

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AL REPUBLICII MOLDOVA
CONSILIUL SUPREM PENTRU ȘTIINȚĂ ȘI DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ
INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ
(IMSP I. M. U.)

APROB:

**Directorul IMSP IMU, Profesor Universitar,
Doctor habilitat în științe medicale**

_____ **Gh. Ciobanu**

“ 17 ” iulie 2015

RAPORTUL DE AUTOEVALUARE
PROFILUL “MEDICINĂ DE URGENȚĂ”

anii 2010 - 2014

Aprobat la ședința Consiliului științific nr. 31 al IMSP IMU din 03 iunie a. 2015

**Directorul IMSP IMU, Profesor universitar,
Doctor habilitat în științe medicale**

Gheorghe Ciobanu

**Vicedirector știință, Profesor cercetător,
Doctor habilitat în științe medicale**

Igor Mișin

**Secretar științific, Conferențiar cercetător,
Doctor în științe medicale**

Eduard Borovic

Chișinău 2015

©INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ

C U P R I N S

1. Date generale	4
2. Capacitatea instituțională și resursele	15
2.1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare	15
2.2. Personalul uman	31
2.3. Mijloacele financiare disponibile	63
2.4. Potențialul logistic și infrastructura de cercetare	65
3. Rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul*	71
4. Antrenare în activități conexe cercetării*	83
5. Cooperări naționale și internaționale*	86
5.1. Cooperare în cadrul național	86
5.2. Cooperare internațională	93
6. Acțiuni de dezvoltare instituțională planificate pentru următorii 5 ani.	101
7. Fișa statistică a organizației din sfera științei și inovării*.	102
8. Lista materialelor solicitate organizației din sfera științei și inovării pentru evaluare și acreditare*.	124

1. DATE GENERALE

- *Istoricul organizației*

Asistența Medicală de Urgență în Republica Moldova are o istorie de 66 de ani și își marchează începutul ca sistem odată cu deschiderea la 4 septembrie 1944 a primei Stații de Salvare în Chișinău. Prin decizia Sovietului Miniștrilor al RSSM din 29 martie 1957 nr.191-P și ordinului Ministerului Ocrotirii Sănătății al RSSM nr.88 din 16 aprilie 1957 în incinta clădirii din str. Kievului, 157, începând cu 20 aprilie 1957, a fost înființat Spitalul orășenesc nr.1 în care au fost desfășurate 100 paturi, fiind organizate 3 secții: ginecologie 50 paturi, chirurgie 25 paturi și terapie 25 paturi. Tot prin acest ordin a fost era prevăzută fuziunea alipirea la spital a Policlinicii orășenești nr.4.

Stația de salvare a fost comasată cu Spitalul orășenesc nr.1 în 1959 și reprofile în Spitalul Orășenesc de Salvare, care prin ordinul Ministerului Ocrotirii Sănătății nr.275 din 07 iulie 1987 a fost denumit Spitalul Clinic de Urgență. În anul 2005, prin ordinul Ministerului Sănătății nr.97 din 12 aprilie, IMSP Spitalul Clinic Municipal de Urgență a fost reorganizat în IMSP Centrul Național Științifico - Practic Medicină de Urgență. Anul 2014 a fost un an deosebit pentru istoria contemporană a organizației. Prin ordinul MS al RM nr.332 din 11.04.2014, CNȘPMU a fost reprofilat în Institutul de Medicină Urgentă, înregistrat la Camera Înregistrării de Stat la data de 04.07.2014, nr. 292199, constituind o etapă nouă în dezvoltarea și fortificarea științifică instituțională.

În perioada anilor 1970-1971 au fost organizate primele echipe specializate cardiologie, toxicologie, traumatologie, reanimare maturi și psihiatrie. În anul 1984 în cadrul Serviciul de Asistență Medicală de Urgență a Spitalului Clinic Municipal de Urgență Chișinău a fost organizat Centrul de diagnostic electrocardiografic la distanță (ordinul MOS al RSSM nr.182 din 24.03.83). În Chișinău au fost deschise substații AMU în sectorul Botanica (1962), Rîșcani (1966), Buiucani (1971) și Ciocana (1993). Echipa AMU specializată reanimare copii a fost organizată în a.1978. În 1985 se organizează Societatea Medicilor de la Salvare. În anii 1957 – 1990 se reorganizează continuu și Spitalul Clinic de Urgență, care sporește capacitatea de la 100 paturi în 1957 la 590 în 1990. În cadrul clinicii este organizat și serviciul ambulator de traumatologie și ortopedie care întrunește astăzi 4 secții în sectoarele Botanica, Buiucani, Centru și Rîșcani ale municipiului Chișinău și acordată acordă asistență specializată traumatologică și ortopedică de ambulator. Anii de independență 1990 – 2007 a Republicii Moldova au avut un impact benefic în fortificarea serviciului de urgență în Republica Moldova. În anul 1999 prin Hotărârea Guvernului nr.689 din 23.07.99 a fost aprobat primul Program Național de dezvoltare a asistenței medicale de urgență în Republica Moldova pe anii 1999 – 2003. Prin acest act legislativ serviciul prespitalicesc Asistență Medicală Urgentă a fost separat de sectorul spitalicesc ca serviciu aparte și adaptat la structura administrativ-teritorială a Republicii Moldova. În perioada anilor de independență 1990 – 2007 s-a consolidat și serviciul spitalicesc al CNȘPMU. În a. 1992 a fost dat în

exploatare Blocul operator cu 12 săli de operație. Au fost organizate servicii și secții paraclinice pentru fortificarea capacităților de diagnostic și tratament cum sînt ca: secția Ultrasonografie (1991), secția Diagnostic funcțional (1992), secția Endoscopie (1992). Pentru prima dată în Republică în CNȘPMU a fost organizat serviciul imagistic (1996) în componența căruia au fost deschise cabinetul de tomografie computerizată (1997), cabinetul angiografie (2005). În a. 2001 a fost deschisă secția hemodializă, iar în a. 2004 a fost organizată secția Neurologie boli cerebrovasculare cu bloc de terapie intensivă. Au fost deschise în a.2005 cabinete de sonodoplerografie și electroencefalografie computerizată (digitală). Începând cu anii 1992 în clinică pe larg se utilizează metodele de diagnostic și tratament endoscopice și în special chirurgia laparoscopică. Implementarea și diversificarea metodelor endoscopice de diagnostic și tratament în clinicile neurochirurgie, traumatologie și ortopedie, urologie, ginecologie au influențat substanțial intensificarea procesului curativ. Investigațiile de elecție cum ar fi tomografia computerizată ca computer tomografia, angiografia, doplerografia și electroencefalografia digitală în patologia neurochirurgicală, neurologică, chirurgicală, traumatisme asociate, patologia urologică și ginecologică au influențat substanțial posibilitățile de diagnostic și calitatea serviciilor prestate.

În clinica traumatologie-ortopedie pe larg se folosesc metodele de endoprotezare totală al articulațiilor de șold și a genunchiului. În clinica neurologie a fost implementat tratamentul cu trombolitice în bolile cerebrovasculare. Sunt implementate standardele de resuscitare cardiorespiratorie și cerebrală atât la etapa de clinică cât și de prespital. Instituția Medico - Sanitară Publică Institutul de Medicină Urgentă (IMSP IMU) este o instituție specifică, ocupând un loc aparte în sistemul de sănătate, cu o structură acomodată pentru acordarea asistenței medicale de urgență populației RM.

Adresa juridică: IMSP Centrul Național Științifico-Practic Medicină de Urgență, 2004, mun. Chișinău, str. T.Ciorba, 1, Tel.: 23-78-84, Fax: 23-53-09, e-mail: anticamera@urgenta.md, www.urgenta.md

- *Statutul juridic actual și subordonarea sectorială*

Instituția Medico - Sanitară Publică Institutul de Medicină Urgentă (IMSP IMU) -Persoană juridică de tip instituție medico-sanitară publică. Înregistrată la Departamentul Tehnologii Informaționale, Camera Înregistrării de Stat, nr. de înregistrare 292199 din 04.07.2014, activează în baza statutului aprobat de Ministerul Sănătății prin ordinul nr. 332 din 11. 04. 2014, coordonat cu A.Ș.M.

În baza Hotărârii Comisiei de acreditare CNAA nr.AC-05/1-1 din 13 octombrie 2010, publicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, nr. 214-220 (3747-3753) din 5 noiembrie 2010, art. 768 „organizația din sfera științei și inovării, Institutul de Medicină Urgentă (Centrul Național Științifico - Practic de Medicină Urgentă) a fost acreditat de către Consiliul Național de Acreditare și Atestare

conform Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova pentru profilul „Medicina de urgență”

Prin ordinul MS al RM nr.332 din 11.04.2014 CNŞPMU a fost reprofilat în Institutul de Medicină Urgentă, înregistrat la Camera Înregistrării de Stat la data de 04.07.2014, nr. 292199, constituind o etapă nouă în dezvoltarea și fortificarea științifică instituțională.

Datorită studiilor și eforturilor efectuate de către colectivul al CNŞPMU a fost posibilă realizarea și argumentarea apariției în noua redacție al “Nomenclatorului specialităților științifice” specialității 321. 26. - Urgențe medicale. În Monitorul Oficial nr. 60-63/253 din 22.03.2013 a fost publicată Hotărârea respectivă a Guvernului Republicii Moldova nr. 199 din 13 martie 2013 „Cu privire la aprobarea Nomenclatorului specialităților științifice”.

Statutul, structura și direcțiile principale de activitate ale Institutului de Medicină Urgentă au fost aprobate conform hotărârii Consiliului Suprem Pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei Nr. 224 din 27 noiembrie 2007 în conformitate cu pct. 3 al Hotărârii CSŞDT al A.Ş.M „Cu privire la Centrului Național Științifico - Practic de Medicină de Urgență”, nr. 99 din 24 mai 2007, cu prevederile art. 71, pct. 1, art. 73, lit. n), art. 74, lit. g), art. 86, lit. n), art. 144 ale Codului cu privire la Știință și Inovare al Republicii Moldova și cu Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei și inovării” nr. 1326 din 14 decembrie 2005, Consiliul Suprem Pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al A.Ş.M.

- Misiunea organizației;

Atribuțiile principale ale cercetărilor vizează elaborarea, argumentarea științifică și introducerea în practică a metodelor noi de organizare, diagnostic și tratament în urgențele medico-chirurgicale.

Cu scopul optimizării și sporirii măririi eficacității sistemului de medicină urgentă a fost elaborat Programul național de dezvoltare a asistenței medicale de urgență pentru anii 2011 - 2015 aprobat prin Hotărârea Nr. 945 din 13.12.2011 a Guvernului Republicii Moldova, Publicat: 23.12.2011 în Monitorul Oficial Nr. 227-232 art. Nr : 1032.

Programul național de dezvoltare a asistenței medicale de urgență pentru anii 2011-2015 (în continuare – Program) este un document de planificare a politicilor Guvernului, pe termen mediu, trasate spre consolidarea și modernizarea continuă a serviciului de urgență, extinderea accesului populației la servicii de asistență medicală urgentă de calitate, în scopul diminuării impactului urgențelor medico-chirurgicale asupra sănătății populației.

Programul a fost elaborat în temeiul prevederilor Legii ocrotirii sănătății nr. 411-XIII din 28 martie 1995, Legii nr. 295-XVI din 21 decembrie 2007 pentru aprobarea Strategiei naționale de dezvoltare pe anii 2008-2011, Hotărârii Guvernului nr. 1471 din 24 decembrie 2007 „Cu privire la aprobarea Strategiei de dezvoltare a sistemului de sănătate în perioada 2008-2017”, Programului de

activitate al Guvernului „Integrare Europeană: Libertate, Democrație, Bunăstare” pe anii 2011-2014, recomandărilor Organizației Mondiale a Sănătății pe termen scurt și lung vizînd fortificarea sistemelor de medicină de urgență din 3-4 decembrie 2007 și ale Declarației privind Politica Europeană în Medicina de Urgență, aprobată de Consiliul UEMS la 17 octombrie 2009.

- Scopul prezentului Program rezidă în asigurarea calității asistenței medicale de urgență prin implementarea tehnologiilor moderne de diagnostic și tratament, cu reducerea către anul 2015 a ratei mortalității populației deservite la etapa prespitalicească cu 5% față de anul 2011
- Programul este orientat spre realizarea până în anul 2015 a următoarelor obiective specifice:
accesibilitatea populației la servicii medicale de urgență:
 - majorarea numărului de solicitări în rîndul populației din localitățile rurale la nivel de $297 \pm 12,9$ solicitări la 1000 locuitori către anul 2015, asigurînd accesul echitabil al populației urbane și al celei rurale;
 - definitivarea către anul 2013 a structurii organizatorice a Serviciului de Asistență Medicală Urgentă prin raționalizarea amplasării punctelor de asistență medicală urgentă și asigurarea cuprinderii geografice a populației republicii în raza de până la 25 km – în localitățile rurale și 15 km – în localitățile urbane cu subdiviziuni ale Serviciului;
- asigurarea către anul 2014 a populației cu 0,8 echipe de asistență medicală urgentă la 10 mii locuitori;
- operativitatea prestării serviciilor medicale de urgență:
 - dezvoltarea dispeceratelor medicale centralizate către anul 2013, asigurînd accesul populației și utilizarea rațională a capacităților Serviciului Asistență Medicală Urgentă;
 - dezvoltarea către anul 2014 în tot teritoriul republicii a capacităților de intervenție în cazuri de urgență la nivel național integrate cu Serviciul de pompieri și descarcerare;
 - organizarea și dotarea cu tehnologii moderne către anul 2013 a tuturor instituțiilor medico-sanitare spitalicești ale departamentelor de medicină urgentă/unităților primire urgențe–specializate/ unități primire urgențe, conform cerințelor aprobate de Ministerul Sănătății;
 - procurarea anuală a transportului sanitar de tip B și C, cu respectarea recomandărilor Organizației Mondiale a Sănătății, asigurînd reînnoirea anuală a 20% din parcul de transport sanitar, în corespundere cu prevederile anexei nr.1 la prezentul Program;
 - fortificarea capacităților de intervenție, inclusiv în situații de criză, prin dotarea Serviciului cu unități de transport sanitar, în corespundere cu standardele în vigoare din țările Comunității Europene și cu aeroambulante (elicoptere sanitare) pentru acoperirea întregului teritoriu în caz de urgențe medico-chirurgicale majore sau situații de criză, pe parcursul anilor 2011-2015;
 - Calitatea serviciilor medicale de urgență prestate:

- ajustarea către anul 2013 a 100% din programele de instruire a lucrătorilor medicali din cadrul Serviciului de Asistență Medicală Urgentă cu studii medicale superioare și medii speciale, în corespundere cu cerințele europene;
- asigurarea instruirii continue către anul 2015 a 100% din lucrătorii medicali din cadrul Serviciului de Asistență Medicală Urgentă;
- implementarea către anul 2013 a politicilor eficiente de motivare a medicilor de urgență în vederea sporirii ratei de asigurare cu medici de urgență cu 10% comparativ cu anul 2011;
- implementarea către anul 2013 a telemedicinii și a Centrului consultativ național la distanță în cadrul Serviciului de Asistență Medicală Urgentă;
- dotarea către anul 2013 a Serviciului Asistență Medicală Urgentă cu dispozitivele medicale necesare, conform standardelor aprobate de Ministerul Sănătății la nivel de circa 90% din necesar;
- dezvoltarea serviciilor de acordare a asistenței medicale de urgență populației prin aplicarea parteneriatului public-privat.

Rezultatele preconizate:

- definitivarea structurii organizatorice a Serviciului de Asistență Medicală Urgentă și asigurarea acoperirii geografice a populației cu subdiviziuni ale Serviciului în raza de până la 25 km – în localitățile rurale și 15 km – în localitățile urbane. Fortificarea regionalizării Serviciului și crearea serviciilor de dispecerate medicale centralizate și a secțiilor de transport intraspitalicesc în fiecare Stație Zonală de Asistență Medicală Urgentă;
- crearea Centrului național consultativ la distanță în cadrul Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă și implementarea telemedicinii pentru acoperirea ariilor problematice cu asistență consultativă de diagnostic și tratament în urgențe medico-chirurgicale pe întreg teritoriul republicii, în scopul sporirii eficienței și calității actului medical;
- asigurarea accesibilității populației la asistența medicală de urgență de înaltă calitate și creșterea satisfacției pacienților, cu realizarea indicelui de incidență a solicitărilor de $297 \pm 12,9$ în toate categoriile de vârstă și medii de proveniență;
- reducerea mortalității populației prin urgențe medico-chirurgicale la etapa prespitalicească cu 5%, prin consolidarea capacităților tehnologice, profesionale și de intervenție, precum și prin sporirea eficienței managementului intersectorial;
- asigurarea organizării departamentelor de medicină urgentă/unităților primire urgențe-specializate/unităților primire urgențe și consolidarea capacităților tehnologice și profesionale în acordarea asistenței medicale de urgență populației în volum deplin și în regim nonstop;
- asigurarea participării poliției și pompierilor în acordarea primului ajutor medical de urgență;

- restructurarea politicii de pregătire a medicilor de urgență și lichidarea diferențelor existente în raport cu țările Comunității Europene, în conformitate cu Declarația privind Politica Europeană în Medicina de Urgență aprobată la 17 octombrie 2009 de Consiliul UEMS;
 - asigurarea suportului societății civile, partenerilor sociali și profesionali, ONG-urilor în instruirea populației pentru acordarea primului ajutor medical și profilaxia urgențelor medico-chirurgicale. Implicarea obligatorie a autorităților administrației publice locale în suportul financiar și social al subdiviziunilor din teritoriu;
 - dezvoltarea parteneriatului public-privat în cadrul Serviciului de Asistență Medicală Urgentă în vederea implementării tehnologiilor moderne și fortificării bazei tehnico-materiale;
 - restructurarea bazei tehnico-materiale, crearea condițiilor optime de activitate pentru personalul medico-sanitar și de intervenție operativă, asigurarea suportului tehnologic modern în diagnosticul și tratamentul urgențelor medico-chirurgicale;
 - efectuarea cercetărilor științifice vizând studiul epidemiologic al urgențelor medico-chirurgicale, noile metode de diagnostic și tratament, ale căror rezultate vor constitui suportul științific al dezvoltării în continuare a serviciului de urgență și de argumentare a tacticilor de tratament, în scopul diminuării impactului urgențelor medico-chirurgicale în structura invalidității și mortalității populației;
 - fortificarea capacităților de intervenție și de asigurare a asistenței medicale de urgență populației republicii în situații de calamități
- ***Elementele cheie ale programului managerial, expuse la concursul de suplinire a Funcției vacante de director al organizației;***

Scopul general al proiectului:

“ Sporirea calității și siguranței serviciilor medicale prin fortificarea managementului instituțional, asigurarea motivației profesionale și materiale a cadrelor și a gradului de satisfacție a pacienților.”

- Implementarea la nivel național, teritorial și instituțional a Politicii Naționale de Sănătate pentru anii 2007-2021 și a Strategiei de dezvoltare a sistemului de sănătate în perioada 2008-2017 vizând asistența medicală de urgență.
- Evaluarea și monitorizarea realizării Programului Național "Privind dezvoltarea Serviciului de Asistență Medicală Urgentă pentru anii 2011-2015".
- Elaborarea și implementarea în activitatea clinică a noilor metode de diagnostic și tratament în urgențele medico- chirurgicale, a PCN, instituționale și la locul de muncă . actualizate în scopul asigurării calității și siguranței serviciilor prestate.
- Asigurarea accesului cetățenilor la servicii medicale de urgență și programate calitative și în condiții de siguranță.

- Modernizarea infrastructurii instituționale și a dotării tehnologice a procesului curativ.
- Fortificarea managementului instituțional axat preponderenței pe creșterea motivării profesionale și materiale a cadrelor, formarea și dezvoltarea profesională continuă, implementarea și elaborarea metodelor avansate de diagnostic și tratament.
- Creșterea nivelului de responsabilitate a cadrelor medico-sanitare în menținerea performanțelor și a stării de pregătire și alertă pentru intervenții în situații de urgență.
- Crearea unui sistem viabil de audit financiar și medical intern și de control al calității: bazat pe o evaluare și îmbunătățire permanentă a proceselor, a sistemului de management al calității și de prevenție a riscurilor.
- Perfecționarea managementului financiar, asigurarea transparenței în activitatea de planificare și de luare a deciziilor.

Strategiile de dezvoltare AMU în RM vor fi influențate:

- Tranziția demografică și accelerarea proceselor de îmbătrânire, către a.2050 ponderea populației vârstnice în RM va constitui 30,1%.
- Tranziția epidemiologică și creșterea urgențelor medico-chirurgicale prin acutizarea și decompensarea BeN.
- Apariția de noi infecții și urgențe cauzate de încălzirea globală, vulnerabilitatea societății moderne.
- Restructurarea sistemului de sănătate și fortificarea regionalizării serviciilor de urgență.
- Stabilitatea socioeconomică, voința politică de accelerare a strategiei de integrare europeană a sistemului de sănătate.
- Probleme în Asistența Medicală Urgență (etapa de prespital și clinică)
- Capacități limitate de intervenție și tehnologice de diagnostic, tratament și transportare asistată a pacienților critici la etapa de prespital,
- Conlucrare și cooperare intra și intersectorială insuficientă în acordarea asistentei medicale de urgență populației.
- Discrepanțe între necesitățile populației în asistența medicală de urgență și posibilitățile reale oferite de sistem.
- Motivație profesională și materială scăzută, neconformității între dezvoltarea infrastructurii și pregătirea profesională a cadrelor.
- Dotare tehnologică insuficientă a laboratoarelor clinico-diagnostice, bacteriologice, morfopatologice și a laboratoarelor științifice.
- Servicii de reabilitare și de diagnostic funcțional slab dezvoltate.
- Servicii medicale prestate sub nivelul cheltuielilor reale și necesitatea perfecționării mecanismelor de rambursare și diversificare a modalităților de plată și de prestare a serviciilor.

