, V.; GROSUL, I.; ANTON, E. Influența tratamentului cu statine asupra markerilor disfuncției endoteliale și inflamatorii în tromboza venoasă profundă idiopatică. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe medicale*. 2013, nr.1(37), p.55-62.
65. GROSUL, I.; PANFILE, E.; DUMANSCHI, C.; CIOBANU, L. Evidențierea particularităților evoluției clinice la pacienții supuși procedurii de revascularizare coronariană în dependență de statutul inflamator. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2013, nr.3(48), p.201-205.
66. PELTEC, A.; IVANOV, V.; PERETEATCO, A.; DUMBRAVĂ, V.; POPOVICI, M. Oare fumatul este asociat cu severitatea fibrozei hepatice în boala ficatului gras

- nonalcoolic? *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, nr.1(37), p. 50-54
67. CALENICI, E.; CALENICI, O.S.; CARAUȘ, A.P.; POPESCU L.T. Disfuncția diastolică al ventriculului drept la pacienții cu boala pulmonară obstructivă cronică. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37), 33-38. ISSN 1857-0011.
 68. CARAUȘ, A.; POPESCU, L.; CALENICI, O. Perspective noi în tratamentul hipertensiunii arteriale rezistente. *Buletinul Academiei*. 2013, 1(37), 72-77. ISSN 1857-0011.
 69. CALENICI, O.; CARAUȘ, A.; CALENICI, E.; POPESCU, L. Problèmes pratiques du traitement de l'insuffisance cardiaque chez les sujets âgés. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37), 77-84. ISSN 1857-0011.
 70. MARINA, A.; NEGRU-CEMORTAN, R.; CARAUȘ, A.; SAPOJNIC, N.; CALENICI, O. Hipertensiunea arterială sistolică-izolată la vârstnici. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37), 104-108. ISSN 1857-0011.
 71. NEGRU-CEMORTAN, R.I.; MARINA, A.I.; CARAUȘ, A.P.; BÂTCA, A.I.; CALENICI, O.S. Disfuncția erectilă – o condiție cardiovasculară? *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37), 113-118. ISSN 1857-0011.
 72. MĂTRĂGUNĂ, N.; EROHINA, O.; GURDUZA, O.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L.; TANASE, L. Oportunități terapeutice în tratamentul hipertensiunii arteriale la copii. *Curierul medical*. 2013, 1 (56), 52-58. ISSN 1875-0666.
 73. COJOCARI, S. Importanța factorului genetic în hipertensiunea arterială esențială a copilului. *Curierul medical*. 2013, 1 (56), 72-78. ISSN 1875-0666.
 74. COJOCARI, S. Rolul adipokinelor în diagnosticul hipertensiunii arteriale la copii hipertensivi și obezi. *Curierul medical*. 2013, 2 (56), 23-27. ISSN 1875-0666.
 75. BICHIR-THOREAC, L. Unele aspecte ale stresului oxidativ în hipertensiunea arterială. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37), 135-140. ISSN 1857-0011.
 76. COJOCARI, S. Sindromul metabolic la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2013, 1(37), 131-135. ISSN 1857-0011.
 77. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L.; EROHINA, O.; BABII, C. Hipertensiune arterială la copii: noi tendințe și provocări. *Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), 114-122. ISSN 1810-5289.
 78. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; EROHINA, O.; BICHIR-THOREAC, L.; TANASOGLO, S. Factori de risc și particularitățile clinice ale malformațiilor cardiace

- congenitale la copii cu sindromul Down. *Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), 122-128. ISSN 1810-5289.
79. PALII, I.; REVENCO, N.; RUDI, M.; STAMATI, A.; ROMANCIUC, L.; PÎRȚU, L. Vasodilators and vasoconstrictors (NO and endotelin-1) in chronic heart failure in children. *Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), 218. ISSN 1810-5289.
80. SCHIȚCO, O.; STAMATI, A.; NICOLOVA, O. Semnificația clinică a criteriilor electrocardiografice de hipertrofie ventriculară stânga la copii cu hipertensiune arterială esențială. *Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), 169-171. ISSN 1810-5289.
81. STAMATI, A.; REVENCO, N.; PALII, I.; ROMANCIUC, L.; ZAHARIUC, T.; BELÎI, O.; TIRON, L. Evolution issues in pediatric dilated cardiomyopathy in children. *Buletin de perinatologie*. 2013, 2(58)-3(59), 320. ISSN 1810-5289.
- 2014**
82. COSTIN, S.; CIOBANU, L.; POPOVICI, I.; COBEȚ, V.; POPOVICI, M. ARN extracelular – un predictor nou și mecanism plauzibil al restenozei intra-stent. *Curierul Medical*. 2014, nr. 1(57), 36-40. ISSN 1857-0666.
83. COBEȚ, V. Tratatamentul cardiac metabolic: efectele trimetazidinei. *Curierul Medical*. 2014, 2(57), p.42-49. ISSN 1857-0666
84. COSTIN, S.; CIOBANU, L.; POPOVICI, I.; COBEȚ, V.; POPOVICI, M. Colagenul matricei extracelulare în restenoza coronariană intra-stent. *Curierul Medical*. 2014, nr. 3(57), 3-7. ISSN 1857-0666.
85. MOSCALU, V. Tratatamentul chirurgical în valvulopatiile tricuspidiene dobândite. *Curierul medical*. 2014, 3 (57), 59-63. ISSN 1875-0666
86. MANOLACHE, GH.; BATRINAC, A.; MOSCALU, V.; CUSNIR, O.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; SLOBOZEANU, A.; GHICAVII, N.; TIMBALARI, A. Strategii în tratamentul trombozei protezelor valvulare cardiace. *Curierul medical*. 2014, 3 (57), 64-67. ISSN 1875-0666
87. MOROZAN, V.; URECHE, A.; BARNACIUC, S.; MANOLACHE, GH.; MOSCALU, V.; VOITOV, S.; MARGINEANU, A.; BATRINAC, A. Revascularizarea miocardului pe cord bătând. *Curierul medical*. 2014, 3(57), 70-74. ISSN 1875-0666
88. CUSNIR, O.; MOSCALU, V.; MANOLACHE, GH.; TIMBALARI, A. Riscurile și conduita sarcinii la pacientele cu proteze valvulare cardiace. *Curierul medical*. 2014, 4 (57), 69-72. ISSN 1875-0666
89. MANOLACHE, GH.; BATRINAC, A.; MOSCALU, V.; CUSNIR, O.; TIMBALARI, A.; Strategii în tratamentul trombozei protezelor valvulare cardiace. *Curierul Medical*. 2014, 3(57), 64-67. ISSN:1876-0666.

90. CUSNIR, O.; MOSCALU, V.; MANOLACHE, GH.; TIMBALARI, A.; Riscurile si conduita sarcinii la pacientele cu proteze valvulare cardiace. *Curierul Medical*. 2014, 3(57), 67-72. ISSN:1876-0666.
91. PANFILE, E. Rolul inflamației sistemice în evoluția afecțiunilor cardiovasculare. *Curierul Medical*. 2014, nr. 6(57), 72-80. ISSN 1857-0666.
92. DUMANSCHI, C.; SIMIONOV, L. Efectul statinelor asupra oxidului nitric în perioada precoce și tardivă după angioplastia coronariană. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, nr.4 (45) p. 44-47. ISSN 1857-0011.
93. DAVID, L. Prediabetul și boala coronariană. *Curierul Medical*. 2014, nr. 4 (57), 60-66. ISSN 1875-0666.
94. GROSU, A. Myocardial infarction: progress ad achievement. *Curierul Medical*. 2014, nr.1 (57), 102-106. ISSN 1875-0666
95. GROSU, A.; CENUȘA, O.; DAVID, L.; RĂDUCANU, A.; DIACONU, N.; GRATII, C. Fibrilația atrială. *Curierul Medical*. 2014, vol. 57, 40-64. ISSN 1857-0666.
96. GROSU, A.; POPOVICI, I.; DAVID, L.; CALDARE, L.; CENUȘA, O.; RĂDUCANU, A.; MOSCALU, V. Infarctul miocardic acut. *Curierul Medical*. 2014, vol. 57, 108-24. ISSN 1857-0666.
97. GROSU, A.; RADUCAN, A.; DAVID, L.; RACILĂ, V.; HOTINEANU, V.; CAZACOV, V.; COJOCARU, V. Tromboembolismul pulmonar. *Curierul Medical*. 2014, vol. 57, 125-39. ISSN 1857-0666.
98. VATAMAN, E.; CUROCICHIN, GH.; GROSU A.; CARAUȘ, A.; JALBA, U.; POPESCU, L. Hipertensiunea arterială la adult. *Curierul Medical*. 2014, vol. 57, 3-39. ISSN 1857-0666.
99. TĂNASE, A.; CEPOIDA, P. Patomorfoza insuficienței renale acute: experiența de 30 de ani. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale*. 2014, nr.4(45), p. 149-152
100. SAPOJNIC, N.; CARAUS, A.; BATCA, A.; MOISEEV, A. Desimpatizarea arterelor renale – o soluție nouă pentru o problemă veche. *Curierul Medical*. 2014, 4 (57), 67-69. ISSN:1876-0666.
101. MANOLACHE, GH.; BATRINAC, A.; MOSCALU, V.; CUSNIR, O.; TIMBALARI, A. Strategii in tratamentul trombozei protezelor valvulare cardiace. *Curierul Medical*. 2014, 3(57), 64-67. ISSN:1876-0666.
102. CUSNIR, O.; MOSCALU, V.; MANOLACHE, GH.; TIMBALARI, A. Riscurile si conduita sarcinii la pacientele cu proteze valvulare cardiace. *Curierul Medical*. 2014, 3(57), 67-72. ISSN:1876-0666.

103. COJOCARI, S. Obezitatea și complicațiile sale metabolice: rolul adipokinelor. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2014, nr.2, vol. 43, p. 111-119. ISSN 1857-0011

2015

104. DUMANSCHI, C. Antioxidant effects of statins in patients after coronary angioplasty. *Curierul Medical*. 2015, nr. 1(58), 11-15. ISSN 1857-0666
105. DUMANSCHI, C. Analize asupra noilor generații de stenturi coronariene. *Curierul Medical*. 2015, nr. 1(58), 41-44. ISSN 1857-0666.
106. BEZER, G.; VUDU, C.; DUMANSCHI, C.; SIMIONOV, L. Tabloul clinic , diagnosticul și tratamentul, inclusiv cu statine a hipotiroidiei primare. *Curierul Medical*. 2015, nr. 2(58), 40-44. ISSN 1857-0666
107. PANFILE, E. Disfuncția endotelială și efectele pleiotrope ale statinelor. *Curierul Medical*. 2015, nr. 3(58), 46-54. ISSN 1857-0666.
108. DUMANSCHI, C. Particularitățile parametrilor stresului oxidativ și efectele simvastatinei în funcție de stentul utilizat. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2015, nr.1 (46) p.141-145. ISSN 1857-0011.
109. COJOCARI, S.; MĂTRĂGUNĂ, N.; BARBACARI, N.; JUCOVSKI, C. Rolul polimorfismului genetic al genelor SRA (ECA, AGTR1) în hipertensiunea arterială esențială la copii – interacțiuni cu alți factori de risc. *Curierul medical*. 2015, nr. 3, vol. 58, p. 17-31. ISSN 1875-0666

- reviste categoria C;

2011

1. MOSCALU V. Posibilitățile reconstructive de corecție în valvulopatiile aortice dobândite. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2011, nr.3, p.65-68
2. GUZGAN, V. MOSCALU, E. VÎRLAN, G. MANOLACHE , V. MOROZAN, S COCIAȘ, M. DOGOT, M. IACOVENCO. Cardioplegia caldă sangvină suplimentată cu MG++. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2011, nr.3, p.68-72
3. PRISACARU I., BATRINAC A., URECHE A., MANOLACHI G., MOSCALU V, TURCANU G, BARNACIUC S, MOROZAN V, NIGOLEAN A. Tratatamentul dehiscentei sternale (procedeul Robicsek) după operații pe cord. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2011, nr.3, p.72-75

4. MANOLACHE GH., MOSCALU V, BATRÎNAC A și alții. Tratatamentul contemporan în tromboza de proteză valvulară cardiacă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2011, nr.3, p.53-56
5. BATRÎNAC A, MOSCALU V, URECHE A, MOROZAN V. MANOLACHE și alții. Argumentarea tacticii active în tratamentul chirurgical al insuficienței mitrale ischemice. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2011, nr.3, p.49-53
6. POPOVICI, I. Noi tehnologii pentru diagnosticul și tratamentul patologiei aterosclerotice în republica Moldova. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2011, nr. 2(22), p.103-106.
7. GROSU, A.; GRATII, C.; DIACONU, N. Particularitățile și limitările tratatamentului anticoagulant în fibrilație atrială. *Arta Medica*. 2011, nr.1 (44), 12-16. ISSN 1810-1852.
8. CAPROS, N.; DRAGAN, I.; DIDIC, V.; CUZOR, T.; JOSAN, T.; MORE, T.; COLESNIC, I. Cuantificarea prognosticului nefavorabil la pacienții cu ateroscleroză intraclinică. *Analele Științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu*. 2011, nr.3, 59-63.
9. PELTEC, A.; IVANOV, V.; PERETETCO, A.; DUMBRAVA, V.; COBEȚ, V.; POPOVICI, M. Cum sunt influențate de alcool riscurile cardiovasculare în sindromul metabolic. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2011, 3(31): 285-290. ISSN 1857-0011
10. DURNEA, A. Studiul comparativ ramipril versus eprosartan – impactul asupra indicilor elasticității vasculare la pacienții cu nefropatie hipertensivă. *Arta Medica*. 2011, nr.1(44), 47-53. ISSN:1810-1852.
11. SASU, D.; POPESCU, L.; CARAUS A. Disfuncția diastolică și insuficiența cardiacă cu fracția de ejeecție păstrată – generalități fiziopatologice și de tratament. *Arta Medica*. 2011, 4 (47), 25-27.
12. CENUSA F., STAMATI A ., MARTALOG P. Particularitățile paraclinice ale astmului bronșic la copii *Anale științifice*. 2011, Ediția a XII-a, vol.5, p.257-260. ISSN 1857-1719. ISBN 978-9975-918-81-7.
13. POPESCU, L. Implicații farmacoterapeutice asupra peptidelor natriuretice cerebrale în disfuncția diastolică de geneză hipertensivă. *Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale*. 2011, nr.3(31), 290-294. ISSN:1857-0011.

14. DIACONU, N. Factori de risc pentru AVC ischemic în fibrilația atrială, viziuni moderne. *Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale*. 2011, nr.1 (29) 40-52. ISSN 1857- 0011.

15. STAMATI A. Rolul marcherilor serici în diagnosticul primar de miocardită acută la copil. *Buletin de perinatologie*. 2011, nr.2 (50), p.28-31. ISSN 1810-5289.

2012

16. MOSCALU V.; BATRÎNAC A.; MANOLACHE Gh.; MOROZAN V.; BARNACIUC S.; GUZGAN I.; SLOBOZEANU A.; GHICAVÎI N.; Posibilitățile reconstructive de tratament chirurgical in sindromul de flail al cuspelor de valvă mitrală. *Arta Medica*. 2012 nr. 2(49), 22-26. ISSN 1810-1852,

17. PRISĂCARU I.; NIGOLEAN A.; MOSCALU V., URECHE A.; MANOLACHE Gh.; ȚURCANU Gr.; BARNACIUC S.; MOROZAN V.; ONICA E.; BATRÎNAC A. Mediastinita anterioară după operații pe cord deschis. *Arta Medica*. 2012, nr. 2(49), 27-31. ISSN 1810-1852

18. GUZGAN I.; RUSU S.; MOSCALU V.; MANOLACHE Gh.; ȚURCANU Gr.; APOSTOL Gh.; GROSU I. Apoptoza miocardului protejat prin microcardioplegie în valvulopatiile cardiace. *Arta Medica*. 2012, nr. 2(49), 10-14. ISSN 1810-1852

19. VĂRLAN E.; GUZGAN I.; MOSCALU V. Sindromul de răspuns antiinflamator sistemic - strategii anti-inflamatorii în cardiochirurgie. *Arta Medica*. 2012, nr. 2(49), 59-62. ISSN 1810-1852

20. MANOLACHE Gh.; MOSCALU V.; BATRÎNAC A.; MOROZAN V.; BARNACIUC S.; GHICAVÎI N. Diagnosticul și tratamentul chirurgical al disfuncțiilor de proteze valvulare cardiace. *Arta Medica*. 2012, nr. 2(49), 55-59. ISSN 1810-1852

21. BORȘ P.; BARNACIUC S.; CORCEA V.; GUZGAN I.; MANIUC L.; MANOLACHE Gh.; MOSCALU V.; VĂRLAN E. Protecția miocardului in chirurgia cardiacă: istoricul si perspectivele. *Arta Medica*. 2012, nr. 2(49), 42-45. ISSN 1810-1852.

22. ȚURCANU Gh.; MOSCALU V.; MANOLACHE Gh.; MOROZAN V.; BARNACIUC S.; MOSCALU V.; PRISACARU I. Managementul chirurgical al pericarditelor exudative după operații pe cord deschis. *Arta Medica*. 2012, nr. 2(49), 35-38. ISSN 1810-1852

23. POPESCU L.; CARAUS A. Repere actuale în diagnosticul disfuncției diastolice de geneză hipertensivă. *Arta Medica*. 2012, nr.1, 22-26.

24. CENUȘA, F.; STAMATI, A.; MARTALOG, P.; ROTARU, A.; TUDOS, N. Evaluarea modificărilor cardiovasculare la copii cu astm bronșic sever în funcție de tratament. *Anale științifice*. 2012, Ediția a XIII-a, vol.5, 255-261. ISSN 1857-1719.
25. PRISACARU, I.; NIGOLEAN, A.; MOSCALU, V.; URECHE, A.; MANOLACHI, G.; TURCANU, G.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; ONICA, E.; BATRÎNAC, A. Mediastinita anterioară după operații pe cord deschis *Arta Medica*. 2012, nr.2 (49), 27-31.
26. STAMATI, A. Cardiomiopatia dilatativă primară la copii. Prezentare de caz clinic. *Buletin de perinatalogie*, Chișinău, 2012, nr.3(55), p.77-82.

2013

27. GROSUL, I.; PANFILE, E.; DUMANSCHI, C.; CIOBANU, L. Evidențierea particularităților evoluției clinice la pacienții supuși procedurii de revascularizare coronariană în funcție de statutul inflamator. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2013, nr. 3(48), p. 201-205.
28. PALII, I.; VATAMAN, E.; STRATULAT, P. Concepte contemporane fiziopatologice și terapeutice ale insuficienței cardiace la copii. *Buletinul de Perinatalogie*. 2013, 2(58)-3(59), p. 43-50.
29. GROSUL, I.; LAZU, M.; GROSU, A.; POPOVICI, I. Particularități ecocardiografice în dependență de administrarea statinelor la pacienții supuși procedurii de revascularizare coronariană. *Anale științifice ale Universității de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. 2013, nr.3 (14), p. 118-125
30. SCHIȚCO, O.; STAMATI, A.; NICOLOVA, O. Disfuncția vegetativă ca factor contributiv în dezvoltarea hipertrofiei ventriculului stâng la copii cu hipertensiune arterială. *Analele Științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. 2013, Ediția a XIV-a, vol.5, p.416-419. ISSN 1857-1719.
31. DOLINȚA, I.; STAMATI, A. Particularitățile de evoluție în coarctarea de aortă la copii. *Analele Științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. 2013, Ediția a XIV-a, vol.5, p.266-270. ISSN 1857-1719.
32. BIRSACOVSKI, D.; REVENCO, N.; PALII, I.; STAMATI, A.; PÎRȚU, L. Tahicardiile supraventriculare la copii. *Analele Științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. 2013, Ediția a XIV-a, vol.5, 228-233. ISSN 1857-1719.
33. CENUȘA, F.; LEBEDENCO, N.; STAMATI, A.; MARTALOG, P.; ROTARU, A.; GURAGATA, A. Aspirație de corpi străini la copii. *Analele Științifice ale Universității*

de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. 2013, Ediția a XIV-a, vol.5, 243-249. ISSN 1857-1719.

34. ROTARU, A.; VERLAN, O.; CENUȘA, F.; STAMATI, A.; SNIGUR, I. Epilepsia la copii de vîrstă fragedă. Particularitățile tabloului clinic și diagnosticului. *Analele Științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. 2013, Ediția a XIV-a, vol.5, 404-411. ISSN 1857-1719.
35. ROTARU, A.; SNIGUR, I.; CENUȘA, F.; STAMATI, A.; VERLAN, O. Perspectivele dezvoltării cognitive a copiilor cu epilepsie. *Analele Științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. 2013, Ediția a XIV-a, vol.5, 411-415. ISSN 1857-1719.
36. CAPROS, N.; DANILOV, A.; CUZOR, T. Valvulopatii la pacienții cu patologie coronariană. *Analele Științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu*. 2013, nr.3, 15-20
37. SAPOJNIC, N.; ROIBU, C.; CARAUS, A. ABC – ul anevrismelor cerebrale. *Arta Medica*. 2014, 1 (52), 52- 54. ISSN:1810-1852.

2014

38. SAPOJNIC, N.; CARAUS, A.; POPESCU, L. Endoteliul – o integrala cu mai multe functii. Materialele Congresului Societății Endocrinologilor din RM cu participare internațională. Material de sinteza. *Arta Medica*. 2014, nr. 2 (53), 126-128. ISSN:1810-1852.
39. REVENCO, N.; STAMATI, A.; PALII, I., et al. Aspecte evolutive în coarctarea de aortă la copii. *Actualități în pediatrie*. 2014, 143-147. ISBN 978-973-37-1798-0.
40. STAMATI, A. Rolul disfuncției ventriculare stîngi în cardiomiopatia dilatativă la copii. *Actualități în pediatrie*. 2014, 135-142. ISBN 978-973-37-1798-0.

2015

41. MOSCALU, V.; MANOLACHE, G.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; MOSCALU, V.V.; BATRINAC, A.; Augmentarea cuspelor retractate în corecția insuficienței tricuspide relative. Al XII-lea congres al asociației chirurgilor „Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova. *Arta Medica*. 2015, 3, 83-84
42. MOSCALU, V.; MANOLACHE, G.; BARNACIUC, S.; URECHE, A.; MOSCALU, V.V.; BATRINAC, A. Rupturile peretelui de ventricul stîng în protezarea valvei mitrale; Al XII-lea congres al asociației chirurgilor „Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova. *Arta Medica*. 2015, 3, 84-85

43. MANOLACHE, G.; MOSCALU, V.; BARANCIUC, S.; MOROZAN, V.; GUZGAN, I.; ȘERBAN, P.; BATRÎNAC, A. Diagnosticul și tratamentul chirurgical al tumorilor cardiace. *Arta Medica*. 2015, 3, 81-82.
44. MANOLACHE, G.; MOSCALU, V.; BARANCIUC, S.; MOROZAN, V.; GUZGAN, I.; ȘERBAN, P.; BATRÎNAC, A. Strategii de tratament în tromboza protezelor valvulare cardiace. *Arta Medica*. 2015, 3, 82-83.

6. Lista articolelor științifice publicate în culegeri:

- din străinătate;

1. STAMATI, A. Rolul disfuncției ventriculare stângi în cardiomiopatia dilatativă la copii. Actualități în pediatrie. Sub red. Nistor N ș.a. Editura Junimea, Iași, România, 2014, p.135-142.
2. REVENCO, N.; STAMATI, A.; PALII, I.; ROMANCIUC, L.; ZAHARIUC, T.; DOLINȚA, I. Aspecte evolutive în coarctăția de aortă la copii. Actualități în pediatrie. Sub red. Nistor N ș.a. Editura Junimea, Iași, România, 2014, p.143-147.

7. Lista publicațiilor electronice:

- în străinătate;

1. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C.; RACILA, V.; PAVLIC, G. Does a previous stroke change the anticoagulation rate in atrial fibrillation patients? *European Journal of Heart Failure*. 2013, 10 (Suppl. 2), P 999. ISSN 1567-4215 (Print) ISSN 1878-1314 (Online). **IF 4,512**
2. COBET, V.; PANFILE, E.; CIOBANU, L.; IVANOV, V.; POPOVICI, I.; MORARU, I.; DUMANSCHI, C.; SIMIONOV, L.; LAZU, M.; POPOVICI, M. The TNF-alpha and ET-1 inhibition mitigates ischemia-reperfusion impact in diabetes induced heart failure. *European Journal of Heart Failure* (The 2-nd World Congress on Acute Heart Failure). 2015, vol. 17 (Suppl. 1), p. 238. (Online ISSN: 1879-0844; **IF-6.526**)
3. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C.; RACILA, V.; PAVLIC, G. Does a previous stroke change the anticoagulation rate in atrial fibrillation patients? *European Journal of Heart Failure*. 2013, 10 (Suppl. 2), P 999. ISSN 1567-4215 (Print) ISSN 1878-1314 (Online). **IF 4,512**
4. COBET, V.; PANFILE, E.; CIOBANU, L.; IVANOV, V.; POPOVICI, I.; MORARU, I.; DUMANSCHI, C.; SIMIONOV, L.; LAZU, M.; POPOVICI, M. The TNF-alpha and ET-1 inhibition mitigates ischemia-reperfusion impact in diabetes induced heart failure.