- Abordare fragmentată a managementului instituțional integrat și impactul slab asupra sporirii calității și siguranței serviciilor medicale prestate.

Planul de dezvoltare strategică a IMSP IMU elaborat în baza PNS pentru anii 2007-2021 și Strategiei de dezvoltarea sistemului. de sănătate în RM pentru anii 2008-2017 cu determinarea obiectivelor prioritare în activitatea instituției

Baza tehnico-materială

- Punerea în funcțiune începând cu a.2015 a blocurilor curativ IV și a blocului anesteziologie-reanimatologie și dotarea tehnologică în corespundere cu recomandările experților în domeniu.
- Construcția unei baze de deservire tehnică a transportului sanitar.
- Reconstrucția DMU cu crearea infrastructurii organizatorice, de cadre și tehnologice, adaptată acordării în regim non-stop a asistenței medicale de urgență populației.
- Aducerea în conformitate a structurii complexului spitalicesc și sistemelor ingineresti de alimentare și încălzire cu utilități în scopul reducerii consumurilor și costurilor curente.
- Întărirea proiectelor de granturi vizând tehnicile moderne de cogenerare a resurselor, izolarea tehnică, utilizarea geotermiei și energiei solare.

Resurse financiare

- Transparență în gestionarea și eficiența utilizării resurselor financiare.
- Eficientizarea exploatarei și întreținerii complexului spitalicesc - proiecte de conservare și de eficientizare a consumului surselor termoelectrice. -
- Negocierea echitabilă cu CNAM a prețurilor la serviciile medicale.
- Creșterea volumului serviciilor contra plată și implementarea serviciilor alternative spitalizării - staționar de o zi, staționar la domiciliu, caz tratat în DMU.
- Atragerea investițiilor străine prin Proiecte și granturi.
- Colaborarea cu Fondatorul și CNAM în obținerea alocațiilor financiare pentru dotarea tehnologică și crearea condițiilor hoteliere.

Calitatea serviciilor prestate

- Perfecționarea și fortificarea în continuare a sistemului intern de audit și control al calității.
- Elaborarea manualului calității serviciilor medicale prestate în IMSP IMU.
- Fortificarea sistemului informațional instituțional și integrarea în SMII al MS.
- Instruirea și motivarea profesională a cadrelor.
- Acreditarea IMSP IMU în anul 2015 de Consiliul Național de Evaluare și Acreditare.
- Respectarea drepturilor pacienților și a rudelor în luarea deciziilor de sănătate proprie.

- Acreditare Internațională a IMU.

Structura Managementului Calității al IMSP Institutul de Medicină Urgentă:

Consiliul de administrare Consiliul Calității Comitetul de îmbunătățire a performanțelor

- Calitatea serviciilor
- Calitatea performanțelor
- Calitatea nursing
- Calitatea serviciilor →

Clinici, departamente, secții, servicii →

- Proiecte de îmbunătățire continuă a calității (Cercul Calității) Inițiative
- Proiecte în sporirea performanțelor
- Proiecte de suport Inițiative

Obiectivele activității IMSP IMU pentru a. 2015 Nivel Național:

- Evaluarea realizării Programului Național de dezvoltare a asistentei medicale de urgență pe anii 2011-2015.
- Continuarea activităților în cadrul MS de elaborare a Protocoalelor Clinice Naționale, instituționale și la locul de muncă.
- Elaborarea de comun cu MS a Programului Național de dezvoltare a asistentei medicale de urgență pentru anii . 2016-2020.

Nivel Instituțional

- Realizarea indicilor programați conform prevederilor Contractului cu e CNAM și a Normelor metodologice de aplicare anuală a Programului Unic al asigurărilor obligatorii de sănătate.
- Continuarea activităților de prestare a serviciilor medicale de înaltă performanță prin implementarea Protocoalelor Clinice Naționale, instituționale și la locul de muncă, a realizărilor științei și a tehnologiilor medicale moderne.
- Pregătirea IMSP IMU pentru acreditare În trimestrul III-IV a. 2015.
- Consolidarea în continuare a bazei tehnico-materiale și a managementului cadrelor medico-sanitare.
- Asigurarea și fortificarea sistemului de audit și control intern al calității.
- Deschiderea noilor secții În cadrul IMU: epileptologie, boli interne, otorinolaringologie, a cabinetelor de RMN, TC, angiografie.
- Reamplasarea în spații noi a serviciului de anestezie- terapie intensivă și dotarea tehnologică cu sisteme de monitorizare, aparate de respirație artificială și sistem centralizat cu gaze medicale.
- Fortificarea în continuare a capacităților laboratoarelor științifice în asigurarea investigațiilor științifice la nivel contemporan.

1. Obiectivele realizate ale proiectului managerial.

Activitatea IMSP IMU în cadrul Programelor de Stat

- IMSP IMU asigură asistență organizator-metodică în cadrul MS vizând organizarea asistenței medicale de urgență atât la etapa de prespital cât și de clinică.
- A fost evaluată și monitorizată realizarea Programului Național de dezvoltare a asistenței medicale de urgență pentru anii 2011-2015 (HG nr.945 din 13.12.2011).
- În a. 2011 este inițiat studiul epidemiologiei urgențelor medico-chirurgicale în populația RM (ord. Nr 569 din 16.08.2010) în scopul argumentării dezvoltării AMU pentru anii 2016-2020.



= APROBAT =
Prim Ordinul MS al RM
nr. 832 din 11 aprilie 2014

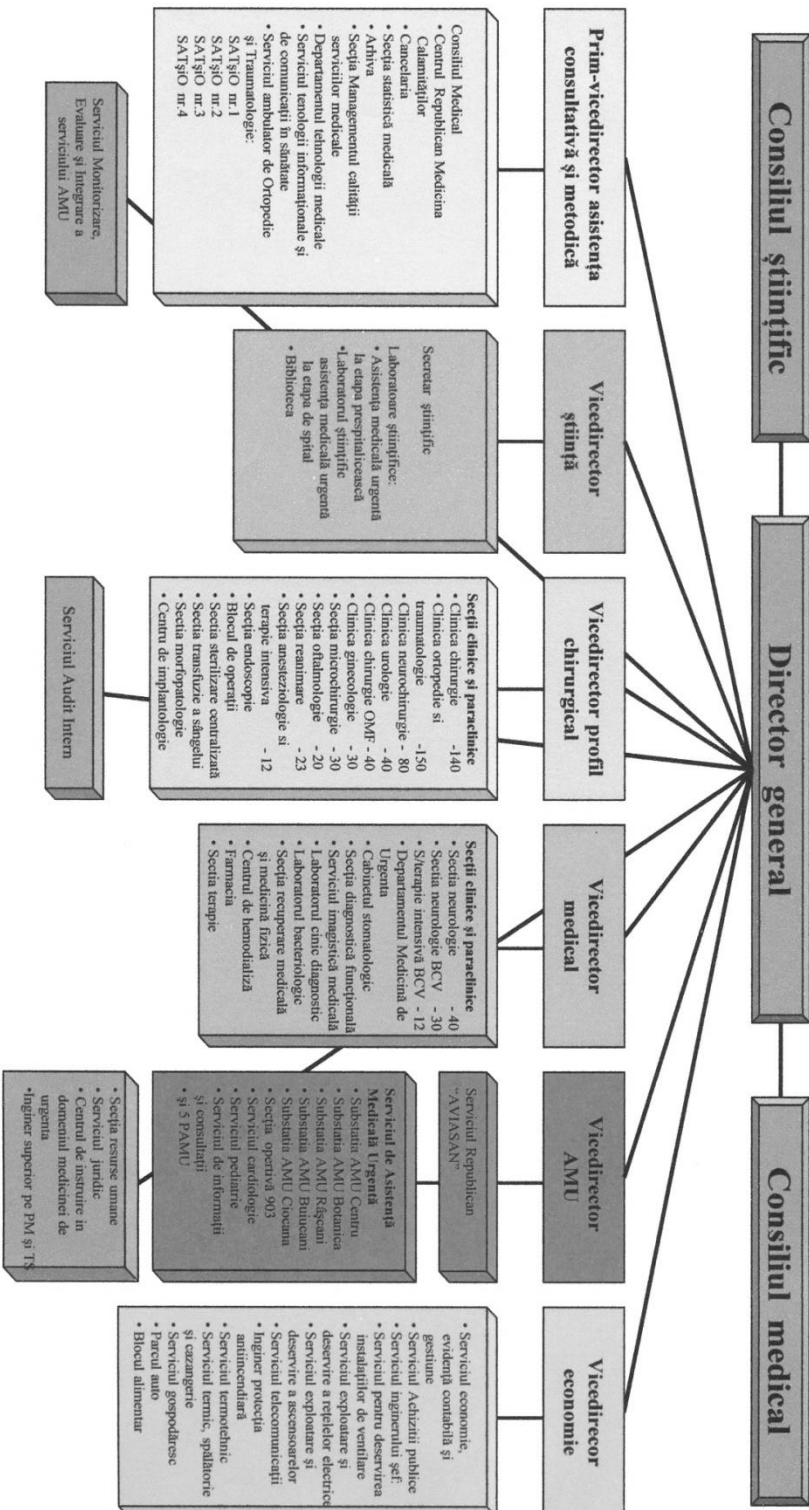
Andrei USAȚII

ORGANIGRAMA
IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ

= COORDONAT =

Academia de Științe a Moldovei
Președinte

George BUCĂ
prin Hotărârea CONSILIULUI SUPREM
pentru ȘTIINȚĂ ȘI DEZVOLTARE
TEHNOLOGICĂ nr. 14 din 14.04.2014



2. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

2.1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare

- Structura instituțională (cu precizarea laboratoarelor acreditate conform ISO);

Structura organizatorică: Consiliul administrativ, Director general, Prim - vicedirector asistența consultativă și metodică, Vicedirector știință, Vicedirector profil chirurgical, Vicedirector medical, Vicedirector AMU, Vicedirector economie, Consiliul medical, consiliul științific, secretar științific, șefii subdiviziunilor respective.

3 laboratoare științifice ale Institutului de Medicină Urgentă (**de la a. 2015**):

1. “Sistemogeneza particularităților factorilor de risc, mecanismelor patogenice și elaborarea strategiilor de tratament AVC în populația RM”. Cond. Conf. E. Zota.
2. “Optimizarea managementului terapeutic precoce a pacientului critic prin implementarea metodelor angiografice miniinvazive și de repermeabilizare trombolitică”. Cond. Prof. Gh. Ciobanu.
3. “Optimizarea strategiei și tacticii medico-chirurgicale de tratament al leziunilor asociate și fracturilor multiple la pacienții cu traumatism toracic”. Cond. Conf. V. Kusturov.

7 catedre, 3 cursuri clinice și 3 laboratoare științifice al USMF „Nicolae Testemițanu” („Chirurgie Hepato – Pancreato - Biliară”, „Neurologie, Neurochirurgie și Genetică Medicală).

Statutul de personal al IMU constituie 3138 unități. În clinică activează 2 academicieni, 12 profesori universitari, 13 doctori habilitați în medicină, 45 doctori în medicină.

- Direcțiile principale de cercetare ale organizației;

Direcțiile științifice principale:

- Optimizarea acordării asistenței medicale de urgență la etapa de prespital;
- Asistența medicală în urgențele medico-chirurgicale la etapa spitalicească;
- Acordarea Asistenței Medicale de Urgență în situații de crize;
- Elaborarea și implementarea tehnologiilor medicale performante în diagnosticul și tratamentul urgențelor medico-chirurgicale.

– Consiliul științific

Consiliul științific al IMSP Institutul de Medicină Urgentă a fost constituit prin Hotărârea Biroului Secției de Științe Medicale a A.Ș.M. Componenta nominală actuală a Consiliul științific al IMSP IMU a fost aprobată prin Hotărârea Biroului Secției de Științe Naturii și Vieții a A.Ș.M. nr. 50 din 26 octombrie 2009 și Ministerului Sănătății.

Membri - 21, din care Dr. hab. în med. - 9, Dr. în med. - 11, membri titulari și membri corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei – 3. Lista membrilor consiliului este prezentată:

1. Ciobanu Gheorghe, Director IMU, Prof. univer., Dr. hab. în med., (Președinte)
2. Borovic Eduard, Confer. cercet., Dr. în med., (Secretar științific)
3. Ghidirim Gheorghe, Academician al AȘM, Prof. univer., Dr. hab. în med.
4. Anestiadi Vasiliu, Academician al AȘM, Prof. univer., Dr. hab. în med.
5. Groppa Stanislav, Academician al AȘM, Prof. univer., Dr. hab. în med.
6. Gornea Filip, Prof. univer., Dr. hab. în med.
7. Șcerbatiuc Dumitru, Prof. univer., Dr. hab. în med.
8. Topalo Valentin, Prof. univer., Dr. hab. în med.
9. Mișin Igor, Prof. cercet., Dr. hab. în med.
10. Kusturov Vladimir, Confer. cercet. Dr. hab. în med.
11. Burunsus Vasile, Dr. în med.
12. Pascari Vasile, Confer. univer., Dr. în med.
13. Axenti Alin, Dr. în med.
14. Țiple Ilie, Dr. în med.
15. Calistru Anatolie, Confer. univer., Dr. în med.
16. Onufrei Ion, Dr. în med.
17. Darcu Mihail, Confer. univer., Dr. în med.,
18. Glavan Alina, Dr. în med.
19. Postolachi Roman, Dr. în med.
20. Dolgii Andrei, Dr. în med.
21. Moșneaga Dumitru

Anual se stabilește planul de lucru al Consiliului științific, care se întrunește în ședințe minimum odată în trimestru. Tematica ședințelor este dedicată problemelor legate de activitatea de cercetare și include direcții de activitate după cum urmează mai jos.

Consiliul Științific se axează pe următoarele activități:

- discută direcțiile principale ale activității științifice de producere și organizator-metodice ale IMSP IMU;
- examinează proiectele planurilor anuale și de perspectivă ale lucrărilor de cercetări științifice, de pregătire a cadrelor științifice, planurilor de implementare a investigațiilor științifice în practica ocrotirii sănătății din republică, planurilor conferințelor și consfătuirilor;
- organizează congrese, conferințe, consfătuiri și scoli pe probleme științifice, astfel propagând cunoștințele prin informarea și popularizarea rezultatelor obținute și realizate în centru;
- examinează rapoartele despre realizarea activității clinice și științifico-organizatorice ale centrului;

- discută cele mai importante probleme științifice, comunicări științifice, mersul realizării tezelor științifice, evaluează rezultatele lor;
- examinează planurile pregătirii redacționale și de editare ale lucrărilor științifice pregătite în IMSP IMU, examinează și recomandă pentru publicare lucrările științifice ale centrului și materialele planificate ale colaboratorilor săi;
- discută problemele eficienței colaborării științifice naționale și internaționale, evoluția realizării investigațiilor efectuate împreună cu instituțiile științifice din țară și străinătate, și de asemenea, pune în dezbateri rapoartele colaboratorilor despre deplasările în străinătate;
- discută problemele, vizând pregătirea și perfecționarea cadrelor științifice, examinează și aprobă temele tezelor de doctorat ale doctoranzilor și competitorilor, tezele de doctor habilitat și face concluzii despre acestea;
- recomandă lucrările științifice, descoperirile și invențiile pentru decernarea cu premii de Stat a Republicii Moldova și altor premii, propune savanții pentru conferirea decernarea titlurilor de onoare;
- înaintează propuneri Comisiei Superioare de Acreditare și Atestare a Republicii Moldova pentru decernarea titlurilor științifice a colaboratorilor;
- adoptă hotărâri și organizează concursuri pentru suplinirea posturilor vacante;
- efectuează în ordine stabilită, atestarea și tarificarea colaboratorilor;
- discută problemele ce vizează modificările structurii IMSP IMU;
- examinează proiectele planurilor de finanțare a subdiviziunilor structurale, devizul de cheltuieli pentru stimulare materială, lista lucrărilor deosebit de complicate și responsabile pentru stabilirea suplimentară la salariilor de funcție, și totalurile îndeplinirii planului de finanțare a devizelor de cheltuieli;
- examinează problemele ce vizează prezentarea concediilor de creație științifice a colaboratorilor pentru finalizarea tezelor;
- aprobă temele anuale de cercetare ale instituției și ale laboratoarelor, rapoartele de activitate științifică, examinează planurile de publicații ale rezultatelor științifice, de participări la foruri științifice, de pregătire a cadrelor de înaltă calificare și de promovare în post, prin aprobarea temelor de disertație, ale rezultatelor concursurilor de ocupare a posturilor vacante, conferire a titlurilor științifice.
-

- O informație privind*:

- proiectele instituționale de cercetare;

1.,„Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați”

Cifra proiectului: **11.817.09.61A**, Nr. de înregistrare: 570 INST. din 12 ianuarie 2011

Conducătorul: Conf. dr. hab. în med. **Vladimir Kusturov**

Durata: 01. 01. 2011–31. 12. 2014

Obiectivele generale:

- Studiul particularităților clinico- diagnostice și de tratament în dependență de gravitatea leziunii dominante și localizarea anatomică la pacienții politraumatizați.
- Optimizarea tratamentului chirurgical complex al bolnavilor politraumatizat.
- Elaborarea și perfecționarea metodelor de aero- și hemostază la pacienții cu traumatisme toracice.
- Analiza rezultatelor primare, redactarea rapoartelor finale și planificarea următoarelor planuri de cercetare.

Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute sau așteptate:

Cercetările efectuate s-au determinat o direcție nouă în chirurgia politraumatismului de o reală importanță în organizarea asistenței medicale raționale. Stabilirea acțiunii negative a procesului inflamator posttraumatic asupra țesuturilor lezate a făcut posibilă implementarea strategiilor care au redat eficiența tratamentului. Analiza comparativă a dinamicii stării morfofuncționale a oaselor și articulațiilor lezate a creat o bază argumentării efectivității metodelor de osteosinteză miniinvasivă precoce în fracturile oaselor tubulare lungi și bazinului. A fost creat modelul experimental de Hipertensiune Intraabdominală și Sindromul de Compartiment Abdominal. În baza cercetărilor efectuate și prelucrării datelor obținute am demonstrat că metoda indirectă de monitorizare a presiunii intraabdominale prin determinarea presiunii intravezicale poate fi utilizată pentru măsurarea presiunii intraabdominale. Cercetările efectuate au dezvăluit niște aspecte ale specificului schimbărilor nivelului interleukinelor și procaltitoninei în sângele pacienților politraumatizați cu fracturi deschise ale oaselor tubulare lungi în legătură cu dezvoltarea proceselor inflamatorii. Rezultatele obținute au demonstrat evoluția pozitivă a complicațiilor septice leziunilor segmentelor aparatului locomotor și plăgilor infectate trofice a membrilor în rezultatul aplicării V.A.C.- terapiei.

Componenta nominală a grupului de creație:

Numele, Prenumele	Anul nașteri	Gradul științific	Disciplina Specialitatea	Titlul științific	Funcția	Activita tea științific	Salariu			
							2011	2012	2013	2014
Ciobanu Gheorghe	1951	Doctor habilitat în medicină	321. 26 - Urgențe medicale, 331.03 -	profesor universitar	Cercetător științific	De baza	-	-	-	-

			Medicina socială și management		principal					
Mișin Igor	1961	Doctor abilitat în medicină	321.13 Chirurgie	- profesor cercetător	Cercetător științific coordonato r	Cumul ext.	0,5	0,5	0,5	0,5
Kusturov Vladimir	1950	Doctor abilitat în medicină	321.18 Ortopedie traumatologie	conferențiar cercetător	Director d Proect, cercetător științific principal	Cumul ext.	0,5	0,5	0,5	0,5
Gornea Filip	1941	Doctor abilitat în medicină	321.18 Ortopedie traumatologie	- profesor universitar	Cercetător științific superior	Cumul ext.	0,5	0,5	-	-
Borovic Eduard	1966	Doctor în medicină	321.18 Ortopedie traumatologie	- conferențiar cercetător	Cercetător științific superior	De baza	1,5	1,5	1,5	1,5
Gurghiș Radu	1978	Doctor în medicină	321.13 Chirurgie	-	Cercetător științific	Cumul ext.	0,25	0,5	0,5	0,5
Croitor Petru	1974	Doctor în medicină	321.18 Ortopedie traumatologie	-	Cercetător științific	De baza	1,0	1,0	1,0	1,0
Kusturova Anna	1982		321.18 Ortopedie traumatologie	-	Cercetător științific	Cumul ext.	0,5	0,5	0,5	0,5
Hîncota Dumitru	1981		321.18 Ortopedie traumatologie	-	Cercetător științific	De baza	-	-	0,5	-
Vozian Marin	1977		321.13 Chirurgie	-	Cercetător științific	Cumul ext.	0,25	0,5	0,5	0,5
Șor Elina	1976		321.13 Chirurgie	-	Cercetător științific	Cumul ext.	0,5	0,5	0,5	0,5
Zastavnițchi Gheorghe	1977	Doctor în medicină	321.13 Chirurgie	-	Cercetător științific	Cumul ext.	0,25	0,5	0,5	0,25
Darciuc Dumitru	1977		321.18 Ortopedie traumatologie	-	Cercetător științific	De baza	0,5	0,5	-	-

Rezultatele obținute sau așteptate:

- Cercetările efectuate au dezvăluit niște aspecte ale specificului schimbărilor nivelului interleukinelor și procalcitoninei în sângele pacienților politraumatizați cu fracturi deschise ale oaselor tubulare lungi în legătură cu dezvoltarea proceselor inflamatorii.
- În lotul bolnavilor cu severitate înaltă a politraumatismului fără pericol direct pentru viață, pe fundalul profilaxiei complicațiilor septică cu antibiotice cu spectru larg de acțiune, pe parcursul perioadei de cercetare n-a fost observată creșterea nivelului procalcitoninei în sânge. La nici un accidentat din grupa dată, complicații septică în dinamică nu s-au dezvoltat. Valorile IL1 β și IL α FNT la accidentații cu severitate înaltă a politraumatismului (ISS scorul- 16-40 puncte) de la a 2-a până la a 6-a zi a bolii traumatică, s-au aflat în limitele normei. Micșorarea indicelui IL 18 a fost constatată în cazul devitalizării masive a țesutului muscular și a dezvoltării procesului activ inflamator în perioada posibilității maxime a dezvoltării complicațiilor în lotul pacienților cu severitate înaltă a politraumatismului cu pericol pentru viață pe fondul creșterii lente ale nivelurilor interleukinelor IL6 și IL8. Majorarea nivelului interleukinelor IL 6 și IL 8 pe parcursul primei săptămâni după traumatism a fost mai evidentă în sângele accidentaților cu severitate înaltă a politraumatismului cu pericol pentru viață (ISS scorul- 25-40 puncte). La 50 % din lot a fost observată o creștere a procalcitoninei. Creșterea nivelului procalcitoninei ≥ 2 ng/ml, a fost însoțită de dezvoltarea procesului septic într-un caz și în 2 cazuri de devitalizării masive a țesutului muscular și dezvoltării procesului activ inflamator în lotul cu severitate înaltă a politraumatismului cu pericol pentru viață.
- Rezultatele obținute se deosebesc de datele în lotul de bolnavi cu fracturi deschise numai a unui segment ale aparatului locomotor (grupa de control), în care n-au fost observate modificări ale nivelurilor normale interleukinelor IL 1 β , IL6, IL8, IL10, IL18, IL α FNT în primele 8 zile ale bolii traumatică. La toți pacienții s-a observat tendința de reducere a nivelului IL-6 în serul sangvin spre ziua a 5-a de la debutul tratamentului.
- Stabilizarea chirurgicală precoce a fracturilor este un aspect important în tratamentul pacienților cu sindromul emboliei lipidice după tracția scheletară. Este cunoscut că tracția scheletară nu asigură o stabilizare fermă a fracturilor și posibilitate mai bună de îngrijire a pacientului. În afară de aceasta, impulsia dureroasă patologică și vegetativă din locul fracturii instabile împiedică eșirea pacientului cu SEL din stare comatoasă. Deaceia este necesar cât mai precoce de efectuat osteosinteza cu aparate compresie-distracție. La pacienții cu forme grave a sindromului emboliei lipidice este necesar de efectuat fixarea extrafocară a fracturilor încă în timpul aflării pacientului în stare comatoasă îndată după stabilizarea indicilor hemodinamicii centrale.
- A fost creat modelul experimental de Hipertensiune Intraabdominală și Sindromul de Compartiment Abdominal și s-a dovedit că acestea provoacă hiperkaliemie, hipernatriemie (disfuncție și insuficiență

renală acută) precum și acidoză respiratorie (disfuncție și insuficiență respiratorie), modificări care explică instalarea disfuncției și insuficienței poliorganice la acest contingent de pacienți. Hipertensiunea intraabdominală care durează mai mult de 60 minute provoacă sindromul de compartiment abdominal, consecințele cărui sunt reversibile prin decompresie.

- În baza cercetărilor efectuate și prelucrării datelor obținute am demonstrat că metoda indirectă de monitorizare a presiunii intraabdominale prin determinarea presiunii intravezicale poate fi utilizată pentru măsurarea presiunii intraabdominale, metoda fiind simplă și neinvazivă, iar datele obținute corelează și reflectă pe deplin presiunea intraabdominală. A fost demonstrat că hipertensiunea intraabdominală la pacienții cu pancreatită acută severă este unul din factorii principali în dezvoltarea disfuncției poliorganice. Monitorizarea și corijarea sindromului compartimentului abdominal este imperativă în conduita complexă a pancreatitei acute severe. A fost demonstrat că peritonita pancreatogenă în asocieră cu sindromul de compartiment abdominal este indicație strictă pentru decompresie abdominală inclusiv prin metode laparoscopice cu folosirea pneumoperitoneului minimal.
- Presupunerea dezvoltării sindromului de compartiment a extremităților este o indicație pentru monitorizarea continuă, deoarece fiecare oră ar putea fi importantă. Riscul deosebit de înalt al sindromului de compartiment, care amenință viabilitatea membrilor în cazul traumatismului, este determinat în cazul fracturilor închise ale oaselor gambei. În timpul monitorizării pacientului, indicatorii presiunii intracompartimentale necesită să fie coordonați cu indicatorii tensiunii arteriale diastolice, dar valoarea gradientului, la care ar trebui efectuată fasciotomia, rămâne discutabilă. Indicația pentru intervenție chirurgicală ar necesita să fie determinată și de rezultatele examenului clinic. Indicațiile pentru intervenție chirurgicală se bazează pe rezultatele măsurărilor presiunii intracompartimentale, fiind unici indici obiectivi și, prin urmare, având o importanță majoră din punct de vedere juridic.
- Rezultatele obținute au demonstrat evoluția pozitivă a complicațiilor septică leziunilor segmentelor aparatului locomotor și plăgilor infectate trofice a membrilor în rezultatul aplicării V.A.C.- terapiei. Ținând cont de numărul destul de mare al accidentărilor, la care traumatismul deschis grav al aparatului locomotor este asociat cu un proces inflamator și bolnavilor cu schimbări trofice de etiologie diabetică ale țesuturilor membrilor, poate fi argumentată necesitatea folosirii metodei de tratament cu V.A.C. și studiului multiaspectual de mai departe cu scopul creșterii ratei de vindecare sau remisiiei stabile ale procesului inflamator. Conform experienței noastre, în unele cazuri, terapia cu V.A.C. este mai puțin costisitoare și mai eficientă decât pansamentele tradiționale.

2., Optimizarea managementului urgențelor traumatologice: strategii organizatorice, elaborarea metodelor noi de diagnostic și tratament

Cifrul proiectului: **08.817.09.008A**, Nr. de înregistrare de stat: 334 INST din 15 ianuarie 2008

Conducătorul: Conf., dr. în med. **Vasilii Pascari**

Durata: 01. 01. 2008–31. 12. 2010

Obiectivele generale:

- Studiul epidemiologic al traumatismelor în populația Republicii Moldova.
- Cercetarea în dinamică a bolii traumatice, a valorilor indicilor sistemului hemostazei și homeostazei în general al sângelui, la accidentații cu severitate înaltă a politraumatismului și cu o preponderență a leziunilor aparatului locomotor.
- Evaluarea comparativă a rezultatelor tratamentului osteosintezei interne și celei extrafocare, cu elaborarea unui algoritm de tratament chirurgical al fracturilor acetabulare la pacienții politraumatizați.
- Determinarea și argumentarea avantajelor utilizării a principiului „Damage Control” în tratamentul politraumatizaților.
- Aprecierea eficacității sistemului de tratament chirurgical în fracturile bazinului prin dispozitiv de fixare externă.
- Elaborarea managementului argumentat în caz de traumatismul cardiac închis în cadrul elaborării și implementării tacticii Suportului Vital Avansat Traumatic la pacienții politraumatizați.
- Elaborarea și implementarea unei metode noi de tratament chirurgical deschis al pancreatitei acute severe necrotice infectate prin aplicarea sistemului de vacuum aspirație.
- Argumentarea experimentală a anastomozei în condițiile colonului ocluziv (urgența abdominală).
- Stabilirea criteriilor de selecție și conduită a managementului non-operator la politraumatizații cu leziuni lineale închise.

Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute sau așteptate:

Metodele de tratament implementate al pacienților politraumatizați cu traumatism asociat chirurgical și traumatologic au permis reducerea ratei de morbiditate, invaliditate și mortalitate al acestui contingent de pacienți.

Componența nominală a grupului de creație:

Numele, Prenumele	Anul nașterii	Gradul științific	Disciplina Specialitatea	Titlul științific	Funcția	Activitatea științifică	Salariu
							2010
Pascari	1951	Doctor în științe	321.18 Ortopedie	-	Conferențiar	Cercetător științific	Cumul ext. -

Vasilii		medicale	traumatologie	universitar	principa		
Kusturov Vladimir	1950	Doctor în științe medicale	321.18 - Ortopedie traumatologie	Conferențiar cercetător	cercetător științific superior	Cumul ext.	0,5
Crevceanschi Lev	1953	Doctor în științe medicale	321.03 - Cardiologie	Conferențiar universitar	Cercetător științific superior	Cumul ext.	0,5
Borovic Eduard	1966	Doctor în științe medicale	321.18 - Ortopedie traumatologie		Cercetător științific superior	De baza	1,0
Gurghiș Radu	1978		321.13 - Chirurgie		Cercetător științific	Cumul ext.	0,5
Croitor Petru	1974	Doctor în științe medicale (de la 2010)	321.18 - Ortopedie traumatologie		Cercetător științific	De baza	1.0
Vozian Marin	1977		321.13 - Chirurgie		Cercetător științific	Cumul ext.	0,5
Zastavnițchi Gheorghe	1984		321.13 - Chirurgie		Cercetător științific	Cumul ext.	0,25

Rezultatele obținute sau așteptate:

- A fost elaborată și implementată metoda miniinvazivă de osteosinteză a oaselor tubulare lungi la pacienții politraumatizați, cu utilizarea dispozitivelor de construcție proprie cu scop de mobilizare precoce și profilaxia complicațiilor posibile.
- A fost realizat studiul sistemii hemostazei sângelui, în lot de bolnavi cu severitate înaltă a politraumatismului (ISS scorul 16-40) și cu o preponderență a leziunilor aparatului locomotor, care a permis de a elabora unul algoritmul de diagnostic și tratament al tulburărilor de hemostază, cu aplicabilitate practică orientată către pacient, de la monitorizare la diagnostic și tratament cu scop de profilaxia complicațiilor trombotice.

- Este implementată în practică IMU o metodă de evaluare primară a pacienților politraumatizați, conform scorurilor ISS și TRISS, pe baza prelucrării computerizate a datelor diagnosticului stabilit, cu scop de apreciere a tacticii de tratament și a prognosticului.
- Sunt determinate și argumentate criteriile de eșec al tratamentului non-operator la pacienții politraumatizați cu traumatism abdominal închis și leziuni de organe parenchimatoase. Optimizarea tratamentului pacienților cu traumatisme închise ale organelor intraabdominale parenchimatoase prin implementarea strategiei non-operatorii de rezolvare a leziunilor și perfectarea și concretizarea criteriilor acestei tactici de tratament.
- A fost elaborată și implementată o metodă nouă de tratament chirurgical deschis al pancreatitei acute severe necrotice infectate prin aplicarea sistemului de vacuum aspirație. Rezultat-profilaxia complicațiilor severe, reducerea letalității și duratei de spitalizare a acestui tip de pacienți. .
- Argumentarea experimentală a anastomozei în condițiile colonul ocluziv (urgența abdominală) și protecția cu adezive. .
- Este elaborat managementul argumentat, conform protocoalelor clinice în caz de traumatismul cardiac închis în cadrul elaborării și implementării tacticii Suportului Vital Avansat Traumatic la pacienții politraumatizați la etapele prespitalicească și spitalicească, în perioada precoce de la instalarea traumei, preven instalarea complicațiilor severe și reducerea letalității.
- Sunt determinate și argumentate avantajele și rezultatele la distanță de utilizare a principiului „Damage Control” la politraumatizații în stare critică. Rezultatele introducerii tacticii “Damage control” obținute în cadrul proiectului instituțional au indicat căile ameliorării calității tratamentului, reducerii duratei spitalizării, a letalității postoperatorie, reabilitării și reintegrării socio-economice complete a pacienților cu politraumatisme.

- proiectele de cercetare de transfer tehnologic;

1. “Sistemul informațional distribuit «DICOM Network»”

Proiect de transfer tehnologic

Institutul de Matematică și Informatică; Instituția medico-sanitară publică Institutul de Medicină Urgentă.

Cifra proiectului: **14.824.02.186T**

Conducătorul proiectului: Dr. În matem. **Petru Bogatencov**

Durata: 01. 01. 2014–31. 12. 2015

Surse de la bugetul de stat: 600,0 mii lei (Cofinanțarea IMSP IMU realizată de facto: 300,0 mii lei)

Obiectivele generale:

În Republica Moldova activ se promovează dezvoltarea tehnologiilor informaționale și componentelor e-sănătății ca parte componentă a strategiei naționale de dezvoltare durabilă. Peste 90% din instituțiile medicale (spitale, clinici și instituții de cercetare) sunt conectate la rețeaua Internet și larg achiziționează echipamente moderne compatibile cu calculatorul. Multe din aceste echipamente medicale formează rezultatul informativ în format DICOM - un standard în domeniul medicinei.

În baza proiectului dat „Sistemul informațional distribuit «DICOM Network»”- SID «DICOM Network» se propune crearea unui sistem informațional inovațional de servicii medico-informaționale, ca suport inovativ în sfera ocrotirii sănătății, în colaborare cu sistemele existente în instituțiile beneficiare (SII Hipocrate). Sistemul propus se prezintă ca un ansamblu de oameni, echipamente hardware și software, date și procese destinat să furnizeze servicii profunde sistemului decizional și informații necesare în elaborarea de soluții pentru problemele cu care se confruntă specialiștii în domeniul medicinei. Sistemul informațional reprezintă un complex de elemente structurate, interdependente și interconectate, constituind un complex unitar care funcționează într-un mediu dat, în vederea realizării unor obiective determinate.

Scopul principal al proiectului constă în implementarea unui sistem informațional integrat cu oferirea serviciilor, privind asigurarea schimbului automatizat de informații în format DICOM, utilizând experiența de elaborare a metodelor de prelucrare a informației acumulată în IMI AȘM, tehnologiile de calcul distribuit GRID, infrastructura de calcul distribuit a Inițiativei Naționale MD-GRID NGI și infrastructura magistrală a rețelei științifico-educative a Moldovei RENAM la care sunt conectate instituțiile de cercetare, medicină și învățământ superior. Sistemul informațional SID "DICOM Network" este orientat să sporească considerabil calitatea serviciilor prestate cu micșorarea sinecostului lor. Asigurarea securității și integrității datelor conform legislației în vigoare reprezintă un obiectiv deosebit de important la implementarea sistemului. În acest scop vor fi elaborate și implementate măsuri care vor permite asigurarea nivelului necesar de securitate a accesului la sistem și resurselor de date electronice.

Nivelul actual și perspectivele de dezvoltare a infrastructurii de calcul distribuit asigură fundamentul necesar pentru a contribui la formarea unor condiții care vor permite stocarea, prelucrarea și difuzarea de studii medicale în format DICOM în toată țara. SID "DICOM Network" va permite, de asemenea, consultări la distanță, atât de un medic specialist din clinicile naționale centrale, cât și din străinătate.

Beneficiarii ai sistemului sunt instituțiile medicale care efectuează investigații tip: tomografie, rentgen, ultrasonografie, angiografie, etc. Însușirea și experiența de lucru cu așa sisteme oferă specialiștilor avantaje vădite în investigarea datelor și luarea deciziilor de tratare, în apelarea la suportul specialiștilor autohtoni și din alte țări care dispun de experiență vastă în domeniu. Aceasta va facilita

stabilirea unor parteneriate de colaborare naționale, regionale și internaționale cu creșterea gradului de participare al specialiștilor autohtoni la realizarea programelor internaționale de cercetare și inovare.

Impactul științific, economic, social al rezultatelor obținute sau așteptate:

Impactul științific, tehnologic și socio-economic al sistemului SID «DICOM Network» constituie ridicarea nivelului ocrotirii sănătății în țară și crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea resurselor umane naționale și avansarea gradului de pregătire a specialiștilor autohtoni în domeniul utilizării tehnologiilor avansate informaționale.

Componenta nominală a grupului de creație:

Numele, Prenumele	Anul nașterii	Gradul științific	Disciplina Specialitatea	Titlul științific	Funcția
Bogatencov Petru	1953	Doctor în matematica	112. 03.Cibernetică matematică și cercetări operaționale	IMI AȘM	Cercetător științific principal
Ciobanu Gheorghe	1951	Doctor habilitat în medicină	321. 26 - Urgențe medicale, 331.03 –Medicina socială și management	profesor universitar IMSP IMU	Cercetător științific principal
Secrieru Grigore	1942	Doctor habilitat în matematica	112. 03.Cibernetică matematică și cercetări operaționale	IMI AȘM	Cercetător științific superior
Lozan Oleg	1970	Doctor habilitat în medicină	331.03 – Medicina socială și management	profesor universitar	Cercetător științific superior
Brînza Maria	1952		324.01- Radiologie și imagistică medicală	IMSP IMU	Cercetător științific
Golubev Alexandr	1984		231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor electronice	IMSP IMU inginer coordonator	Cercetător științific
Vaceanovici Pavel	1985		231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor	RENAM, inginer coordonator	Cercetător științific

			electronice		
Iliuha Nicolae	1964		231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor electronice	IMI AȘM, inginer coordonator	Cercetător științific
Țițchiev Inga	1977	Doctor în matematica	231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor electronice	IMI AȘM, șef laborator	Cercetător științific
Pavlenko Ivan	1986		231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor electronice	IMI AȘM, inginer programator	Cercetător științific
Frinea Irina	1987		231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor electronice	IMI AȘM, inginer programator	Cercetător științific
Golubev Natalia	1960		231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor electronice	IMSP IMU, șef departament	Cercetător științific
Țvetcov Igor	1979		231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor electronice	IMSP IMU, inginer coordonator	Cercetător științific
Pocotilenko Valentin	1982		231.02.Ingineria și tehnologia comunicațiilor electronice	UTM, doctorand	Cercetător științific

Rezultatele obținute sau așteptate:

Formarea unui sistem informațional integrat, bazat pe tehnologii de calcul distribuit GRID, pentru evidență și schimb de informație în format DICOM, orientat să sporească considerabil calitatea serviciilor prestate, micșorând totodată sinecostul lor. Conceptul de dezvoltare a sistemului informațional include colectarea, stocarea, prelucrarea și difuzarea de studii medicale în format DICOM într-o instituție aparte, grup de instituții și toate instituțiile din țara. Sectorul TIC fiind aplicat în realizarea acestui obiectiv permite prelucrarea și vehicularea informației în cadrul unui sistem informațional unic într-o manieră specifică, de natură să producă schimbări profunde în activitatea

sistemului de sănătate. Sistemul prezentat va permite colectarea datelor imagistice pentru o analiza mai profunda a accidentelor neurologice si traumatologice, la fel și incidența lor in sănătatea populației.

Proiect de transfer tehnologic:

- ***„Aprecierea starii functionale a structurilor neuronale si de transmitere aferente si eferente a sistemului nervos central si periferic prin metoda examenului complex”***

Cifra proiectului **14.824.04.189T**

Conducatorul proiectului : S. Groppa, Director: Gh. Ciobanu

Durata : 2014-2015

Surse de la bugetul de stat: 500,0 mii lei / realizat 2014 250.0 mii lei (Cofinanțarea IMSP IMU 500.0 mii lei / realizat a.2014 : 250,0 mii lei)

Proiect de transfer tehnologic:

- ***„Implementarea stimulării magnetice transcraniene în practica neurologică RM”***

Contract nr. 150/T

Conducatorul proiectului: S. Groppa, Director: Gh. Ciobanu

Durata : 2011 - 2012

Surse de la bugetul de stat: 250,0 mii lei / realizat 2011 250.0 mii lei (Cofinanțarea IMSP IMU 250,0 mii lei / realizat a.2012: 250,0 mii lei)

- ***Proiecte internaționale:***

“Proiect de îmbunătățirea sistemului medical și a sănătății publice prin introducerea noului echipament medical de performanță.”

Agenția Internațională de Cooperare Japoneza (JICA).

Durata:**a.2014**

- Schimbul de Note între Guvernul Republicii Moldova și Agenția Japoneză de Cooperare Internațională în baza Acordului de Credit pentru Proiectul „Îmbunătățirea serviciilor medicale”, semnate ambele în data de 27 iunie 2013.
- Acordul de împrumut dintre Guvernul Republicii Moldova și Agenția Japoneză de Cooperare Internațională pentru realizarea proiectului „Îmbunătățirea serviciilor medicale” nr.MDA-P1, Legea nr.188 din 12 iulie 2013.

“Implementation of the World Health Organization Surgical Safety Checklist, Including Introduction of Pulse Oximetry, in a Resource- Limited Setting”.