- European Journal of Heart Failure* (The 2-nd World Congress on Acute Heart Failure). 2015, vol. 17 (Suppl. 1), p. 238. (Online ISSN: 1879-0844; **IF-6.526**)
5. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C. ; RACILA, V. ; PAVLIC, G. Chronic atrial fibrillation is a risk factor for cognitive impairment? *Europace*. 2013, 15 (suppl2):ii16 - ii41.doi: 10.1093/europace/eut171, P206 ISSN 1099-5129(print) ISSN 1532-2092(online) **IF 1,842**
 6. DIACONU, N. ; GROSU, A. ; GRATII, C. ; RACILA, V. ; PAVLIC, G. Why patients with atrial fibrillation and low or moderate thromboembolic risk still develop stroke? *Europace*. 2013, 15 (suppl2):ii16 -ii41.doi: 10.1093/europace/eut171, P963 ISSN 1099-5129(print) ISSN 1532-2092(online) **IF 1,842**
 7. VATAMAN, E.; GRIVENCO, A.; LÎȘÎL, D.; FILIMON, S.; APRODU, S. Left ventricular reverse remodeling as an outcome of secondary prevention and rehabilitation program after coronary revascularization in patients with preserved systolic function. *European Journal of Heart Failure Supplements, Volume 10 Supplement 2*, 2013, 12, p. S212. ISSN 1567-4215 (Print) ISSN 1878-1314 (Online)
 8. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C.; RACILA, V.; PAVLIC, G. Atrial fibrillation and Anticoagulation underuse in patients with Permanent Pacemakers – risk factors for cognitive impairment? *Europace supplements*. 2014, 56p/40 ISSN 1099-5129(print) ISSN 1532-2092 (online) (**IF: 3,050**).
 9. GRIVENCO, A.; VATAMAN, E.; LISIL, D.; FILIMON, S.; MORCOV, L.; APRODU, S. Noncardiac pathology in patients with negative ventricular remodeling over 1 year after coronary revascularisation. *European Journal of Heart Failure*. 2015, 17(Suppl. 1) p. 68. (Online ISSN: 1879-0844; **IF-6.526**)
 10. GRIVENCO, A.; VATAMAN, E.; LISIL, D.; FILIMON, S.; MORCOV, L. Re-hospitalization rate and the evolution of systolic dysfunction under the influence of comprehensive rehabilitation program during the first year after coronary revascularization. *European Journal of Preventive Cariology*. 2015, Abstracts, p.S47 (P230). (Online ISSN: 2047-4881, Print ISSN: 2047-4873, **IF-3,319**).

**8. Lista comunicărilor prezentate la manifestări științifice, publicate ca rezumat:
- din străinătate;**

2011

1. MOSCALU. V.; BATRÎNAC, A.; URECHE, A.; MOROZAN, V.; MANOLACHE, G.; GUZGAN, I.; VOITOV, S.; GHICAVII, N. Hemodynamic and morphometric argumentation of indications for surgical correction of Ischemic Mitral Regurgitation

- (IMR). Interactive. *CardioVascular and Thoracic Surgery*. 2011.V.12, suppl.1, p.S126-7
2. GUZGAN, IU.; VÎRLAN, E.; MATCOVSCHI, I.; MOSCALU, V.; MOROZAN, V.; MANOLACHE, S.; URECHE, A.; BATRINAC, A. Warm Blood Cardioplegia Supplemented With MG++. Interactive. *CardioVascular and Thoracic Surgery* 2011.V.12, suppl.1, p.S107
 3. MANOLACHE, G.; BATRÎNAC A.; MOSCALU, V.; MOROZAN, V.; ROTARU, A.; GHICAVÂI, N. Tratatamentul trombozei de proteză valvulară cardiacă. *Romanian Journal of Cardiovascular Surgery*. 2011, vol. 10, supliment, p.39
 4. BARNACIUC, S.; PRISACARU, I.; MOROZAN, V.; MOSCALU, V.V.; URECHE, A.; MOSCALU, V.; MANOLACHE, G.; ALBU, V.; GHICAVÎI, N.; BATRÎNAC A. By-pass-ul aorto-coronarian: cu sau fără circulație extracorporală. *Romanian Journal of Cardiovascular Surgery*. 2011, Vol. 10, supliment, p.- 40
 5. MOSCALU, V.; BATRÎNAC, A.; MANOLACHE, G.; URECHE, A.; MOROZAN, V.; GUZGAN, I.; BARNACIUC, S. Managementul disfuncțiilor valvulare tricuspide în valvulopatiile dobândite. *Romanian Journal of Cardiovascular Surgery*. 2011, Vol. 10, supliment, p.42-43
 6. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C.; RACILA, V. Profilaxia secundară a stroke-uli în FA- problemă actuală în Republica Moldova. *Revista Română de Cardiologie*. 2011, vol.21, suppl.B, 147-148. ISSN 1583-2996.
 7. PAVLIC, G.; DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C. Stroke in atrial fibrillation: is it different? *European Journal of Neurology*. 2011, 18 (Suppl 2), 102.
 8. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C.; PAVLIC, G. Stroke prevention in atrial fibrillation- a major problem in the Republic of Moldova. *European Journal of Neurology*. 2011, 18 (Suppl 2), 120.
 9. GROSU, A.; RADUCAN A. Modification of blood pressure and heart rate as early outcome predictors of tilt table test. *14th Congress of the International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology (ISHNE2011)*. Book of abstracts.; 26-28 april 2011,110-111, Moscow, Russia.
 10. GROSU, A.Increasing the diagnostic value of tilt-table test through association with nitroglycerin. *14th Congress of the International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology (ISHNE2011)*. Book of abstracts.; 26-28 april 2011, 110, Moscow, Russia.
 11. VATAMAN, E.; FILIMON.S.; LISII, D.; PRISCU,O.; GRIVENCO,A. Glycaemic control and secondary prevention treatment in postinfarction patients reduce the

- intensity of cardiovascular risk factors correlation. Poster Scheduling Notification. *The 79th European Atherosclerosis Society Congress*. Gothenburg, Sweden, June 26-29, 2011. A-340-0009-01257.
12. PALII, I.; VATAMAN,E.; MANIUC,L.; REPIN,O.; VATAMAN, M. Clinical and haemodinamic effects of sildenafil in pulmonary hypertension secondary congenital systemic-to-pulmonary shunts and RV dysfunction. *European Heart Journal (Abstract Supplement)*. 2011, N32, 113.
 13. ANTON, E.; IVANOV,V.; COBET, V.; CIOBANU,N.; POPOVICI,M. Efectul protector al statinelor asupra funcției cardiace diastolice compromise prin doxorubicină. *Al 50-lea Congres Național de Cardiologie*. Sinaia, România, 29 septembrie - 01 octombrie, 2011, poster Nr. 207.
 14. PELTIC, A.; IVANOV,V.; PERETEATCO,A.; DUMBRAVA,V.; POPOVICI, M. How does elevated gamma-glutamyltransferase activity influence cardiovascular risk profile in patients with liver steatosis. *Journal of Hepatology*. 2011, suppl nr 1, vol 54.
 15. DAVID, L.; GROSU, A.; RADUCAN, A.; RACILA, V.; CUZOR, T.; GRATII, C.;JUCOVSCII C. Prognosticul pe termen lung la bolnavii cu infarct miocardic acut și diabet zaharat. *Revista Romina de Cardiologie*, v.21, supl. B, B70. ISSN 1583-2996.
 16. DAVID, L.; GROSU, A.; CENUȘĂ, O.; RADUCAN, A.; RACILA, V. Диабет и предиабет – факторы прогноза у больных острым инфарктом миокарда при длительном наблюдении. *Материалы Российского Национального Конгресса Кардиологов*, Москва, 2011, 91.
 17. DAVID, L.; GROSU, A. Long-term outcomes and glucometabolic status in non-diabetic patients with acute myocardial infarction. Abstracts of the European Society of Cardiology Congress. *European Heart Journal* , 2011, 32 (Supplement) 883, P4919
 18. DAVID, L., GROSU, A. Sex-related aspects on abnormal glucose tolerance in patients with acute myocardial infarction. Abstracts of the European Society of Cardiology Congress. *European Heart Journal*, 2011 32 (Supplement), 1069-1070, P5692
 19. DAVID, L., GROSU, A. Tratatamentul antidiabetic cronic și evoluția infarctului miocardic acut la pacienții cu diabet zaharat. *Al 9-lea Congres al Federației RomAne de Diabet, Nutriție, Boli Metabolice*. Volum de rezumate. 2011, 5 – 6.
 20. DAVID, L., GROSU, A., BALTAG, N. Infarctul miocardic acut și diabetul zaharat: prognosticul pe termen lung la bărbați și femei. *Al 9-lea Congres al Federației Romane de Diabet, Nutriție, Boli Metabolice*. Volum de rezumate. 2011, 7 – 8.
 21. DAVID, L., GROSU, A., TURCANU, V. Evoluția infarctului miocardic acut la pacienții cu diabet zaharat: impactul tratamentului antidiabetic până la spitalizare.

Revista Romana de Cardiologie. 2011, nr. 21, (B), 223. ISSN 1583-2996.

22. DAVID, L., GROSU, A. Prognosis in patients with myocardial infarction and diabetes: difference by gender. *Abstracts 9th International Congress on Coronary artery disease ICAAD*. 2011,769.
23. ДАВИД, Л.А., ГРОССУ, А.А. Острый инфаркт миокарда у больных сахарным диабетом – влияние гипогликемической терапии. *Материалы Конгресса Кардиологов стран Кавказа*, Нальчик. 2011, 21-22.
24. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L. Implicări metabolice în dezvoltarea hipertensiunii arteriale la copiii și adolescenții supraponderali și obezi. *Al 9-lea congres al Federației Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice*, 2011, p.11-12.
25. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L.; SUVEICĂ L. Importanța indicelui HOMA-IR în diagnosticul insulinorezistenței la copiii și adolescenții supraponderali, obezi și hipertensivi. *Al 9-lea congres al Federației Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice*, 2011, p.13-14.
26. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; КОЖОКАРЬ, С. В.; БИКИР-ТХОРЯК, Л. И.; РЕВЕНКО, Н.Е. Компоненты метаболического синдрома у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. *Материалы III Конгресса педиатров стран СНГ*, Москва 19-20 апреля 2011, стр. 46-47.
27. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; БИКИР-ТХОРЯК, Л. И.; КОЖОКАРЬ, С. В. Анализ факторов риска в зависимости от образа жизни и культуры питания у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. *Вопросы Современной педиатрии. Сборник материалов XV конгресса педиатров России*, Москва 14-17 февраля 2011, стр.600. ISSN 1682-5527.

2012

28. ВЫРЛАН, Е.И.; МОСКАЛУ, В.Д.; ГУЗГАН, Ю.С.; КОЗОНАК, Г.М.; АЛБУ, В.Н. Наш опыт применения постоянной веновенозной гемофильтрации у больных с синдромом полиорганной недостаточности. *Сб. матер. 8-й межд. Конф. «Актуальные аспекты экстракорпорального очищения крови в интенсивной терапии*. Москва, 2012, 121.
29. ГУЗГАН, Ю.; РУСУ, С.; МОСКАЛУ, В.; БАТРЫНАК, А.; МАНОЛАКЕ, Г.; АПОСТОЛ, Г.; ВЫРЛАН, Е. Значимость апоптоза миокарда защищенного кровяной кардиоплегией при операциях на клапанах сердца. *Бюлл. НЦССХ им. А.Н.Бакулева РАМН, сердечно-сосудистые заболевания. Материалы 18го Всероссийского Съезда сердечно-сосудистых хирургов*. Москва, 25-28 ноября 2012, Т.13, nr.6, 202.

30. POPOVICI, M.; CIOBANU, L.; COBEȚ, V.; CIOBANU, N. Complanța arterilor periferice și produsele finale ale glicării în insuficiența cardiacă. *Romanian Journal of cardiology*. 2012, Vol 22 (Supp. A), 5-6. ISSN 1583-2996.
31. LUQUE, I., GÁNDARA, N., PÉREZ-RODÓN, J., MERCE, A., CENUSA, O., SÁNCHEZ, A. Implante de electrodos de DAI/DAI-TRC por vía axilar: seguimiento a largo plazo de 363 electrodos. *Revista Espanola de Cardiologia*. 2012, 65 Supl 3:385. ISSN 0300-8932.
32. PÉREZ-RODÓN, J., MITJANS, Á., GÁNDARA, N., LUQUE, I., MERCE, A., NÚÑEZ, E., CENUSA, O., GARCÍA-DORADO, D. La importancia de medir la corriente de lesión y los parámetros de estimulación y sensado antes de la fijación de un electrodo permanente de fijación activa de marcapasos o de desfibrilador. *Revista Espanola de Cardiologia*. 2012, 65 Supl 3:123. ISSN 0300-8932.
33. DIACONU, N., GROSU, A., PAVLIC, G., GRATII, C. Clinical features of primary ischaemic stroke in atrial fibrillation patients. *Journal of Neurology*. 2012, Vol 259, S 1-236. ISSN 0340-5354.
34. DIACONU, N., GROSU, A., GRATII, C., PAVLIC, G., RĂCILĂ, V. How predictive are thromboembolic stratification scores? *European Heart Journal*. 2012, vol 33, S1, 1558. ISSN 0195-668X
35. DIACONU, N., GROSU, A., GRATII, C., PAVLIC, G., RĂCILĂ, V. Is CHA2DS2-VASc the best score in predicting thromboembolic risk in atrial fibrillation? *European Journal of Neurology*. 2012, vol 19, Supplement 1, 148. ISSN 1351-5101.
36. GRATII, C., DIACONU, N., GROSU, A., PAVLIC, G. Predictors of stroke recurrence or cardiac death in non-rheumatic atrial fibrillation. *European Journal of Neurology*. 2012, vol 19, S1, 191, ISSN 1351-5101
37. TURCANU, V., DIACONU, N., GROSU, A., GRATII, C., PAVLIC, G. Stroke in atrial fibrillation – could it be prevented? *European Journal of Neurology*. 2012, vol 19, S1, 169. ISSN 1351-5101.
38. DIACONU, N., PAVLIC, G. The overall burden of non motor symptoms in Moldavian Parkinson disease patients. *Movement Disorders*. 2012, vol 27, Suppl 1, S 505, ISSN 0885-3185.
39. DIACONU, N., GROSU, O., MOLDOVANU, I. Cranial and extracranial pain pressure thresholds evaluated in chronic and episodic migraine. *Journal of neurology*. 2012, vol. 259, issue 1, Suppl., 236, ISSN 0340-5354.
40. DAVID, L., GROSU, A. Infarctul miocardic acut la bolnavii cu diabet zaharat: deosebiri de vîrstă. *Revista Romîna de Cardiologie*. 2012, V.22, Supl.A, 79. ISSN

1583-2996.

41. DAVID, L., GROSU, A. Prognosticul infarctului miocardic acut la bolnavii cu toleranta alterata la glucoza și sindrom metabolic. *Revista Română de Cardiologie*. 2012, V.22, Supl.A, 238. ISSN 1583-2996.
42. ДАВИД, Л., ГРОСУ, А. Прогноз при остром инфаркте миокарда у больных с метаболическим синдромом и нарушением толерантности к глюкозе. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2012, N 11, стр. 36-37 (Тезисы Московского Международного Форума кардиологов).
43. ГРОСУ, А., ДАВИД, Л. Острый инфаркт миокарда: возможности применения Милдроната в комплексном лечении. Милдронат эксклюзив. 2012, N 1 (7), стр. 6.
44. 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*. 2012, vol.22, supliment A, A192-A193.
45. CIOBANU, L.; POPOVICI, I.; COBEȚ, V.; IVANOV, V.; POPOVICI, M.; COSTIN, S. Rolul inflamației în restenoza intrastent. *Romanian Journal of cardiology*. 2012, Vol.22, Supplement A A83-84.
46. GROSUL, I.; IVANOV, V.; POPOVICI, I.; CIOBANU, L.; POPOVICI, M. Evenimentele cardiovasculare majore, inflamația și tratamentul cu statine la pacienții supuși intervențiilor coronariene percutane cu implant de stent. *Romanian Journal of cardiology*. 2012, Vol.22 Supplement A, A158-159.
47. САСУ, Д.; КАРАУШ, А.; САСУ С. Взаимосвязь между инсулинорезистентностью и показателями диастолической функции у больных с артериальной гипертонией. VIII Всероссийский конгресс Артериальная гипертония: от А. Л. Мясникова до наших дней. Москва, Россия, 2012, 5-7 марта, стр.75.
48. САСУ, Д.; КАРАУШ А. Оценка влияния рамиприла и эпросартана на параметры диастолической функции левого желудочка у пациентов с артериальной гипертонией в сочетании с инсулинорезистентностью. VIII Всероссийский конгресс Артериальная гипертония: от А. Л. Мясникова до наших дней. Москва, Россия, 2012, 5-7 марта, стр.73.
49. САСУ, Д.; КАРАУШ, А. Сравнительное исследование влияния рамиприла и эпросартана на гипертрофию левого желудочка у больных с эссенциальной гипертонией и инсулинорезистентностью. *Всероссийский научно-образовательный форум Кардиология*. Москва, Россия, 2012, 28 февраля – 1 марта, стр.132.

50. POPESCU, L.; CARAUSH, A. Effects of Valsartan, Eprosartan or Losartan on Diastolic Function in patients with essential hypertension. *The Journal of Heart Disease*, nr.1, volume 9, p.53. ISSN 1556-7451. Abstracts of the International Academy of Cardiology, *17th World Congress on Heart Disease*. Canada, Toronto. July 27-30, 2012 (IF: 6,175).
51. САСУ, Д. Влияние лечения рамиприлом и эпросартаном на состояние инсулинорезистентности у пациентов с артериальной гипертонией. *XVIII Российский национальный конгресс Человек и лекарство*. Москва, Россия, 2012, 23-27 апреля, стр.197.
52. MATRAGUNA, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L. The implication of the metabolic process in the development of the arterial hypertension at children with overweight and obesity. *The II World pediatric congress*, 2012, p.298.
53. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L. Importanța diagnostică a markerilor proinflamatorii la copii hipertensivi, supraponderali și obezi. *Al 10-lea congres al Federației Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice*, 2012, p. 18-19.
54. КОЖОКАРЬ, С. В. Диагностические аспекты влияния лептина в патогенических механизмах развития артериальной гипертензии у детей с избыточной массой тела и ожирением. Сборник материалов XVI конгресса педиатров России, Москва, 2012, стр.265.
55. МЭТРЭГУНЭ, Н.; РЕВЕНКО, Н.; БИКИР-ТХОРЯК, Л.; КОЖОКАРЬ, С.; ЕРОХИНА, О.; ТЭНАСЕ, Л. Роль питания в развитии артериальной гипертензии у детей с избыточной массой тела и ожирением. *Вопросы детской диетологии*, 2012, № 6, стр. 57-59.
56. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; БИКИР-ТХОРЯК, Л.И.; КОЖОКАРЬ, С.В. Метаболические изменения в развитии артериальной гипертензии у детей с избыточной массой тела и ожирением. Материалы V региональной научно-практической конференции „Воронцовские чтения. Санкт-Петербург-2012”, стр.150.
57. БИКИР-ТХОРЯК, Л. И Гомоцистеин, как маркер эндотелиальной дисфункции у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. Сборник материалов XVI конгресса педиатров России, Москва, 2012, с. 256
58. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г. Наиболее значимые модифицированные факторы риска в развитии артериальной гипертензии у детей с избыточной массой тела и ожирением" Сборник материалов XVI конгресса педиатров России, Москва, 2012, с.263

59. STAMATI, A. Factorii de prognostic nefavorabili în cardiomiopatia dilatativă la copii. Zilele Pediatriei Iașene „N.N.Trifan”, ediția a XXV-a, 2012, Volum de rezumate, p.60.

2013

60. DIACONU, N.; GRATII, C.; GROSU, A.; RACILA, V.; PAVLIC, G. What is the best scoring system for predicting the risk of stroke in nonvalvular atrial fibrillation? *Journal of Neurology*. 2013, 260, (Suppl.1-280), 406. ISSN 0340-5354. **IF 1,235**
61. DIACONU, N.; GRATII, C.; GROSU, A.; RACILA, V.; PAVLIC, G; LAZU, M. Is mini mental state examination helpful for CHA2DS2-VASc score? *European Heart Journal*. 2013, 34 (eSuppl A), p.662-663. ISSN 1522-9645. **IF 2,153**
62. GRATII, C.; GROSU, A.; DIACONU, N.; RACILA, V. Is a heart failure a frequent complication in patient with atrial fibrillation and subclinical thyroid dysfunction? *European Journal of Heart Failure*. 2013, 10 (Suppl. 2), P1002. ISSN 1567-4215 (Print) ISSN 1878-1314. **IF 4,512**
63. DAVID, L.; GROSU, A. Metabolic syndrome and abnormal glucose tolerance in patients with acute myocardial infarction: Long term prognosis. *Journal of Diabetes*. 2013, 5, (Suppl. 1), 180. ISSN 1753-0407
64. ДАВИД, Л.А.; ГРОСУ, А. А. Течение острого инфаркта миокарда у больных страдающих сахарным диабетом – различия у мужчин и женщин. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2013; 12, 53. ISSN 1728-8800
65. ДАВИД, Л.А.; ГРОСУ, А. А.; ЦУРКАН, В. И.; ЖУКОВСКИЙ, К. П. Факторы неблагоприятного прогноза у больных острым инфарктом миокарда страдающих сахарным диабетом. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2013; 12, 53. ISSN 1728-8800
66. ГРОСУ, А. А.; ЦУРКАНУ, В. И.; ДАВИД, Л. А. Сахарный диабет – фактор высокого риска у больных с острым коронарным синдромом без подъёма сегмента ST. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2013; 12, 48. ISSN 1728-8800
67. GRATII, C.; GROSU, A.; DIACONU, N.; RACILA, V.; PAVLIC, G. Cognitive function in patients with atrial fibrillation and arterial hypertension. *Journal of Hypertension*. 2013 (eSuppl A), p.e 494 (pp.38.243). INNS 0263-6352. **IF 1,276**
68. DIACONU, N.; GRATII, C.; GROSU, A.; RACILA, V.; PAVLIC, G. Factors associated with increased risk of stroke recurrence or cardiac death in non-rheumatic atrial fibrillation. *Journal of Hypertension*. 2013, (eSuppl A), p.e248 (pp.11.331). INNS 0263-6352. **IF 1,276**
69. DIACONU, N.; GRATII, C.; GROSU, A.; RACILA, V.; PAVLIC, G; LAZU, M;

- CUZOR, T; CĂLDARE, L; LUPUȘOR, A; MOLDOVANU, I. Regression of sinus node dysfunction after treatment of obstructive sleep apnea. *European Heart Journal*. 2013, 34 (eSuppl A), p.1123. ISSN 1522-9645. **IF 2,153**
70. DIACONU, N.; GRATII, C.; GROSU, A.; RACILA, V.; PAVLIC, G. Underuse of anticoagulation, cause or consequence of cognitive dysfunction. *Journal of the Neurological Sciences*, vol.333, Supplement 1, 2013, e308 ISSN: 0022-510X. **IF 2,167**
71. DAVID, L.; GROSU, A.; GROSSU, A.; RADUCAN, A. Disfuncția endotelială și tulburările de glicoreglare la pacienții cu infarct miocardic acut. *Revista română de Cardiologie*, 2013, poster forum N1, (32), pag. B42 ISSN: 1583-2996
72. ALEXEEV, M; PAVLIC, G; MOLDOVANU, I; DIACONU, N. Non motor symptoms differences according to Parkinson s disease phenotype. *Journal of the Neurological Sciences*, vol.333, Supplement 1, 2013, e93 ISSN: 0022-510X. **IF 2,167**
73. DIACONU, N; PAVLIC, G; MOLDOVANU, I; GURANDA, C; GROSU, O. Movement disorders as the setting scene for neurosyphilis. *Movement Disorders*, 2013, vol 28, supplement1, S256. ISSN: 1531-8257. **IF 4,480**
74. PANFILE, E.; CIOBANU, L.; DUMANSCHI, C.; LAZU, M.; IVANOV V. Modificări ale PCR-hs în intervențiile percutane la diverse grupe de pacienți cu angor pectoral stabil. *Revista Română de Cardiologie*. 2013, vol.23, Suppl. B: B175-B176
75. PELTEC, A.; IVANOV, V.; DUMBRAVA, V.; POPOVICI, M. May hemoglobin be a mediator of increased cardiovascular risk in NAFLD? *Journal of Hepatology*. 2013 vol. 58, Suppl. 1 p.S546.
76. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C.; RACILA, V.; PAVLIC, G. Heart failure-an additional factor for cognitive disturbances in patients with atrial fibrillation. *European Journal of Heart Failure*. 2013, 10 (Suppl. 2), P1006. ISSN 1567-4215 (Print) ISSN 1878-1314. **IF 4,512**
77. PELTEC, A.; IVANOV, V.; DUMBRAVA, V.; POPOVICI, M. How alcohol consumption influenced cardiovascular risk profile in steatohepatitis? *Russian Journal of Gastroenterology, Hepatology, Coloproctology*. 2013 n.5(23) p. 53.
78. PAVLIC, G; MOLDOVANU, I; DIACONU, N; GROSU, O. Is pain more common in the akinetic- rigid phenotype of Parkinsons disease? *Movement Disorders*. 2013, vol 28, supplement1, S311. ISSN: 1531-8257. **IF 4,480**
79. DAVID, L; GROSU, A; RADUCAN, A. Acute myocardial infarction: outcomes in four age groups diabetic patients. *Cardiology*. 2013; 126, suppl.2:462 ISSN: 0008-6312. **IF 1,982**
80. DAVID, L; GROSU, A; GROSSU, A; RADUCAN, A. Disfuncția endotelială și

- tulburările de glicoreglare la pacienții cu infarct miocardic acut. *Revista Română de Cardiologie*. 2013; 23, supl. B:B42 ISSN: 1583-2996
81. ДАВИД, Л.А.; ГРОСУ, А. Течение острого инфаркта миокарда у больных страдающих сахарным диабетом: различия у мужчин и женщин. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2013; 12 (март), стр. 53 ISSN 1728 8800.
 82. ДАВИД, Л.А.; ГРОСУ, А. Острый инфаркт миокарда у больных страдающих сахарным диабетом: возрастные особенности. *Кардиология: от науки к практике. Материалы Российского Национального конгресса кардиологов*, Санкт-Петербург, 2013, стр. 171-172 .
 83. ВАТАМАН, Э.,Б.; ГРИВЕНКО, А.,А.; ЛЫСЫЙ, Д.,М.; ФИЛИМОН, С.,С. Изучение динамики ремоделирования левого желудочка после чрескожной транслюминальной коронарной ангиопластики у различных групп пациентов. *Материалы Московского международного форума кардиологов в журнале «Кардиоваскулярная терапия и профилактика» (издание, рекомендованное ВАК Российской Федерации)*, 2013, стр.38
 84. PALII, I.; VATAMAN, E.; STRATULAT, P. Efficacy of sildenafil therapy in children with pulmonary hypertension secondary to congenital systemic-to-pulmonary shunts. *European Heart Journal*. 2013,34 Abstract Supplement, 39.
 85. ВАТАМАН, Е.; ГРИВЕНКО, А.; ЛЫСЫЙ, Д.; ФИЛИМОН, С. Особенности вариабельности ритма сердца у больных после реваскуляризации миокарда. *Материалы Российского национального конгресса кардиологов*, 25-27 сентября, Санкт-Петербург, 2013, стр.156-157.
 86. FILIMON, S.; VATAMAN, E. Dinamica parametrilor agregării plachetare la pacienții cu cardiopatie ischemică sub influența tratamentului hipolipemiant. *Revista Română de Cardiologie*. 2013, Suplimentul B, B 115-B 117.
 87. PELTEC, A.; IVANOV, V.; DUMBRAVA, V.; POPOVICI, M. How alcohol consumption influensed cardiovascular risk profile in steatohepatitis? *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2013, Приложение № 42, том XXIII № 195.
 88. PANFILE, E.; CIOBANU, L.; DUMANSCHI, C.; LAZU, M.; IVANOV, V. Modificări ale PCR-hs în intervențiile percutane la diverse grupe de pacienți cu angor pectoral stabil. *Revista Română de Cardiologie*. 2013, vol.23, suppliment B, B175-B176.