Proiectul OMS

Durata: **a.2012**

Oportunități legate de implementarea proiectului:

- Promovarea culturii siguranței pacientului, implementarea Safe Surgery Checklist în spitale din Republica Moldova
- Implementarea fișei de examen preanestezic, protocolului de antibioticoprofilaxie în spitalele participante și utilizarea acestora în comun cu checklist-ul.
- Implementarea puls oximetriei ca standard minim de monitorizare intraanestezică și utilizarea acestuia împreună cu checklist-ul.
- Educarea și training-ul în domeniul siguranței pacientului și puls oximetriei.
- Educarea în domeniul puls oximetriei și studierea impactul training-ului și curbei de învățare în spitalele Republicii Moldova.
- KWOK AC., FUNK LM., **BALTAGA R.**, LIPSITZ SR., DZIEKAN G., **CIOBANU G.**, BERRY WR., GAWANDE AA. *Implementation of the World Health Organization Surgical Safety Checklist, Including Introduction of Pulse Oximetry, in a Resource-Limited Setting.* Ann Surg. 2012; Nov 30. [Epub ahead of print] ISI Impact Factor (2012): 7,492 ISSN: 0003 - 4932

„Triajul medical în incidente soldate cu victime multiple și dezastre”

Proiectul OMS, Elaborarea Ghidului Național

Conducătorul: Dr. în med. **Mihai Pîsla**

Durata: **a. 2010 - 2011**

Oportunități legate de implementarea proiectului:

Triajul medical reprezintă un proces complex de evidențiere și categorisire a victimelor în grupe omogene, în funcție de gravitatea și caracterul leziunilor; gradul de urgență în acordarea asistenței medicale; succesiunea, modul și destinația evacuării; pericolul pentru sănătatea persoanelor înconjurătoare; capacitatea și resursele medico-sanitare disponibile și de circumstanțele specifi ce impuse de impact.

Scopul de bază al triajului este asigurarea acordării în termenele optime a unui volum maximal posibil de asistență medicală unui număr maximal de victime ale dezastrului. Întru atingerea scopului scontat, triajul medical trebuie să fie continuu, succesiv, concret și combinat cu măsuri de asistență medicală și de evacuare.

Particularitățile și avantajele algoritmului „TRAMIN” sunt următoarele: aprecierea abilităților pentru deplasare de sine stătător este specifi câtă prin deplasarea direcționată, orientată și conștientizată (în celelalte algoritme nu este menționat acest moment); aprecierea conștienței constituie etapa 2 (în

„START” și „Sieve” – etapa 4); prezența pulsului se apreciază pe artera radială și pe carotidă (în „START”, „Sieve” – reumplerea capilară); estimarea ratei respirației presupune determinarea prezenței atât a bradipneei, cât și a tahipneei (în „START” se prevede doar tahipneea, iar în „Care Flight Triage” în genere lipsește aprecierea ratei respiratorii). Ținând cont de faptul că algoritmele de triaj rapid sporesc eficiența răspunsului medical la dezastre, în special în cazul celor soldate cu victime în masă, elaborarea algoritmului „TRAMIN” este o realizare necesară și oportună.

Algoritmul TRAMIN a fost testat practic în cadrul aplicațiilor cu tema: “Acțiunile de răspuns în cazul unui accident aviatic” petrecute în septembrie 2010 la Aeroportul Internațional Chișinău, fapt care a demonstrat utilitatea și fiabilitatea acestuia.

- **CIOBANU, GH.; PÎSLA, M. ; OSTAFICIUC, R.** *Cu privire la algoritmul de triaj medical rapid TRAMIN.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):20-25. (ISSN 1857-0011)
- **CIOBANU GH., PÎSLA M., OSTAFICIUC R.** *Triage medical tag.* European exhibition of creativity and innovation EURO invent 2011, Iași, 2011 **Medalie de aur**

„Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova”

Proiectul OMS

Conducătorul: Dr. în med. **Mihai Pîsla**

Durata: **a. 2010 - 2011**

Evaluarea în cauză a fost efectuată în cadrul Acordului Bianual de colaborare 2010 – 2011, semnat între Biroul Regional pentru Europa al OMS și Ministerul Sănătății și Republica Moldova.

În urma realizării proiectului „Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova” 66(80,5%) din numărul total de 82 de spitale, care activează la moment în republică au fost evaluate cu atribuirea fiecăruia din ele a unui Indice de Siguranță, care reprezintă exprimarea valorică a capacității acestora de a rezista și a-și păstra funcționalitatea în caz de impact al eventualelor dezastre. 2. Valoarea Indicelui de Siguranță a spitalelor evaluate variază într-un diapazon semnificativ: de la 0,29 până la 0,83. 3. 15 spitale (6 republicane, 4 municipale și 5 raionale), sau 24,6% din spitalele publice, au fost clasate în grupul A de siguranță, fapt ce vorbește despre un grad înalt de rezistență la impactul eventualelor dezastre, precum și despre capacitatea acestora de a funcționa sigur în condiții dificile cauzate de situațiile excepționale. 41 spitale (7 republicane, 6 municipale și 28 raionale), sau 67,2%, au fost clasate în grupul B de siguranță, fapt ce vorbește că acestea au un grad mediu de rezistență la impactul eventualelor dezastre și unele carențe în asigurarea funcționării stabile a spitalului în situații excepționale. 5 spitale (4 republicane și unul raional), sau 8,2%, au fost clasate în grupul C de siguranță, la care conform metodologiei aplicate se atribuie spitalele care nu asigură rezistența la impact și

funcționarea sigură în situații excepționale. 4. Din 17 spitale republicane, 6 (35,3%) au fost clasate în grupul A de siguranță, 7 (41,2%) – la grupul B și 4 (23,5%) – la grupul C de siguranță. Din 10 spitale municipale câte 5, sau câte 50%, au fost clasate, respectiv, în grupul A și grupul B de siguranță. Din 34 de spitale raionale, 5 (14,7%) au fost clasate în grupul A de siguranță, 41 (82,4%) – la grupul B și 1 (2,9%) – la grupul C de siguranță. 5. Cele mai multe curențe în asigurarea siguranței unităților spitalicești din republică revin compartimentului „Capacitatea funcțională” – în mediu 26,4% din parametri au fost apreciați cu calificativul „Scăzut”, inclusiv 34,8% – pentru spitalele republicane, 27,6% – pentru spitalele municipale și 17,0% – pentru spitalele raionale. 35 Pe locul doi se clasează compartimentul „Siguranță nestructurală” – în mediu 22,9% de parametri au fost apreciați cu calificativul „Scăzut”, inclusiv 18,5% – pentru spitalele republicane, 22,1% – pentru spitalele municipale și 22,9% – pentru spitalele raionale. Relativ satisfăcătoare este situația la compartimentul „Siguranță structurală” – în medie 6,3% din parametri au fost apreciați cu calificativul „Scăzut”, inclusiv 11,7% pentru spitalele republicane, 4,0% – pentru spitalele municipale și 3,1% – pentru spitalele raionale.

- **PÎSLA, M.** *Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova*. Sănătate publică, Economie și Management în Medicină. 2011;5(40): 36-43. (ISSN 1729-8687)

2.2. Personalul uman

– *Componența nominală a personalului de conducere cu precizarea (la data de 31. 12.2014):*

1. Ciobanu Gheorghe, a. n. 1951. Profesor universitar, doctor habilitat în științe medicale. Director Institutului de Medicină Urgentă, Chișinău, Republica Moldova. Forma de angajare: în state Abilitarea cu dreptul de conducător: 321. 26. - Urgențe Medicale, 331.03. Medicină socială și management.

Experiența: aa.1975-1979 - Medic chirurg-urolog SCR Fălești, medic șef Spitalul de Circumscripție Catranâc, Glingeni raionul Fălești; aa.1979-1984- Studii postuniversitare, prin Secundariat clinic, Doctorat aspirantura la catedra Chirurgie de spital la Institutul de Medicină din Harkov, Ucraina; aa.1984-1991- medic-șef Spitalul Clinic Municipal Orășanesc nr.11, or.Harkov (Ucraina), asistent universitar; Perfecționări: aa. 1989-1990 - Masteratul în medicina socială și sănătate publică World Health Organization, Moscow; 1991- prezent - director Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă, Chișinău, Republica Moldova; 1993- prezent - Șef catedra Urgențe medicale al USMF „Nicolae Testemițanu”. Președinte al Societății științifico-practice Medicina de Urgență și catastrofă din Republica Moldova. Președinte al Filialei din Republica Moldova al Uniunii Medicale Balcanice. Membru al Colegiului de redacție: „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)”, „Curierul Medical”, „Archives of the Balcan Medical Union”, “Тольятинский медицинский консилиум.”.

Perfecționări: Curs postuniversitar ACLC Henepin Country Medial Center (Minneapolis, USA, 1994), Curs postuniversitar Emergency Medicine Virginia Commonwealth University Medical College of Virginia (USA, 1995), Curs postuniversitar Emergency Medicine University of Massachusetts Medical Center (USA, 1996), Curs postuniversitar Medical Education and inter-regional harmonization program for nuclear accident preparedness Boston (USA, 1997), Curs Management in Crises WHO EURO (Tirana, Albania, 2005), Curs Sănătate Publică și Managementul Situațiilor de Crize WHO EURO (Shefy, Izrael, 2009). 2010 - Health Care Management. Training course held at the in Cooperation with the Egyptian Fund for Technical Cooperation with the CIS & EIS & NIS. National Training Institut, Cairo, Egypt. 2012 - "Policy Roundtable on Hospital Governance". World Health Organization Regional Office for Europe. mun. Chisinau, Republica Moldova. 2012 - Flagship Cours on Health System Strengthening and Sustainable Finansing. World Health Organization Regional Office for Europe, mun. Chisinau Republica Moldova. 2012 - "Moldova e-Health Strategy Development Workshop: defining scope & purpose 2012-2014". World Health Organization, mun. Chisinau, Republica Moldova. 2012 - Lecturer. Accredited Congress on continuous education „32nd Balcan Medical Week” University of Nis. Nis, Serbia. Flagship Course on Health Systems Strengthening: focus on Non-Communicable Diseases. Berselona, October 21-30, 2013 Atelierul de lucru organizat de către MS al RM în parteneriat cu Organizația Mondială a Sănătății și Uniunea Europeană. 31.01.2014.

Participări: 2011 – 31st International Simposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Brussels Congress Center, the Square, Brussel, Belgia. 2011 – Sixth Mideterranian Emergency Medicine. Congress (MEMC VI). Kos, Greece. 2011 – 18th Session of Balcan Medical Dais. Varna, Bulgaria. 2012 – 32st International Simposium on Intensive. Care and Emergency Medicine. Brussels Congress Center, the Square, Brussel, Belgia. 2012 – The Summer Conference in ICM on Trauma. Update 2012. The Royal Society, London, Unaited Kingdom. 2012 – 25th annual CCL Congress of European. Society of intensive care medicine. Lisbon, Portugal. 2013. 2013 – 33rd International Simposium on. Intensive Care and Emergency Medicine. Brussels Congress Center, the Square, 2014 – Simpozionul „Interdisciplinaritate și actualități în medicina balcanică” în cadrul 33-lea congres „Săptămâna Medicală Balcanică și cea de-a IV-a ed. A Zilelor Spitalului de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”. București, România, 8-11 Octombrie 2014. 2011 - Diplomă de merit și Medalie de aur laEuropean exhibitionEUROINVENT of creativity and innovation, Iași, România. 2011 - Diplomă de merit și Medalie de argint laEuropean exhibitionEUROINVENT of creativity and innovation, Iași, România. 2011 - Diploma de excelența laEuropean exhibition EUROINVENT of creativity and innovation t, Iași, România. 2011 - Diplomă de respectde la Salon Internațional de invențiiși tehnologiinoi" Новое время", or. Sevastopol, Republica Ucraina la Expoziția "INFOINVENT", mun. Chișinău, Republica Moldova. 2012 - Diploma de exelența și Grand Prize în medicina la European exhibition EUROINVENT of creativity and innovation, Iasi, România. 2012 - Diploma și Medalie de

aur la 8-ea Salon Internațional de invenții și tehnologii noi " Новое время", or. Sevastopol, Republica Ucraina . 2012 - Diploma și Medalie de aur pentru cea mai bună inovație, prezentate la 8 Salon Internațional de invenții și tehnologii noi " Новое время" de la Asociația „Российский дом международного научно-технического сотрудничества”, Moscova, Federația Rusă. Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT 2013 Ediția a XI-a, Cluj-Napoca, România, 2013 Medalie de aur. EUROINVENT 2013, Iași, România, 2013. Medalie de argint, Medalie de aur, Medalie de bronz. 9-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время» 2013. Ассоциация “Российский дом международного научно-технического сотрудничества”. Ucraina. 2013. 2 Medalie de aur. 9-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина. 2013. Medalie de aur. Специальный приз Бельгийской палаты изобретателей (г. Брюссель). International Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland. 2013, 2 Silver Medal, Gold Medal. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, Medalie de argint. IX-Seoul International Invention Fair. Seoul, Korea. 29 november - 02 december 2013

Premii Internaționale și Naționale: Marea medalie a Academiei Franceze de Medicină (2009). 2010 - Diploma de merit pentru management eficient în vederea stabilirii unor relații durabile de colaborare cu instituții similare din străinătate de la prezidiumul Academiei de Știință al Republicii Moldova. 2010 - Diploma de merit și medalia „Н. И. Пирогов” . 2011 - Medalie “Dmitrie Cantemir” al Academiei de Știință al Republicii Moldova. 2011 - Ordinul de Onoare al Republicii Moldova.

Rezultatele cercetărilor: 190 lucrări științifice, inclusiv 4 manuale, 6 monografii, 15 ghiduri și îndrumări metodice, 156 articole și teze, 15 brevete de invenții și certificate de drept de autor. Conducător și consultant la 2 teze de susținute de doctor în medicină.

2. Mișin Igor, a. n. 1961. Profesor cercetător, doctor habilitat în științe medicale. Vicedirector știință IMU, cercetător științific coordonator, medic-chirurg de categorie superioară. Forma de angajare: cumul extern. Abilitarea cu dreptul de conducător: 321.13 - chirurgie, 321.20 - oncologie.

Experiența: aa. 1985-1986 - Internatura în Chirurgie, SCR no.1 or. Chișinău, Moldova; aa. 1986 – 1990 – chirurg, Spitalul Clinic Municipal nr. 3 Chișinău, Moldova; aa. 1990-1993 – Doctorat în Chirurgie, USFM „Nicolae Testemițanu”; aa. 1993-1995 - colaborator științific al Laboratorului de Hepatochirurgie, USMF „Nicolae Testemițanu”; aa. 1995-1998 – colaborator științific superior Laboratorului de Hepatochirurgie, USMF „Nicolae Testemițanu”; aa. 1998 – 2005 – colaborator științific superior al Laboratorului de Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară, USMF „Nicolae Testemițanu”; aa. 2005- prezent – cercetător științific coordonator al Laboratorului de Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară, USMF „Nicolae Testemițanu” pe lângă Catedra Chirurgie N 1 „Nicolae Anestiadi”.

Perfecționări: Curs postuniversitar în Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară „HPBS School” (Lubiana, Slovenia, 1995), Curs postuniversitar în Hipertensiunea Portală, Clinica Hipertensiune

Portală, Divizion de Chirurgie, Instituto Nacional de Nutricion „Salvador Zuberan” (Mehico City, Mexic, 1997).

Participarea la foruri linternationale: Congresele Mondiale ale Societății Internaționale a Chirurșilor (Acapulco, 1997; Viena, 1999; Bruxel, 2001); Congresul European al Societății Internaționale a chirurgiei hepato-pancreato-biliare (Budapesta, 1999); Simpozionul Internațional de hapatologie „Basel Liver Week” (Basel, 1999); al 7-lea Congres European de Gastroenterologie (Roma, 1999); Simpozionul Internațional „Hepatologie 2000” (Munchen, 2000); al 10-lea Congres Jubiliar Eurochirurgia (Istambul, 2000); al 4-lea Congres al Societății Europene a chirurgilor (Cracow, 2000); al 101-lea Congres al Asociației Chirurgilor din Japonia (Sendai, 2001); al 63- lea Congres al Asociației Japoneze de endoscopie gastro-intestinală (Kofu, Japoni, 2002); al 27-lea Congres al Ligii medicilor țărilor Balcanice (Chișinău, 2002); al 12-lea Congres Mondial al Societății Internaționale a chirurgilor și gastroenterologilor (Istambul, 2002).

Medalie de aur - (Romanian Scientific Community) Salonul invențiilor Geneva (2008); Medalie de aur - Salonul International al Cercetării, Inovării și Invenției, ed.a IX-a, PRO- INVENT - 2011, Cluj-Napoca, Expo-Transilvania, România (2011). Medalie de aur - 3rd European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2011, Iași, România (2011); Medalie de aur - 3rd European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2011, Iași, România (2011). Medalie de aur – 4th European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2012, Iași, România (2012). Medalie de aur – 8-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина (2012). Medalie de aur – 8-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина (2012). Medalie de aur – 5th European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2013, Iași, România (2013). Medalie de aur – 9-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина (2013). Medalie de aur – International Warsaw Invention Show (IWIS 2013), Warsaw, Republic of Poland – Diplom la Ghidirim Gh. (glutar-albumin hemostasis). Medalie de aur - Salonul International al Cercetării, Inovării și Invenției, ed.a XII-a, PRO- INVENT - 2014, Cluj-Napoca, Expo-Transilvania, România (2014). Medalie de aur - Salonul International al Cercetării, Inovării și Invenției, ed.a XII-a, PRO- INVENT - 2014, Cluj-Napoca, Expo-Transilvania, România (2014). Medalie de aur – 6th European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2014, Iași, România (2014). Medalie de aur - The 18th International Salon of Research and Technological Transfer “Inventica 2014”, Iași, România (2014). Medalie de aur - The 18th International Salon of Research and Technological Transfer “Inventica 2014”, Iași, România (2014). Medalie de argint - 7-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина (2011). Medalie de argint - 7-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина (2011). Medalie de argint – Expoziția Internațională specializată InfoInvent – 2011 (Chișinău). Medalie

de argint - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ed. a X-a, PRO- INVENT - 2012, Cluj-Napoca, Expo-Transilvania, România (2012)

Medalie de argint - 4th European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2012, Iași, România (2012). Medalie de argint - Expoziția Internațională specializată InfoInvent – 2013 (Chișinău).

Medalie de bronz - Salonul invențiilor Geneva (2007). Medalie de bronz - XVth International Exhibition of Inventions, Research and Technological Transfer "INVENTICA 2011", București, România (2011). Medalie de bronz – International Warsaw Invention Show (IWIS 2013), Warsaw, Republic of Poland

Premii internaționale: pentru lucrarea în domeniul tratamentului chirurgical al complicațiilor cirozei hepatice: Societatea Internațională a Chirurșilor ISS/SIC (1997), Societatea Chirurșilor din Japonia (2001), Societatea Japoneză de Endoscopie Gastroenterologică (2002). Sub conducerea sunt susținute 4 teze de doctor în medicină.

Rezultatele cercetărilor: 380 lucrări științifice, inclusiv reviste prestigioase internaționale c IF (35), 9 brevete de invenție

3. Borovic Eduard, a. n. 1966. Conferențiar cercetător, doctor în științe medicale, Secretar științific IMU, Cercetător științific superior, medic ortoped-traumatolog de categorie superioară. Forma de angajare: în state.

Experiența: a.a. 1989-1990 – Internatură pe specialitatea Chirurgie-Traumatologie, 1990-1992 serviciul în SCT și O, din 1991 – în calitate de medic-șef a secției de internare. 1992 – 1995- Doctorat Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”. 1995 – medic traumatolog a secției urgente a SCAMU. 1996 – Doctor în medicină, a. 2000-2008– medic coordonator principal al echipei de urgență a IMSP CNPȘMU 2008 – cercetător științific, colaborator științific superior, Laboratorul „Politrauma”. 2010- prezent - secretar științific IMSP IMU.

Perfecționări: Curs postuniversitar «Chirurgie toracală», (Ленинград, ГИДУВ, 1991), Curs postuniversitar ”Traumatologie și ortopedie”, USMF „Nicolae Testemițanu”, (Chișinău, 1992), Curs postuniversitar ”Probleme actuale ale ortopediei”, USMF „Nicolae Testemițanu” (Chișinău, 1996), Curs postuniversitar ”Diagnosticul și tratamentul politraumatismelor”, USMF „Nicolae Testemițanu” (Chișinău, 2000), Curs postuniversitar ”Diagnosticul și tratamentul politraumatizațiilor”, USMF „Nicolae Testemițanu” (Chișinău, 2003), Curs postuniversitar ”Probleme actuale ale ortopediei”, USMF „Nicolae Testemițanu” (Chișinău, 2006), Curs postuniversitar ”Particularitatea ortopediei – traumatologiei ambulatorii”, USMF „Nicolae Testemițanu”, (Chișinău, 2008). “Hemiarthroplastie în tratamentul fracturilor de col femural” (Chișinău, 2009). “Probleme actuale ale ortopediei membrului pelvin și bazinului” (Chișinău, 2009). “Artroscopia articulațiilor mari” (Chișinău, 2009). “Tratamentul contemporan al bolnavilor cu fracturi deschise și leziuni prin arma de foc” (Chișinău, 2009). Polytrauma course, (Moscow, Russian Federation 2013)

Participarea la foruri Internaționale: Conferința a IX –a ortopezilor-traumatologi din Rep. Moldova cu participare internațională, 2007, Chișinău; Florești; „The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”, 2008, Chișinău; Conferința a XI-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională, 2009, Chișinău. A XI ediție a Expoziției Internaționale Specializate „Infoinvent-2009”, European exhibition of creativity and innovation EURO invent 2010, Iași. Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a VIII-a, 2010, Cluj - Napoca. Conferința a VII-a a Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională ”Actualități în microchirurgia reconstructivă. ”, 2010. The 11th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences. XXI st Century Physiology – from Genotype to Phenotype. Timisoara. România. 2012. Conferința Euroregională”Tehnologii modern în ortopedie și traumatologie”. Timișoara, România. 2012. Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Модернизация оказания помощи больным с множественной и сочетанной травмой». Москва, Россия. 2013. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova, 2013. Seoul International Invention Fair 2013, r. Seoul, Korea.X Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Юбилейный съезд травматологов-ортопедов России». Москва, Россия. 2014.

Membru al societăților: ESTES (European Society for Trauma and Emergency Surgery) de la a. 2011.

Premii: Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT 2012 Ediția a IX-a, Cluj-Napoca, România, 2012: Medalie de bronz . European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iași, România, 2012: Medalie de argint. 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина, 2012: Medalie de aur, Medalie de argint. Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2013 Ediția a X-a, Cluj-Napoca, România, 2013 Medalie de aur. EUROINVENT 2013, Iași, România, 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013. Medalie de argint. 9-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время» 2013. Ассоциация “Российский дом международного научно-технического сотрудничества”. Украина. 2013. Medalie de aur. International Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland, Silver Medal. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2013.. Republica Moldova, Medalie de argint.

Rezultatele cercetărilor sunt publicate în 90 lucrări științifice; 9 brevete de invenție.

4. Kusturov Vladimir, a. n. 1950. Conferențiar cercetător, doctor habilitat în științe medicale. Șeful laboratorului științific ”Politrauma”. Forma de angajare: cumul extern.

Experiența: 1968 –1974 - facultatea medicină generală a Institutului de Stat de Medicină „N.I.Pirogov” din Odesa, Ucraina. Studii postuniversitare: 1974 – 1975 – internatura pe specialitatea Terapie la spitalul clinic municipal nr.2, or.Odesa, Ucraina. Activitatea profesională: 1975 - 1977 – serviciul militar în calitate de medic în Flota Militară de Nord 1977 - cursuri de specializare în ortopedie și traumatologie și utilizarea metodei lui Ilizarov, or.Kurgan, Rusia. 1977 - 1984 - colaborator științific inferior al Institutului de Cercetări Științifice în domeniul ortopediei și traumatologiei din or.Kurgan, Rusia 1984 – 1989 - șeful laboratorului de Licențiere, brevete și aprobare a noilor metode de tratament, Institutul de Cercetări Științifice în domeniul ortopediei și traumatologiei din or.Kurgan, Rusia. 1986 – teza de doctor în medicină pe tema „Consolidarea fracturilor duble ale gambei prin metoda osteosintezei extrafocale tip Ilizarov” (specialitatea: 14.00.22 – ortopedie și traumatologie). 1989 – 1990 - colaborator științific superior al laboratorului Angiologie, ICȘDOT, or.Kurgan, Rusia. 1990 - 1998 - colaborator științific coordonator în laboratorul „Trauma asociată”, USMF „Nicolae Testemițanu”. 1998 – prezent - colaborator științific superior în laboratorul Chirurgie hepato-pancreatobiliară pe lângă Catedra de Chirurgie no.1 “Nicolae Anestiadi”, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2000 - conform deciziei Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare din Republica Moldova a fost confirmat titlul științific – conferențiar cercetător. 2009 – susține teza de doctor habilitat în medicină pe tema „Tratamentul chirurgical al fracturilor oaselor bazinului în leziuni multiple și asociate” (specialitatea: 14.00.22 – ortopedie și traumatologie) Din 1990 - membru al Asociației ortopezilor – traumatologi din Republica Moldova. Din 1992 - membru al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” din RM.

Perfecționări: 1993 – cursuri de perfecționare „Chirurgia toracică”. 1998 - cursuri de perfecționare „Diagnosticul și tratamentul politraumatizațiilor”. Polytrauma course, Moscow, Russian Federation. 8 November 2013

Participarea la foruri Internaționale: Congresul al V-lea de Traumatologie și Ortopedie (Odesa, 1988); Conferința ortopezilor și traumatologilor din Republica Moldova organizate în comun cu Asociația ortopezilor și traumatologilor din România (Chișinău, 1993); Adunarea generală V a Asociației internaționale a medicilor “Bulgaria” (Varna, 1995); Conferința Moldo-Americană „Parteneriat în Sănătatea publică” (Chișinău, 1996); Congresul XX SICOT (Amsterdam, 1996); Conferința Internațională “Диагностика, лечение и реабилитация больных с повреждениями таза” (Ecaterrinburg, 1996); Congresul II al chirurgilor din Cehia (Mariánské Lázně, 1998); Congresul Național XX al chirurgilor din România (Constanța, 2000); Congresul V al ortopezilor și traumatologilor din Republica Moldova cu participare internațională (Chișinău, 2001); Congresul XXVII al Ligii Medicilor din Țările Balcanice (Chișinău, 2002); Conferința XII a Asociației ortopezilor și traumatologilor din Moldova (Galați, 2005); Congresul XI Național al ortopezilor și traumatologilor din România (București, 2005); Congresul IX al Asociației chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și Congresului I al endoscopiștilor din Republica Moldova (Chișinău, 2005); Congresul VI al ortopezilor

și traumatologilor din Republica Moldova cu participare internațională (Chișinău, 2006); Congresul III Internațional „Современныетехнологииивтравматологиииортопедии” (Moscova, 2006); Congresul X al Asociației chirurgilor din Moldova „Nicolae Anestiadi” (Chișinău, 2007); Congresul XXX al Ligii Medicilor din Țările Balcanice (Chișinău, 2008); Conferința XI Națională al ortopezilor-traumatologilor din Republica Moldova cu participare internațională (Chișinău, 2009). Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Модернизация оказания помощи больным с множественной и сочетанной травмой».Москва, Россия. 2013. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Premii: Expoziția Medicală Specializată (Moscova, 1984); Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” (Chișinău, 2001); Expoziția Internațională Specializată (Iași, 2005); Salonul Internațional de Invenții (Geneva, 2006); Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „Новоевремя” (Sevastopol, 2008); Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „INVENTIKA” (București, 2008); Salonul Internațional al Cercetării Inovării și Inventicii (Cluj-Naboca, 2009); Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „Новоевремя” (Sevastopol, 2010).

Rezultatele cercetărilor sunt publicate în 208 lucrări științifice; 12 brevete de invenție.

- ***Lista personalului din sfera științei și inovăriicu redarea (la data de 31. 01.2014):***

5. Glavan Alina, a. n. 1974.Doctor în în științe medicale. Vicedirector chirurgical (2013 – 2014).Șef secției traumatologie nr. 2 IMU. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa. 1997-2000 Rezidențiat la catedra Ortopedie-Traumatologie USMF „Nicoale Testemitanu”, aa. 2000-2005 medic ordinator ortoped-traumatolog secția Traumatologie-Ortopedie IMSP CNȘPMU, aa. 2000-2004 Doctorand la catedra Ortopedie-Traumatologie, USMF „Nicolae Testemitanu”, 2005 până în prezent Șef secție Traumatologie-Ortopedie IMSP CNȘPMU. 2008 pînă la 2012 asistent la catedra Ortopedie Traumatologie, chirurgie de campanile, 2013 până în prezent asistent la catedra Urgențele medicale USMF „NicolaeTestemitanu”

Perfecționări: Stagiere în Chirurgia mâinii (Nantes, Franța, aa.2001 – 2002), Stagiere în Traumatologie–Ortopedie la spitalul de urgență, (Piacenza, Italia, 2003), Diagnosticul și tratamentul maladiilor și leziunilor coloanei vertebrale (Chișinău, 2004), Management general (Chișinău, 2005), Actualități de diagnostic și tratament a traumatizmelor și patologiilor ortopedice a aparatului locomotor (Chișinău, 2007), Urgențe medicale chirurgicale (Chișinău, 2008), Aspecte de diagnostic și tratament. Metodologie didactică (Chișinău, 2008), Management în Ocrotirea Sănătății (Washington, SUA, 2008). International Worshop on Support Systems for Women in Small Businesses at National and Local Levels. UNESE. (2012).

Participarea la foruri Internaționale: Conferința a IX –a ortopezilor-traumatologi din Rep. Moldova cu participare internațională 20 aprilie 2007, Chișinău; Conferința a X-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 18 aprilie 2008, Florești; „The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”(2008, Chișinău); Conferința a XI-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 17 aprilie 2009, Chișinău. Conferința a VII-a a Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională”Actualități în microchirurgia reconstructivă.”18 iunie 2010. Conferința Euroregională”Tehnologii modern în ortopedie și traumatologie”. Timișoara, 2012. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Rezultatele obținute: sunt publicate în 30 lucrări științifice; 1 brevet de invenție.

6. Anestiadi Vasile, a. n. 1928. Doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, Academician al AȘM. Forma de angajare: cumul extern.

Experiența: aa. 1951 – 1954. Doctorat la Institutul de Stat de Medicină, Chișinău, Moldova, aa. 1955-1958 asistent catedră Anatomie Patologică, aa. 1958-1986 șef catedră Anatomie Patologică, aa. 1961-1963 prorector Intitutul de Stat de Medicină, aa. 1963-1986 rector Intitutul de Stat de Medicină, aa. 1986-1991 Academia de Științe - șef al Laboratorului de Patobiologie, aa. 1990-1995 membru al Prezidiului AȘM. 2006 – președinte al Consiliului pentru Etică în Cercetare al AȘM. Din 1991 – 2013 director al Centrului Științific de Patobiologie și Patologie. Prfecționări: 1978 – World Health Organisation - Modern Methodology for Teachers of Medicine (Londra).

Rezultatele investigațiilor sunt expuse în circa 700 de publicații: reviste de profil, surse de circuit internațional; monografia “Ateroskleroz arterii” (1967, aparținându-i integral) și 9 monografii în colaborare.

7. Gornea Filip, a. n. 1950. Profesor universitar, doctor habilitat în științe medicale. Șeful catedrei ortopedie și traumatologie. 2010 - 2012 - colaborator științific coordonator al laboratorului ”Politrauma” CNȘPMU. Forma de angajare: cumul extern. Abilitarea cu dreptul de conducător: 321.18 - ortopedie traumatologie

Experiența: 1958-1960 – Colegiul de medicină din Soroca. 1960-1963 – felcer în rândurile Armatei Sovietice în destrictul militar Odesa. 1963-1969 – Institutul de Stat de Medicină Chișinău – Diploma cu mențiune. 1969-1970 – medic-intern pe chirurgie în Spitalul raional Orhei. 1970-1972 – medic ortoped-traumatolog la Spitalul raional Criuleni. 1971 – specializarea pe Ortopedie și traumatologie la Catedra Ortopedie și traumatologie a Institutului de Medicină Chișinău. 1972-1975 – doctorat la Institutul Central Traumatologie și Ortopedie (ЦИТО), N.N. Priorov, Moscova. 1975 – susținerea tezei de doctor în medicină la ЦИТО N. N. Priorov, Moscova. 1975-1978 – medic ortoped-

traumatolog la Spitalul Clinic Ortopedie și traumatologie, Chișinău. 1978-1988 – asistent la Catedra traumatologie și Chirurgie militară Institutul de Medicină Chișinău. 1988-1994 – conferențiar la aceeași catedră. 1992 – susținerea tezei de doctor habilitat în medicină la ICMTO N.N. Priorov, Moscova. 1994 – titlul de profesor universitar la Catedra traumatologie și chirurgie militară al Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”. 1998- până în prezent – Șef Catedră Ortopedie și traumatologie al Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”. Distincții și activități: 1971-1972 – Președinte al Comitetului sindical al lucrătorilor medicali din raionul Criuleni. 1986-2000 – Vice-decan al Facultății de perfecționare a medicilor USMF “Nicolae Testemițanu”. 2006-2010 – Specialist principal al Ministerului Sănătății pe Ortopedie și traumatologie. 2008-2010 – Membru al Consiliului științific de redacție “Revista de Ortopedie și traumatologie”, București, România. 2000- până în prezent – Președinte al Comisiei de experți al MS RM pe probleme Ortopedie și traumatologie. 1998- până în prezent – Membru al Senatului Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”.

Participarea la foruri Internaționale: Conferința a IX –a ortopezilor-traumatologi din Rep. Moldova cu participare internațională, 2007, Chișinău; Conferința a X-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională, 2008, Florești; „The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”(2008, Chișinău); Conferința a XI-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 17 aprilie 2009, Chișinău . Conferința a VII-a a Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională ”Actualități în microchirurgia reconstructivă. ”, 2010. Conferințe. ATOM, Iași, 1998,, Galați, 2005, Bacau, 2008 Iasi,2009. Conferinta nationala de ortopedie, Brasov,2010. Conferinta nationala de ortopedie, Iasi, 2010. Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Ediția X – ATOM, 2012 Iași, Romania, 2012. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova , 2013.

Premii: 2005 – Prin decretul Președintelui Republicii Moldova oferit titlul onorific Om Emerit.

Rezultatele obținute: Autor a 310 de lucrări științifice publicate în țară și reviste internaționale, 2 ediții a manualului „Ortopedie și traumatologie”, 3 monografii, 8 elaborări metodice, 30 brevete de invenții. Conducător și consultant a 7 teze de doctor în științe medicale, 3 teze de doctor habilitat în medicină și alte 3 teze de doctor în medicină sunt în studiu.

8. Darcu Mihail, a. n. 1950. Conferențiar universitar, doctor în științe medicale. Șef secție ortopedie IMU. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa. 1973-1974 – Internatura în Chirurgie SC nr. I or.Chisinau, Moldova, aa. 1977-1979 - Secundariat clinic Traumatologie-Ortopedie ISM Chisinau, aa. 1979-1983 – Doctorantura în Ortopedie-Traumatologie ISM Chisinau, aa. 1974 – 1977 – Medic traumatolog Spitalul Republican de

Traumatologie, aa. 1979 – 1985 - Șeful secției Ortopedie Spitalul de Traumatologie și Ortopedie, aa. 1985 – 1986 - Șeful secției Microchirurgie SCMU, aa. 1987- 1991 - Șeful secției Ortopedie Spitalul de Traumatologie și Ortopedie, 1991- prezent - Șeful secției Ortopedie IMU.

Perfecționări: Curs postuniversitar în traumatologie (Minnesota SUA, 1985), Curs postuniversitar în ortopedie (endoprotezarea articulațiilor mari) (Piacenta, Italia, 1998). 17 th trainees SICOT meeting. Moscow. ЦИТО.(2012). EFFORT Instructional Course Foot&Ankle Hallus Valgus and Ankle Arthrosis. Geneva, Swizerland. (2012).

Participarea la forumuri internaționale: Congrese internaționale a Ortopezilor și Traumatologilor (SOROT), Iași, 1992, Oradea, 1995, Cluj-Napoca, 1996, București 1997, Timișoara 1998, Iași 1999, Tîrgu Mureș 2000, Craiova 2001, Arad 2003, București 2005. Al 2-lea congres de ortopedie a Europei centrale Budapesta 1988, Al 7-lea congres a traumatologilor europeni Budapesta 1998, Congresul internațional de ortopedie și traumatologie din Rusia, Iaroslavli 1999, Conferința tehnologiilor moderne în traumatologie, Moscova 1999, XXVII- a săptămână medicală balcanică București, 2002, Congresul internațional de ortopedie și traumatologie din Rusia, Moscova, 2002, , Congresul internațional de protezare a articulațiilor mari, Moscova 2004, Conferințe. ATOM, Iași, 1998,, Galați, 2005, Bacau, 2008 Iasi, 2009. Prima conferință de chirurgie a piciorului și articulației gleznei, Moscova 2006, Conferința tehnologiilor moderne în traumatologie, Moscova, 2006, Reuniunea Medicală Balcanică, Chișinău 2008. Conferința a XI-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 17 aprilie 2009, Chișinău. Conferința a VII-a a Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională "Actualități în microchirurgia reconstructivă.", 2010. Conferința națională de ortopedie, Brasov, 2010. 11th EFFORT Congress, 47 Congress SECOT, Madrid, Spain, 2010. Международный конгресс по андрологии / Пятый конгресс Профессиональной ассоциации андрологов России, 2010. Conferința națională de ortopedie, Iasi, (2010). Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Ediția X – ATOM 2012 Iași, Romania, (2012). The 13th EFORT Congress, Berlin, Germany, 2012. APOA 2012. Golden Jubilee Congress of the Asia Pacific Orthopaedic Association. New Delhi, India. 2012. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. 15th EFORT Congress London, UK, (2013). X Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Юбилейный съезд травматологов-ортопедов России». Москва, Россия. 2014.

Premii: Gloria muncii (2001), Om emerit (2005).

Rezultatele cercetărilor: 115 Lucrări științifice inclusiv articole și teze.

9. Dolghii Andrei, a. n. 1966. Doctor în științe medicale. Șefsecție Endoscopie IMU. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa. 1989 – 1990 Internatura, specialitatea- Chirurgie, USMF "Nicolae Testemițanu", aa. 1990-1991 – chirurg, Spitalul Raional Anenii Noi, aa. 1991-1992 – chirurg-ordinator, Spitalul clinic

orășanesc nr. 4, or. Chișinău. Din 1992-prezent șef secție Endoscopie CNȘPMU, or. Chișinău. 2008: Susținerea tezei de doctor în medicină pe specialitatea 14.00.27 chirurgie.

Perfecționări: Curs postuniversitar în endoscopia (SCR, Chișinău, Moldova, 1992), Curs postuniversitar în endoscopia și laparoscopia operativă (HCMC, Minneapolis, USA, 1993), Curs postuniversitar în endoscopia și laparoscopia operativă (HCMC, Minneapolis, USA, 1994), Curs postuniversitar în laparoscopia și chirurgia laparoscopică (Istanbul, Turcia, 1995), Curs postuniversitar în laparoscopia și chirurgia laparoscopică (București, Romania, 1998), Curs postuniversitar în chirurgia gastroe, vasculară și toracică (Piacenza, Italia, 2000).

Participarea la foruri naționale și internaționale: Conferința științifică anuală a USMF "Nicolae Testemițanu" (Chișinău, 1993, 2007); Conferința științifică "Problemele gastroenterologiei în gastroenter" (Moscova-Peredelkino, 1994); Simpozionul "Chirurgia endoscopică endolumenală" (Moscova. 1997, 1998); Al XIX-lea Congres Național de chirurgie (București, 1998); Simpozionul Național de gastroenterology și endoscopie (Poiana Brașov, 1998); Al 7-lea Congres de gastroenterology al Uniunii Europene (Roma, 1999); Al XX-lea Congres Național de chirurgie (Constanța, 2000); Congresul de Eurochirurgie (Istambul, 2000); Primul Congres al medicilor-endoscopiști din Ucraina (Kiev, 2000, 2009); Al XXI-lea Congres Național de chirurgie (Sinaia, 2002); Ședința Societății chirurgilor din Republica Moldova (Chișinău, 2002); Al IX-lea Congres al Asociației chirurgilor "N.Anestiadi" și I-ul Congres de endoscopie din Republica Moldova (Chișinău, 2003); Al XXII-lea Congres Național de chirurgie (Târgu Mureș-Sovata, 2004); Conferința științificopractică, cu ocazia aniversării a 55 de ani de activitate a Spitalului Clinic Municipal "Sfântul Arhanghel Mihail" (Chișinău, 2006); Al XXIII-lea Congres Național de chirurgie (Oradea-Băile Felix, 2006); Al X-lea Congres al Asociației chirurgilor "N.Anestiadi" din Republica Moldova (Chișinău, 2007); Al II-lea Congres de gastroenterology și hepatologie (Chișinău, 2008); Al XXIV-lea Congres Național de chirurgie (Constanța, 2008). Всеукраїнськануково-практична конференція з міжнародною участю присвячена 80 – річчю від дня народження професора Б. О. Мількова, м. Чернівці, Україна, 2012. Congresul (săptămâna XXX – a) Uniunii Medicale Balcanice, cu participare internațională, Chișinău, RM, septembrie 2008. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Membru al societăților: Asociația chirurgilor "N.Anestiadi" din Republica Moldova (1988), Asociația de Endoscopie, Chirurgie Minim-Invazivă și Ecografie din Republica Moldova (1992), European Association for Endoscopic Surgery (2008).

Rezultatele cercetărilor: 40 lucrări științifice.

10. Postolache Roman, a. n. 1967. Doctor în științe medicale. Șef secție Neurochirurgie nr. 1 al IMU. Forma de angajare: în state

Experiența: aa. 1992 – 1993 – Internatura secția Neurochirurgie N2, Spitalul Clinic Republican, or. Chișinău, Moldova, aa. 1993 - 2003 – medic neurochirurg Spitalul Clinic de Urgență, or. Chișinău, 2003 – până în prezent – șef secție Neurochirurgie N2, 2008 – susținerea tezei de doctor în medicină pe specialitatea 14.00.28 Neurochirurgie. IMSP Centrul Național Științifico-Practic Medicină de Urgență, or. Chișinău.