89. PELTEC, A.; IVANOV, V.; DUMBRAVA, V.; POPOVICI, M. May hemoglobin be a mediator of increased cardiovascular risk in NAFLD? *Journal of Hepatology*, 2013, volume 58, supplement 1, S546.
90. CENUSA, O.; PEREZ RODON, J.; ROCA LIQUE, I.; RIVAS GANDARA, N.; LAZU, M.; MARINA, A.; GARSIA DORADO, D. Modificarile amplitudinii potentialului His cu varsta. *Revista Romana de Cardiologie*. 2013, 23-Supplement B, 7. ISSN 1583-2996.
91. TCACIUC, E.M.; CORLATEANU, O. E.; MATCOVSCHI, S. C.; TCACIUC, A. V.; NACU, N.G. Effects evaluation of the treatment with propranolol and low dose losartan versus only propranolol administration on hepatic haemodynamic parameters in patients with liver cirrhosis. *United European Gastroenterology Journal*. 2013, 1(1), 83. ISSN 2050-6406

2014

92. MOSCALU, V., MANOLACHE, GH.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; SLOBOZEAN, A.; MOSCALU, V.; MĂRGINEANU, A., GUZGAN, I.; BĂTRÎNAC, A. Managementul în urgențele valculare chirurgicale. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași. Al 10-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară din Iași*. 2014, 3(118), (Supl.1), 61-62.
93. MOSCALU, V.; MOSCALU, V.V.; MOROZAN, V.; BARNACIUC, S.; ROTARU, A.; VOITOV, S.; BĂTRÎNAC, A. Aproximarea de mușchi papilari (HVASS) – procedeu chirurgical complementar în asigurarea remodelării de ventricul stâng (VS). *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași. Al 10-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară din Iași*. 2014, 3(118), (Supl.1), 78.
94. MANOLACHE, GH.; MOSCALU, V.; MOROZAN, V.; BARNACIUC, S.; CUȘNIR, O.; SLOBOZEAN, A.; ȚÎMBALARI, A.; GUZGAN, I., BATRÎNAC, A. Diagnostiucul și tratamentul chirurgical al tumorilor cardiac. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași. Al 10-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară din Iași*. 2014, 3 (118), (Supl.1), 51.
95. GUZGAN, I.; MANIUC, L.; REPIN, O.; BORȘ, P.; FRUNZE, D.; VÎRLAN, E.; MANOLACHE, GH.; MOSCALU, V.; BĂTRÎNAC, A. Administrarea prin circuit redus a cardioplegiei sangvine l copii operați cu malformații cardiace congenitale. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași. Al 10-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară din Iași*. 2014, 3 (118), (Supl.1), 76-77.

96. GUZGAN, I.; RUSU, S.; MOSCALU, V.; MANOLACHE, G.; APOSTOL, G.; BATRINAC, A.; COSTIN, S.; Cardiomyocyte cell death and compensatory processes in human myocardium exposed to intermittent ischemia. *Journal of Cardiovascular surgery*. 2014,(55), (Suppl.2), 71.
97. MANOLACHE, G.; MOSCALU, V.; MOROZAN, V.; BANACIUC, S.; CUSNIR, O.; SLOBOZEAN, A.; TIMBALARI, A.; GUZUN, I.; BATRINAC, A. Diagnosticul si tratamentul chirurgical al tumorilor cardiace. *Revista Medico-chirurgicala*. 2014. vol.118 p.51.
98. CIOBANU, L.; COSTIN, S.; POPOVICI, I.; COBET, V.; POPOVICI, M. Predictori morfologici inediti ai restenozei coronariene intra-stent. *Romanian Journal of Cardiology*, 2014, Supplement, p. 125. ISSN 2392-6910.
99. COBET, V.; CIOBANU, L.; PANFILE, E.; MORARU, I. Compensatory mechanisms of coronary reserve regulation in heart failure. *Heart Failure Congress ESC*, May 26-27, 2014, abstr. 66996.
100. COBET, V.; CIOBANU, L.; POPOVICI, M.; IVANOV, V.; POPOVICI, I.; PANFILE, E. Evidences of inflammation and oxidative stress implication in the in-stent restenosis evolution. *ESC Congress, Barcelona*, 2014, abstr.88204
101. COBET, V.; PANFILE, E.; CIOBANU, L.; POPOVICI, I.; IVANOV, V.; POPOVICI, M. Statin dosage and major adverse cardiovascular events after coronary angioplasty. *ESC Congress, Barcelona*, 2014, abstr. 86644.
102. GRIVENCO, A.; VATAMAN, E.; LISII, D.; FILIMON, S.; APRODU, S. Comparative evaluation of cardiac remodeling parameters in patients after coronary revascularization in dependency of positive vs negative dynamics wall motion index. *European Journal of Heart Failure Abstracts Supplement*, 2014, vol.16 (Supplement 2), pg.303 (IF: 6,577).
103. GROSUL, I.; SIMIONOV, L.; DUMANSCHI, C.; CIOBANU, L.; IVANOV, V.; POPOVICI, I. Dozele mici de statină în prevenția secundară la pacienții expuși intervenției coronariene percutane. *Romanian Journal of Cardiology*, 2014, Supplement, p. 242. ISSN 2392-6910
104. POPOVICI, M.; CIOBANU, L.; COSTIN, S.; POPOVICI, I.; COBET, V. Predictors of the coronary in-stent restenosis. *World Congress of Cardiology*, 2014, Melbourne, abstr. PT 202.
105. POPOVICI, M.; CIOBANU, L.; COBET, V.; TODIRAS, M.; MORARU, I. The Ang 1-7 mediated vascular and coronary reactivity in diabetic endothelial dysfunction. *World Congress of Cardiology*, 2014, Melbourne, abstract PT 339.

106. VATAMAN, E; LISII, D; S., FILIMON, S; A., GRIVENCO, A; VATAMAN, V. The effect coexistence of multiple noncardiac diseases on the one year prognosis of hospitalized patients with post infarction chronic heart failure. *European Journal of Heart Failure Abstracts Supplement*, 2014, vol.16 (Supplement 2), p.290 **(IF: 6,577)**.
107. POPESCU, L.; SAPOJNIC, N.; CARAUSH, A., CALENICI, O. Influence of long term therapy with Valsartan, Eprosartan or Losartan on diastolic dysfunction and NT-proBNP level in hypertensives. *The Journal of Heart Disease. 19th World Congress on Heart Disease*. Boston, MA, USA, July 25-28, 2014. Number 1, Volume 11, p. 38. ISSN 1556-7451 **(IF: 6,175)**.
108. ДУМАНСКИИ, К. Воспалительный ответ и рестеноз после коронарной ангиопластики стентом с высвобождением статина. VII Всероссийский форум. *Вопросы неотложной кардиологии. Тезисы*. 2014. стр. 44.
109. POPOVICI, M.; POPOVICI, I.; IVANOV, V.; CIOBANU, L.; CALENICI, E.; SUREV, A.; MELNIC, T.; Primele totalizări în realizarea programului național de tratament invaziv al infarctului miocardic acut în Republica Moldova. *Romanian Journal of Cardiology*, 2014, Supplement, p. 232. ISSN 2392-6910.
110. CIOBANU, L.; POPOVICI, M.; PANFILE, E; COBET, V.; IVANOV, V; M.; MORARU; I. TODIRAS. Peripheral and coronary vasodilator repsonse in chronia weary heart. *Froniers in cardiovascular Biology*, 2014, Barcelona, abstract 75411.
111. BUSUIOC, P.; DIACONU, N.; PAVLIC, G. Atrial fibrillation and heart failure – additional factors for cognitive disturbances? *EFNS European Journal of Neurology*. 2014, 21 (Suppl. 1), 388–713, PP1043. ISSN 0340-5354 **(IF: 3,852)**.
112. DAVID, L.; GROSSU, A.; GROSU, A. Endothelial dysfunction is associated with elevated asymmetric dimethylarginine levels in patients with acute myocardial infarction and abnormal glucose tolerance. *Atherosclerosis*. 2014, v.235, issue 2, p. e 226. ISSN 0021 9150 **(IF: 3,99)**.
113. DAVID, L.; GROSU, A. Endothelial dysfunction, oxidative stress and inflammation in patients with acute myocardial infarction and abnormal glucose tolerance. *European Heart Journal*. 2014, v. 35, suppl. 1, 153. ISSN 1522-9645 **(IF:14,723)**.
114. DAVID, L. Impactul apartenenței de sex pe prognostic la pacienții cu infarct miocardic acut și diabet zaharat. *Revista Română de Cardiologie*. 2014, v. 24, Supl.A, 110. ISSN: 1583-2996.
115. DAVID, L.; GROSU, A.; BALTAG, N.; MORNEALĂ, E. Toleranța anormală la glucoză are un impact nefavorabil pe prognostic la bolnavii cu infarct miocardic acut. *Acta Diabetologica Română*. 2014, vol. 40, 161 -162. ISSN 1584-6571

116. DAVID, L.; GROSU, A. Femeile cu infarct miocardic acut și diabet zaharat au un prognostic pe termen lung nefavorabil comparativ cu bărbații cu diabet. *Acta Diabetologica Română*. 2014, vol. 40, 163 - 164. ISSN 1584-6571
117. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C.; RACILA, V.; PAVLIC, G. Obstructive sleep apnea. The most frequent cause of resistant hypertension in young people. *Journal of Hypertension*. vol. 32, e-Supplement 1, 2014, PP.11.21, e258. INNS 0263-6352 (IF: 4,222).
118. DIACONU, N.; GROSU, A.; GRATII, C.; NACU, N.; RACILA, V.; TURCANU, V.; PAVLIC, G. Severe hypertension in medullary sponge kidney (Cacchi Ricci disease). Case report. *Journal of Hypertension*. 2014, vol. 32, e-Supplement 1, e612 PP.38.30P. INNS 0263-6352 (IF: 4,222).
119. ГРОСУ, А.; ЦУРКАНУ, В.; ДАВИД, Л.; КУЗОР, Т. Гипергликемия – фактор высокого риска у больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST и сахарным диабетом. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2014, nr. 13, 129. ISSN 1728-8800 (IF: 1,028).
120. CIOBANU, L.; POPOVICI, M.; PANFILE, E.; COBET, V.; IVANOV, V.; MORARU, I.; TODIRAȘ, M. Peripheral and coronary vasodilator response in chronic weary heart. *ESC Congress. Frontiers in Cardiovascular Biology. Barcelona, 2014. Abstract 7541*.
121. COBET, V.; CIOBANU, L.; PANFILE, E.; POPOVICI, I.; IVANOV, V.; POPOVICI, M. Factors influencing coronary remodeling after stenting. *ESC Congress. Frontiers in Cardiovascular Biology. Barcelona, 2014. Abstract 75335*.
122. COBET, V.; CIOBANU, L.; POPOVICI, M.; IVANOV, V., POPOVICI, I.; PANFILE, E. Evidences of inflammation and oxidative stress implication in the in-stent restenosis evolution. *ESC Congress. Barcelona, 2014. Abstract,88204*.
123. CIOBANU, L.; POPOVICI, M.; COSTIN, S.; POPOVICI, I.; COBET, V.; IVANOV, V. Extracelullar RNA and extracelullar matrix reorganization in the in-stent restenosis. *ESC Congress. Barcelona, 2014. Abstract 86996*.
124. COBET, V.; PANFILE, E.; CIOBANU, L.; POPOVICI, I.; IVANOV, V.; POPOVICI, M. Statin dosage and major adverse cardiovascular events after coronary angioplasty. *ESC Congress. Barcelona. 2014. Abstract, 86644*.
125. FILIMON, S; VATAMAN, E; GRIVENCO, A; LÎȘÎ, D; GRIB L; HOTINEANU, R. Evoluția cordului pulmonar acut la pacient cu tromboză venoasă profundă. Congresul Național al Cardiologilor din România, 2 – 4 octombrie 2014, Sinaia. *Romanian Journal of Cardiology, Supplement, 2014, p. 141-142*.

126. POPOVICI, M.; POPOVICI, I.; IVANOV, V.; CIOBANU, L.; CALENICI, E.; ȘUREV, A.; MELNIC, T. Primele totalizări în realizarea programului național de tratament invaziv al infarctului miocardic acut în RM. Congresul Național al Cardiologilor din România, 2 – 4 octombrie 2014, Sinaia. *Romanian Journal of Cardiology, Supplement*, 2014, p. 232.
127. GROSUL, I.; SIMIONOV, L.; DUMANSCHI, C.; CIOBANU, L.; IVANOV, V.; POPOVICI, I. Dozele mici de statină în prevenția secundară la pacienții supuși intervenției coronariene percutanate. Congresul Național al Cardiologilor din România, 2 – 4 octombrie 2014, Sinaia. *Romanian Journal of Cardiology, Supplement*, 2014, p. 242.
128. ГРИВЕНКО, А.; БАТАМАН, Э.; ЛЫСЫЙ, Д.; ФИЛИМОН С.; АПРОДУ, С.; СТАМАТИ, О. Ремоделирование сердца через 1 год после коронарной реваскуляризации у пациентов, прошедших программу кардиореабилитации. *Материалы XIV ежегодного Конгресса “Сердечная недостаточность 2014”*, стр. 56.
129. COJOCARI S. Rolul adiponectinei și leptinei ca biomarkeri metabolici la copiii hipertensivi supraponderali sau obezi. *Urgențe în pediatrie. Boli cronice în pediatrie*, 2014, p.136-137. ISBN 978-973-162-126-5.
130. КОЖОКАРЬ С.В. Роль гиперурикемии в артериальной гипертензии и метаболическом синдроме у детей с избыточной массой тела/ожирением. *Тезисы VI Конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания»*, 9–10 октября 2014 года, стр.65.
131. КОЖОКАРЬ С.В. Метаболические изменения у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела или ожирением. *Український журнал дитячої ендокринології*. 2014, № 2, том 10, стр.77-78. ISSN 2304-005X.
132. MĂTRĂGUNĂ N., COJOCARI S., BICHI-THOREAC L., EROHINA O., BABII C. Variații metabolico-hormonale în hipertensiunea arterială la copiii supraponderali și obezi. *Urgențe în pediatrie. Boli cronice în pediatrie*, 2014, p. 134. ISBN 978-973-162-126-5.
133. PALII, I.; REVENCO, N; VATAMAN, E. et al. Outcome research in 77 patients with pulmonary arterial hypertension receiving Sildenafil: a double-blind, randomized controlled study. The 5 Congress of the European Academy of Paediatric Societies EAPS. 2014,17-21.

134. BICHIR-THOREAC, L.; MĂTRĂGUNĂ, N. Importanța homocisteinei în hipertensiunea arterială la copii supraponderali și obezi. *Boli cronice în pediatrie*. 2014 134. 70. P. ISBN 978-973-162-126-5
 135. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; БИКИР-ТХОРЯК, Л.И. Роль гомоцистеина в развитии эндотелиальной дисфункции у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. *Тезисы VI Конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания»*. 2014, 97.
 136. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; ЕРОХИНА, О.В.; БАБИЙ, К.В.; ГУРДУЗА, О.В. Врожденные пороки сердца и пневмонии у детей: особенности клинических и параклинических проявлений у оперированных и неоперированных детей. *Тезисы VI Конгресса педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания»*. 2014, 97.
 137. REVENCO, N.; STAMATI, A.; PALII, I. et al. Aspecte evolutive în coarctarea de aortă la copii. Rezumate, Conferința națională „Zilele pediatriei ieșene „N.N. Trifan”, ediția XXVII-a. 2014, 24.
 138. STAMATI, A.; REVENCO, N.; PALII, I. et al. Cardiomiopatia hipertrofică la copii- factori de risc pentru moartea subită cardiacă. Rezumate, Conferința națională „Zilele pediatriei ieșene „N.N. Trifan”, ediția XXVII-a. 2014, 23-24.
- 2015**
139. COBET, V; PANFILE, E; CIOBANU, L; IVANOV, V; POPOVICI, I; MORARU, I; DUMANSCHI, C; SIMIONOV, L; LAZU, M; POPOVICI, M. *The TNF-alpha and ET-1 inhibition mitigates ischemia-reperfusion impact in diabetes induced heart failure*. European Journal of Heart Failure (The 2-nd World Congress on Acute Heart Failure), 2015, vol. 17 (Suppl. 1), p. 238.
 140. DAVID, L.; GROȘU, A.; RĂDUCAN, A. Toleranța anormală la glucoză - predictor de mortalitate pe termen lung la pacienții non-diabetici cu infarct miocardic acut. *Revista Română de Cardiologie*. 2015, 25, 69.
 141. DAVID, L.; GROȘU, A.; BALTAG, N. Factorii care se asociază cu pronostic fatal post-infarct pe termen lung la subiecții cu toleranță alterată la glucoză. *Acta Diabetica Română*. 2015, 41, 184-187
 142. DIACONU, N.; GRATII, C.; GROȘU, A.; RACILA, V.; CALDARE, L.; CUZOR, T.; PAVLIC, G.; LUPUSOR, A. Mini mental state examination can be helpful in evidence of patients with high thromboembolic risk? *International journal of Stroke World Stroke Organisation*. 2015, 77 (438), 281.

143. ДАВИД, Л.А.; ГРОСУ, А.А.; РЭДУКАН, А.М. Сочетанное влияние пола и сахарного диабета на долгосрочный прогноз при остром инфаркте миокарда. *Юбилейная Всероссийская научно-практическая конференция*. 2015, 18
144. VATAMAN, E; GRIVENCO, A.; LISII, D.; FILIMON, S.; MORCOV, L. Effect of long term home based cardiac rehabilitation programme on readmission rate and mortality. *ESC Congress London 2015. Poster. Abstract P3659. European Heart Journal (Abstract Supplement) 2015, Volume 36, p.637 (IF:5,64)*.
145. SAPOJNIC N., POPESCU L., CARAUS A. Improvement in diastolic function and functional class of heart failure with preserved ejection fraction in hypertensive patients: ramipril versus eprosartan. *European Journal of Heart Failure of European Society of Cardiology*. 2015, 17 (Suppl. 1), 49. ISSN 1388-9842 (IF: 6,57).
146. МЭТРЭГУНЭ Н. Г., ЧЕБАНУ Н. В., БИКИР-ТХОРЯК Л. И., КОЖОКАРЬ С. В., БАБИЙ К.В. Значение определения эластичности сосудов у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. *Сборник тезисов XVIII Конгресса педиатров России "Актуальные проблемы педиатрии"*, 2015, стр.159.
147. ПАЛИЙ, И.; ВАТАМАНУ, Э.; ЕШАНУ, В. Роль натрийуритического пептида β -типа в патофизиологии, диагностике и оценке прогноза сердечной недостаточности при врожденных пороках сердца у детей. Тезисы VII Конгресса педиатров стран СНГ "Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания". Сочи, Краснодарский край, Россия. 2015, с.62.
148. МЭТРЭГУНЭ, Н.; ЧЕБАНУ, Н.В.; БИКИР-ТХОРЯК, Л.И.; КОЖОКАРЬ, С.В.; ЕРОХИНА, О.В.; БАБИЙ, К.В. Влияние хронического воспаления на эластичность сосудов детей с эссенциальной артериальной гипертензией и избыточной массой тела. *Российский вестник перинатологии и педиатрии*. 2015, 4, 169-170. ISSN 1027-4065.
149. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; ЧЕБАНУ, Н. В.; БИКИР-ТХОРЯК, Л.И.; КОЖОКАРЬ, С.В.; ЕРОХИНА, О. В.; БАБИЙ, К.В. Значение определения эластичности сосудов у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. *Материалы XVIII Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные вопросы педиатрии»*. 2015, стр. 159.
150. РЭДУКАН, А.М.; ГРОСУ, А.; ДАВИД, Л.; КУЗОР, Т.; ДИАКОНУ, Н.; КАЛДАРЕ, Л. Индекс объема левого предсердия – предиктор возникновения желудочковых тахикардий у больных с перенесенным инфарктом миокарда. *Юбилейная Всероссийская научно-практическая конференция*. 2015, 31.

151. DIACONU, N., GRATII, C., RACILA, V., GROSU, A., PAVLIC, G., LUPUSOR, A.
Sever arterial hypertension an additional factor of cognitive disturbances in patients with atrial fibrillation? *Journal of Hypertension*, 2015, vol. 33, e-supplement 1
152. FILIMON, S.; VATAMAN, E.; GRIVENCO, A.; LISII, D.; APRODU, S.; JUCOVSCI, C.; HOTINEANU, R. Evoluția parametrilor de remodelare cardiacă sub influența programului de reabilitare cardiovasculară la pacienții cu cardiopatie ischemică și insuficiență cardiacă diastolică. *Revista Română de Cardiologie*. 2015, Supplement, p.59-60. ISSN 2392-6910.
153. GRIVENCO, A. Calitatea vieții și nivelul activității fizice după revascularizarea coronariană versus tratament medicamentos. *Revista Română de Cardiologie*. 2015, Supplement, p.62-63. ISSN 2392-6910.
154. ГРИВЕНКО, А. Ремоделирование левого желудочка после коронарной реваскуляризации. *Российский национальный конгресс кардиологов*. Москва 22-25 сентября. Материалы конгресса, стр. 189.
155. SAPOJNIC N., ПОПЕСКУ Л., КАРАУШ А. Влияние длительной терапии Рамиприлом и Эпросартаном на функциональное состояние больных с гипертоническим фенотипом хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса. *Российский кардиологический журнал*. 2015, nr.4(120), Suppl. 1, p.86. ISSN 1560-4071.
156. NACU, N.; TCACIUC, E.; MATCOVSCI, S.; MEDVETCHI-MUNTEANU, D. The effect of the treatment with Propranolol and Losartan on QT interval in patients with liver cirrhosis. *Romanian Journal of Cardiology*. Suppl. 13-14. 2015. ISSN: 2392-6910.
157. GUZGAN, I.; MOSCALU, V.; REPIN, O.; MANIUC, L.; BORȘ, P.; MANOLACHE, Gh.; BATRÎNAC, A. Blood saving strategy: Modification of circuit in children operated for congenital malformations. *Abstract book, The journal of cardiovascular surgery*. 2015, 2(56), suppl. I, PP-184, 194
158. MANOLACHE, G.; MOSCALU, V.; MOROZAN, V.; BARNACIUC, S.; CUȘNIR, O.; SLOBOZEANU, A.; GUZGAN, I.; BATRÎNAC, A. Diagnosis and Surgical Treatment of Heart Tumors. *Abstract book, The journal of cardiovascular surgery*. 2015, Vol 2(56), suppl. I, PP-124, 171
159. CORCEA, V.; REPIN, O.; MANIUC, L.; CHEPTĂNARU, E.; MALÎGA, O.; SCIUCA, N.; GUZGAN, I.; NAMESNIC, G. Malformații cardiace congenitale cu șuntare intracardiacă la bolnavii maturi - rezultate postoperatorii precoce și de lungă durată. *Materialele al 11-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară*. or. Brașov, 15-18 octombrie, 2015. (www.srccvcongres.ro).