Participarea la foruri Internaționale: Congresul II al Neurochirurgilor din Ucraina (Odesa, 1998); la Simpozionul Neurochirurgilor din România (Baia-Mare, România, 1998); Simpozionul VI al Neurologilor Chișinău-Iași (Chișinău, 1999); Conferința Neurochirurgilor din România (Iași, România, 2001); Seminarul XXII a Uniunii Medicale Balcanice (Chișinău, 2002); Congresul IV al Neurochirurgilor din Țările Bazinului Mării Negre (Chișinău, 2003); Congresul III al Neurochirurgilor din Ucraina (Alușta, 2003); Simpozionul X al Neurologilor și Neurochirurgilor Chișinău-Iași (Chișinău, 2007). Congresul (săptămâna XXX – a) Uniunii Medicale Balcanice, cu participare internațională, Chișinău, RM, septembrie 2008. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Afilieri în cadrul asociațiilor profesionale: Societatea Mondială a Neurochirurgilor (1999)6 Asociația Neurochirurgilor din Moldova (1993).

Rezultatele cercetărilor: 72 lucrări științifice.

11. Axenti Alin, a. n. 1972. Doctor în științe medicale. Șef secție Urologie IMU. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa. 1995 – 1997 – Secundariat clinic, catedra „Urologie și nefrologie chirurgicală”, USMF „Nicolae Testemițanu”, or. Chișinău, Moldova, aa. 1998 – 2004 – doctorand Institutul Clinic de Urologie și Transplant Renal, Cluj-Napoca, România, aa. 1997 – 1998 – medic urolog de urgență, Spitalul Clinic Municipal de Urgență, Chișinău, aa. 1998 – 2004 – asistent universitar catedra “Urgențe Medicale”, USMF „N. Testemițanu”, or. Chișinău, Moldova, aa. 2004-2005 – medic urolog Policlinica ACSR a CS a RM., 2005 – 43 present – șef secție Urologie CNȘPMU, Chișinău. 2004 – susținerea tezei de doctor în medicină.

Perfecționări: European School of Urology, (Chișinău, 1997, 2002), The course on pre-hospital emergency medical services (Chișinău, 1998), Advanced Level Trauma Care Course (Chișinău, 1998), Curs Automatic External Defibrillators (Chișinău, 1999), Curs postuniversitar „Endourologia aparatului urinar superior” (Timișoara, România, 2002). Rezultatele obținute în domeniul chirurgiei sunt publicate în 22 lucrări științifice.

Participarea la foruri internaționale: Primul Congres ROMTRANSPLANT, (Cluj-Napoca, România, 1998); Al 18-lea Congres național de Urologie (Timișoara, România, 2002); Al XV-lea simpozion național de Endourologie, ESWL și workshop (Sovata, România) ||. Congresul (săptămâna XXX – a) Uniunii Medicale Balcanice, cu participare internațională, Chișinău, RM, septembrie 2008.

The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Rezultatele cercetărilor: 27 lucrări științifice.

12. Pascari Vasile, a. n. 1951. Conferențiar universitar, doctor în științe medicale. Forma de angajare: cumul extern.

Experiența: aa. 1976 – 1977 – Internatura, aa. 1977 – 1983 Ortoped Traumatolog SCR Fălești, aa. 1983 – 1985 șef secție SCR Fălești, aa. 1985 – 1987 – Secundariat clinic la specialitatea Ortopedie – Traumatologie, USMF “Nicolae Testemițanu”, aa. 1987 – 2003 medic Ortoped – Traumatolog a Spitalului Republican Ortopedie și Traumatologie MS, prin cumul din 1997 asistent universitar, Catedra Ortopedie Traumatologie și Chirurgie, 2003 – asistent universitar Catedra “Urgențe Medicale”, USMF “Nicolae Testemițanu”, 2005 – Conferențiar Universitar Catedra “Urgențe medicale”, USMF “Nicolae Testemițanu”. 2008-2010 șeful laboratorului proiectului „Optimizarea managementului urgențelor traumatologice: strategii organizatorice, elaborarea metodelor noi de diagnostic și tratament”.

Perfecționări: Perfecționare primară Ortopedie și traumatologie USMF “Nicolae Testemițanu” (Chișinău, 1979), Curs postuniversitar “Artroplastia articulațiilor mari” (Craiova, România, 2006), Curs postuniversitar “Diagnostică și tratamentele stărilor de urgență” USMF “Nicolae Testemițanu” (Chișinău, 2007).

Participarea la foruri Internaționale: Conferința internațională “Asistența medicală de urgență prespital Evoluție –Prezent și perspective” Iași, România, 2006. Conferința Sud – Est Europeană de traumă a Consiliului Național Român de Resuscitare, Sinaia, România, 2007. Conferința a IX –a ortopezilor-traumatologi din Rep. Moldova cu participare internațională 20 aprilie 2007, Chișinău; Conferința a X-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 18 aprilie 2008, Florești; „The XXX-th Balcan 44edical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”(2008, Chișinău); Conferința a XI-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 17 aprilie 2009, Chișinău. Conferința a VII-a a Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională”Actualități în microchirurgia reconstructivă.”18 iunie 2010. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Rezultatele cercetărilor sunt publicate în 52 lucrări științifice.

13. Calistru Anatolie, a. n. 1961. Conferențiar universitar, doctor în științe medicale. Șef Centrul Republican de Microchirurgie IMU. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa.1988-1990 asistent universitar, catedra chirurgie operatorie și anatomie topografică USMF „Nicolae Testemițanu”; aa.1991-1993 doctorand, chirurgia 44nclusi și reconstructivă, Centrul Științific în Chirurgie al Rusiei, conducător științific academicianul N.O.

Milanov; aa.1993-2003 medic chirurg de gardă, Centrul Republican de Microchirurgie, Spitalul Clinic Municipal de Urgență; aa.1994-1998 asistent universitar, curs Chirurgie operatorie și anatomie topografică, ULIM (Universitatea Liberă Internațională din Moldova), lucru prin cumul; aa.1997-2004 lector superior, catedra chirurgie operatorie și anatomie topografică USMF „Nicolae Testemițanu”, lucru prin cumul; a.2005-prezent conferențiar universitar catedra chirurgie operatorie și anatomie topografică; a.2002-prezent secretar revista „Curierul Medical”.

Participări la foruri internaționale: I Congres de Microchirurgie (România, Cluj-Napoca, 1994); II Congres de Microchirurgie (România, Brașov, 1996); III Congres de Microchirurgie (România, Timișoara, 1998); IV Congres de Microchirurgie (România, Iași, 2000); The 8 th International Congress for Medical Students and Young Doctors. (Romania, Timisoara, 2004); 11th SOROT National Congress of Orthopaedics and Traumatology (Romania, Bucharest, 2005); 8-th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery. (România, Cluj-Napoca 2006); Conferința a IX –a ortopezilor-traumatologi din Rep. Moldova cu participare internațională 20 aprilie 2007, Chișinău; Conferința a X-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 18 aprilie 2008, Florești; „The XXX-th Balcan 45nclusi week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies””(2008, Chișinău); Conferința a XI-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 17 aprilie 2009, Chișinău . Conferența a VII-a a Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională ”Actualități în microchirurgia reconstructivă. ”18 iunie 2010. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Membru al Asociației chirurgilor „ Nicolae Anestiadi ” și Asociației ortopezilor traumatologilor din Republica Moldova.

Rezultatele cercetărilor: 54 lucrări științifice, inclusive articole, teze.

14. Pîsla Mihail, a. n. 1957. Doctor în științe medicale, Șeful centrului medicina calamităților până la a. 2013. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa. 1980 - 1992 - serviciul militar în Armata Sovietică: medic, șef punct medical de regiment, șef serviciu medical de regiment, șef serviciu medical de divizie; aa. 1992 - 2006 - serviciul militar în Armata Națională a Republicii Moldova: specialist, specialist principal, șef secție în cadrul Direcției Medicale a Ministerului Apărării, șef Spital Clinic Militar Central, șef Direcție Medicală a Ministerului Apărării (1999-2006); 2007 - trecut în rezervă, gradul militar - colonel-medic (r), aa. 2006 - 2007 - Consultant, Direcția Resurse Umane și Formare Profesională, Ministerul Sănătății și Protecției Sociale; aa. 2007 - 2008 - Consultant principal, Aparatul conducătorului, Ministerul Sănătății; 2008 - prezent - șef Centru Republican Medicina Calamităților al CNȘPMU.

Perfecționări: Facultatea de conducere a efectivului medico-militar, Academia Medico - Militară „S.M.Kirov” (Sankt - Petersburg, Federația Rusă, 1987 – 1989); Facultatea Relații Internaționale, Academia de Administrare Publică pe lângă Președintele Republicii Moldova (Chișinău, Republica Moldova, 1994 – 1997); Cursul Conducerea Strategică Medicală, Academia de Științe în Sănătate a Forțelor Armate SUA (San-Antonio, SUA, 2002); Cursul Managementul Executiv al Resurselor Sănătății, Institutul Apărării pentru Operațiuni Medicale (San-Antonio, SUA, 2005); Cursul Managementul Urgențelor în Sănătatea Publică organizat de Biroul Regional pentru Europa al Organizației Mondiale a Sănătății (Tel-Aviv, Israel, 2008). Instruirea echipelor de evaluatori siguranței spitalelor din Kazahstan Almata, Kazahstan, 2011. Instruirea echipelor locale privind evaluarea siguranței spitalelor implicate în suportul medical al Campionatului Europei la fotbal EURO 2012 Kiev, Lvov, Donețc, Haricov, Ucraina, 2012. Instruirea echipelor locale privind evaluarea siguranței spitalelor implicate în suportul medical al Campionatului Europei la fotbal EURO 2012 Kiev, Lvov, Donețc, Haricov, Ucraina, 2012.

Participări la foruri internaționale: Conferința Societății Medicinii de Dezastre din SUA (1995, o.Nashville, st.Tennessee, SUA); Întrunirea Comitetului șefilor serviciilor medico-militare ale țărilor NATO și Parteneriatului pentru Pace (1999, o.Bled, Slovenia; 2000, o.Tallin, Estonia; 2001,o.Brugge, Belgia; 2003, o.Madrid, Spania; 2004, o.Budapesta, Ungaria; 2005, o.Varșovia, Polonia; 2006, o.Praga, Cehia); XXI Congres Mondial de Medicină Militară (2006, o. Sankt-Petersburg, Federația Rusă); Conferința Internațională pe problemele combaterii bioterorizmului (2007, o.București, România); Conferința Comitetului Întrunit NATO „Interacțiunea civil - militară în supravegherea maladiilor”(2007, o.Halifax, Canada); I Congres Medicină de Urgență din Republica Moldova (2008, o.Chișinău); I Congres Euroasiatic de Medicină Urgentă (2008, o.Antalia, Turcia), The Trilateral (USA, Romania and Moldova) Civilian-Military Forum on Outbreak Response and Bioterrorism Investigation, Chisinau, Moldova, 2010. Întrunirea plenară a Comitetului Medical Întrunit NATO Bruxelles, Regatul Belgia, 2010. Reuniunea consultativă a experților OMS în domeniul pregătirii Sistemelor de Sănătate pentru eventualele situații de criză. Antalia , Turcia, 2010. Atelierul de lucru „Diminuarea riscurilor dezastrelor și pregătirea pentru răspuns la urgențe în sănătate” Almata, Kazahstan, 2010. Al VI-lea Congres European de Medicină Urgentă Stockholm, Suedia, 2010. Întrunirea plenară a Grupului NATO „Sănătate Publică, Hrană și Apă”, Brussels, Belgia, 2011. Conferința regională „Sistemele asistenței medicale urgente în țările Asiei Centrale”.Isîc-Cul, Kirghizia, 2011. Masa rotundă „Rezultatele evaluării siguranței spitalelor din Kirghizia ” Bișhec, Kirghizia, 2011. Seminarul „Crizele civil-militare și planificarea de contingență în cadrul operațiunilor NATO: problemele ce țin de comunitatea medicală și din domeniul apei și hranei” Budapesta, Ungaria, 2011. Întrunirea consultativă a experților în domeniul pregătirii Sistemelor de Sănătate pentru eventualele situații de criză Viena, Austria, 2012. Consfătuirea Globală a experților privind revizuirea metodologiei „Indicele Siguranței Spitalului” Istanbul, Turcia,

2012.Consfătuirea Globală a experților privind revizuirea metodologiei „Indicele Siguranței Spitalului” Istanbul, Turcia, 2012. Întrunirea plenară a Grupului NATO „Sănătate, Agricultură și Alimentație” Bruxelles, Regatul Belgia, 2012.

Premii: Medalia „Meritul Militar”; - Membru de onoare al Regimentului Medical al Departamentului Medical al Armatei SUA; - Membru de onoare a Societății Medicinii de Dezastre din SUA.

Rezultatele sunt publicate în 22 lucrări științifice.

15. Bernaz Emelian, a. n. 1957.Doctor în științe farmaceutice. Farmacist clinician. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa. 1979 - 1980 – Provizor- tehnolor, Farmacia centrală orășenească nr.8, or.Tiraspol, aa. 1980 - 1985 – Șef secție, Depozitul medical a districtului militar Odessa, aa. 1985 - 1988 – Ajutor superior, șef spital militar de garnizoană (or. Balta), aa. 1988 - 1989 - Șef depozit medical al armatei sovietice 40 din Afganistan, aa. 1989 - 1990 – Șef secție farmaceutică a diviziei a contingentului armatei sovietice din Germania, aa. 1990 - 1992 – Șef farmacie civilă, raionul Cahul, Republica Moldova, aa. 1992 - 1999 – Specialist superior al direcției Medico-Militare a Ministerului Apărării a RM, aa. 1999-2006 – Șef secție Farmaceutică a direcției Medicale a Ministerului Apărării, aa. 2000 – 2008 – Lector catedra Medicină Militară și Extremală a USMF „Nicolae Testemițanu”, aa. 2004-2007 - Doctorantura în Farmacia socială, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2008 – prezent – Farmacist clinician, Centrul Național Științifico – Practic Medicină de Urgență. Perfecționări: cursuri de organizare a aprovizionării medicale nivel armată-district militar, Academia medico-militară (Sanct-Peterburg, 1987-1988), cursuri de limbă engleză „American Language course”, Institutul de Limbi al Apărării, Armata USA, (San Antonio, SUA, 2003), cursuri de management în medicina militară, Academia de Științe în Medicină, Armata USA, (Saint Antonio, SUA, 2003), Curs postuniversitar în farmacologia clinică, USMF „N. Testemițanu” (Chișinău, 2008).

Participarea la foruri naționale și internaționale: Conferința Internațională a farmaciștilor principali militari (Slovacia 1996); Conferința Internațională a farmaciștilor militari (Slovacia 1998). Conferințele științifico-practice anuală a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” (2002, 2004), Conferinței științifico-practice «Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” consacrate jubileului de 60 de ani ai învățământului medical superior în Republica Moldova” (2004, 2005). Congresele farmaciștilor din Republica Moldova 2001, 2005. Conferința internațională Științifico-Practică „Medicamentul și viața”, Chișinău 2007. Primul Congres (intrenațional) de Medicină de Urgențe din Republica Moldova „Accese contemporane în urgențele medicochirurgicale” 2008. Conferința de Istoria Farmaciei cu participare inernațională în memoriam VASILE PROCOPIȘIN 2009. „The XXX-th Balcan madical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies””(2008,

Chișinău); The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Rezultatele sunt publicate în 24 lucrări științifice.

16. Burunsus Valisie, a. n. 1947. Conferențiar universitar, doctor în științe medicale. Medic neurochirurg. Forma de angajare: în state.

Experiența: 1976 – medic de urgență, medic combustiolog, Spitalul clinic de Urgență, Chișinău, aa.1976-1979 – medic neurochirurg, Spitalul clinic de Urgență, Chișinău. aa. 1980-1983, aa.1987-1990 – șef de secție Neurochirurgie, Spitalul clinic de Urgență, Chișinău, aa. 1978-1982 – doctorat în Neurochirurgie cu frecvență redusă, Institutul de Perfecționare a medicilor, Sankt-Petersburg; 1991-prezent – medic neurochirurg, Centrul Național Științifico-Practic de Medicină de Urgență, Chișinău. aa. 2002-2004 – vicedirector lucru organizator-metodic (prin cumul) CNȘPMU, Chișinău. 2001- prezent – asistent universitar (prin cumul) USMF „Nicolae Testemițanu”.

Perfecționări: „Traumatismele sistemului nervos central și periferic”, Institutul de Perfecționare a medicilor (Sankt-Petersburg, 1976), „Diagnosticul și tratamentul chirurgical al epilepsiei”, Institutul de Perfecționare a medicilor (Sankt-Petersburg, 1977), specializare primară în Neurochirurgie, Institutul de Perfecționare a medicilor (Kiev, 1977), „Traumatismele sistemului nervos central”, Institutul de Perfecționare a medicilor, (Kiev, 1982), „Traumatismele vertebro-medulare”, Institutul de Perfecționare a medicilor, (Novokuznețk, 1986), „Actualități în neurochirurgie”, Institutul de Perfecționare a medicilor (Moscova, 1988), perfecționare tematică „Diagnostic și tratamentul maladiilor vasculare ale sistemului nervos central”, Institutul de Perfecționare a medicilor (Kiev, 1989), „Tumorile cerebrale. Procese degenerative ale măduvei spinării și coloanei vertebrale” (Chișinău, 2001), „Patologia vasculară cerebrală și medulară și procese degenerative vertebro-medulare”, (Chișinău, 2004), „Stări de urgență în neurochirurgie” (Chișinău, 2008), „Diagnosticul și tratamentul maladiilor și leziunilor coloanei vertebrale” (Chișinău, 2008).

Participarea la foruri Internaționale: Congresul II al Neurochirurgilor din Ucraina (Odesa, 1998); la Simpozionul Neurochirurgilor din România (Baia-Mare, România, 1998); Simpozionul VI al Neurologilor Chișinău-Iași (Chișinău, 1999); Conferința Neurochirurgilor din România (Iași, România, 2001); Seminarul XXII a Uniunii Medicale Balcanice (Chișinău, 2002); Congresul IV al Neurochirurgilor din Țările Bazinului Mării Negre (Chișinău, 2003); Simpozionul X al Neurologilor și Neurochirurgilor Chișinău-Iași (Chișinău, 2007). Congresul (săptămâna XXX – a) Uniunii Medicale Balcanice, cu participare internațională, Chișinău, RM, septembrie 2008. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Rezultatele științifice: 242 lucrări științifice publicate, inclusiv monografie, ghiduri, elaborări metodice, articole de revistă, teze, 2 brevete de invenție.

17. Onufrei Ion, a. n. 1953. Doctor în științe medicale. Vicedirector medical 2003 – 2013, Șef secției chirurgie nr. 2, medic-chirurg de categorie superioară. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa. 1982-1984 – Secundariat clinic specialitatea chirurgie (Institutul de medicină Harcov), aa. 1984-1987 chirurg CNȘPMU, 1987 – Susținerea tezei de doctor în medicină, or. Harcov, Ucraina. 1990-2003 – șef secție Chirurgie CNȘPMU, aa. 2003- 2013 vicedirector medical CNȘPMU. Perfecționări: curs postuniversitar (Chirurgie 49general) (Harcov, Ucraina, 1986). Publicații: 10 lucrări științifice.

Participarea la foruri științifice Naționale și Internaționale: Congresul săptămân a XXVII Uniunii Medicale Balcanice, 2002, Chișinău, Moldova cu participare internațională. Conferința Internațională Asistență Medicală de Urgență Prespital „Evoluție –Prezent și Viitor”, Chișinău, 01.12.2006 Conferința națională „Urgențele medico-chirurgicale în practica medicului de urgență”, 13 septembrie 2006. Conferința națională „Actualități în urgențele medico-chirurgicale” 19 decembrie 2007 Congresul (săptămâna XXX – a||) Uniunii Medicale Balcanice, cu participare internațională, Chișinău, RM, septembrie 2008. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Rezultatele cercetărilor: 13 lucrări științifice.

18. Crivceanschii Lev, a. n. 1953. Conferențiar universitar, doctor în științe medicale. Cercetător științific superior. Forma de angajare: cumul extern

Experiența: a a. 1978-1980 - Medic cardiolog de terapie intensivă a secției de cardiologie al Spitalului Clinic Republican Nr.1 din Republica Moldova; aa.1980-1990 - Medic cardiolog-reanimatolog, șeful departamentului Cardiologie al Spitalului Clinic pe lângă Aparatul de Guvern al Republicii Moldova; aa.1990-1994 - Medic cardiolog al departamentului Cardiologie pentru bolnavi cu infarct miocardic al Spitalului Clinic Municipal „Sfânta Treime”, mun. Chishinău, Republica Moldova; În anul 1994a susținut teza de doctor în științe medicale Din an. 1994 asistent, ulterior conferențiar universitar la catedra „Urgențe medicale” a USMF „Nicolae Testemițanu”; Medic specialist de categorie superioară în cardiologie și medicina de urgență; Consultantul principal în domeniul de cardiologie de urgență și medicina de urgență al Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă din Republica Moldova; Președintele Comisiei de atestare a medicilor de urgență din Republica Moldova; Vicepreședintele Societății Științifico-Practică "Medicina de Urgență și Catastrofe" din Republica Moldova; Membrul al Societății Științifico-Practică de Cardiologie din Republica Moldova; Conducătorul echipei de creare a electrocardiografului portativ monocanal ECGP-RDM-7 „CARDIOLIFE RDM”.

Perfecționări: Secundariat clinic pe specialitatea cardiologie la catedra „Boli interne,” Academia de Pediatrie din or. Sankt-Petersburg, Rusia (1976-1978). Modulele de perfecționare a medicilor: ”Cardiologia clinică” în cadrul Institutului Central de Perfecționare a Medicilor, or. Moscova, Rusia;

”Problemele actuale în boli interne” în cadrul Institutului de Perfecționare a Medicilor din Ucraina, or. Harcov; ”Cardiologia clinică” și ”Actualități în urgențele medicale” la Facultate de Educație Continuă în Medicină și Farmacie a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu,” din Republica Moldova.

Participare la foruri internaționale: Международный конгресс: Патология сердечно-сосудистой системы при нарушениях нейро-гормональной регуляции. Ленинград. 1978. Международный конгресс: Актуальные вопросы патологии сердечно-сосудистой системы и органов дыхания. Киев 1981. Международный конгресс: Актуальные вопросы диагностики, лечения, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной системы и реабилитации больных. Вильнюс. 1984. Congres internațional Săptămîna XXVII a Uniunii Medicale Balcanice, 2002. International Congress on Coronary Artery Disease From Prevention to Intervention. Istanbul, Turkey, 2005. Conferința Internațională Asistența medical de urgență prespita. Evoluție-Prezent și Perspective. Iași-Chișinău, 2006. Congresul II de Medicina internă cu participare internațională, 2007. Chișinău, 2007. Congres internațional Săptămîna XXX a Uniunii Medicale Balcanice. I congres în Medicina de Urgență din Republica Moldova. (The first congress of emergency medicine of the RM “ Modern approaches in medico-surgical emergencies”) 16-18.09.2008. Al V lea Congres de Cardiologie 2008 Chișinău Republica Moldova. The XIX-th Session of the Balcan Medical Days and The Second Congress of Emergency medicine of the Republic of Moldova “ Actualities and controverses in Emergency medicine”) 22-24.09.2013. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării ”Evroinvent 2014,” 21 mai, Iași, România.

Rezultatele cercetărilor sunt publicate în 107 lucrări științifice, dintre care 2 manuale și 20 ghiduri practice.

19. Croitor Petru, a. n. 1974. Doctor în științe medicale. Medic ortoped traumatolog. cercetător științific. Forma de angajare: în state.

Experiența: 1991-1997- Facultatea medicină generală a Universității de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”, or. Chișinău, Moldova. Studii postuniversitare: 1997-2000- Rezidențiat ortopedie-traumatologie, Spitalul Clinic Municipal de Urgență or. Chișinău, Moldova. 2000-2005 medic ortoped-traumatolog secția ambulatorie de traumatologie-ortopedie N5. 2005-2007 Doctorat ortopedie-traumatologie, tema: ”Tratamentul chirurgical a fracturilor acetabului”, a Universității de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”, or. Chișinău, Moldova. Activitatea profesională: 2007-2010 cercetător științific a Laboratorului „Urgențe Traumatologice”, CNȘPMU. 2011- până în prezent cercetător științific în cadrul proiectului „Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale a pacienților politraumatizați”, CNȘPMU. 2010- susține teza de doctor în medicină pe tema „Tratamentul chirurgical al fracturilor acetabulare” (specialitatea:

14.00.22 – ortopedie și traumatologie) Domeniile de activitate științifică: Ortopedia și traumatologia, tratamentul fracturilor de acetabul.

Participarea la foruri Internaționale: A XII-a Conferință SOROT, Galați, Romania, 2005. 11-th SOROT National Congress of Orthopedics and Traumatology, Bucharest, Romania, 2005. Al XII-lea Congres Național SOROT - 2007, Tîrgu Mureș. Conferința a IX –a ortopezilor-traumatologi din Rep. Moldova cu participare internațională 20 aprilie 2007 Chișinău, The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”. Chișinău, 2008. Conferința a X-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 18 aprilie 2008, Florești; Conferința a XI-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională 17 aprilie 2009, Chișinău. Conferința a VII-a a Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională ”Actualități în microchirurgia reconstructivă.” 18 iunie 2010. Conferința Euroregionala ”Tehnologii modern în ortopedie și traumatologie”. Timișoara, România. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova, 2013.

Membru: 2000- membru Asociației Traumatologilor și Ortopezilor din Moldova. 2005- membru Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie.

Premii: Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” (Chișinău– 2009)- medalie de bronz.

Rezultate științifice: 34 lucrări științifice, inclusiv articole, teze, prezentări și 2 brevete de invenție.

20. Gurghiș Radu, a. n. 1978. Doctor în științe medicale. Medic chirurg. Cercetător științific. Forma de angajare: cumul extern.

Experiența: a a. 2003-2005 Secundariat clinic „Chirurgie hepatobiliopancreatică”, 2000 - 2003 Rezidențiat, specialitatea – Chirurgie generală, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2002 – prezent Medic-chirurg de urgență, secția Traumatism Asociat, IMSP IMU, Chișinău din 2005 până în prezent este cercetător științific al laboratorului Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară, a USMF „Nicolae Testemițanu”. 2012 - susține teza de doctor în medicină. Activitatea de cercetare – tratamentul nonoperator al pacienților cu traumatisme ale ficatului și splinei.

Perfecționări: 2004 – Curs postuniversitar „Probleme actuale de chirurgie abdominală. Aspecte științifico-practice și metodice de pregătire universitară și postuniversitară” USMF „N. Testemițanu”. 2005 – Curs postuniversitar „Probleme actuale de diagnostic și tratament al malformațiilor congenitale chirurgicale pediatrice” USMF „Nicolae Testemițanu”. 2005 – Curs postuniversitar „Laparoscopia diagnostică, curativă și operatorie”, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2006 – Curs postuniversitar „Actualități diagnostice și tratament a patologiei chirurgicale”, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2007 – Curs postuniversitar „Actualități de diagnostic și tratament a

traumatismelor și patologiei ortopedice a aparatului locomotor”, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2008 – Curs postuniversitar „Urgențe medicale chirurgicale. Aspecte de diagnostic și tratament. Metodologie didactică”, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Participarea la foruri Internaționale: Al XXII-lea Congres Național de Chirurgie (Târgu Mureș-Sovata, 2004); Al XXIII-lea Congres Național de chirurgie (Oradea-Băile Felix, 2006); Al X-lea Congres al Asociației chirurgilor “N.Anestiadi” din Republica Moldova (Chișinău, 2007); Al XXIV-lea Congres Național de chirurgie (Constanța, 2008). The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”. Chișinău, 2008.Confeința Națională de Chirurgie. Sibiu. România,2011. MedEspera 2012 - International Medical Congress for Students and Yong Doctors.Kishinev, 2012.The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova . 2013.15th European Congress of Trauma & Emergency Surgery & 2nd World Trauma Congress. Frankfurt, Germany. 2014.XV съезд хирургов Белоруссии. Минск, Беларусь, 2014.

2003 – membru al Asociației Chirurgilor din Moldova „Nicolae Anestiadi”. 2005 – stagiul Laparoscopia diagnostică curativă și operatorie (Chișinău). 2010 – membru Societatea Română de Chirurgie de Urgență și Traumatologie

Premii: Premiul Academiei de Științe ATCM Pro-science, 2007. Premiul USMF “N.Testemițanu”, Zilele Universității, 2008.

Rezultatele cercetărilor sunt publicate în 30 lucrări științifice.

21. Zastavnițchi Gheorghe, a. n. 1977.Doctor în științe medicale. Medic chirurg. Cercetător științific. Forma de angajare: cumul extern.

Experiența: 2000 – 2003 – Rezidențiat Chirurgie Generală, Spitalul Clinic Municipal de Urgență or. Chișinău, Moldova.aa.2003-2005 Secundariat clinic „Chirurgie hepatobiliopancreatică”, din 2005 până în 2014 - asistent universitar a USMF „Nicolae Testemițanu”. Activitatea de cercetare – tratamentul într-o singură etapă a ocluziilor tumorale de colon. 2012- susținerea tezei de doctor în medicină.

Perfecționări: 2003 – 2005 – Secundariat clinic la specialitatea Chirurgie hepatobiliopancreatică, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2004 – Curs postuniversitar „Probleme actuale de chirurgie abdominală. Aspecte științifico-practice și metodice de pregătire universitară și postuniversitară” USMF „Nicolae Testemițanu”. 2005 – Curs postuniversitar „Probleme actuale de diagnostic și tratament al malformațiilor congenitale chirurgicale pediatrice” USMF „Nicolae Testemițanu”. 2005 – Curs postuniversitar „Laparoscopia diagnostică, curativă și operatorie” USMF „Nicolae Testemițanu”. 2008 – Curs postuniversitar „Traumatisme toraco-pulmonare și

cardiovasculare” USMF „N. Testemițanu”. 2009 – Curs postuniversitar „Trauma and Emergency Surgery” Weill Cornell Seminar in Salzburg, Austria. Thrombosis Expert Forum. Baku, Azerbaijan , 2011. Integration course PPD, Médecins Sans Frontieres. Viena, Austria, 27 Ianuarie - 5 Februarie 2013.

Participarea la foruri Internaționale: Al 12-lea Congres de gastroenterologie al Uniunii Europene (Praga, 2004); Al XXII-lea Congres Național de Chirurgie (Târgu Mureș-Sovata, 2004); Al XXIII-lea Congres Național de chirurgie (Oradea-Băile Felix, 2006); Al X-lea Congres al Asociației chirurgilor “N.Anestiadi” din Republica Moldova (Chișinău, 2007); Al XXIV-lea Congres Național de chirurgie (Constanța, 2008). The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”. Chișinău, 2008. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю присвячена 80-річчю від дня народження професора Б. О. Мількова, м. Чернівці, Україна, 2012. MedEspera 2012 - International Medical Congress for Students and Young Doctors. Kishinev, 2012. The International Conference of Young Researchers, Xth edition. 2012. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova . 2013.

Premii: Federația Uniunii Europene de Gastroenterologie (UEGF) 2004; Societatea Chirurgilor din Japonia (JSS) 2009; Societatea Europeană de Traumă și Chirurgie de Urgență (ESTES) 2009; Societatea Mondială a Chirurgilor ISS/SIC(2009). Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 2012: Золотая медаль. Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012 Ediția a IX-a, Cluj-Napoca, România, 2012 Medalie de argint. EUROINVENT 2013, Iași, România, Medalie de aur. The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer , “Inventica 2014”, 2014 Medalie de Aur.

Rezultatele cercetărilor sunt publicate în peste 80 lucrări științifice, inclusiv în reviste cu Impact Factor.

22. Vozian Marin, a. n. 1977. Asistentul catedrei Chirurgie N 1”Nicolae Anestiadi”. Medic chirurg. Cercetător științific. Forma de angajare: cumul extern.

Experiența: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, facultatea de medicină generală. 2000-2003 Rezidențiat la specialitatea Chirurgie Generală, Catedra chirurgie nr. 1 „Nicolae Anestiadi” a USMF „Nicolae Testemițanu”. 2003-2007 Doctorat cu frecvență redusă, Catedra Chirurgie nr. 1 „Nicolae Anestiadi” a USMF „Nicolae Testemițanu”. 2012-2014 Studii de masterat, Școala de Management în Sănătate Publică, IP USMF „Nicolae Testemițanu”. 2008 – prezent Asistent universitar la Catedra chirurgie nr. 1 „Nicolae Anestiadi” a IP USMF „Nicolae Testemițanu”. 2002 – prezent Medic chirurg IMSP IMU.

Perfecționări: 2009 - Surgery, organizat de Fundația Americano-Austriacă (AAF), (Salzburg, Austria). 2011 - Thrombosis Expert Forum. Baku, Azerbaijan, 2014 - General Surgery, organizat de Open Medical Institute (OMI), Landes Krankenhaus, (Salzburg, Austria).

Participarea la foruri Internaționale: Săptămâna Gastroenterologiei, Simpozionul Falk 143 (Freiburg, 2004); Conferința Națională de Chirurgie „Chirurgia Pancreasului” (Iași, 2005); Al XXIII-lea Congres Național de chirurgie (Oradea-Băile Felix, 2006); Al IX-lea Congres al Asociației chirurgilor “N.Anestiadi” din Republica Moldova (Chișinău, 2003); Al X-lea Congres al Asociației chirurgilor “N.Anestiadi” din Republica Moldova (Chișinău, 2007); Al XXIV-lea Congres Național de chirurgie (Constanța, 2008). The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”. Chișinău, 2008. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova, 2013. 2003 – prezent Asociația Chirurgilor din Republica Moldova “N. Anestiadi”. 2012 – prezent European Digestive Surgery.

Premii: 2013 Medalie de aur - European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent. 2013 Medalie de aur - 9 Международный Салон изобретений и новых технологий "Новое Время". 2013 Medalie de bronz - International Warsaw Invention Show (IWIS). EUROINVENT 2013, Iași, România, Medalie de aur.

Rezultatele cercetărilor sunt publicate în peste 70 lucrări științifice, inclusiv în reviste cu Impact Factor.

23. Kusturova Anna, a. n. 1982. Asistentul catedrei Ortopedie și Traumatologie. Medic ortoped-traumatolog. Cercetător științific. Forma de angajare: cumul extern.

Experiența: 1999-2005 – facultatea Medicina generală, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2005-2009 – rezidențiat, catedra Ortopedie și Traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”. 2009 -2012– doctorand, USMF „Nicolae Testemițanu”. Domeniile de activitate științifică: ortopedia și traumatologia

Perfecționări: 2009 - Salzburg Medical Seminar „Rehabilitation Medicine”, Salzburg, Austria. 2013 - Salzburg Medical Seminar “Trauma and Emergency Surgery”, Salzburg, Austria. Polytrauma course, , Moscow, Russian Federation., 2013.

Participarea la foruri naționale și internaționale: Conferințele științifice USMF „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, Republica Moldova (2000 - 2010). Congresul VI al ortopezilor-traumatologilor din Republica Moldova cu participarea internațională. Chișinău, Republica Moldova (2006), Scientific Conference for Students and Young Doctors, Pleven, Bulgaria (2006). International Medical Congress for Students and Young Doctors “MedEspera”,

Chisinau, Republic of Moldova (2006, 2008). the XXX-th Balcan Medical Week, Chisinau, Republic of Moldova (2008), Conferința XI Națională al ortopezilor-traumatologilor din Republica Moldova cu participarea internațională. Chișinău, Republica Moldova (2009). the 10th European Congress of Trauma and Emergency Surgery. Antalya, Turkey (2009). Науково-практична конференція з міжнародною участю

"Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини" (для молодих вчених та студентів), м.

Одеса, Україна, 2012. MedEspera 2012 - International Medical Congress for Students and Young Doctors. Kishinev, 2012. Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Модернизация оказания помощи больным с множественной и сочетанной травмой». Москва, Россия. 2013. Международная научная конференция студентов и молодых ученых “Современные теоретические и практические аспекты клинической медицины”. 2013, Одесса, Украина. VII Scientific-Practical International Conference “Actual problems of contemporary medical psychology”, 2013, Kyiv, Ukraine. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova, 2013.

Premii: Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „INVENTIKA”. București, România (2008). Congress Grant of the 10th European Congress of Trauma and Emergency Surgery. Antalya, Turkey (2009). Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „Новое время”. Sevastopol, Ucraina (2010) – medalie de aur.

Rezultate: 24 lucrări științifice, inclusiv articole, teze.

24. Șor Elina, a. n. 1976. Asistentul catedrei Chirurgie N 1 “Nicolae Anestiadi”. Medic chirurg. Cercetător științific. Forma de angajare: cumul extern.

Experiența: 1993-1999 – Facultatea de medicină generală a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, or. Chișinău, Moldova. Studii postuniversitare: 1999 – 2002 – Rezidențiat Chirurgie Generală, Spitalul Clinic Municipal de Urgență or. Chișinău, Moldova 2002–2004 – Secundariat clinic specializare “Chirurgie generală” 2004 – 2008 Doctorat fără frecvență, catedra chirurgie 1 „Nicolae Anestiadi” USMF „Nicolae Testemițanu”.

Perfecționări: 2004 - Curs postuniversitar „Probleme actuale de chirurgie abdominală. Aspecte științifico-practice și metodice de pregătire universitară și postuniversitară” 2005 – Curs postuniversitar „Probleme actuale de diagnostic și tratament al malformațiilor congenitale chirurgicale pediatrice” USMF „Nicolae Testemițanu”. 2007 – Curs postuniversitar „Actualități de diagnostic și tratament a traumatismelor și patologiilor ortopedice a aparatului locomotor” USMF „Nicolae Testemițanu”. 2007 - Curs postuniversitar „Chirurgia laparoscopică” – specializare primară pentru competență în activitate. USMF „Nicolae Testemițanu”. 2007 - Curs postuniversitar „Chirurgia laparoscopică a patologiilor joncțiunii esofagogastrice și bolii ulceroase” – perfecționare tematică. USMF „N. Testemițanu”. 2008 – Curs postuniversitar „Urgențe medicale chirurgicale. Aspecte de diagnostic și tratament. Metodologie didactică” USMF „N. Testemițanu”. 2008–Curs postuniversitar „Psihopedagogia învățământului superior” USMF „N. Testemițanu”. 2008 - Curs postuniversitar „Chirurgie laparoscopică în patologia căilor biliare și pancreasului” USMF „N. Testemițanu”. 2010 - Curs postuniversitar „Hemoragia în bolile de profil chirurgical- Aspecte de diagnostic și tratament. Metodologie didactică” USMF „N. Testemițanu”. Activitatea profesională: 2005-2010 Laboratorul Chirurgie Hepato-pancreato-biliară în calitate de cercetător științific stagiar

2010 - până în prezent - asistent universitar, Catedra Chirurgie Nr. 1 „N. Anestiadi” a USMF „N. Testemițanu” Domeniile de activitate științifică: Chirurgia de urgență; Chirurgia tractului digestiv. „Chirurgie”. Universitatea de Medicina și Farmacie “Gr. Popa”, Iasi., 2013. The 6-th Romanian „ Ian Donald” Course Inter-University School of Medical Ultrasound, 2014, Cluj-Napoca, România.

Participarea la foruri internaționale: Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători, editia IV, dedicată aniversării a 60 de ani ai ASM (2006); Al X-lea Congres al Asociației chirurgilor “N. Anestiadi” din Republica Moldova (Chișinău, 2007); V edition International Conference of Young Researchers (November 9, 2007); Congresul II de Gastroenterologie și Hepatologie cu participare internațională (Chișinău, 2008); Al XXIV-lea Congres Național de chirurgie (Constanța, 2008); Al IV-lea Congres al Asociației Române pentru Chirurgie endoscopică și alte tehnici intervenționale (ARCE)(Iași, 2008); The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”, Chișinău, 2008. Al V-lea Congres Național ARCE 2009 cu tema "Actualități în chirurgia miniinvasivă" București (România) (2009); Conference of Young Researchers (November 2009); Conference of Young Researchers (November VIII edition, 2010). Науково-практична конференція з міжнародною участю "Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини" (для молодих вчених та студентів), м. Одеса, Україна, 2012. 2012 -2014 International Medical Congress for Students and Young Doctors, Chisinau. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova, 2013.

Afilieri în cadrul asociațiilor profesionale: 2002 – Asociația Chirurgilor din Moldova „N. Anestiadi”, 2008 – European Association for Endoscopic Surgery (EAES), 2008 – Межрегиональное общество фармакоэкономических исследований – Российский филиал The International Society Pharmacoeconomics and Outcomes Research.

Rezultatele cercetărilor: 72 lucrări științifice, inclusiv articole, teze.

25. Hîncota Dumitru, a. n. 1981. Medic ortoped-traumatolog. Cercetător științific. Forma de angajare: în state.

Experiența: 1999 - 2005 Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, facultatea Medicină Generală, studiile le-am făcut în limba franceză, fiind student în grupa francofonă, fapt confirmat de Certificatul acordat de Agenția Universitară Francofonă. În timpul studiilor am beneficiat de un stagiu clinic în or. Angers, Franța. 2005-2009 Rezidențiat USMF Nicolae Testemițanu Chișinău. 2008 - 2011 medic de urgență Numele și adresa angajatorului CNȘPMU, Chișinău. 2009-2013 doctorand ortopedie și traumatologie. 2011 – până la momentul prezent - medic ortoped traumatolog IMU.

Participarea la foruri internaționale: Participarea la foruri Internaționale: Al XII-lea Congres Național SOROT - 2007, Tîrgu Mureș, Romania. Conferința a IX –a ortopezilor-traumatologi din Rep.

Moldova cu participare internațională, 2007, The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”, Chișinău, 2008. Chișinău; Conferința a X-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională, 2008, Florești; „The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”(2008, Chișinău); Conferința a XI-a ortopezilor-traumatologilor din Rep. Moldova cu participare internațională, 2009, Chișinău. A XI ediție a Expoziției Internaționale Specializate „Infoinvent-2009”, European exhibition of creativity and innovation EURO invent 2010, Iași. Conferința a VII-a a Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională ”Actualități în microchirurgia reconstructivă. 2010 -2014 International Medical Congress for Students and Yong Doctors,Chisinau.The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova, 2013.

De la 2000- membru Asociației Traumatologilor și Ortopezilor din Moldova.

Premii: 18.06.2009 – prin decret prezidențial decorat cu medalia Meritul Civic

Rezultatele cercetărilor: 25 lucrari stiintifice, inclusiv articole, teze.

26. Suman Serghei, a. n. 1974. Conferențiar universitar, Doctor în științe medicale. Chirurg de urgență IMU.Forma de angajare: Cumul extern.