160. NACU, N., TCACIUC, E., MATCOVSCHI, S., MEDVETCHI-MUNTEANU, D.
Effects evolution of the treatment with carvedilol versus propranolol plus losartan administration on hepatic hemodynamic parameters in patients with liver cirrosis. *United European Gastroenterology Journal*. 2015, 3(Suppl.1). A 336. **(IF: 6,25)**.
 161. POPESCU L., SAPOJNIC N., CARAUS A. Influence of long-term therapy with losartan, valsartan and eprosartan on left ventricular hypertrophy and NT-proBNP level in hypertensives. *Heart Failure – 2015, the 2nd World Congress on Acute Heart Failure: proc. (European Journal of Heart Failure of European Society of Cardiology. 2015, 17(Suppl. 1)), p.52 ISSN 1879-0844. (IF: 6,526).*
 162. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; ЧЕБАНУ, Н.В. ; БИКИР-ТХОРИК , Л.И. ;КОЖОКАРЬ, С.В.; ЕРОХИНА, О.В.; БАБИЙ, К.В. Значение определения эластичности сосудов у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. *Материалы XVIII Конгресса педиатров России с международным участием « актуальные вопросы педиатрии»*, 2015, стр. 159.
 163. МЭТРЭГУНЭ, Н.Г.; ЧЕБАНУ, Н.В.; БИКИР-ТХОРИК, Л.И.; КОЖОКАРЬ, С.В.; ЕРОХИНА, О.В.; БАБИЙ, К.В. влияние хронического воспаления на эластичность сосудов у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением. *Российский Вестник перинатологии и педиатрии* 4, 2015, стр.169-170. ISSN 1027-4065.
 164. CIOBANU, E.; FLORESCU, N.; LEATU, C.; COSTACHE, A.; HULPUS, R.; SANTA, A.; MELNIC, T.; SULTAN, S.; COSTACHE, V. Endovascular Treatment of Type B Aortic Dissection with MFM Technology-Case Report. *SRCCV*, PP-431, Istanbul, Turcia octombrie 2015.
 165. COSTACHE, V.; CIOBANU, E.; BOSANCEANU, M.; SHERIF, S.; LEATU, C.; COSTACHE, A.; VOICAN, A.; MELNIC, T.; POPOVICI, I.; FLORESCU, N. Enter the Phantom: Preliminary Results WithThe Use of The New Bifurcated MFM Device in The Endovascular Treatement of Abdominal and Thoracoabdominal Aneurysms. *SRCCV 2015*, PP-432. Istanbul, Turcia octombrie 2015.
- **din țară**
1. MOSCALU, V.; BATRÎNAC, A.; MANOLACHE, GH.; URECHE, A.; ȚURCAN, G.; MOROZAN, V.; BARNACIUC, S.; STROMBOPOL, P.; GUZGAN, I.; GHICAVÎL, N. Operatiile reconstructive în corecția valvulopatiilor aortice. Reconstructive Techniques in surgical correction of aortic valve pathology. *Materialele celui de-al XI-lea Congres National de Chirurgie*. 2011, p.25

2. BATRÎNAC, A.; MOROZAN, V.; URECHE, A.; MANOLACHE, GH.; BARNACIUC, S.; VOITOV, S.; PRISACARU, I.; MOSCALU, V. Remodelarea chirurgicală a ventriculului stâng prin aproximarea mușchilor papilari. Papillary muscle sling as an adjunctive procedure for surgical left ventricular remodeling. *Materialele celui de-al XI-lea Congres Național de Chirurgie*. 2011, p.30
3. BATRÎNAC, A.; MOSCALU, V.; URECHE, A.; MOROZAN, V.; MANOLACHE, GH.; GUZGAN, I.; BARNACIUC, S.; VOITOV, S.; STRIMBOPOL, P. Tratatamentul chirurgical a insuficienței mitrale ischemice (IMI). The surgical treatment of ischemic mitral regurgitation (IMR). *Materialele celui de-al XI-lea Congres Național de Chirurgie, Arta Medica*. 2011, n.3(46), p.24-25
4. PRISACARU, I.; BATRINAC, A.; URECHE, A.; MOSCALU, V.; TURCANU, G.; MANOLACHI, G.; MOROZAN, V.; BARNACIUC, S. Mediastenita anterioară după operații pe cord. Anterior mediastinitis after cardiac surgery. *Materialele celui de-al XI-lea Congres Național de Chirurgie*. 2011, p. 27
5. MANOLACHE, GH.; GHICAVÎL, N.; MOSCALU, V.; BATRÎNAC, A.; MOROZAN, V.; BARNACIUC, S.; TURCANU, GR.; PRISACARU, I. Diagnosticul și tratamentul chirurgical al tumorilor cardiace. The diagnostic and surgical treatment of heart tumors. Al XI-lea Congres Național de Chirurgie, *Arta Medica*. 2011, n.3(46), p. 29
6. GROSU, A.; RADUCAN, A. Eficiența tratamentului medicamentos cu propranolol și fluoxetină la pacienții cu sincope mediate neural. *Sănătate publică, economie și management în medicină. Materialele Conferinței Naționale în Medicină Internă în Republica Moldova cu participare internațională*. 2011, nr. 2 (2), 98. ISSN 1729-8687.
7. GROSU, A., GRATII, C., DIACONU, N. Fibrilația atrială și complicațiile tromboembolice. *Sănătate publică, economie și management în medicină. Materialele Conferinței Naționale în Medicină Internă în Republica Moldova cu participare internațională*. 2011, nr. 2 (2), 98. ISSN 1729-8687
8. CUZOR, T. Sindromul aortic acut aspecte teoretice și practice. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2012, nr. 4 (43), 73-74. ISSN 1729-8687
9. POPESCU, L.; CARAUȘ A. Studiul comparativ al efectelor ARA II (Valsartan, Eprosartan si Losartan) asupra funcției diastolice si peptidei natriuretice cerebrale in hipertensiunea arteriala esentiala. *Curierul medical*. 2012, 3 (327), 276-277. ISSN:1876-0666.
10. POPESCU, L.; CARAUS, A. Some aspects on treatment of diastolic dysfunction in patients with essential hypertension. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2013, 3-Supplement, 96. ISSN 0041-6940.

11. SAPOJNIC, N.; CIOBANU, N.; CARAUS, A. The influence of Ramipril and Eprosartan on artery elasticity indices in hypertensive diastolic dysfunction of left ventricle during 12-month following. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2013, 3-Supplement, 95-96. ISSN 0041-6940
12. MĂTRĂGUNĂ, N.; BICIR-THOREAC, L.; COJOCARI, S.; EROHINA, O. Estimation of the role of the homocysteine as a marker of the endotelial disfunction at children with arterial hypertension, obesity and overweight. *Archive of the Balkan Medical Union*. 2013, (48),86. ISSN 0041-6940.
13. HADJIU, S.; STAMATI, A.; UȘURELU, N. Sindromul West: evaluare clinico-funcțională. *Școala medicală pediatrică cu participare internațională, ediția a II-a, Volum de rezumate, Neuro SMP*. 2013, 6.
14. 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, PG SMP*. 2013, 16.
15. UȘURELU, N.; HADJIU, S.; STAMATI, A.; BOICIUC, K.; MAGDEI, C.; SACARĂ, V.; GARAEVA, S.; NICOLESCU, A.; DELEANU, C.; TARCOMNIC, I.; PLAIASU, V.; STAMBOULI, D.; SZONYI, L. Maladiile metabolice ereditare precăutate în epulepsia cu debut precoce. *Școala medicală pediatrică cu participare internațională, ediția a II-a, Volum de rezumate, Neuro SMP*. 2013, 7.
16. STAMATI, A.; PALADE-PANU, C.; LUPUȘOR, N. Les complications cardiovasculaires majeures dans la myocardite aigue chez les enfants. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2013, 48 (3 suppl), 349-351.
17. MATRAGUNA N., BICIR-THOREAC L., COJOCARI S., EROHINA O. Estimation of the role of the homocysteine as a marker of the endotelial disfunction at children with arterial hypertension, obesity and overweight. *Archive of the Balkan Medical Union*, 2013, vol.48, p. 86. ISSN 0041-6940.
18. PANFILE, E.; IVANOV, V.; GROSUL, I.; DUMANSCHI, C.; CIOBANU, L. Major cardiovascular events and inflammation amongst patients that underwent percutaneous coronary intervention with stent implantation. *Archives of the Balkan Medical Union*, 2013, vol.48, nr.3 - supl., p.94-95.
19. DAVID, L., GROSU, A., TURCANU, V., GHERMAN, O. Toletanța alterată la glucoză se asociază cu un prognostic nefavorabil la bolnavii cu infarct miocardic acut. *Arta Medica*. 2014, nr. 2(53), 117-118
20. STAMATI, A.; REVENCO, N.; SCHIȚCO, O.; TABAC, R. Remodelarea ventriculului stâng la copii cu hipertensiune arterială. *Volum de prezentări, postere și rezumate*.

- Conferința națională cu participare Internațională „Actualități în pediatrie. Zilele pediatriei moldave, 12 septembrie 2014,p.35
21. STAMATI, A.; REVENCO, N.; SCHIȚCO, O.; TABAC, R. Left ventricular remodeling in children with arterial hypertension. Conferința națională cu participare Internațională „Actualități în pediatrie. Zilele pediatriei moldave, 12 septembrie 2014,p.36.
 22. MĂTRĂGUNĂ, N.; BICHIR-THOREAC, L.; COJOCARI, S.; EROHINA, O. Estimarea markerilor proinflamatori în hipertensiunea arterială la copii cu exces de greutate . Volum de prezentări la Conferința Națională cu participare Internațională "Actualități în pediatrie". 2015, 53-54. ISBN 978-9975-4464-1-9.
 23. MOSCALU, V.; MANOLACHE, GH.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; BATRÎNAC, A. Leiomiom cu creștere intraabdominală și intratoracică (caz clinic). Al IV Congres al Oncologilor din Republica Moldova. *Buletinul informativ a societății practice a oncologilor din RM*. 2015,1(3), 16
 24. MOSCALU, V.; MANOLACHE, GH.; BARNACIUC, S.; MOROZAN, V.; BATRÎNAC, A. Tumorile cardiace primare – aspecte de diagnostic și tratament chirurgical. Al IV Congres al Oncologilor din Republica Moldova. *Buletinul informativ a societății practice a oncologilor din RM*. 2015, 1(3), 15
 25. MĂTRĂGUNĂ, N.; BICHIR-THOREAC, L.; COJOCARI, S.; EROHINA, O. Rolul dezvoltării intrauterine și alimentației primului an de viață în realizarea hipertensiunii arteriale la copiii cu exces de greutate. *Volum de prezentări la Conferința Națională cu participare Internațională "Actualități în pediatrie"*. 2015,52-53. ISBN 978-9975-4464-1-9.

9. Lista comunicărilor orale/postere la conferințe:

- din străinătate;

2011

1. POPOVICI, M.; COBET, V.; POPOVICI, I.; CIOBANU, N.; PANFILE, E; IVANOV, V; POPOVICI, I; CIOBANU, L.; MORARU, I.; ANTON, E.; TODIRAȘ, M. Fenomenul coronarian Gregg în disfuncția endotelială diabetogenă. *Romanian Journal of Cardiology*, 2011, p. B34 –B35 **(prezentare de poster)**.
2. VATAMAN, E. Participant survey for THE BREAK-OUT SESSIONS Heart Failure National Societies: What they do and where they are going? National Heart Failure Societies Summit 2011 - Perspectives for Regional Partnership in Heart Failure Management” **(raport în plen)**

3. VATAMAN, E.; FILIMON. S.; LISII, D.; PRISCU, O.; GRIVENCO, A. Glycaemic control and secondary prevention treatment in postinfarction patients reduce the intensity of cardiovascular risk factors correlation. *The 79th European Atherosclerosis Society Congress*. Gothenburg, Sweden, June 26-29,2011. A-340-0009-01257 **(prezentare de poster)**.
4. ANTON, E.; IVANOV,V.; COBET, V.; CIOBANU,N.; POPOVICI,M. Efectul protector al statinelor asupra funcției cardiace diastolice compromise prin doxorubicină. *Al 50-lea Congres Național de Cardiologie*. Sinaia, România, 29 septembrie - 01 octombrie, 2011, **(prezentare de poster)**.
5. DAVID, L. Long-term outcomes and glucometabolic status in non-diabetic patients with acute myocardial infarction. *European Society Congress 2011 (prezentare de poster)*, 30 august 2011.
6. DAVID, L. Sex-related aspects on abnormal glucose tolerance in patients with acute myocardial infarction. *European Society Congress 2011 (prezentare de poster)*, 31 august 2011.
7. DAVID, L. Tratatamentul antidiabetic cronic și evoluția infarctului miocardic la pacienții cu diabet zaharat. *Al 9-lea Congres Al Federației Romane de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice (prezentare de poster)*, 31 august- 2 septembrie 2011. Romania, Oradea.
8. DAVID, L. Infarctul miocardic acut și diabetul zaharat: prognosticul pe termen lung la bărbați și femei. *Al 9-lea Congres Al Federației Romane de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice (prezentare de poster)*, 31 august- 2 septembrie 2011. Romania, Oradea.
9. DAVID, L. Prognosticul pe termen lung la bolnavii cu infarct miocardic acut și diabet zaharat. *Al 50-lea Congres Național de Cardiologie (prezentare de poster)*. 29 septembrie – 1 octombrie 2011. Romania, Sinaia.
10. DAVID, L. Evoluția infarctului miocardic acut la pacienții cu diabet zaharat: impactul tratamentului antidiabetic pînă la spitalizare. *Al 50-lea Congres Național de Cardiologie (prezentare de poster)*. 29 septembrie – 1 octombrie 2011. Romania, Sinaia.
11. DAVID, L. Prognosis in patients with acute myocardial infarction and diabetes: difference by gender. *The 9th International congress on Coronary artery Disease (ICCAD) (prezentare de poster)*. 23-26 octombrie. Italia 2011, Veneția
12. BÂTCA, A.; TRIFAN, V.; NACU, V.; COROBCIUC, A.; LÂSÂI, C. Cellular therapy in experimental type 1 diabetes. *International Congress on Controversies in stem cell transplantation and cellular therapies*. Germania, Berlin, 8.09.2011 – 11.09.2011**(prezentare de poster)**.

13. BICHIR-THOREAC, L.; COJOCARI, S. Implicări metabolice în dezvoltarea hipertensiunii arteriale la copiii și adolescenții supraponderali și obezi. *Al 9-lea Congres al Federației Române de Diabet, Nutriție și Boli metabolice*. Oradea, România. **(prezentare de poster)**
14. CALENICI, O.; CALENICI, E.; CARAUȘ, A. 2 years follow up after balloon valvuloplasty of aortic stenosis in elderly. *XVIth World Congress of Cardiology, Echocardiography and Allied Imaging Techniques*. Delhi, NCR, India, 30.09. – 02.10.2011 **(prezentare de poster)**.
15. DAVID, L., GROSU, A. Prognosis in patients with myocardial infarction and diabetes: difference by gender. *9th International Congress on Coronary artery disease ICAAD*, 769. 2011 **(prezentare de poster)**.
16. DAVID, L., GROSU, A. Sex-related aspects on abnormal glucose tolerance in patients with acute myocardial infarction. *The European Society of Cardiology Congress*. 2011, P4776 **(prezentare de poster)**.
17. DAVID, L.; GROSU, A. Long-term outcomes and glucometabolic status in non-diabetic patients with acute myocardial infarction. *The European Society of Cardiology Congress*. 2011, P4919 **(prezentare de poster)**.
18. GROSU, A.; FONTANA, A.; GUIDERI, S.; GORI, M.; IACOVONI, A.; FERRARI, P.; FILIPPI, A.; DE MARIA, R.; SENNI, M.; GAVAZZI, A. Comparison between Framingham risk profile and NT-proBNP for predicting asymptomatic left ventricular dysfunction in a population at high cardiovascular risk (DAVID-Berg study). Suedia, Stockholm, 30.08.11 **(prezentare de poster)**.
19. MĂTRĂGUNĂ, N.; BICHIR- THOREAC, L.; COJOCARI, S. Diabetul zaharat la copii și adolescenți. *Al 9-lea Congres al Federației Române de Diabet, Nutriție și Boli metabolice*. Oradea, România **(prezentare de poster)**.
20. POPOVICI, I. Cellular and molecular evidences in in-stent restenosis. *Al 50-lea Congres Național de Cardiologie*. România, Sinaia, 29.09. – 01.10.2011 **(raport în plen)**
21. POPOVICI, I. Modificarea expresiei micro-ARN/143/145 în restenoza intrastent. Comunicare în plen. *Al 50-lea Congres Național de Cardiologie*. Sinaia, România, 29.09. – 01.10.2011 **(prezentare de poster)**.
22. POPOVICI, M. Mecanismele moleculare și celulare ale stenozei intrastent. *Al VI-lea Congres Național de Cardiologie, Belarus. Al II-lea Congres Euroasiatic al Cardiologilor*, Minsk, 21.10. – 23.10.2011 **(raport în plen)**

2012

23. VATAMAN, E. Ampelo-enoterapia în tratamentul complex de recuperare postinfarct miocardic. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, România. 2012 (**raport în plen**).
24. ДАВИД, Л. Острый инфаркт миокарда. Возможности применения Милдроната в комплексном лечении. Международная Конференция Современные возможности лечения сердечно-сосудистых заболеваний. 2012 (**prezentare de poster**). 1 июня, 2012. Lituania, Iurmala.
25. ДАВИД, Л. Прогноз при остром инфаркте миокарда у больных с метаболическим синдромом и нарушением толерантности к глюкозе. Московский Международный Форум Кардиологов, 2012 (**prezentare de poster**). Россия, Москва. 14-15 июня, 2012
26. GRATII, C. Preditors of stroke recurrence or cardiac death in non-rheumatic atrial fibrillation. The 16-th Congress of the European Federation of Neurological Societies (**prezentare de poster**). Suedia, Stocholm. 8-11 septembrie, 2012
27. DIACONU, N. Is CHA2DS2-VASc the best score in predicting thromboembolic risk in atrial fibrillation? The 16-th Congress of the European Federation of Neurological Societies (**prezentare de poster**). Suedia, Stocholm. 8-11 septembrie, 2012
28. POPOVICI, M.; CIOBANU, L; COBEȚ, V.; CIOBANU, N. Complanța arterilor periferice și produsele finale ale glicării în insuficiența cardiacă. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, 4-6 octombrie, Sinaia, România. (**raport în plen**)
29. POPESCU, L.; CARAUSH, A. Effects of Valsartan, Eprosartan or Losartan on Diastolic Function in patients with essential hypertension. *XVIIth Word Congress on Heart Disease, Annual Scientific Sessions 2012*. Canada, Toronto. July 27-30, 2012 (**raport oral**)
30. CIOBANU, L; POPOVICI, I.; IVANOV, V.; COSTIN, S.; POPOVICI, M. Rolul inflamației în stenoza intra-stent. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, 4-6 octombrie, Sinaia, România (**prezentare de poster**)
31. CIOBANU, N; CIOBANU, L. Efortul static și modificările elasticității arteriale în insuficiența sistolică globală. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, 4-6 octombrie, Sinaia, România (**prezentare de poster**)
32. DAVID, L.; GROSU, A. Infarctul miocardic acut la bolnavii cu diabet zaharat: deosebiri de vîrstă. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, 4-6 octombrie, Sinaia, România (**prezentare de poster**)

33. PALII, I.; VATAMAN, E.; REVENCO, N. Particularități fiziopatologice în insuficiența cardiacă la copil secundară cardiopatiilor congenitale cu hipertensiune pulmonară: endotelina și oxidul nitric. *Al 51-lea Congres Național de Cardiologie*, 4-6 octombrie, Sinaia, România **(prezentare de poster)**
34. GROSUL, I.; IVANOV, V.; POPOVICI, I.; CIOBANU, L.; POPOVICI, M. Evenimentele cardiovasculare majore, inflamația și tratamentul cu statine la pacienții supuși intervențiilor coronariene percutane cu implant de stent. *Al 51-lea Congres Național de Cardiologie*, 4-6 octombrie, Sinaia, România **(prezentare de poster)**
35. GROSUL, I. Incidența diabetului zaharat și obezității la pacienții supuși procedurii de angioplastie coronariană. *Al 10-lea congres al Federației Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice*, 7-9 noiembrie 2012 **(prezentare de poster)**
36. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L. Importanța diagnostică a markerilor proinflamatorii la copii hipertensivi, supraponderali și obezi. *Al 10-lea congres al Federației Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice*, 7-9 noiembrie 2012. **(prezentare de poster)**
37. MĂTRĂGUNĂ, N.; COJOCARI, S.; BICHIR-THOREAC, L. The implication of the metabolic process in the development of the arterial hypertension at children with overweight and obesity. *The II World pediatric congress*, Moscova, 2012 **(prezentare de poster)**
38. GROSU, I. Effects of statins therapy on instent restenosis and cardiovascular events after coronary stenting. *Congresul Medical Internațional al Studenților și Tinerilor Medici, Chișinău, 2012* **(prezentare de poster)**

2013

39. CIOBANU, L.; COBET, V.; TODIRAȘ, M.; POPOVICI, M. The Ang 1-7 and *mas* receptors role in vascular and coronary reactivity in diabetic endothelial dysfunction. *Romanian Journal of Cardiology*, 2013, vol.23, Supplement B, p.B76 **(prezentare de poster)**
40. CIOBANU, L.; POPOVICI, I.; COBET, V.; POPOVICI, M. Evaluation of the collagen type I turnover markers in the in-stent-restenosis. *Romanian Journal of Cardiology*, 2013, vol.23, Supplement B, p.B249-B250 **(prezentare de poster)**
41. COBET, V.; DERBENTEV, A. Hyperpolarization mediated coronary dilation in heart failure. *ESC Heart Failure Congress*, Lisbon, May, 2013, abstr. 60866 **(prezentare de poster)**.
42. БАТАМАН, Э.,Б.; ГРИВЕНКО, А.,А.; ЛЫСЫЙ, Д.,М.; ФИЛИМОН, С.,С. Изучение динамики ремоделирования левого желудочка после чрезкожной

- транслюминальной коронарной ангиопластики у различных групп пациентов. *Московский международный форум кардиологов*. 2013, 26-28 марта **(prezentare poster)**
43. DIACONU N. Does a previous stroke change the anticoagulation rate in atrial fibrillation patients? HEART FAILURE 2013. Lisbon, Portugal. 25-28 mai 2013 **(prezentare de poster)**
44. DIACONU N. Heart failure-an additional factor for cognitive disturbances in patients with atrial fibrillation. HEART FAILURE 2013. Lisbon, Portugal. 25-28 mai 2013 **(prezentare de poster)**
45. GRATII, C. Is a heart failure a frequent complication in patient with atrial fibrillation and subclinical thyroid dysfunction? HEART FAILURE 2013, Lisbon, Portugal. 25-28 mai 2013 **(prezentare de poster)**
46. DIACONU, N. What is the best scoring system for predicting the risk of stroke in nonvalvular atrial fibrillation? 23rd meeting of the european neurological society 2013. Barcelona, Spain, 08-11 iunie 2013 **(prezentare de poster)**
47. DIACONU, N. Chronic atrial fibrillation is a risk factor for cognitive impairment? EUROPACE 2013., Athens, Greece, 23-26 iunie **(prezentare de poster)**.
48. DIACONU, N. Why patients with atrial fibrillation and low or moderate thromboembolic risk still develop stroke? EUROPACE 2013, Athens, Greece, 23-26 iunie **(prezentare de poster)**
49. GRATII, C. Cognitive function in patients with atrial fibrillation and arterial hypertension. 23-th european meeting on hypertension and cardiovascular protection. Milan, Italy, 14-17 iunie 2013 **(prezentare de poster)**
50. GRATII, C. Factors associated with increased risk of stroke recurrence or cardiac death in non-rheumatic atrial fibrillation. 23-th european meeting on hypertension and cardiovascular protection. Milan, Italy, 14-17 iunie 2013 **(prezentare de poster)**
51. DAVID, L. Metabolic syndrome and abnormal glucose tolerance in patients with acute myocardial infarction: Long term prognosis. 5th international congress on prediabetes and the metabolic syndrome. Vienna, Austria, 18-20 aprilie 2013 **(prezentare de poster)**
52. ДАВИД, Л.А. Факторы неблагоприятного прогноза у больных острым инфарктом миокарда страдающих сахарным диабетом. Московский международный форум кардиологов, г. Москва, 26—28 martie 2013 **(prezentare de poster)**

53. ЦУРКАНУ, В. И. Сахарный диабет – фактор высокого риска у больных с острым коронарным синдромом без подъёма сегмента ST. московский международный форум кардиологов, г. Москва, 26—28 martie 2013 (**prezentare de poster**)
54. DAVID, L Women with acute myocardial infarction and diabetes have a poor long-term prognosis.VI congress of the association of cardiologists and angiologists of bosnia and herzegovina, Tuzla, Bosnia, 30 may-01 june 2013 (**raport oral**)
55. DIACONU, N. Regression of sinus node dysfunction after treatment of obstructive sleep apnea. ESC congress, Amsterdam - Netherlands, 31 august-4 september, 2013 (**raport oral**)
56. DIACONU, N. Is mini mental state examination helpful for CHA2DS2-VASc score? ESC congress, Amsterdam - Netherlands, 31 august-4 september, 2013 (**Raport oral**)
57. DIACONU, N. Cognitive impairment – cause or consequence of anticoagulation underuse? XXI world congress of neurology, Vienna, Austria, 21- 26 september, 2013 (**raport oral**).
58. DAVID, L.. Disfuncția endotelială și tulburările de glicoreglare la pacienții cu infarct miocardic acut. 52-lea congress național de cardiologie. Sinaia, Romania, 3-5 octombrie 2013 (**prezentare de poster**)
59. DAVID, L. Infarctul miocardic acut la pacienții cu toleranță anormală la glucoză: prognosticul pe termen lung. 52-lea congress național de cardiologie. Sinaia, Romania, 3-5 octombrie 2013 (**raport în plen**)
60. DAVID, L. Acute myocardial infarction: outcomes in four age groups diabetic patients. 10th international congress on coronary artery disease. Florence, Italy, 13-16 october 2013 (**prezentare de poster**)
61. PANFILE, E.; IVANOV, V.; GROSU, I.; DUMANSCHI, C.; CIOBANU, L. „Major cardiovascular events and inflammation amongst patients that underwent percutaneous coronary intervention with stent implantation.” Balkan Medical Union , Chisinau 14-16 octombrie 2013 (**raport oral**).
62. PANFILE, E.; IVANOV, V.; GROSUL, I.; DUMANSCHII, C.; CIOBANU, L. Evenimentele cardiovasculare majore și inflamația la pacienții supuși intervențiilor coronariene percutane cu implant de stent. Sesiunea a XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice, Simpozionul Cardiologie, 22-24 septembrie 2013 (**raport oral**)
63. PANFILE, E.; CIOBANU, L.; DUMANSCHI, C.; LAZU, M.; IVANOV, V. Modificări ale PCR-hs în intervențiile percutane la diverse grupe de pacienți cu angor pectoral stabil. Congresul 52 Național de Cardiologie din România, 3-5 octombrie 2013 (**raport oral**)

64. DUMANSII, C.; PANFILE, E.; CIOBANU, L. Marcherii stresului oxidativ după intervențiile coronariene percutane. MoldMedezin-Mold Dent. Simpozionul Actualități în Cardiologie, Chișinău, 11 septembrie 2013 (**raport oral**)

2014

65. DAVID L. Toleranța anormală la glucoză are un impact nefavorabil pe prognostic la bolnavii cu infarct miocardic acut. Al 40-lea Congres Național al Societății Române de diabet, nutriție și boli metabolice (**prezentare de poster**) Romania, Sibiu 2014.
66. DAVID L. Femeile cu infarct miocardic acut și diabet zaharat au un prognostic pe termen lung nefavorabil comparativ cu bărbații cu diabet. Al 40-lea Congres Național al Societății Române de diabet, nutriție și boli metabolice (**prezentare de poster**). Romania, Sibiu 2014.
67. DAVID L. Endothelial dysfunction is associated with elevated asymmetric dimethylarginine levels in patients with acute myocardial infarction and abnormal glucose tolerance. The 50-th Congress of the European Atherosclerosis Society (**prezentare de poster**). Spania, Madrid 2014
68. DIACONU N. Atrial fibrillation and heart failure –additional factors for cognitive disturbances. Joint congress of European neurology (**prezentare de poster**). Turcia, Istanbul 2014.
69. DIACONU N. Obstructive sleep apnea the most frequent cause of resistant hypertension in young people. Join meeting ESH-ISH hypertension 2014 (**prezentare de poster**) Grecia, Atena
70. DIACONU N. Severe hypertension in medullary sponge kidney (cacci-ricci disease) . Join meeting ESH-ISH hypertension 2014 (**prezentare de poster**). Grecia, Atena
71. DIACONU N., GRATII C. Atrial fibrillation and Anticoagulation underuse in patients with Permanent Pacemakers – risk factors for cognitive impairment? Congresul Societății Europene de Cardiologie 2014 (**prezentare de poster**). Spania, Barcelona
72. DAVID L. Endothelial dysfunction, oxidative stress and inflammation in patients with acute myocardial infarction and abnormal glucose tolerance. Congresul Societății Europene de Cardiologie 2014 (**prezentare de poster**). Spania, Barcelona
73. DAVID L. Impactul apartenenței de sex pe prognostic la pacienții cu infarct miocardic acut și diabet zaharat. (**prezentare de poster**). Al 53-lea Congres Național de Cardiologie, Romania, Sinaia 2014.
74. VATAMAN, E.; ANESTIADI, V.; RAILEAN, A. Home based telemonitoring using mobile phone technology as an alternative to face-to-face rehabilitations approaches. European Congress on e-Cardiology & e-Health, Kursaal Bern, Switzerland, 29 – 30

october 2014. **(prezentare de poster)**. <http://www.preventivecardio.insel.ch/de/bildung2/e-cardiology-and-e-health/download-slides-2014/>

75. FILIMON, S; VATAMAN, E; GRIVENCO, A; LÎȘÎ, D; GRIB L; HOTINEANU, R. Evoluția cordului pulmonar acut la pacient cu tromboză venoasă profundă. *Congresul Național al Cardiologilor din România, 2 – 4 octombrie 2014, Sinaia. (prezentare poster)*

2015

76. POPOVICI, M; COBET, V; CIOBANU, L; PANFILE, E; IVANOV, V; POPOVICI, I; CIOBANU, N; TACU, L; MORARU, I; LAZU, M. *Beneficii cardiace ale inhibiției TNF-alpha în disfuncția diabetogenă a miocardului.* Congresul National de Cardiologie 2015, *Romanian Journal of Cardiology*, 2015, p. 279-280 **(prezentare de poster)**.
77. POPOVICI, M; CIOBANU, L; IVANOV, V; POPOVICI, I; COSTIN, S.; COBET, V.; DUMANSCHI, C. *Factori trigger și predictori circulanți ai restenozei coronariene intra-stent .* Congresul National de Cardiologie 2015, *Romanian Journal of Cardiology*, 2015, p. 56-57 **(prezentare de poster)**.
78. CIOBANU, L; POPOVICI, M; COSTIN, S; COBET, V; POPOVICI, I; IVANOV, V. DUMANSCHI, C; LAZU, M.; SIMIONOV, L. *Morphological and circulatory markers of the in-stent restenosis: matching and relevance.* The Congress of European Society of Cardiology, 2015, London (28 August - 3 September), abstract 82359 **(prezentare de poster)**.
79. VATAMAN, E; GRIVENCO, A.; LISII, D.; FILIMON, S.; MORCOV, L. Effect of long term home based cardiac rehabilitation programme on readmission rate and mortality. *ESC Congress London 2015. Poster. Abstract P3659*, <http://congress365.escardio.org/Search - Results?vgnxtkeyword=Vataman+E#.VfaGhdLtlHx>. **(prezentare de poster)**.
80. POPOVICI, M; COBET, V; CIOBANU, L; PANFILE, E; IVANOV, V; POPOVICI, I; CIOBANU, N; TACU, L; MORARU, I; LAZU, M. Beneficii cardiace ale inhibiției TNF-alpha în disfuncția diabetogenă a miocardului. Congresul National de Cardiologie. 2015, *Romanian Journal of Cardiology*, 2015, p. 279-280 **(prezentare de poster)**. ISSN 2392-6910.
81. POPOVICI, M; COBET, V; CIOBANU, L; PANFILE, E; IVANOV, V; POPOVICI, I; CIOBANU, N; TACU, L; MORARU, I; LAZU, M. Factori trigger și predictori circulanți ai restenozei coronariene intra-stent. Congresul National de Cardiologie

- 2015, *Romanian Journal of Cardiology*, 2015, p. 56-57 (**prezentare de poster**). ISSN 2392-6910.
82. CIOBANU, L; POPOVICI, I; COBEȚ, V; POPOVICI, M; COSTIN, S; IVANOV, V. Morphological and circulatory markers of the in-stent restenosis: matching and relevance. *The Congress of European Society of Cardiology*, 2015, London (28 August - 3 September), abstract 68268 (**prezentare de poster**).
 83. MOSCALU, V., V.; SCIUCA, N.; MOROZAN, V.; BARNARCIUC, S.; MĂRGINEANU, A.; MANOLACHE, G.; MOSCALU, V.; BĂTRÎNAC, A. Chirurgia reconstructivă în patologia valvei aortice. *Materialele al 11-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară*. or. Brașov, 15-18 octombrie, 2015 (**prezentare de poster**)
 84. SAPOJNIC, N. "A suite of rare cases assessed by echocardiography", Salzburg Well Cornell Seminar in Cardiology, Salzburg, Austria. 12 octombrie 2015 (**raport oral**).
 85. DAVID, L. Factorii care se asociază cu mortalitatea sporită pe termen lung post-infarct la subiecții cu toleranță alterată la glucoză. Congresul Național al Societății Romane de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 20-23 mai 2015 (**prezentare de poster**). 21 mai 2015, Romania, Sibiu.
 86. DAVID, L. Toleranța anormală la glucoză – predictor de mortalitate pe termne lung la pacienții non-diabetici cu infarct miocardic acut. Congresul Național de Cardiologie, 17-19 septembrie, 2015 (**prezentare de poster**). Romania, Sinaia, 17 septembrie
 87. GRIVENCO, A.; VATAMAN, E.; LISII, D.; FILIMON, S.; MORCOV, L.; APRODU, S. Noncardiac pathology in patients with negative ventricular remodeling over 1 year after coronary revascularisation. *Heart Failure Congess 2015/ 2 nd World Congres son Acute Heart Failure 2015, Seville, Spain. 23-26 may 2015* (**prezentare de poster**)
 88. GRIVENCO, A.; VATAMAN, E.; LISII, D.; FILIMON, S.; MORCOV, L. Re-hospitalization rate and the evolution of systolic dysfunction under the influence of comprehensive rehabilitation program during the first year after coronary revascularization. EuroPREvent Congress, 14-16 may 2015 (**prezentare de poster**)
 89. FILIMON, S.; VATAMAN, E.; GRIVENCO, A.; LISII, D.; APRODU, S.; JUCOVSCI, C.; HOTINEANU, R. Evoluția parametrilor de remodelare cardiacă sub influența programului de reabilitare cardiovasculară la pacienții cu cardiopatie ischemică și insuficiență cardiacă diastolică. *Congresul Național de Cardiologie din România, 17-19 septembrie 2015, Sinaia* (**prezentare de poster**)

90. GRIVENCO, A. Calitatea vieții și nivelul activității fizice după revascularizarea coronariană versus tratament medicamentos. *Congresul Național de Cardiologie din România, 17-19 septembrie 2015, Sinaia (prezentare de poster)*
91. CORCEA, V.; REPIN, O.; MANIUC, L.; CHEPTĂNARU, E.; MALÎGA, O.; SCIUCA, N.; GUZGAN, I.; NAMESNIC, G. Malformații cardiace congenitale cu șuntare intracardiacă la bolnavii maturi - rezultate postoperatorii precoce și de lungă durată. *Al 11-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară. or. Brașov, 15-18 octombrie, 2015 (raport oral)*

- **Din țară**

2011

1. RĂDUCAN, A. Moartea subită – predictorii clinici și paraclinici, profilaxia secundară. A XVIII Expoziție Internațională Specializată „MoldMEDIZIN & MoldDENT” , Chișinău, Republica Moldova, 11-14 septembrie, 2012 **(raport oral)**
2. DAVID, L. Cordul diabetic – prezentare clinică, abordare terapeutică. A XVIII Expoziție Internațională Specializată „MoldMEDIZIN & MoldDENT”, Chișinău, Republica Moldova, 11-14 septembrie, 2012 **(raport oral)**
3. CUZOR, T. Posibilitățile ecografiei în diagnosticarea complicațiilor infarctului miocardic acut. A XVIII Expoziție Internațională Specializată „MoldMEDIZIN & MoldDENT” , Chișinău, Republica Moldova, 11-14 septembrie, 2012 **(raport oral)**
4. CUZOR T. Sindromul aortic acut – aspecte teoretice și practice. Al III Congresul al Medicilor Imagiști din Republica Moldova cu participare internațională „Actualități în imagistica medicală”, Chișinău, Republica Moldova, 11-14 septembrie, 2012 **(raport în plen)**
5. VATAMAN, E. Reabilitarea pacienților cu insuficiență cardiacă cronică.” Conferința Națională în Medicina Internă din Republica Moldova cu participare internațională, 19-20 mai 2011, Chișinău, Republica Moldova **(raport în plen)**
6. VATAMAN, E. Metodele de diagnosticare specifice pacienților cu hipertensiune arterială. Importanța monitorizării TA 24 ore în ambulatoriu, acasă sau la cabinet, în diagnosticarea hipertensiunii. *Conferința Moldo-Romana ”Curs pentru tratarea hipertensiunii arteriale” și ședința societății cardiologilor din RM, 07 aprilie 2012. (raport oral)*
7. VATAMAN, E. Hipertensiunea la vârstnici și recomandări terapeutice pe bază de evidențe. *Conferința Moldo-Romana ”Curs pentru tratarea hipertensiunii arteriale” și ședința societății cardiologilor din RM, 07 aprilie 2012 (raport oral)*

8. FILIMON, S. „Insuficiența cardiacă la pacienții cu fracție de ejeție preservată: diagnostic și tratament.” Conferința Națională în Medicina Internă din Republica Moldova cu participare internațională, 19-20 mai 2011, Chișinău, Republica Moldova **(raport în plen)**
9. LISII, D. “Prognoza în insuficiența cardiacă cronică și rolul factorilor de risc.” Conferința științifico-practică “Actualități în cardiologie” (16.09.11) **(raport oral)**
10. VATAMAN, E. "Angină pectorală"- protocol. (medici de familie). Conferință cu medicii de familie AMT Ciocana (09.02.2011) **(raport în plen)**
11. VATAMAN, E. „Particularități de utilizare ARA în maladiile cardiovasculare”. Conferința (împreună cu GedeonRichter) (24.02.2011) **(raport oral)**
12. VATAMAN, E. „Strategii terapeutice antiaterosclerotice”. Conferință (împreună cu " Sanofi Group") (02.03.2011) **(raport oral)**
13. VATAMAN, E. „Diureticele în tratamentul HTA.” Societatea Cardiologilor din Republica Moldova (11.03.2011) **(raport oral)**
14. VATAMAN, E. „Strategii terapeutice antiaterosclerotice în diabetul zaharat”. Conferința endocrinologilor (15.04.2011) **(raport în plen)**
15. VATAMAN, E. „Tratamentul cu antiagregante: Recomandări metodice.” Conferința medicilor interniști și a medicilor de sector din Transnistria (Tiraspol 26.05.2011) **(raport oral)**
16. VATAMAN, E. „Insuficiența cardiacă”. Conferința raională Orhei (24.06.2011) **(raport oral)**
17. LÎȘÎI, D. “Hipertensiunea arterială – diagnostic și tratament”. Conferința raională Strășeni (2011) **(raport oral)**
18. LÎȘÎI, D. “Insuficiența cardiacă cronică și acută”. Conferința raională Orhei **(raport oral)**
19. LÎȘÎI, D. „Dislipidemiile” Conferința raională Fălești **(raport oral)**
20. VATAMAN, E. „Sindromul coronarian acut și infarctul miocardic acut – diagnostic și tratament”. Conferința medicilor reanimatologi **(raport oral)**
21. VATAMAN, E. „Strategii noi de cardioprotecție – frontiere și controverse la congresul Societății Europene de Cardiologie, 2011”. Conferința cardiologilor, neurologilor și reanimatologilor cu participare internațională (01.11.11) **(raport în plen)**
22. SASU D., CARAUS A. Strategii terapeutice moderne în disfuncția diastolică de geneză hipertensivă. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” în cadrul Expoziției Internaționale Specializate MoldMedizin&MoldDent, Chișinău, 13-16 septembrie, 2011 **(raport oral)**

23. POPESCU L. Repere actuale în diagnosticul disfuncției diastolice de geneza hipertensivă. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” în cadrul Expoziției Internaționale Specializate MoldMedizin&MoldDent, Chișinău, 13-16 septembrie, 2011 **(raport oral)**

2012

24. VATAMAN, E. Ghidul european de tratament cu beta-blocante. Congresul III al medicilor de familie din Republica Moldova 17-18 mai 2012 **(raport în plen)**
25. VATAMAN, E. Hipertensiunea arterială și insuficiența cardiacă cronică: rolul sartanelor în conduita terapeutică. Congresul III al medicilor de familie din Republica Moldova 17-18 mai 2012 **(raport în plen)**
26. GROSU, A. Evaluarea funcției arteriale. Evaluarea hipertensiunii arteriale esențiale. Evaluarea afectării organelor- țintă la pacienții cu hipertensiune arterială. Conferința Moldo-Română, ”Curs pentru tratarea hipertensiunii arteriale” și ședința societății cardiologilor din RM. 07 aprilie 2012 **(raport oral)**
27. VATAMAN, E. Metodele de diagnosticare specifice pacienților cu hipertensiune arterială. Importanța monitorizării TA 24 ore în ambulatoriu, acasă sau la cabinet, în diagnosticarea hipertensiunii. Conferința Moldo-Română, ”Curs pentru tratarea hipertensiunii arteriale” și ședința societății cardiologilor din RM. 07 aprilie 2012 **(raport oral)**
28. VATAMAN, E. Hipertensiunea la vârstnici și recomandări terapeutice pe bază de evidențe. Conferința Moldo-Română, ”Curs pentru tratarea hipertensiunii arteriale” și ședința societății cardiologilor din RM. 07 aprilie 2012 **(raport oral)**
29. VATAMAN, E. Conduita pacienților după revascularizare coronariană: recuperare și prevenție secundară. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 12.09.2012 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVIII **(raport oral)**
30. GRIVENCO, A. Remodelarea ventriculară în cardiopatia ischemică, semnificație clinică și metode de evaluare neinvazivă. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 12.09.2012 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVIII **(raport oral)**
31. FILIMON. S. Terapia antitrombotică și prevenirea trombozei în cardiopatia ischemică și insuficiența cardiacă cronică. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 12.09.2012 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVIII **(raport oral)**

32. VATAMAN, E. „Probleme și soluții pentru prevenirea bolilor cardiovasculare în Republica Moldova”. Seminarul MS și OMS “Politicele în patologia non-transmisibilă la nivel regional și local” **(raport în plen)**
33. LISII, D. „Managementul dislipidemiilor”. Societatea medicilor interniști din Republica Moldova. 22.06.12. **(raport în plen)**
34. VATAMAN, E. Ce spun ghidurile despre tratamentul optimal cu diuretice în insuficiența cardiacă? Conferința științifico-practică „Diureticele în tratamentul complex al insuficienței cardiace” 18.02.12 **(raport oral)**
35. LISII, D. Eficacitatea și siguranța diureticului de ansă Torasemid – dovezi în studiile clinice largi. Conferința științifico-practică „Diureticele în tratamentul complex al insuficienței cardiace” 18.02.12 **(raport oral)**
36. LISII, D. „Hipertensiunea arterială la adulți”. Conferință medicilor din raionul Edineț. Martie 2012 **(raport oral)**
37. IVANOV, V. „Microcirculația coronariană: ce cunoaștem despre ea?” Masa rotundă cu medicii cardiologi și medicii de familie, 18-19.04.12 **(raport oral)**
38. LISII, D. „Hipertensiunea arterială la adulți”. Conferință medicilor de familie din raionul Orhei. 16.05.12 **(raport oral)**
39. VATAMAN, E. “Conduita pacienților după revascularizare coronariană”. Masă rotundă organizată de compania „Sanofi”, 22.11.12 **(raport oral)**
40. IVANOV, V. „Rolul beta-blocantelor în cardiologia modernă”. Masă rotundă cu medicii cardiologi, 06.12.12 **(raport oral)**
41. CARAUS A., SAPOJNIC N. Combinația fixă ARA II plus dihidropiridină – un avantaj incontestabil pentru pacientul hipertensiv. Expoziția Internațională Specializată MoldMEDIZIN &MoldDENT ediția XVIII. Simpozionul "Actualități în Cardiologie", Chișinău, Moldova, 12 septembrie 2012 **(raport oral)**
42. POPESCU L. Implicatii farmacoterapeutice in disfunctia diastolica de geneza hipertensiva. Expoziția Internațională Specializată MoldMEDIZIN &MoldDENT ediția XVIII. Simpozionul "Actualități în Cardiologie", Chișinău, Moldova, 12 septembrie 2012 **(raport oral)**

2013

43. GROSU, A. Embolismul pulmonar – Evaluare diagnostică. Al doilea simpozion internațional de medicină cardiovasculară **(raport oral)**, Chișinău, Republica Moldova, 31.05-02.06 2013

44. GROSU, A. Cardioversie reușită în fibrilație atrială – pe cât timp? Sesiunea XIX a zilelor uniunii medicale balcanice, simpozionul „Aritmii cardiace și tratament” (**raport în plen**), Chișinău, Republica Moldova 21-23 septembrie 2013.
45. DAVID, L. „Infarctul miocardic acut asociat cu tulburări glicemice: particularități de evoluție clinică”, Sesiunea XIX a zilelor uniunii medicale balcanice, simpozionul „Cardiologie” (**raport în plen**), Chișinău, Republica Moldova 21-23 septembrie 2013.
46. RADUCAN, A.; GROSU, A. Disfuncția nodului sinusal, diagnosticare, semnificație clinică,, Sesiunea XIX a zilelor uniunii medicale balcanice, simpozionul „Aritmii cardiace și tratament” (**raport în plen**), Chișinău, Republica Moldova 21-23 septembrie 2013.
47. RĂCILĂ, V. Conduita pacientului după implant de stimulator cardiac. Sesiunea XIX a zilelor uniunii medicale balcanice, simpozionul „Aritmii cardiace și tratament” (**raport în plen**), Chișinău, Republica Moldova 21-23 septembrie 2013.
48. GRATII, C. Aritmii cardiace în sarcină. Sesiunea XIX a zilelor uniunii medicale balcanice, simpozionul „Aritmii cardiace și tratament” (**raport în plen**), Chișinău, Republica Moldova 21-23 septembrie 2013.
49. GROSU, A. Fibrilația atrială, strategii terapeutice. Conferință științifică organizată de compania farmaceutică „PRO.MED.CS.PRAGA A.S.”- „Fibrilația atrială. Abordări actuale ale tratamentului”, Chișinău, Republica Moldova, 11 aprilie 2013 (**raport oral**)
50. DIACONU, N. Fibrilația atrială, strategii terapeutice- cazuri clinice. Conferință științifică „Fibrilația atrială. abordări actuale ale tratamentului” organizată de compania farmaceutică „PRO.MED.CS.PRAGA A.S.”-, Chișinău, Republica Moldova, 11 aprilie 2013 (**raport oral**)
51. GROSU, A. Diagnosticul și tratamentul dislipidemiilor. Lectura de iarnă ediția a IX, „Aspecte de diagnostic și tratament al patologiei cardiologice și vasculare”, Chișinău, Republica Moldova, 21-25 ianuarie 2013 (**raport oral**)
52. GROSU, A. Angorul pectoral: diagnosticul și tratamentul modern. Conferința științifică „Tratamentul și profilaxia patologiilor cardiovasculare”, Chișinău, Republica Moldova, 29 iunie 2013, organizator compania farmaceutică „KRKA” (**raport oral**)
53. GROSU, A. Rolul preparatelor citoprotectorii în tratamentul complex al cardiopatiei ischemice. Conferința științifică „Bolile cardiometabolice-ucigașii silențioși ai omenirii”, Chișinău, Republica Moldova, 26 aprilie 2013, organizator compania farmaceutică „Grindex” (**raport oral**)

54. RADUCAN A. Rezentarea protocolului clinic „Tromboembolism pulmonar”, Seminar regional de instruire a medicilor de familie a maladiilor conform protocoalelor clinice standartizare, Chișinău, Republica Moldova, 22 aprilie 2013 (**raport oral**)
55. RADUCAN A. Rezentarea protocolului clinic „Endocardită infecțioasă” Seminar regional de instruire a medicilor de familie a maladiilor conform protocoalelor clinice standartizare Chișinău, Republica Moldova, 22 aprilie 2013 (**raport oral**)
56. RACILĂ V. Rezentarea protocolului clinic „Tromboembolism pulmonar”, Seminar regional de instruire a medicilor de familie a maladiilor conform protocoalelor clinice standartizare, Cahul, Republica Moldova, 23 aprilie 2013 (**raport oral**)
57. RACILĂ V. Rezentarea protocolului clinic „Endocardită infecțioasă” Seminar regional de instruire a medicilor de familie a maladiilor conform protocoalelor clinice standartizare, Cahul, Republica Moldova, 23 aprilie 2013 (**raport oral**)
58. DIACONU N. Rezentarea protocolului clinic „Tromboembolism pulmonar”, Seminar regional de instruire a medicilor de familie a maladiilor conform protocoalelor clinice standartizare Bălți, Republica Moldova, 24 aprilie 2013 (**raport oral**)
59. DIACONU N. Rezentarea protocolului clinic „Endocardită infecțioasă” Seminar regional de instruire a medicilor de familie a maladiilor conform protocoalelor clinice standartizare. Bălți, Republica Moldova, 24 aprilie 2013 (**raport oral**)
60. RIZOV M. Rezentarea protocolului clinic „Tromboembolism pulmonar”, Seminar regional de instruire a medicilor de familie a maladiilor conform protocoalelor clinice standartizare. Comrat, Republica Moldova, 25 aprilie 2013 (**raport oral**)
61. RIZOV M. Rezentarea protocolului clinic „Endocardită infecțioasă” Seminar regional de instruire a medicilor de familie a maladiilor conform protocoalelor clinice standartizare. Comrat, Republica Moldova, 25 aprilie 2013 (**raport oral**)
62. RADUCAN, A., TEP protocolul clinic național „Conferința științifico–practică MOLDMEDIZIN MOLDDENT „Actualități în cardiologie”, Chișinău, Republica Moldova 11 septembrie 2013 (**raport oral**)
63. DIACONU, N. Tratatamentul antitrombotic la pacienții cu fibrilație atrială, beneficiu sau risc? Ciclul de instruire cu genericul: «Noi concepții și tehnologii de diagnostic și tratament în medicina internă» (lecție), Chișinău, Republica Moldova, 20-21 noiembrie, 2013 (**raport oral**)
64. VATAMAN, E. Endocardita infecțioasă la adult. Protocol clinic național. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2013 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XIX (**raport oral**)

65. GRIVENCO, A. Școala pacientului cu insuficiență cardiacă cronică. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2013 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XIX (**raport oral**)
66. FILIMON. S. Sindromul apnoe în somn la pacienții cu insuficiență cardiacă cronică – importanța prognostică. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2013 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XIX (**raport oral**)
67. LISII, D. Digoxina în tratamentul pacienților cu insuficiență cardiacă. Pro și contra. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2013 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XIX (**raport oral**)
68. VATAMAN, E. De la Hipertensiune arterială la Insuficiență cardiacă. Conferință științifico-practică „Optimizarea tratamentului în Insuficiența Cardiacă” pe 24.05.2013. (**raport oral**)
69. VATAMAN, E. Insuficiența cardiacă: diagnostic și tratament modern. Conferință științifico-practică „Combaterea factorilor de risc cardiovascular” pe 29.06.2013 (**raport oral**)
70. PANFILE E., IVANOV V., GROSU I., DUMANSCHI C., CIOBANU L. Major cardiovascular events and inflammation amongst patients that underwent percutaneous coronary intervention with stent implantation. Balkan Medical Union, Chisinau 14-16 octombrie 2013 (**raport oral**)
71. LISII, D. Managementul infarctului miocardic acut. Conferința medicilor de familie în raionul Orhei pe 13.03.2013 (**raport oral**)
72. VATAMAN, E. “Indicatorii pentru determinarea disabilității cardiovasculare”. **Prelegere** la Comisia de expertiză medico-vitală pe 28.06.2013
73. GRIVENCO, A. “Современные аспекты в лечении ишемической болезни сердца”. Conferința medicilor de familie și cardiologilor în or. Bender pe 21.09.13 (**raport oral**)
74. LISII, D. “Hipertensiunea arterială la adult”. Conferința medicilor de familie și cardiologi în raionul Criuleni pe 14.11.2013 (**raport oral**)
75. LISII, D. “Dislipidemiile”. Conferința medicilor de familie în or. Cahul pe 28.11.13 (**raport oral**)
76. GRIVENCO, A. Implementarea programului de reabilitare fizică și psiho-socială în faza III (ambulator) la pacienții cu insuficiență cardiacă cronică de origine ischemică. Bursa invențiilor și tehnologiilor noi, MoldEXPO 21.11.13 (**raport oral**)

77. SAPOJNIC N. Studiul comparativ al capacității fizice în disfuncția diastolică de geneză hipertensivă la tratament de durată: Ramipril versus Eprosartan. Expoziția Internațională Specializată MoldMEDIZIN & MoldDENT ediția XIX. Simpozionul "Actualități în Cardiologie", Chișinău, Moldova, 11 septembrie 2013 (**raport oral**)

2014

78. CUZOR T. O eră tehnologică nouă în imagistica cardiac. Aspecte teoretice și practice. (raport oral). ȘCOALA DE RADIOLOGIE cu participare internațională Chisinau, Republica Moldova, 14 februarie 2014 (**raport oral**)

79. GROSU A. Fibrilația atrială și accidentul cerebral vascular: ce știm și ce facem? (Raport oral) Conferința științifico- practică Zilele Europene de combatere a Insuficienței cardiace . Chisinau, Republica Moldova, 25 aprilie 2014 (**raport oral**)

80. RĂDUCAN A. Fibrilația atrială – managementul acut prin prisma cazurilor clinice. Conferința științifico- practică Zilele Europene de combatere a Insuficienței cardiace. Chisinau, Republica Moldova, 25 aprilie 2014 (**raport oral**)

81. DAVID L. Cardiopatia diabetică. Conferința științifico-practică cu genericul ”Profilaxia complicațiilor diabetului zaharat”, Chișinău, Republica Moldova, 28 martie 2014 (**raport oral**)

82. CUZOR T. Mechanical complication of acute myocardial infarction. Conferința sub patronajul Universității de Medicină din Graz și Fundația americano-austriacă Chisinau, Republica Moldova, 25 mai 2014 (**raport în plen**)

83. DIACONU N. Disfuncție de nod sinusal cauzat de sindromul de apnee obstructivă în somn. Conferința sub patronajul Universității de Medicină din Graz și Fundația americano-austriacă Chisinau, Republica Moldova, 25 mai 2014 (**raport în plen**)

84. GROSU A. Fibrilația atrială și accidentul vascular cerebral: ce știm și ce facem? Conferința științifico-practică cu genericul ”Accidentul vascular cerebral și fibrilația atrială” , Chișinău, Republica Moldova, 29 mai 2014 (**raport oral**)

85. DIACONU N. Managementul anticoagulării în fibrilația atrială, rolul anticoagulantelor noi. Conferință științifică Compania farmaceutică „Bayer” Conferința științifico-practică cu genericul ”Accidentul vascular cerebral și fibrilația atrială”, Chișinău, Republica Moldova, 29 mai 2014 (**raport oral**)

86. GROSU A. Infarctul mioardic acut. Conferința științifico-practică „Actualități in cardiologie” desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate MoldMedizin & MoldDent 2014 Chisinau, Republica Moldova, 11 septembrie 2014 (**raport oral**)

87. RĂDUCAN A. Aritmiile ventriculare și prevenția morții subite cardiace la adult. Conferința științifico-practică „Actualități in cardiologie” desfășurată în cadrul

- Expoziției internaționale specializate MoldMedizin & MoldDent 2014 Chisinau, Republica Moldova, 11 septembrie 2014 (**raport oral**)
88. DIACONU N. Fibrilația atrială. Conferință științifico-practică „Actualități în cardiologie” desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate MoldMedizin & MoldDent 2014 Chisinau, Republica Moldova, 11 septembrie 2014 (**raport oral**)
 89. RĂCILĂ V. Bradicardiile. Conferință științifico-practică „Actualități în cardiologie” desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate MoldMedizin & MoldDent 2014 Chisinau, Republica Moldova, 11 septembrie 2014 (**raport oral**)
 90. GRATII C. Tromboembolismul pulmonar. Conferință științifico-practică „Actualități în cardiologie” desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate MoldMedizin & MoldDent 2014 Chisinau, Republica Moldova, 11 septembrie 2014 (**raport oral**)
 91. DAVID L. Managementul bolilor cardiovasculare în diabetul zaharat. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate MoldMedizin & MoldDent 2014 Chisinau, Republica Moldova, 11 septembrie 2014 (**raport oral**)
 92. DAVID L. Diabetul zaharat și bolile cardiovasculare . Conferința Științifică organizată de Societatea Medicilor Interniști din Republica Moldova Chisinau, Republica Moldova, 28 septembrie 2014. (**raport în plen**)
 93. GROSU A. Tromboembolism pulmonar – evaluarea diagnostică, stratificarea riscului, abordări terapeutice (raport oral). Conferință cu genericul ”Actualități în abordarea Tromboembolismului pulmonar”. Chisinau, Republica Moldova, 5 noiembrie 2014 (**raport oral**)
 94. VATAMAN, E. Insuficiență cardiacă la adult. Protocol clinic național. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2014 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX (**raport oral**)
 95. VATAMAN, E. Reabilitarea cardiovasculară. Protocol clinic național. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2014 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX (**raport oral**)
 96. LISII, D. Modularea autonomă în insuficiența cardiacă – ce ar trebui să cunoască clinicianul? Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2014 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX (**raport oral**)
 97. FILIMON. S. Managementul pacientului cu disfuncție asimptomatică a ventriculului stâng. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2014 în

- cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX
(raport oral)
98. GRIVENCO, A. Revascularizarea coronariană în insuficiența cardiacă. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2014 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX **(raport oral)**
 99. IVANOV. V. Dislipidemiile. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2014 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX **(raport oral)**
 100. VATAMAN, E. O temă de actualitate: tratarea pacientului hipertensiv vârstnic. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Progrese în managementul anginei pectorale și hipertensiunii arteriale”, 20 februarie 2014, Chișinău **(raport în plen)**
 101. IVANOV. V. Хроническая сердечная недостаточность: прошлое, настоящее и будущее. Conferință științifico-practică cu medici de familie și cardiologi, 28.02.14, Chișinău **(raport în plen)**
 102. LISII, D. Роль диуретиков в лечении сердечной недостаточности. Conferință științifico-practică cu medici de familie și cardiologi, 28.02.14, Chișinău. **(raport oral)**
 103. VATAMAN, E. Insuficiența cardiacă: Ce este nou în ghidul actual al Societății Europene de Cardiologie? Conferința științifico-practică cu genericul „Zilele Europene de combatere a Insuficienței Cardiace”, 25 aprilie 2014, Chișinău **(raport oral)**
 104. LISII, D. Reabilitarea pacienților cu Insuficiență Cardiacă” Conferința științifico-practică cu genericul „Zilele Europene de combatere a Insuficienței Cardiace”, 25 aprilie 2014, Chișinău **(raport oral)**
 105. IVANOV. V. Стратегия предупреждения инсульта: что могут сделать кардиолог и невропатолог. Conferință științifico-practică cu medici de familie, cardiologi și neurologi, 14.06.2014, Chișinău **(raport oral)**
 106. VATAMAN, E. Tactici terapeutice de reducere a mortalității cardiovasculare. Conferință cu medici cardiologi și medici de familie din mun. Chișinău, 23.10.2014 **(raport oral)**
 107. VATAMAN, E. Insuficiență cardiacă cronică: noi abordări în diagnostic și tratament. Conferință cu medici de familie, cardiologi și endocrinologi din raioanele de Nord, 04.12.2014 **(raport oral)**
 108. CARAUS A. Hipertensiunea arterială. Expoziția Internațională Specializată MoldMEDIZIN &MoldDENT ediția XX. Simpozionul "Actualități în Cardiologie", Chișinău, Moldova, 11 septembrie 2014 **(raport oral)**

109. POPESCU L. Aplicatii clinice ale peptidei natriuretice in patologia cardiovasculara. Expoziția Internațională Specializată MoldMEDIZIN &MoldDENT ediția XX. Simpozionul "Actualități în Cardiologie", Chișinău, Moldova, 11 septembrie 2014 (**raport oral**)
110. SAPOJNIC N. Influența tratamentului de durată: Ramipril versus Eprosartan asupra indicatorilor funcției diastolice a ventriculului stâng în HTA esențială. Expoziția Internațională Specializată MoldMEDIZIN &MoldDENT ediția XX. Simpozionul "Actualități în Cardiologie", Chișinău, Moldova, 11 septembrie 2014 (**raport oral**)
111. SAPOJNIC N., CARAUS A., POPESCU L. Endoteliul - o integrală cu mai multe funcții. În cadrul Primului Congres Național al Endocrinologilor cu participare internațională, 9-11 octombrie 2014, Chișinău, Moldova (**raport oral**)
112. BITCA A., LACUSTA I. Securitatea si sanatate in munca la lucrarile mecanizate in fitotehnie. Simpozion stiintific international „100 ani de la nasterea distinsului savant si om de stat Mihail Sidorov”. 30-31 octombrie 2014 (**raport oral**)

2015

113. GROSU A. "Beneficiile terapiei cu statine inițiate precoce în sindromul coronarian acut". Conferința științifico-practică "Actualități în cardiologie" desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate "MoldMedizin MoldDent 2015" Chisinau, Republica Moldova, 11 septembrie 2015 (**raport oral**)
114. DAVID L "Hipertensiunea arterială în diabetul zaharat". Conferința științifico-practică "Actualități în cardiologie" desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate "MoldMedizin MoldDent 2015" Chișinău, Republica Moldova, 11 septembrie 2015 (**raport oral**)
115. RĂDUCAN A. "Hipertensiunea arterială și fibrilatia atriala: prevenire si tratament". Conferința științifico-practică "Actualități în cardiologie" desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate "MoldMedizin MoldDent 2015" Chisinau, Republica Moldova, 11 septembrie 2015 (**raport oral**)
116. GROSU A. Actualitati in prevenirea AVC la pacientii cu fibrilatie atriala. Conferinta de Ziua Mondiala a Trombozei – 2015. Chisinau, Republica Moldova, 15 octombrie 2015 (**raport oral**)
117. RADUCAN A. Tromboembolismul pulmonar: evaluare diagnostica si tratament. Conferinta de Ziua Mondiala a Trombozei – 2015. Chisinau, Republica Moldova, 15 octombrie 2015 (**raport oral**)

118. DIACONU N. Riscul si conduita hemoragiilor la un pacient anticoagulat. Conferinta de Ziua Mondiala a Trombozei – 2015. Chisinau, Republica Moldova, 15 octombrie 2015 (**raport oral**)
119. LÎȘÎI D. „Managementul hipertensiunii arteriale la adult”, Conferință cu medicii de familie din Hîncești, 17 martie 2015 (**raport oral**).
120. LÎȘÎI D. „Современные методы диагностики и лечения гипертонической болезни”, Conferință cu medicii cardiologi și interniști din Rîbnița, 02.04.2015 (**raport oral**) .
121. VATAMAN E. Prevenirea bolii și a decesului pacienților cu insuficiență cardiacă – o prioritate globală. Conferință științifico-practică „Zilele Europene de combatere a Insuficienței cardiace”, 29 mai 2015, or. Chișinău (**raport oral**)
122. FILIMON S. Metode moderne de tratament invaziv al insuficienței cardiace. Conferință științifico-practică „Zilele Europene de combatere a Insuficienței cardiace”, 29 mai 2015, or. Chișinău (**raport oral**)
123. LISII D. Современные методы диагностики и лечения гипертонической болезни. Conferință cu medicii cardiologi și interniști din or. Tiraspol. 14.05.2015 (**raport oral**)
124. IVANOV V. Hiperlipidemia familială. Tratatamentul cu rosuvastatină. Conferință științifico-practică cu medicii de familie și medicii cardiologi în cadrul conferinței organizate de KRKA Chișinău, 16.05.15 (**raport oral**)
125. VATAMAN E. Cardiomiopatia hipertensivă: terminologie, aspecte de diagnostic și particularități de tratament. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 10.09.2015 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XXI (**raport oral**)
126. IVANOV. V. Tratatamentul hipolipemiant în hipertensiunea arterială: când și cui ? Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 10.09.2015 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XXI (**raport oral**)
127. EROHINA, O. Afectarea organelor țintă în hipertensiunea arterială esențială la copii. Conferința Națională cu participare Internațională "ACTUALITĂȚI ÎN PEDIATRIE" consacrată celei de-a 70-a aniversări a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, “MoldMedizin & MoldDent”, 11 septembrie 2015 (**raport oral**)
128. SCIUCA, N. Dinamica parametrilor hemodinamici la pacienții operați cu defect septal atrial în dependență de vîrstă. Al 12-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae

- Anestiade” din Republica Moldova cu participare internațională, Chișinău, 23-25.09.2015 (**raport oral**)
129. SCIUCA, N. Rezultatele postoperatorii la bolnavii maturi cu malformații cardiace congenitale și șuntare intracardiacă. Al 12-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiade” din Republica Moldova cu participare internațională, Chișinău, 23-25.09.2015 (**raport oral**)
 130. IVANOV. V. Managementul riscului cardiovascular: cum să-l ameliorăm?” Conferință științifico-practică în cadrul ciclurilor de instruire pentru medicii de familie organizate de KRKA, 26.11.15 (**raport oral**)
 131. IVANOV, V. „Prevenirea primară și secundară în tratamentul cu statine”. Ciclu de conferințe științifico-practice (nr.4) pentru cardiologi și medici de familie organizate de compania GEDEON RIHTER (**raport oral**)
 132. VATAMAN, E. Riscul cardiometabolic – abordări terapeutice. Conferința științifico-practică „Sindrom metabolic și hipertensiunea arterială”, Chișinău, 22.10.2015 (**raport oral**)
 133. VATAMAN, E. „Continuumul profesional”. Conferința științifico-practică „Perspective în tratamentul factorilor de risc cardiovascular hipertensiunea arterială și dislipidemia” în cadrul Societății de Cardiologie, Chișinău, 04.12.2015 (**raport oral**)
 134. POPESCU L. Aspecte noi în diagnosticul insuficienței cardiace cu fracție de ejeție preservată. Conferința Științifico-practică cu tematica: "Actualități în cardiologie", desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate "MoldMedizin & MoldDent 2015" din perioada 08-11 septembrie 2015 (**raport oral**)
 135. CARAUȘ A., MOISEEVA A. Desimpatizarea arterelor renale în tratamentul hipertensiunii arteriale: dovezi actuale și viitoare perspective. Conferința Științifico-practică cu tematica: "Actualități în cardiologie", desfășurată în cadrul Expoziției internaționale specializate "MoldMedizin & MoldDent 2015" din perioada 08-11 septembrie 2015 (**raport oral**)

10. Lista manifestărilor științifice organizate:

- naționale;

2011

1. **Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”** în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVI – a. Organizația: Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Mihail Popovici. Participanți: 100 persoane. 15.09.2011, Chișinău.

2. *Ziua Mondială a Inimii* cu tema: „O lume, un cămin, o inimă”. Organizația: Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100 persoane. 29.09.2011, Chișinău.
3. Conferința “Locul terapiei metabolice în cardiopatia ischemică stabilă ” Organizația: Compania farmaceutică Servier. Președintele comitetului de organizare, moderator – Vataman Eleonora. Participanți: 100 persoane. 2011, Chișinău
4. Conferința medicilor reanimatologi „Sindromul coronarian acut și infarctul miocardic acut – diagnostic și tratament”. Organizația: Compania farmaceutică Sanofi group. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți- 100 persoane. 2011, Chișinău.
5. Conferința științifico-practică “Antagoniștii receptorilor angiotenzinei II- alternative de tratament în patologia cardiovasculară”. Organizația: Compania farmaceutică „Gedeon Richter”. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți- 100 persoane. 24.02.2011, Chișinău.
6. Conferința națională în medicina internă din RM cu participare internațională. "Lozartan-ul – remediu sigur și inofensiv în tratamentul hipertensiunii arteriale". Carauș A. Chișinău, 19 mai 2011. Participanti – 75.
7. Conferința științifico-practică pe probleme actuale ale sănătății publice. "Orientarea reformelor din domeniul cardiologiei în contextul actual". Carauș A. Chișinău, 15.11.2011. Participanti – 90.
8. Conferința științifico-practică "Remedii noi in tratamentul trombozei arteriale". Carauș A., Chisinau, 2011. Participanti – 60.
9. Conferința științifico-practică „Новые аспекты метаболической коррекции в кардиологической и неврологической практике”. Organizația: Asociația cardiologilor, neurologilor și reanimatologilor din Republica Moldova. Președintele comitetului de organizare, moderator – Vataman Eleonora. Participanți: 100. 2011, Chișinău.

2012

10. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 12.09.2012 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVIII – a. Organizația: Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Mihail Popovici. Copreședinte - Eleonora Vataman. 12.09.2012. Chișinău.
11. Ședința comună a societăților cardiologilor și a medicilor anesteziologi-reanimatologi din RM cu participarea colaboratorilor Institutului de cardiologie N.D.Strajesko din

- Kiev „Tratamentului crizelor hipertensive în cardiologie și conduitei pacienților cu hipertensiune arterială în anesteziologie”. Organizația: Compania farmaceutică TAKEDA-NYKOMED. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100 persoane. 2012, Chișinău.
12. *Ziua Mondială a Inimii* cu tema “Noi ne-am pus inima la treabă! Tu ce faci?” în *grădina publică „Ștefan cel Mare și Sfânt”*. Organizația: Institutul de Cardiologie, Primăria Municipiului Chișinău, Compania Gedeon Rihter. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100 persoane. 26.09.2012.
13. Conferința științifico-practică “*Managementul riscului cardio-vascular: cum să-l ameliorăm*”. Organizația: Compania farmaceutică Sanofi-Zentiva. Președintele comitetului de organizare, moderator – Victoria Ivanov. Participanți: 50 persoane, 18.04.12. Chișinău.
14. Conferința științifico-practică “*Actualități în cardiologie*”. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100 persoane. 03.04.2012. Chișinău.
15. Conferința științifico-practică "Tratamentul modern al dislipemiilor și insuficienței cardiace". Carauș A. 2012. Participanți – 70.
16. Conferință științifico-practică "Crizele hipertensive în cardiologie". Carauș A., 2012. Participanți – 60.
17. Conferința Moldo-Română „Curs pentru tratarea hipertensiunii arteriale, IMSP IC si compania Servier (invitati de onoare profesori – M. Vintila, D.D. Ionescu) (2012). Participanți – 80.
18. Conferință științifico-practică „Crizele hipertensive în cardiologie”, IMSP IC si compania Takeda Nycomed, Ucraina (2012). Participanți – 80.
19. Conferinta moldo-română „Terapia hipolipemiantă”. IMSP IC, compania Gedeon Rihter, invitat de onoare – prof. Carmen Gînghină (2012). Participanți – 100.
20. Conferința moldo-română "Combinația fixă de două molecule originale valsartan și amlodipină pentru inițierea tratamentului antihipertensiv. Avantaje clinice și perspective de durată". Carauș A. (invitat de onoare prof. C. Georgescu-Arsenescu), 2012. Participanți – 75.

2013

21. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XIX. Organizația: Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Mihail

- Popovici. Copreședinte: Eleonora Vataman. Participanți: 100 persoane. 11.09.2013, Chișinău.
22. Ziua Mondială a Inimii cu tema “*Să alegem calea spre o inimă sănătoasă*” în grădina publică „Valea Morilor”. Organizația: Institutul de Cardiologie, Primăria Municipiului Chișinău, Compania Gedeon Rihter. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100 persoane. 29.09.2013, Chișinău.
23. Conferința științifico-practică “*Combaterea factorilor de risc cardiovascular*”. Organizația: Compania farmaceutică KRKA. IMSP Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 50 participanți. 29.06.2013, Chișinău.
24. Conferința științifico-practică “*Ateroscleroza generalizată*”. Organizația: Compania farmaceutică Sanofi. IMSP Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 50 participanți. 21.03.2013, Chișinău.
25. Conferința științifico-practică “*Actualități în tratamentul patologiei cardiace*”. Organizația: Compania farmaceutică Takeda. IMSP Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 50 persoane. 2013, Chișinău.
26. Conferința științifico-practică “*Optimizarea tratamentului în insuficiența cardiacă*”. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 50 participanți. 24.05.2013, Chișinău.
27. Conferința științifico-practică “*Managementul pacienților cu boli cardiovasculare și diabet zaharat*”. Președintele comitetului de organizare, moderator – M. Popovici. Copreședinte- Eleonora Vataman. Participanți: 100 persoane. 13.04.2013, Chișinău.
28. Ședința comună a societăților cardiologilor și endocrinologilor din RM cu participarea membrilor societăților europene de cardiologie și diabetologie. Organizația: Compania farmaceutică Servier. IMSP Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100. 13.04.2013, Chișinău.
29. EU-CDA 2013 Management of diabetes in patients with cardiovascular disease, IMSP IC, Societatea Moldava de Cardiologie, Societatea Romana de Cardiologie, Societatea Europeana de Diabetologie, Cardiologie si Nefrologie (2013). Participanți – 130.
30. Conferința internațională științifico-practică. Aspecte contemporane în tratamentul Cardiopatiei ischemice, IMSP, Institutul de Cardiologie în comun cu Societatea Romana de Cardiologie (2013). Participanți – 100.

2014

31. Conferință științifică „Zilele Europene de combatere a Insuficienței cardiace”. Organizația: Departamentul „Insuficiență cardiacă cronică”, IMSP Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100, 25.04.2015, Chișinău
32. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” pe 11.09.2014 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX – a. Organizația: Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Mihail Popovici. Copreședinte: Eleonora Vataman. Participanți: 150. 11.09.2014, Chișinău.
33. Ziua Mondială a Inimii cu tema: “Crearea mediilor sănătoase pentru inimă”. Președinte: Eleonora Vataman. Participanți: 100. 29.09.2014, Chișinău.
34. Conferință științifico-practică „Progrese în managementul anginei pectorale și a hipertensiunii arteriale”. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100. 17.02.2014.
35. Co-organizatori la Conferința științifico-practică "Rolul, importanța și prioritatea diureticilor tiazidice, în tratamentul HTA", 2014. Participanți – 50.
36. Co-organizatori la Conferința științifico-practică "Fibrilația atrială și accidentul vascular cerebral", 2014. Participanți – 60.
37. Co-organizatori la Conferința științifico-practică "Actualități în Cardiologie", 2014. Participanți – 100.
38. Co-organizatori la Conferința științifico-practică "Abordări Curente în tratamentul aritmiei și proceduri vasculare periferice", 2014. Participanți – 70.
39. Co-organizatori la Conferința științifico-practică "Actualități în abordarea tromboembolismului pulmonar", 2014. Participanți – 60.
40. Co-organizatori la Conferința științifico-practică "Neuroprotecția în reabilitarea pacienților cu dereglări cognitive", 2014. Participanți – 50.

2015

41. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie” în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XXI. Organizația: Societatea Cardiologilor din Republica Moldova. Președintele comitetului de organizare, moderator – Mihail Popovici. Copreședinte- Eleonora Vataman. Participanți: 150, 10.09.2015, Chișinău

42. Ziua Mondială a Inimii cu tema: “Opțiuni benefice pentru o inimă sănătoasă oriunde și pentru oricine”. Organizația: Institutul de Cardiologie, Societatea Cardiologilor din republica Moldova. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100. 29.09.2015, Chișinău.
43. Conferința științifico-practică „Sindromul metabolic și hipertensiunea arterială”. Organizația: Compania farmaceutică Egis. IMSP Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100. 22 octombrie 2015, Chișinău
44. Conferința științifico-practică “Perspective în tratamentul factorilor de risc cardiovascular: hipertensiunea arterială și dislipidemia”. Organizația: Societatea Cardiologilor din republica Moldova. Președintele comitetului de organizare, moderator – Mihail Popovici. Participanți: 100. 04.12.2015, Chișinău.
45. Conferință științifico-practică „Zilele Europene de combatere a Insuficienței cardiace”. Organizația: Departamentul „Insuficiență cardiacă cronică”, IMSP Institutul de Cardiologie. Președintele comitetului de organizare, moderator – Eleonora Vataman. Participanți: 100, 29.05.2015, Chișinău.
46. Co-organizatori la conferința științifico-practică "Rolul Moxonidinei în managementul pacientului cu hipertensiune arterială", 2015. Participanți – 60.

11. Lista capitolelor în manuale apărute

a) în edituri străine:

- pentru învățământ universitar:

1. VICTOR S. COSTACHE; VOICAN, A.; TIGANESCU, V.; SULTAN, S.; CIOBANU, E., CHILOFLISCHI, M.; MELNIC, T.; PREDA, D.; GLIGOR, F. “Handbook of Interventions for Structural Heart and Peripheral Vascular Disease”; **Chapter 22:**” The Use of MFM in the Endovascular Treatment of Thoracoabdominal Aortic Aneurysm and Aortic Dissection”; *Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.*; 2015. ISBN: 978-93-5152-990-3

b) în țară:

- pentru învățământul universitar;

1. REVENCO, N.; RUDI, M.; STASII, E.; PALII, I.; STAMATI, A.; MĂTRĂGUNĂ, N. etc. *Pediatric*. Tipografia Nova Imprim, Chișinău, 2014, 626 p. ISBN978-9975-4224-5-1

12. Lista lucrărilor instructiv-metodice:

- lucrări metodice;

1. CENUȘA F., STAMATI A., RUDI M., MARTALOG P. Alergiile alimentare la copii. Profilaxie, diagnostic, tratament. indicații metodice pentru medici rezidenți. Chișinău, 2012, 34 p.
2. BITCA A., BESLEAGA I. Indrumar metodic pentru studenții specialității 527.1 Inginerie și tehnologia transportului auto. Chișinău 2011. Centrul editorial UASM. 25 p.
3. BITCA A., BESLEAGA I. Indrumar metodic pentru studenții specialității 527.1 Inginerie și tehnologia transportului auto. Chișinău 2014. Centrul editorial UASM. 43 p.

- protocoale clinice naționale:

1. GROSU A.; DAVID, L.; CENUȘĂ, O. Protocol clinic național, *Infarctul miocardic acut*, reactualizat 2011, 36p.
2. IVANOV, V.; ANTON, E.; CIOBANU, L. Protocol clinic național, *Dislipidemiile*, reactualizat 2011, 44p.
3. VATAMAN, E.; LÎȘÎI, D.; JALBĂ, U. Protocol clinic național, *Insuficiența cardiacă la adult*, reactualizat 2011, 72p.
4. VATAMAN, E.; ȘTIRBUL, A.; MAZUR, M.; GREJDIERU, A.; GROSU, A.; JALBĂ, U.; CRUDU, P.; MAXIMENCO, E.; COLESNIC, T. Protocol clinic național, *Endocardita infecțioasă la adult*, reactualizat 2011, 48p.
5. VATAMAN, E.; LÎȘÎI, D. Protocolul instituțional „Insuficiența cardiacă acută”. 2011.
6. VATAMAN, E.; LÎȘÎI, D. Protocolul instituțional „Insuficiența cardiacă cronică”. 2011.
7. GROSU, A.; RADUCAN, A.; DAVID, L.; RĂCILĂ, V., HOTINEANU, V.; CAZACOV, V.; COJOCARU, V. Protocol național „Tromboembolismul pulmonar”. *Curierul Medical*. 2012, ediție specială, august, 21-39. ISSN 1875-0666.
8. GROSU, A.; CENUȘĂ, O.; DAVID, L.; CALDARE, L.; RADUCAN, A. Protocol național reactualizat „Fibrilația atrială”. *Curier Medical*. 2012, ediție specială, august, 4-20. ISSN 1875-0666.
9. PALII, I.; RUDI, M.; MĂTRĂGUNĂ, N.; PÎRȚU, L. Hipertensiunea arterială esențială la copii. *Protocol clinic național*. Chișinău 2013, 33 p.
10. PALII, I. ; RUDI M. ; STAMATI, A. ; ROMANCIUC, L. Malformațiile congenitale de cord cianogene la copil, *Protocol clinic național*, PCN-194, Chisinau, Ministerul Sănătății al Republicii Moldova 2013, 32 p.

11. GROSU, A.; DAVID, L.; ȚURCANU, V.; RADUCAN, A.; ANESTIADI, Z.; VUDU, L. Ghid Național Managementul bolilor cardiovasculare în diabetul și pre-diabetul zaharat. 2014. 22 p.
12. GROSU, A.; CENUȘA, O.; DAVID L.; RĂDUCANU, A.; DIACONU, N.; GRATHI C. Fibrilația atrială. *Curierul Medical*. 2014, vol. 57 (ediție specială), 40-64. ISSN 1857-0666.
13. GROSU, A.; POPOVICI, I.; DAVID, L.; CALDARE, L.; CENUȘA, O.; RĂDUCANU A.; MOSCALU V. Infarctul miocardic acut. *Curierul Medical*. 2014, vol. 57 (ediție specială), 108-24. ISSN 1857-0666.
14. GROSU, A.; RADUCAN A.; DAVID L.; RACILĂ V.; HOTINEANU V.; CAZACOV V.; COJOCARU V. Tromboembolismul pulmonar. *Curierul Medical*. 2014, vol. 57 (ediție specială), 125-39. ISSN 1857-0666.
15. VATAMAN, E.; LÎȘÎI, D.; GRIVENCO, A.; FILIMON, S.; CUCUTĂ, S.; TUTUNARU, T.; GRAGANIUC, A.; JALBĂ, U. Reabilitarea cardiovasculară. Protocol clinic național. Chișinău, 2014.
16. VATAMAN, E.; CUROCICHIN GH.; GROSU A.; CARAUȘ A.; JALBA U.; POPESCU L. Hipertensiunea arterială la adult. *Curierul Medical*. 2014, vol. 57 (ediție specială), 3-39. ISSN 1857-0666.
17. IVANOV, V.; GROSUL, I.; CIOBANU, L. Dislipidemiile. Protocol clinic național, reactualizat, Chișinău, 2014.
18. GROSU, A.; DAVID, L.; ȚURCANU, V.; RADUCAN, A.; ANESTIADI, Z.; VUDU, L. *Ghid Național*. Managementul bolilor cardiovasculare în diabetul și pre-diabetul zaharat. 2014, 22 p.
19. Rudi M, Stamati A. Bradiaritmiile la copii. Algoritmi de conduită în urgențe pediatrice. Sub redacția științifică Stratulat P, Ciobanu Gh. Chișinău, 2012, Tipografia „Poligraf”, 24 p. ISBN 978-9975-66-308-3.
20. VATAMAN, E.; LÎȘÎI, D.; PALII, I.; MANOLACHE, GH. Protocol național „Bolile Pericardului”- la examinare la Consiliu de Experți al Ministerului Sănătății.
21. VATAMAN, E.; PRISCU, O.; FILIMON, S.; GRIVENCO, A.; BOTNARU, V.; PALII, I. Protocol național „Hipertensiunea pulmonară”- la examinare la Consiliu de Experți al Ministerului Sănătății.

Protocoale clinice naționale aprobate în ședința Seminarului de profil „Cardiologie și Reumatologie” al ministerului Sănătății:

1. Protocol Național „Bolile aortei” (proces verbal nr.3 din 3 iunie 2015)
2. Protocol Național „Valvulopatiile la adult” (proces verbal nr.3 din 3 iunie 2015)
3. Protocol Național „Hipertensiunea pulmonară” (proces verbal nr.3 din 3 iunie 2015)
4. Protocol Național „Bolile pericardului” (proces verbal nr.6 din 18 noiembrie 2015)
5. Protocol Național „Cardiomiopatia hipertrofică” (proces verbal nr.5 din 11 noiembrie 2015)

13. Lista cărților de popularizare a științei.

1. Grosu Aurel, Diaconu Nadejda, Gratii Cristina Ghid pentru pacienți – Fibrilația atrială: faceți cunoștință și evitați riscurile ei. 2014, p.15

14. Lista articolelor de popularizare a științei.

2011

1. VATAMAN E. «Один мир, один дом, одно сердце» - Всемирный день сердца - NEWS-Moldova. Лента новостей.
2. VATAMAN E. „Сделайте первый шаг к укреплению здоровья сердца уже сегодня – главный кардиолог Молдовы Элеонора Батаман”. Novosti Moldova
3. VATAMAN E. „Bolile cardiovasculare ocupă primul loc ca și cauză de mortalitate la nivel global, dar și în Republica Moldova”. Articol pe site-ul PUBLIKA.MD, publicat la data de 29-09-2011, ora 08:48.
4. VATAMAN E. „Organizare screening factori de risc cardiovascular în toate raioanele RM în Ziua mondială a inimii”. 29 septembrie 2011, On-line.
5. VATAMAN E. „Fostele glorie ale fotbalului au jucat un meci amical cu medicii de Ziua Mondială a Inimii”. Articol pe site-ul PUBLIKA.MD, publicat la data de 29-09-2011, ora 08:48
6. TURCANU V. Maladiile cardiovasculare – epidemia secolului XXI. Gardianul. 2011, nr. 21, pag. 6
7. GROSU A. O alarmă falsă este mai îndreptățită decât o ignorare a situației. Literatura și arta. 2011, nr.37.
8. POPESCU L. Гипертоническая болезнь. Симптомы и осложнения. Revista „Formula krasoti”, nr.4, 2011, p.28.

2012

9. DIACONU N. Fibrilația atrială – risc major pentru AVC ischemic. *Cronica sănătății publice*. 2012, august, p. 32-35. ISSN 1857-3649.
10. ȚURCANU V. Profilaxia maladiilor cardiovasculare. *Gardianul*. 2012, nr. 11, p. 4
11. GROSU A. Ce trebuie să știți despre bolile de inimă? *Literatura și arta*. 2012, nr.25.
12. RĂCILĂ V. Aspecte speciale ale pacientului cu stimulator cardiac. *Cronica sănătății publice*
13. VATAMAN E. «Сердце, тебе не хочется покоя». *Работай и отдыхай*, 2012, № 9, апрель-май, стр. 57-60.
14. VATAMAN E. «Как выглядит формула здорового сердца». *Комсомольская правда*, 30 мая 2012, стр. 8.
15. VATAMAN E. «Задай вопрос врачу-кардиологу» - ответы на вопросы читателей газеты *Комсомольская правда*. *Комсомольская правда*, 28 мая 2012.
16. VATAMAN E. „Всемирный день сердца 2012-особое внимание женщинам и детям”. *Работай-Отдыхай*, август-сентябрь 2012.
17. VATAMAN E. Interviu E.Vataman cu jurnalistul ИА «Новости Молдова». Forma electronică pe site-ul ИА «Новости Молдова».
18. CARAUȘ A. Factori de risc, alimentație corectă în bolile cardiovasculare. *Ziarul „Timpul”*, 2012.
19. CARAUȘ A. Гипертоническая болезнь. *Ziarul „Семейный доктор”*, 2012.
20. CARAUȘ A. Про сердце. *Ziarul „Antena”*, 2012.
21. SAPOJNIC N. "Alcoolul și efectele lui asupra organismului uman". *Cronica Sănătății Publice* nr. 4, (22) 2012, p 25-28.

2013

22. GROSU A. Новые подходы к лечению сахарного диабета, заболеваний сердца, мозга и сосудов. *Кишиневский Обозреватель*, nr. 18 (901), 16.05.2013, pag.13
23. GROSU A. Танго сердца. *Tetis info*, septembrie 2013, pag. 2
24. VATAMAN E. „Сердце не купишь. Им расплачиваются”. *Кишинёвские новости*, № 6 (1152), din 15.02.2013.
25. LÎȘÎI D. „Autoîngrijirea pacienților cu insuficiență cardiacă cronică”. *Sănătatea publică*.
26. VATAMAN E. „Сердце для жизни”. *Семейный доктор* din 09.2013.
27. VATAMAN E. „Monitorizare de la distanță pentru cardiaci”. *Adevărul Moldova* din 02.10.13.
28. VATAMAN E. „Ziua mondială a Inimii 2013”. *Comunicat Ministerul Sănătății*

29. POPESCU L. Activități fizice la pacientul cu boala coronariană. *Revista „Формула красоты”, nr.1(17), 2013, p.54.*
30. CARAUȘ A. Despre inimă. *Revista „Fashion VIP”, 2013.*
31. BITCA A. Hipertensiunea arterială: „ucigașul mut”. *Revista „Cronica Sănătății Publice”. 2013, 2 (26), 3-7.*

2014

32. VATAMAN E. „Сердечные дела”. *Работай и отдыхай*, 20 февраль- март 2014.
33. VATAMAN E. „Моё призвание - быть врачом”. *Семейный доктор*, 8 август 2014
34. CARAUȘ A. „Diagnosticul HTA”. *Revista „Jurnal de Chișinău”, 2014.*
35. CARAUȘ A. „Obezitatea și HTA”. *Revista „Семейный доктор*, 2014.

2015

36. VATAMAN E. „Летом сердце берегите”. *Формула красоты*, 23.07.15
37. VATAMAN E. „Всемирный день сердца”. *Семейный доктор*, 29.09.15

Emisiunea TV/Radio

2011

1. VATAMAN E. „Medicamente compensate în HTA”. Emisiunea „Tableta de sănătate” 04.03.2011.
2. VATAMAN E. „Hipertensiunea arterial - diagnostic și tratament”. Emisiunea "Tableta de sănătate"20.01.2011.
3. VATAMAN E. „Obezitatea și riscul cardiovascular”. TVC 21, 24.01.2011.
4. VATAMAN E. Implementarea proiectului „Ai grijă de tine”. Conferință de presă cu jurnaliști radio și TV (24.02.2011).
5. VATAMAN E. „Stresul în ierarhia bolilor cardiovasculare”. TV Moldova "Bună dimineața", 25.03.2011.
6. VATAMAN E. „Ziua mondială a inimii” (3). Comunicări în mas-media, la radio și TV, răspândirea pliantelor și buchetelor 29.09.2011.
7. IVANOV V. „Ciclu de emisiuni privind alimentația sănătoasă” (3). Publica TV august 2011.

2012

8. VATAMAN E. „Factorii de risc cardiovascular si hipertensiunea arterială”. TV 7, 1 Mai 2012.
9. VATAMAN E. „Despre accente pe profilaxie în Programul Național de Cardiologie”. 30 iulie, Radio Moldova în direct emisiunea „Tableta de sănătate”.

10. VATAMAN E. „Profilaxia bolilor cardio-vasculare”. Journal TV, emisiunea „Acasă devreme”, 01.11.12.
11. VATAMAN E. „Cauzele aterosclerozei și prevenirea”. Prime TV, emisiunea „Prima oră” 26.11.12.

2013

12. VATAMAN E. „Reorganizarea instituțiilor medicale. Impactul reformei asupra sistemului de sănătate”. TeleRadioMoldova 11 ianuarie 2013, Emisiunea „Spațiul public”.
13. VATAMAN E. „Despre antrenamentul fizic și bolile cardiovasculare”. Emisiunea „O seară perfectă”, ProTV, 25 ianuarie 2013.
14. FILIMON S. „Dislipidemiile”. Radio Moldova, 09 martie 2013
15. VATAMAN E. „Combaterea hipertensiunii arteriale”, 07.04.2013 – interviuri la radio de Ziua Mondială a Sănătății.
16. VATAMAN E. „Factorii de risc pentru maladiile cardiovasculare”, 07.05.2013 interviu pentru e-Sănătatea.md.
17. VATAMAN E. „Despre influența caniculei asupra pacienților cu maladii cardiovasculare”, 10.07. 2013 interviu la TV PRIME.
18. VATAMAN E. Despre implementarea „Programului național de combatere și profilaxie a maladiilor cardiovasculare”, 08.2013 interviu on-line.

2014

19. VATAMAN E. Dezbateri publice „Daunele fumatului”. Publica TV, 25 februarie 2014.
20. VATAMAN E. 20 minute în direct „Probleme în Serviciul cardiologic”. Publica NEWS-TV, 9 aprilie 2014.
21. VATAMAN E. „Canicula și bolile cardiovasculare” – în direct. „Prima oră”, Prime TV, 9 iulie 2014.
22. VATAMAN E. „Hipertensiunea arterială în Republica Moldova” – în direct, Publica TV, 6 august 2014.
23. VATAMAN E. „Ziua Mondială a Inimii și prevenirea bolilor cardiovasculare”. Radio „Plai”, 01.10.2014.

2015

24. VATAMAN E. „Hipertensiunea arterială” – 50 minute în direct. Vocea Basarabiei TV, 09.02.15.
25. VATAMAN E. „Boala inimii frânte”, nespecifică moldovenilor. www. MedNews.md, 14.02.15 (reportaj).

26. VATAMAN E. „Sfatul medicului- riscul cardiovascular și rolul hipertensiunii arteriale”. Vocea Basarabiei, TV, 17.02.15.
27. VATAMAN E. „Canicula și riscul cardiovascular”. Vocea Basarabiei, TV, 21.07.15.
28. VATAMAN E. „Ziua Mondială a Inimii”. Prime TV, emisiunea „Prima oră”, 29.09.15 (reportaj).
29. VATAMAN E. „Șansa la viață pentru cei care suferă de hipertensiune arterială. Statul întinde o mână de ajutor”. www publica.md, 30.10.15 (reportaj).
30. VATAMAN E. „Compensare de 70% pentru medicamentele antihipertensive”. „Canal 3”, 31.10.15 (reportaj).
31. Participări emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii – nr. 6 (2011), 4 (2012), 2 (2013), 2 (2014), 5 (2015).

15. Lista brevetelor și a certificatelor de soi, de rase:

a) obținute:

- în țară;

1. Brevet de invenție A 61 M 5/02. JUCOVSCI, CONSTANTIN; PALII, INA; VATAMAN, ELEONORA. Brevet de invenție Nr.665. „Metoda de pronosticare a evoluției insuficienței cardiace din cardiopatiile congenitale cu hipertensiune pulmonară utilă pentru medicina primară.” OPi nr. de depozit S 20110167.
2. Brevet de invenție A 61 M 5/02. PALII, INA; JUCOVSCI, CONSTANTIN; VATAMAN, ELEONORA. Brevet de invenție Nr.675. „Metoda de pronosticare a evoluției insuficienței cardiace din cardiopatiile congenitale cu hipertensiune pulmonară - pentru etapa de medicină specializată.” OPi (cerere depusă 07.11.2011).
3. Brevet de invenție A 61 M 5/02. PALII, INA; JUCOVSCI, CONSTANTIN; VATAMAN, ELEONORA. Brevet de invenție Nr.676. ” Metoda de pronosticare simplificată a evoluției insuficienței cardiace din cardiopatiile congenitale cu hipertensiune pulmonară.” OPi (cerere depusă 07.11.2011).
4. Certificat de inovație nr. 4931. Data înregistrarea 10.01.2011. PALII I, RUDI M, STAMATI A., PÂRȚU L. Metoda de utilizare a clasificării Ross în cuantificarea severității insuficienței cardiace cronice la copii de vârstă fragedă.
5. Certificat de inovație nr. 5042. Data înregistrarea 08.12.2011. PALII, I.; VATAMAN E, CARAMAN A, STAMATI A. Metoda ecocardiografică de determinare a funcției globale a ventriculului drept cu ajutorul indicelui de performanță Tei.

6. Brevet. JUCOVSCII C.; DAVID L.; GROSU A. Metoda de pronosticare a riscului de deces în perioada de post infarct miocardic acut (2014.05.15), hotărârea nr. 7917 din 2014.09.23
7. Certificat de inovator Nr.5007 din 17.11.2011. PALII, I.; VATAMAN, E. "Metoda de utilizare a markerului NT-proBNP în diagnosticul insuficienței cardiace și hipertensiunii pulmonare la copii".
8. Cereri de brevet (29.08.2014. Nr. MD 4412). DURNEA, A.; CARAUS, A.; JUCOVSCI, C. Metoda de pronosticare a evoluției indicilor elasticității arteriale la tratamentul hipertensiunii arteriale cu Eprosartan.

16. Lista distincțiilor de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor (ordine, medalii, titluri onorifice, diplome) obținute:

- în străinătate;

1. **2012.** CIOBANU, L.; POPOVICI, M.; IVANOV, V.; POPOVICI, I.; COSTIN, S.; COBET, V.; SYRBU, S. The circulating endothelial progenitor cells assessment- a feasible tool of the coronary injuries diagnosis and prognosis. The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation. Bruxelles, 17.11.2012. **Medalie de argint**
2. **2013.** CIOBANU, L.; POPOVICI, M.; IVANOV, V.; POPOVICI, I.; COSTIN, S.; COBET, V.; SYRBU, S. The circulating SR-Ca-ATP-ase and endothelial progenitor cells – markers of myocardial injuries. The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation. Bruxelles, 22.10.2013. **Medalie de argint**
3. **2013.** GROSU, A.; RADUCAN, A.; DAVID, L. Involvement of nitric oxide in mediation of vasodilatation in patients with neurocardiogenic syncope. 9th invention and prototype show and student business plan competition, Zagreb, Croatia 12-17 november, 2013. **Medalie de aur**
4. **2014.** ДАВИД, Л.; ГРОСУ, А.; РАДУКАН, А. Elevated Malonic dialdehyde plasama level as a marker of poor prognosis in patients with acute myocardial infarction and abnormal glucose tolerance. XVII Московский международный салон „АРХИМЕД,, изобретений и инновационных технологий, Москва, Россия. 1-4 апреля, 2014. **Medalie de argint**
5. **2014.** ГРОССУ, А.; РАДУКАН, А. The possible role of nitric oxide in mediating vasodilatation at the patients with neurocardiogenic syncopes. XVII Московский международный салон „АРХИМЕД,, изобретений и инновационных технологий, Москва, Россия. 1-4 апреля, 2014. **Medalie de bronz**

6. **2015.** POPOVICI, M; MOSCALU, V; IVANOV, V; CIOBANU, L; POPOVICI, I; COSTIN, S; COBET, V. *The circulating endothelial progenitor cells – a predictor of coronary and myocardial remodeling after cardiac interventions*. Silver Medal in Geneva (International Exposition of Medical Advances), 2015, 17th Aprilie. **Medalie de argint**
7. **2011.** VATAMAN, E. **Medal of cooperation** and Friendship of the Heart Failure Association of the ESC for the outstanding contribution of the National Society of Moldavia to the HFA activities in 2011. National Heart Failure Societies Summit 2011-Belgrade, Serbia (29.10.11).
8. **2015.** DAVID, L.; GROSU, A.; Baltag, N.; MORNEALO, E. la sesiunea de postere în cadrul celui de-al 41-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice - **Premiul Agora Diabetologica**
- în țară;
1. IVANOV, V. Laureat al Premiului Național pentru implementarea conceptului noii sănătăți publice în Republica Moldova (Hotărârea Guvernului nr. 569 din 18 august 2015)

17. Lista documentelor de politici elaborate și aprobate

- Programul național de prevenire și control al bolilor cardiovasculare pentru anii 2014-2020, aprobat prin HOTĂRÎRE a Guvernului RM Nr. 300 din 24.04.2014, Publicat : 06.05.2014 în Monitorul Oficial Nr. 104-109 art Nr : 327
- Strategia națională pentru prevenirea și controlul bolilor netransmisibile pentru anii 2012-2020; nr.82 din 12.04.2012
- Strategia de cercetare –dezvoltare a Republicii Moldova până în anul 2020 nr. 920 din 07.11.2014

18. Lista avizelor la proiecte de legi sau de alte acte normative.

1. Hotărârea Parlamentului privind aprobarea Strategiei naționale pentru prevenirea și controlul bolilor netransmisibile pentru anii 2012-2020; nr.82 din 12.04.2012 (*Monitorul oficial al RM nr. 126-129 din 26.06.2012 art.412*).
2. Hotărârea Guvernului cu privire la tarifele pentru serviciile medico-sanitare; nr. 1020 din 29.12.2011 (*Monitorul oficial al RM nr. 7-12 din 13.01.2012 art.25*).
3. Hotărârea Guvernului cu privire la aprobarea Programului național privind controlul tutunului pentru anii 2012-2016; nr. 100 din 16.02.2012 (*Monitorul oficial al RM nr. 42-45 din 02.03.2012 art.142*).

4. Hotărârea Guvernului cu privire la aprobarea Programului național privind controlul alcoolului pentru anii 2012-2020; nr.360 din 06.06.2012 (*Monitorul oficial al RM nr. 120-125 din 15.06..2012 art.419*).
5. Hotărârea Guvernului cu privire la Strategia națională în domeniul proprietății intelectuale până în anul 2020; nr.880 din 22.11.2012 (*Monitorul oficial al RM nr. 245-247 din 30.11.2012 art.951*).
6. Hotărârea Guvernului cu privire la aprobarea Strategiei naționale de sănătate publică pentru anii 2014-2020; nr.1032 din 20.12.2013 (*Monitorul oficial al RM nr. 304-310 din 27.12.2013 art.1139*).
7. Hotărârea Guvernului cu privire la aprobarea Programului național de prevenire și control al bolilor cardiovasculare pentru anii 2014-2020 nr.300 din 24.04.2014 (*Monitorul oficial al RM nr. 104-109 din 06.05.2014 art.327*).
8. 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*).
9. VATAMAN E: Official content Reviewer of the 2015 European Society of Cardiology Guidelines on the Diagnosis and Management of Pericardial Diseases, representing Moldavian National Cardiac Society.
10. VATAMAN E: Official content Reviewer of the 2016 European Society of Cardiology Guidelines on Acute and chronic Heart Failure, representing Moldavian National Cardiac Society.
11. IVANOV V: Official content Reviewer of the 2016 European Society of Cardiology Guidelines for the Management of Dyslipidemias, representing Moldavian National Cardiac Society.

19. Lista manifestărilor organizate pentru utilizatori

- CARAUȘ, A. A organizat conferințe dedicate diverselor probleme cardiologice (HTA, factorii de risc, CPI, insuficiența cardiacă) în diverse centre medicale raionale ale RM (Ialoveni – 2011, Orhei – 2013, Vadul lui Voda – 2013, Orhei – 2013, Strășeni – 2013, Hâncești – 2013, Criuleni – 2013, Tiraspol – 2013, Rezina – 2013, Cahul – 2013, Briceni – 2013, Cimișlia – 2013, Hâncești – 2013, CMF3 Botanica - 2013, Dondușeni – 2014, Căușeni – 2014, Călărași – 2014, Riscani – 2014, Cantemir – 2014, Edineți – 2014, CMF2 Botanica – 2014, Florești – 2014, Congresul Endocrinologilor – 2014, Glodeni – 2014, Hâncești – 2014, Sângerei – 2015, Bălți – 2015, Strășeni – 2015,

Drochia – 2015, Ciocana – 2015, Șoldănești – 2015, Drochia – 2015, Fălești – 2015, Chișinău - 2015). **Nr. Total –50.**

- POPESCU, L. Aplicațiile clinice ale peptidei natriuretice în patologia cardiovasculară. Noiembrie 2013, Chișinău (pentru medici de familie și medici laboranți). **Nr. Total – 4.**
- BATCA, A. Hipertensiunea arterială – riscurile și tratamentul. Iulie 2014, Bălți (pentru medici de familie). **Nr. Total – 1.**
- BATCA, A. Diagnosticul și profilaxia CPI. Iulie 2014, Bălți (pentru medici de familie). **Nr. total – 23.**
- Negru-Cemortan, R. HTA și CPI. Martie 2014, Chișinău (pentru medici de familie). **Nr.4.**

20. Lista târgurilor și a expozițiilor naționale și internaționale la care a participat organizația (cu specificarea rezultatelor aprecierii exponatelor prezentate – medalii, diplome, cupe etc.):

1. TAMBĂLARI, A. Noaptea Cercetătorilor Europeni – 2014. Chisinau, 25 Septembrie 2014.
2. TAMBĂLARI, A. Noaptea Cercetătorilor Europeni – 2015. Chisinau, 25 Septembrie 2015.
3. LÎȘÎI, D. „HFA Summit”, Italia, Roma, 24-25 octombrie 2014.
4. LÎȘÎI, D. „ESC Spring Summit 2015”, European Heart House, Sophia Antipolis, Franța 4 – 5 martie 2015.
5. LÎȘÎI, D. „Heart Failure Association Summit”, Ljubljana, Slovenia, 24 octombrie 2015.
6. GRIVENCO, A. „Implementarea programului de reabilitare fizică și psiho-socială în faza III (ambulator) la pacienții cu insuficiență cardiacă cronică de origine ischemică”. Bursa invențiilor și tehnologiilor noi, MoldEXPO 21.11.13.

21. Lista președinților, copreședinților comitetelor de program al manifestărilor științifice din țară, aleși în perioada evaluată.

- **POPOVICI MIHAIL, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar:**
 1. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 15.09.2011 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVII, președinte comitet de program

2. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 12.09.2012 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVIII, președinte comitet de program
3. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 11.09.2013 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XIX, președinte comitet de program
4. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 11.09.2014 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX, președinte comitet de program
5. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 10.09.2015 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XXI, copreședinte comitet de program

• **VATAMAN ELEONORA, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar:**

1. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 15.09.2011 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVII, copreședinte comitet de program
2. Ziua Mondială a Inimii cu tema: „O lume, un cămin, o inimă”. 29.09.2011. Președintele comitetului de organizare.
3. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 12.09.2012 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XVIII, copreședinte comitet de program
4. Ziua Mondială a Inimii cu tema „Noi ne-am pus inima la treabă! Tu ce faci? 26.09.2012. Președintele comitetului de organizare.
5. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 11.09.2013 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XIX, copreședinte comitet de program
6. Ziua Mondială a Inimii cu tema: „Să alegem calea spre o inimă sănătoasă”, 29.09.2013. Președinte: Eleonora Vataman.
7. Conferința științifico-practică cu genericul „Zilele Europene de combatere a Insuficienței Cardiace”, 25 aprilie 2014, președinte comitet de program
8. Ziua Mondială a Inimii cu tema: „Crearea mediilor sănătoase pentru inimă”, 29.09.2014. Președinte: Eleonora Vataman. 29.09.2014

9. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 11.09.2014 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XX, copreședinte comitet de program
10. Conferință științifico-practică „Zilele Europene de combatere a Insuficienței cardiace”, 29 mai 2015, președinte comitet de program
11. Conferința științifico-practică „Actualități în cardiologie”, 10.09.2015 în cadrul expoziției internaționale specializate MoldMEDIZIN&MoldDENT, ediția a XXI, copreședinte comitet de program
12. Ziua Mondială a Inimii cu tema: „Opțiuni benefice pentru o inimă sănătoasă oriunde și pentru oricine”, 29.09.2015. Președinte: Eleonora Vataman.

22. Lista membrilor comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmați în perioada evaluată

1. CARAUȘ A. – membru Comisiei Naționale de Acreditare și Evaluare a Clinicii NOVAMED, decembrie 2015.
2. VATAMAN E.- reacreditarea USMF „N. Testemițanu”, comisia pe profilul de cercetare clinico-terapeutic, 17 mai 2011.
3. VATAMAN E.- expert comisia de acreditare Spitalul raional Criuleni, 2011.
4. VATAMAN E.- președinte comisia de acreditare „Speranța”, Vadul lui Vodă, 2015.
5. VATAMAN E.- președinte comisia de acreditare Spitalul „Sfânta Treime”, februarie 2015

23. Lista președinților, secretarilor, membrilor consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnați în perioada evaluată.

Popovici Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar:

1. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Chișlari Lia „Particularitățile afectării aparatului locomotor la pacienții cu diabet zaharat tip II”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
2. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a doctorandei Diaconu Nadejda „Rolul fibrilației atriale și altor factori de risc în dezvoltarea accidentului vascular cerebral ischemic”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
3. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Durnea Aliona „Efectul nefroprotector al medicației cu ARA II versus

IECAII și impactul asupra elasticității arteriale în hipertensiunea arterială esențială”.
Specialitatea: 321.03 – Cardiologie

4. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Soroceanu Ala „Particularitățile lupusului eritematos sistemic cu afectarea sistemului nervos”. Specialitatea: 321.04 - Reumatologie
5. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a doctorandei Sasu Diana „Antagonist al receptorilor versus inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei II: impactul asupra interrelației insulinorezistență-disfuncție diastolică în hipertensiunea arterială esențială”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
6. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Samohvalov Elena „Spectrul anemiilor în lupusul eritematos sistemic la femei”. Specialitatea 321.04 – Reumatologie
7. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorii David Lilia „Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice: aspecte clinico – hemodinamice, evolutive, prognostice și fiziopatologice”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
8. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorii Caproș Natalia „Considerații clinico-genetice la pacienții cu cardiopatie ischemică”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
9. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii
10. Gonța Liudmila „Particularitățile afectării cordului în spondiloartritele seronegative”.
Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
11. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorului
12. Hellis Osama „Terapia de fond combinată în artrita reumatoidă”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
13. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii
14. Salaru Virginia „Impactul osteoartrozei genunchiului asupra stării de sănătate a pacienților”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
15. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorii David Lilia „Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice: aspecte clinico – hemodinamice, evolutive, prognostice și fiziopatologice”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie

Grosu Aurel, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător

1. Președintele Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorului Valeriu Cobeț „Reactivitatea de efort a cordului și a sistemului coronarian în insuficiența cardiacă experimentală și efectul de corecție al remediilor naturale”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
2. Membru al Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Aliona Durnea „Efectul nefroprotector al medicației cu ARAII versus IECAII și impactul asupra elasticității arteriale în hipertensiunea arterială esențială”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
3. Membru al Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorii Lucia Ciobanu „Patogenia și predictorii restenozei coronariene intra-stent”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
4. Membru al Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a doctorandei Carolina Dumanschi „Evaluarea tratamentului cu simvastatină asupra stresului oxidativ la pacienții supuși angioplastiei coronariene”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
5. Membru al Consiliului Științific la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Elena Panfile „Efectele simvastatinei asupra inflamației sistemice și evenimentelor cardiovasculare majore inerente angioplastiei coronariene”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie

Eleonora Vataman, doctor habilitat în științe, profesor universitar

1. Președinte Consiliului Științific specializat, Lucia Ciobanu, teza de doctor habilitat în medicină cu tema „Patogenia și predictorii restenozei coronariene intra-stent”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
2. Președinte Consiliului Științific specializat, Carolina Dumanschi, teza de doctor în medicină cu tema „Evaluarea tratamentului cu simvastatină asupra stresului oxidativ la pacienții supuși angioplastiei coronariene”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
3. Președinte Consiliului Științific specializat, Elena Panfile, teza de doctor în medicină cu tema „Efectele simvastatinei asupra inflamației sistemice și evenimentelor cardiovasculare majore inerente angioplastiei coronariene” . Specialitatea: 321.03 – Cardiologie

Dorin Lîsîi, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător:

1. Membrul Consiliilor științifice specializate, Sasu Diana „Antagonist al receptorilor versus inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei II: impactul asupra interrelației insulinorezistență-disfuncție diastolică în hipertensiunea arterială esențială”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie

2. Membru Consiliilor științifice specializate, Stepan Ecaterina „Estimarea factorilor de risc în evoluția sarcinii și nașterii la gravidele cu valvulopatii mitrale reumatismale”.
Specialitatea: 321.03 – Cardiologie

Carauş Alexandru, doctor habilitat în științe medicale, profesor cercetător:

1. Membru CŞS de susținere a tezei de doctor habilitat în medicină a competitorului Cobet Valeriu cu tema: ”Reactivitatea de efort a cordului și a sistemului coronarian în insuficiența cardiacă experimentală și efectul de corecție al remediilor naturale”.
Specialitatea 321.03- Cardiologie.
2. Membru CŞS la ședința din 18 noiembrie 2011, de susținere a tezei de doctor habilitat în medicină a competitorului Popovici Ion cu tema: ”Optimizarea diagnosticului și tratamentului invaziv prin evidențierea predictorilor morfofuncționali și biochimici ai restenozei coronariene”. Specialitatea 321.03- Cardiologie.
3. Membru CŞS la ședința din 11 mai 2012, de susținere a tezei de doctor habilitat în medicină a competitorului Ciobanu Nicolae cu tema: ”Elasticitatea arterială și indicii hemodinamicii centrale: evaluare și concepte patofiziologice de interdependență”.
Specialitatea 321.03- Cardiologie.
4. Membru CŞS de susținere a tezei de doctor habilitat în medicină a competitorului Caproș Natalia, cu tema: ”Considerații clinico-genetice la pacienții cu cardiopatie ischemică”.
Specialitatea 321.03- Cardiologie.
5. Membru CŞS de susținere a tezei de doctor habilitat în medicină a competitorului David Lilia cu tema: „Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice: aspecte clinico-hemodinamice, evolutive, prognostice și fiziopatologice”. Specialitatea 321.03- Cardiologie.
6. Membru CŞS de susținere a tezei de doctor în medicină a doctorandului GROSU Alexandru, cu tema: „Rolul tratamentului cu statine în tromboza venoasă profundă”.
Specialitatea: 321.03- Cardiologie.
7. Membru CŞS de susținere a tezei de doctor în medicină a doctorandei Grosul Iea, cu tema: „Efectele statinelor în tratamentul pacienților supuși intervenției coronariene percutanate”. Specialitatea: 321.03- Cardiologie.

Bitcă Alina, doctor în științe medicale

1. Membru Consiliului științific specializat de susținere a tezei de doctor habilitat în medicină, cu tema: "Impactul intoxicației acute cu alcool asupra șocului hemoragic".
Specialitatea 14.00.16- Fiziologie normală și fiziopatologică de către Anatol Visnevschi.

24. Lista președinților, secretarilor seminarelor științifice de profil, aleși în perioada evaluată.

1. VATAMAN E. - Președinte la seminarul de profil specialitatea: Cardiologie și Cardiochirurgie
2. GROSU A. - Vicepreședinte la seminarul de profil specialitatea: Cardiologie și Cardiochirurgie
3. GROSU A. - Președintele Comisiei de atestare a medicilor, specialitatea cardiologie și diagnostic funcțional
4. GROSU A. - Președintele Comisiei de specialitate în cardiologie a Ministerului Sănătății
5. GROSU A. - Membru la seminarul de profil pe boli interne
6. FILIMON S. – Secretar științific la seminarul de profil specialitatea: Cardiologie și Cardiochirurgie
7. DAVID L. – membru al Comisiei de atestare a medicilor, specialitatea cardiologie și diagnostic funcțional

• **Eleonora Vataman, președinte Seminar științific de profil:**

1. **Liudmila Gonța**, teza de doctor în științe medicale ”Particularitățile afectării cordului în spondiloartritele seronegative”, 17.01.2013, (SȘP N6)
2. **Mariana Cebanu**, discutarea și aprobarea temei tezei de doctor în științe medicale ”Spectrul implicărilor sistemului respirator în lupusul eritematos systemic”, 27.02.2013, (SȘP N.7)
3. **Iea Grosu**, teza de doctor în științe medicale ”Efectele statinelor în tratamentul pacienților supuși intervenției coronariene percutanate “, 27.02.2013, (SȘP N.7)
4. **Svetlana Gavriliuc**, discutarea și aprobarea temei tezei de doctor în științe medicale ”Evaluarea clinico-genetică a unor factori de risc cardiovascular la tineri”, 09.04.2013 (SȘP N.8)
5. **Alexandru Grosu**, teza de doctor în științe medicale ”Rolul tratamentului cu statine în tromboza venoasă profundă”, 09.04.2013 (SȘP N.8)
6. **Marcel Abraș**, teza de doctor în științe medicale ”Eficacitatea blocantelor canalelor de calciu în angina pectoral stabilă din sindromul metabolic”, 20.09.2013 (SȘP N.8)
7. **Virginia Șalaru**, teza de doctor în științe medicale ”Impactul osteoporozei genunchiului asupra stării de sănătate a pacienților”, 08.05.2014 (SȘP N10.)

8. **Lilia David**, teza de doctor habilitat în științe medicale cu tema "Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice: aspecte clinico-hemodinamice, evolutive, prognostice și fiziopatologice", 19.06.2014 (SȘP N.11)
9. **Oxana Bujor**, discutarea și aprobarea temei tezei de doctor în științe medicale cu tema „Tratamentul, calitatea vieții și prognosticul în artrita reumatoidă” 20.01.2014 (SȘP N.12)
10. **Gabriela Șorici**, teza de doctor în științe medicale cu tema „Aspecte evolutive, clinice și paraclinice a spondiloartritei anchilozante și artrite reactive urogenitale cu afectare oculară”, 20.01.2014 (SȘP N.12)
11. **Lucia Ciobanu**, teza de doctor habilitat în științe medicale cu tema "Patogenia și predictorii restenozei coronariene intra-stent", 28.11.2014 (SȘP N.13)
12. **Mihaela Lazu**, teza de doctor în medicină cu tema „Studiul comparativ al efectului tratamentului conservativ versus intervențional asupra disfuncției sistolice regionale a ventriculului stâng la pacienții cu infarct miocardic”, 31.03.2015
13. **Carolina Dumanschi**, teza de doctor în medicină cu tema „Evaluarea tratamentului cu simvastatină asupra stresului oxidativ la pacienții supuși angioplastiei coronariene”, 19.05.2015
14. **Elena Panfile**, teza de doctor în medicină cu tema „Efectele simvastatinei asupra inflamației sistemice și evenimentelor cardiovasculare majore inerente angioplastiei coronariene”, 19.05.2015
15. **Nadejda Sapojnic**, teza de doctor în medicină cu tema „Studiul comparativ al efectului antihipertensiv și cardioprotector al antagoniștilor receptorilor de angiotensină II versus inhibitorii enzimei de conversie a angiotensinei II”, 02.07. 2015
16. **Svetlana Cojocari**, teza de doctor în medicină cu tema „Implicări clinico-genetice și dereglări metabolice la copiii hipertensivi supraponderali și obezi”, 24.11.2015.

- **Silvia Filimon, secretar Seminar științific de profil**

1. **Svetlana Cojocari**, teza de doctor în medicină cu tema „Implicări clinico-genetice și dereglări metabolice la copiii hipertensivi supraponderali și obezi”, 24.11.2015.

25. Lista referențelor la tezele de doctor habilitat/doctor, desemnați în perioada evaluată.

1. **Cobeț Valeriu** - referent oficial la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorii David Lilia la tema „ Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice: aspecte clinico –hemodinamice, evolutive, prognostice și fiziopatologice. Specialitatea: 321.03- Cardiologie

2. Cobeț Valeriu - referent oficial la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Cojocari Svetlana la tema „ Implicări clinico genetice la copiii hipertensivi cu dereglări metabolice supraponderali și obezi”. Specialitatea: 321.03- Cardiologie.
3. Grosu Aurel - referent oficial la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorii Caproș Natalia la tema „Considerații clinico-genetice la pacienții cu cardiopatie ischemică”. Specialitatea: 321.03- Cardiologie.
4. Eleonora Vataman - Referent oficial la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină Nicolae Ciobanu cu tema „Elasticitatea arterială și indicii hemodinamicii centrale: evaluare și concepte patofiziologice de interferență”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
5. David Lilia – referent oficial la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Elena Panfile „Efectele simvastatinei asupra inflamației sistemice și evenimentelor cardiovasculare majore inerente angioplastiei coronariene”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
6. Dorin Lîsîi. Aviz asupra tezei de doctor în științe medicale a d-nei Sapojnic Nadejda cu tema „Studiul comparativ al efectului antihipertensiv și cardioprotector al antagoniștilor receptorilor de angiotensină II versus inhibitorii enzimei de conversie a angiotensinei II”, 02.07. 2015, seminarul științific de profil
7. Dorin Lîsîi. Aviz asupra tezei de doctor în medicină a doctorandei Mihaela Lazu cu tema „Studiul comparativ al efectului tratamentului conservativ versus intervențional asupra disfuncției sistolice regionale a ventriculului stâng la pacienții cu infarct miocardic”, 31.03.2015, seminarul științific de profil
8. Dorin Lîsîi. Aviz asupra tezei de doctor în științe medicale a d-nei Panfile Elena cu tema „Evaluarea inflamației sistemice și efectului statinelor la pacienții supuși angioplastiei coronariene”, 19.05.2015, seminarul științific de profil
9. Cobeț Valeriu - referent oficial la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorii David Lilia la tema „ Infarctul miocardic acut și tulburările glicemice: aspecte clinico –hemodinamice, evolutive, prognostice și fiziopatologice. Specialitatea: 321.03- Cardiologie
10. Cobeț Valeriu - referent oficial la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Cojocari Svetlana la tema „ Implicări clinico genetice la copiii hipertensivi cu dereglări metabolice supraponderali și obezi”. Specialitatea: 321.03- Cardiologie.
11. Grosu Aurel - referent oficial la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină a competitorii Caproș Natalia la tema „Considerații clinico-genetice la pacienții cu cardiopatie ischemică”. Specialitatea: 321.03- Cardiologie.

12. Eleonora Vataman - Referent oficial la susținerea tezei de doctor habilitat în medicină Nicolae Ciobanu cu tema „Elasticitatea arterială și indicii hemodinamicii centrale: evaluare și concepte patofiziologice de interferență”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
13. David Lilia – referent oficial la susținerea tezei de doctor în medicină a competitorii Elena Panfile „Efectele simvastatinei asupra inflamației sistemice și evenimentelor cardiovasculare majore inerente angioplastiei coronariene”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
14. Dorin Lîsîi. Aviz asupra tezei de doctor în științe medicale a d-nei Sapojnîc Nadejda cu tema „Studiul comparativ al efectului antihipertensiv și cardioprotector al antagoniștilor receptorilor de angiotensină II versus inhibitorii enzimei de conversie a angiotensinei II”, 02.07. 2015, seminarul științific de profil
15. Dorin Lîsîi. Aviz asupra tezei de doctor în medicină a doctorandei Mihaela Lazu cu tema „Studiul comparativ al efectului tratamentului conservativ versus intervențional asupra disfuncției sistolice regionale a ventriculului stîng la pacienții cu infarct miocardic”, 31.03.2015, seminarul științific de profil
16. Dorin Lîsîi. Aviz asupra tezei de doctor în științe medicale a d-nei Panfile Elena cu tema „Evaluarea inflamației sistemice și efectului statinelor la pacienții supuși angioplastiei coronariene”, 19.05.2015, seminarul științific de profil
17. Carauș A. Referent oficial la teza de doctor în medicină a dnei Diaconu Nadejda, cu tema: *”Impactul fibrilației atriale și altor factori de risc tromboembolic în apariția accidentului vascular cerebral ischemic”*. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie
18. Carauș A. Referent oficial la teza de doctor habilitat în medicina a dnei Palii Ina cu tema *”Sindromul de insuficiența cardiacă la copii cu malformații cardiace congenitale și hipertensiune pulmonară arterială: particularități fiziopatologice, clinico-evolutive, terapeutice și prognostice”*. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie.
19. Carauș A. Referent oficial la teza de doctor în științe medicale a dlui Abraș Marcel cu tema: „Eficacitatea blocantelor canalelor de calciu în angina pectorală cu sindrom metabolic”. Specialitatea: 321.03 – Cardiologie