Experiența: 1995 - 2001 Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu” din Moldova - Medic de familie. 2001 – 2005 Reyidențiat Chirurgie generală, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Moldova. 2003 – aprilie 2005 - Masterat în Anatomie topografică și Chirurgie operatorie.2006 - 2009 - Studii prin doctorat catedra Anatomie topografică și Chirurgie operatorie Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu” din Moldova: Teza de doctor în medicină: „Variantele anatomo-clinice ale joncțiunii pancreato-coledociene și ale Papilei vater în alegerea procedeeleor endoscopice de diagnostic și tratament” – 14.00.27 Chirurgie. Consiliul Național pentru Acreditare si Atestare al Republicii Moldova a desemnat prin cele mai bune teze de doctorat ale anului 2009 din diverse domenii ale științei si educației. Ședința Comisiei de atestare a CNAA din 18 martie 2009. 2012 – 2014 - Școala de Management în Sănătate Publică ,Aprobarea temei: „Aspecte morfofuncționale și semnificații clinice ale complexului coledocopancreaticoduodenal”, specialitatea 311.01 – Anatomia omului, la teza de doctor habilitat în științe medicale. Asistent catedra Anatomie topografică și Chirurgie operatorie Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „NicolaeTestemițanu” din Moldova.

Participarea la foruri Iinternationale: Al V-lea Congres Național al Asociației Române de Chirurgie Endoscopică. A II-a Conferință Națională a S.N.C.A.M.R. (Societatea Națională de Chirurgie a Asistenților Medicali din România). Simpozionul de Chirurgie minim-invazivă al Societății Române de Chirurgie Plastică. București, 11-14 noiembrie 2009. The Third International Medical Students and

Young Doctors Congress “MedEspera” 19-20 may 2010. A XXXII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. A V-a Conferință Internațională de Chirurgie, 7-10 octombrie 2010, Piatra Neamț, România. Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Probleme Clinico-Chirurgicale. Ediția a XII-a, 19-21 octombrie 2011. International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin ACTUAL ISSUES OF MORPHOLOGY Chisinau, September, 20-22, 2012. A XXXIV-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. A VI-a Conferință Internațională de Chirurgie, 11-13 octombrie 2012, Piatra Neamț, România. The XIV National Congress of the Romanian Society of Anatomy with international participation. Timișoara, Romania, May 16-18, 2013. The XIX-Th Session of the Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of the Republic Of Moldova On 22th-24th September 2013. Научно-практическая конференция с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, профессора, доктора медицинских наук Петра Иосифовича Лобко. морфология — медицинской науке и практике. Минск, Беларусь, 23–24 октября 2014 г. AXXXVI-a Reuniunea Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. A VIII-a Conferință Internațională de Chirurgie, 23-26 octombrie 2014, Piatra Neamț, România. Balcanic Medical Union’s Week and the Military Emergency Hospital Days. 8-11 october 2014, București, România. Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Conferința științifică anuală a colaboratorilor și studenților. 15-17 octombrie 2014.

Rezultatele cercetărilor: 66 lucrări științifice, inclusiv monografie, 4 îndrumări metodice, 5 brevete de invenție, articole, teze.

27. Țîpșelea, a. n. 1956. Doctor în științe medicale, Șef secție morfopatologie IMU. Forma de angajare: în state.

Experiența: aa. 1974-1977 doctorat, aa. 1977-1993 lector, lector superior, conferențiar la catedra de morfopatologie USMF „Nicolae Testemițanu”, aa. 1993-1995 șef curs Morfopatologie FPM USMF „Nicolae Testemițanu”, aa. 1995-1997 vicedirector medical CNȘ PMU, a. 1997-prezent șef secție Morfopatologie IMU; șef secției Morfopatologie al Centrului Științific de Patologie AȘM.

Perfecționări: Morfopatologie ЦИУВ (Moscova, 1977), Morfopatologie Institutul Secenov (Moscova, 1979), Curs postuniversitar Emergency Medicine University of Massachusetts Medical Center (USA, 1996). Publicații – 98 articole și teze, 1 monografie.

Participări la foruri internaționale: „The XXX-th Balcan week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova „Modern approaches in medico-surgical emergencies”” (2008, Chișinău); The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency

Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Rezultatele cercetărilor: lucrări științifice, inclusive articole, teze.

28. Gânga Veceaslav, a. n. 1955. Doctor în științe medicale. Șef secție „Management al calității serviciilor medicale”. Forma de angajare: în state.

Experiența: a.a. 1979 – 1980 Internatura pe Chirurgie, spitalul clinic municipal nr.4, Chișinău, aa. 1980 – 1983 chirurg în policlinica nr.6, apoi chirurg-endoscopist Spitalul Clinic Municipal nr.3, or.Chișinău, aa. 1983 – 1986 Doctorat pe Microchirurgie Centrul Unional Științific de Chirurgie, Moscova, aa. 1986 – 1988 asistent la catedra de traumatologie-ortopedie Institutul de Stat de Medicină, or.Chișinău, aa. 1988 – 1990 medic ordinator Centrul Republican de Microchirurgie, Spitalul Republican Traumatologie și Ortopedie, aa. 1990 – 2001 conducător al Centrului Republican de Microchirurgie, Spitalul Clinic Municipal de Urgență, or. Chișinău, aa. 2004 – 2006 medic-expert 59epublican59 în Compania Națională de Asigurări în Medicină. Din 2007 până în 59epubli șef secție Management al calității serviciilor medicale, iar de la finele anului 2007 și în calitate de președinte al Consiliului Calității în Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă. Rezultatele obținute al activității Centrului Republican de Microchirurgie au fost prezentate la societățile republican științifice al chirurgilor, ortopezilor-traumatologilor, neurologilor-neurochirurgilor, ginecologilor și conferințe-congrese 59epublican, internaționale în total de 28 ori.

Participarea la foruri internaționale: 1994 – I Congres de Microchirurgie, mun.Cluj-Napoca. 1995 – I Congres Național de chirurgie a României, mun.Poiana Brașov. 1995 – III Congres al microchirurgilor, mun.București. 2000 – IYCongres de microchirurgie a României, mun.Iași. Congresul (săptămâna XXX – a) Uniunii Medicale Balcanice, cu participare internațională, Chișinău, RM, septembrie 2008. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013.

Premii: 1988- Laureat al premiului RM “Boris Glavan”.

Rezultatele cercetărilor: 43 publicații științifice, 2 brevete de invenții

2.2. Personalul uman

	Numele, Prenumele	Funcția	Studiile	DisciplinaS pecialitatea	Gradul științific	Titlul științific	Abilitat cu drept de cond.	Anul nașterii	Activitatea științifica
<i>Componența nominală a personalului de conducere cu precizarea (la data de 31. 01.2014)</i>									
1.	Ciobanu Gheorghe	Șef catedra, Director IMU, Cercetator	USMF, medicina generală 1974	Chirurgie	DHȘM 19.04.20 01	PU	Abilitat	1951	2010 - 2014 în state

		științific coordonat or							
2.	Mișin Igor	Vicedirect or știință IMU, Cercetator științific coordonat or	USMF, medicina generală 1985	Chirurgie	DHȘM 28.02.20 08	PC	Abilitat	1961	2010 - 2014 în state
3.	Borovic Eduard	Secretar științific IMU Cercetator științific superior	USMF, medicina generală 1989	Ortopedie - Traumatolo gie	DȘM 09.04.19 97	CC		1966	2010 - 2014 în state
4.	Kusturov Vladimir	Șef laborator	Institutul de medicina Odessa 1974	Ortopedie - Traumatolo gie	DHȘM 03.07.20 09	CC		1950	2010 - 2014 Cumul extern
<i>Lista personalului din sfera științei și inovării cu redarea (la data de 31. 01.2014)</i>									
5.	Glavan Alina	Șef secției	USMF, medicina generală 1997	Ortopedie - Traumatolo gie	DȘM 15.04.20 07			1974	2010 - 2014 în state
6.	Anestiadi Vasilii	Șef centrului patobiolo gic	USMF, medicina generală 1951	Patomorfol ogie	DHȘM 1964 Academ ician 1978	PU	Abilitat	1928	2010 - 2014 Cumul extern
7.	Gornea Filip	Șef catedra, Cercetator științific coordonat	USMF, medicina generală 1969	Ortopedie - Traumatolo gie	DHȘM 07.05.19 93	PU	Abilitat	1941	2010 - 2012 Cumul extern

		or							
8.	Darciuc Mihail	Şef secţiei	USMF, medicina generala 1972	Ortopedie - Traumatologie	DŞM 24.02.200	CU		1950	2010 - 2014 în state
9.	Dolghii Andrei	Şef secţiei	USMF, medicina generala 1989	Chirurgie	DŞM 2008			1966	2010 - 2014 în state
10.	Postolache Roman	Şef secţiei	USMF, medicina generala 1991	Neurochirurgie	DŞM 2008			1967	2010 - 2014 în state
11.	Axenti Alin	Şef secţiei	USMF, medicina generala 1995	Urologie	DŞM 2004			1978	2010 - 2014 în state
12.	Pascari Vasilie	Şef laborator	USMF, medicina generala 1976	Ortopedie - Traumatologie	DŞM 1998	CU		1951	2010 Cumul extern
13.	Calistru Anatolie	Şef secţiei	USMF, medicina generala 1988	Chirurgie	DŞM 1993	CU		1961	2010 - 2014 în state
14.	Pîsla Mihail	Şeful centrului medicina calamităţilor	Facultatea medico - militară a Institutului de Medicină din or. Samara, Federaţia Rusă 1980	Medicină socială şi management	DŞM 2006			1957	2010 - 2013 în state
15.	Bernaz	Farmacist	USMF,	Farmacie	DŞM			1957	2010 - 2014

	Emelian	clinician	farmacie 1978		2007				în state
16	Burunsus Valisie	Medic neurochir urg	USMF, medicina generală 1975	Neurochirur gie	DȘM 1985	CU		1947	2010 - 2014 în state
17	Onufrei Ion	Șef secției	USMF, medicina generală 1978	Chirurgie	DȘM 1987			1953	2010 - 2014 în state
18	Crivceans chii Lev	Cercetator științific superior	USMF, medicina generală 1977	Cardiologie	DȘM 1994	CU		1953	2010 Cumul extern
19	Croitor Petru	Cercetator științific	USMF, medicina generală 1997	Ortopedie - Traumatolo gie	DȘM 2010			1974	2010 - 2014 în state
20	Gurghiș Radu	Cercetator științific	USMF, medicina generală 2000	Chirurgie	DȘM 2012			1978	2010 - 2014 Cumul extern
21	Zastazniț hi Gheorghe	Cercetator științific	USMF, medicina generală 2000	Chirurgie	DȘM 2012			1977	2010 - 2014 Cumul extern
22	Vozian Marin	Cercetator științific	USMF, medicina generală 2000	Chirurgie				1977	2010 - 2014 Cumul extern
23	Kusturova Anna	Cercetator științific	USMF, medicina generală 2005	Ortopedie - Traumatolo gie				1982	2010 - 2014 Cumul extern
24	Șor Elina	Cercetator	USMF, medicina	Chirurgie				1976	2010 - 2014 Cumul

		științific	generală 1999						extern
25	Hîncota Dumitru	Cercetator științific	USMF, medicina generală 2005	Ortopedie - Traumatolo gie				1981	2010 – 2013 Cumul extern
26	Suman Serghei	Chirurg de urgență IMU	USMF, medicina generală 2001	Chirurgie	DȘM 2009	CU		1974	2010 - 2014 Cumul extern
27	Țiplellie	Șefsecți e	USMF, medicina generală 1974	Morfopat ologie	DȘM 1978	CU		1956	2010 - 2014 în state
28	Gânga Veceaslav	Șef secție	USMF, medicina generală 1979	Chirurgie	DȘM 1987			1955	2010 - 2014 în state

2.3. Mijloacele financiare disponibile

Finanțarea cercetărilor științifice a proiectului 08.817.09.008A „*Optimizarea managementului urgențelor traumatologice: strategii organizatorice, elaborarea metodelor noi de diagnostic și tratament*” din partea Academiei de Științe s-a efectuat în anul 2010 conform contractului de finanțare nr. 27 din 16. 03. 2010 cu AȘM în sumă de 396,3 mii lei. Din anul 2011 în cadrul proiectului 11.817.09.61A „*Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați*” pentru efectuarea lucrărilor de cercetări științifice și pregătirea cadrelor științifice încheiate cu Academia de Științe a Moldovei conform devizului de cheltuieli anexat la contract de finanțare:

nr. 02/inst din 10.02.2011 în sumă de 456,3 mii lei.

nr. 15/inst din 02.03.2012 în sumă de 456,3 mii lei.

nr. 15/inst din 15.02.2013 în sumă de 383,3 mii lei.

nr. 15/inst din 12.02.2014 în sumă de 383,3 mii lei.

În structura cheltuielilor pentru asigurarea procesului de cercetare au dominat cheltuielile pentru salarizare, care nu au avut o tendință evidentă de creștere în perioada raportată.

În anul 2010 pentru procurarea utilajului s-au cheltuit 99,2 mii lei. Costul echipamentului științific procurat, a constituit 12,4 mii lei/cercetător laboratorului științific în cadrul proiectului

„Optimizarea managementului urgențelor traumatologice: Strategii organizatorice, elaborarea metodelor noi de diagnostic și tratament”.

În anii 2011 - 2014 în cadrul proiectului „Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați” în același scop s-au cheltuit : în anul 2011 - 900,8 mii lei., - 75,1 mii lei/cercetător; în anul 2012 – 846,1 mii lei., - 70,5 mii lei/cercetător; în anul 2013 - 135,5 mii lei., - 13,6 mii lei/cercetător; în anul 2014 – 1232,6 mii lei., - 137,0 mii lei/cercetător;

În perioada raportată cheltuielile pentru menținerea și dezvoltarea bazei științifice a centrului au demonstrat o tendință de creștere (de trei ori) în structura bugetului mediu anual al IMU, asigurând, în general, realizarea prevederilor Codului cu privire la Știință și Inovare. Volumul cheltuielilor pentru știință repartizate per cercetător au crescut considerabil în dinamică după cum se atestă mai jos. Toate aceste resurse utilizate au adus un aport în fortificarea cercetărilor și la sporirea nivelului profesional al cercetătorilor. Evidența veniturilor și cheltuielilor pentru efectuarea cercetărilor științifice a fost dusă de contabilitatea IMU, dotată cu calculatoare, soft (program de contabilitate 1C), personal calificat, condus de contabilul- șef, persoană cu experiență în domeniu.

- ***Volumul total de finanțare a organizației;***

- Volumul total de finanțare a organizației. 2010: 182304,8 mii lei; 2011: 198703,8 mii lei; 2012: 217549,0 mii lei; 2013: 228376,9 mii lei; 2014: 234840,9 mii lei;

Media anuală - 212355,1 mii lei

- ***Ponderea cheltuielilor pentru sfera științei și inovării în volumul total al cheltuielilor organizației (%):***

Ponderea cheltuielilor pentru sfera științei și inovării în volumul total al cheltuielilor organizației 2010: 468,7 mii lei (0,257 %); 2011: 1341,7 mii lei (0,675 %); 2012: 1071,3 mii lei (0,492 %); 2013: 503,3 mii lei (0,22 %); 2014: 1603,3 mii lei (0,683 %);

Media anuală – 997,7 mii lei (0,470 %)

- ***Ponderea (în cadrul volumului de finanțare destinat sectorului științific):***

- Finanțarea de bază; 2010: 396,3 mii lei (84,6 %); 2011: 706,3 mii lei (52,6%); 2012: 706,3 mii lei (65,9 %); 2013: 383,3 mii lei (76,2 %); 2014: 933,3 mii lei (58,2 %);

Media anuală – 625,1 mii lei (62,7 %)

- Mijloacelor speciale 2010: 72,4mii lei (15,4 %); 2011: 635,4 mii lei (47,4 %); 2012: 365,0 mii lei (34,1 %); 2013: 120,0 mii lei (23,8 %); 2014: 670,0 mii lei (41,8 %);

Media anuală – 372,6 mii lei (37,3 %)

- Mijloacelor obținute prin concurs; 2010: 468,7 mii lei (0,257 %); 2011: 1341,7 mii lei (0,675 %); 2012: 1071,3 mii lei (0,492 %); 2013: 503,3 mii lei (0,22 %); 2014: 1603,3 mii lei (0,683 %);

Media anuală – 997,7 mii lei (0,470 %)

- Mijloacelor obținute în baza proiectelor internaționale 2010: 468,7 mii lei (0,257 %); 2011: 1341,7 mii lei (0,675 %); 2012: 1071,3 mii lei (0,492 %); 2013: 503,3 mii lei (0,22 %); 2014: 1603,3 mii lei (0,683 %);

Media anuală – 997,7 mii lei (0,470 %)

- Mijloacelor speciale obținute în baza contractelor economice; 2010: 72,4 lei (15,4 %); 2011: 385,4 mii lei (28,7 %); 2012: 115,0 mii lei (10,7 %); 2013: 120,0 mii lei (23,8 %); 2014: 120,0 mii lei (7,5 %);

Media anuală – 162,6 mii lei (16,3 %)

- Cheltuielilor utilizate în scopul achiziționării și menținerii echipamentului științific. 2010: 99,2 mii lei (21,2 %); 2011: 900,8 mii lei (67,1 %); 2012: 846,1 mii lei (79,0 %); 2013: 135,5 mii lei (26,9 %); 2014: 1232,6 mii lei (76,9 %);

Media anuală - 642,8 mii lei (64,4 %)

2.4. Potențialul logistic și infrastructura de cercetare

Cercetările în cadrul proiectelor instituționale se efectuează în laboratoare științifice, în baza secțiilor respective, amplasate în blocul curativ al Institutului de Medicină Urgentă. În procesul efectuării cercetărilor sunt folosite un șir de utilaje și aparate, costisitoare și foarte costisitoare. Ele sunt prezentate în lista bunurilor materiale de care dispune centrul pentru executarea misiunii sale. Majoritatea utilajelor și aparatelor au o vechime de 1-10 ani. Centrul deține utilaj performant utilizat atât pentru activitatea practică, cât și de cercetare, provenit din diferite surse: finanțarea lucrărilor de cercetare-dezvoltare de către Consiliul Suprem pentru Știință și dezvoltare tehnologică al A.Ș.M., donații, finanțare centralizată de la buget, din achitarea serviciilor prestate de către IMU.

Echipamentului unic modern, instalațiilor și metodelor de cercetare computerizate (1.2.4)

Laboratoare dețin spațiul dotate cu mobilier, apeduct, dispozitive, instrumentariu necesar în secțiile respective pentru studiile morfologice și biochimice până și după intervențiile chirurgicale: Cuagulograf Humacloot Junior (Laboratorul clinic IMU, 2008), Microscop binocular Humascope cu cameră digitală (Laboratorul clinic, IMU, 2008), analizator automat pentru IFA – ELISA (Elisys Uno – analizator imunoenzimatic pentru determinarea anticorpilor în infecțiile microbiene și virotice, a spectrului hormonal, a oncomarkerilor, mediatorilor Sindromului Răspunsului Inflamator Sistemic (SRIS), (Laboratorul clinic, IMU, 2009), Microscop binocular Humascope cu cameră digitală (Laboratorul clinic IMU, 2008), CS-T240 Auto-Chemistry Analyzer - Analizor automat biochimie, sistem Deschis (Laboratorul clinic IMU, 2011), Lista completă a utilajului folosit este prezentată în

Anexa. Colaboratorii laboratorului sunt împărțiți în baza secțiilor, adecvat profilului de cercetare, astfel asigurându-se colaborarea rațională și productivă cu personalul clinicii în cadrul activității cercetător-inovaționale. De menționat faptul, că domeniul chirurgiei bolnavilor politraumatizați sub orice aspecte este extrem de costisitor, fapt determinat de utilizarea echipamentului sofisticat. Toți pacienții operați necesită monitoringul intraoperator, care constă în măsurarea parametrilor hemodinamicii centrale, controlul permanent ale potențialelor electrice ale cordului, R-grafie, doplerografie, la necesitate - tomografie computerizată. Aceasta implică utilizarea obligatorie ale unei serii de dispozitive costisitoare: Ultrasonograf cu regimul Dopler Color pentru aplicații vasculare General Electric USA (Tip Vivid System, 2008), Duodiagnost "Philips Medical System" (Secția imagistică, 2009), Tomograf computerizat "Somatom Emotion" (Secția imagistică, 2008), Electroencefalograf NIC-1CP, NicoletOne Clinical EEG System (Clinica neurologie și neurichirurgie, 2014), Stryker Pressure Monitor System diagnostica al sindromului de compartiment acut -măsurarea presiunii interstițiale (Laboratorul „Politrauma” IMU, 2011), Setul chirurgical endoscopic de bază integral pentru chirurgie Video-Asistată Toracică (VATS) "Karl Storz" (Laboratorul „Politrauma” IMU, 2011), Analizor hematologic automat Sysmex KX-21N (Laboratorul clinic IMU, 2013), Analizor biochimic automat Dirui CS T-240 (Laboratorul clinic IMU, 2012), Analizor biochimic automat Siemens Dimension RxL (Laboratorul clinic IMU, 2013), Analizor de determinare al echilibrului acido -bazic Cobas b221 Roche (Laboratorul clinic IMU, 2013), Analizatorul microbiologic Vitec -2 compact –sistem automat pentru identificarea microorganismelor și testarea sensibilității (Laboratorul bacteriologic IMU, 2013).

În cadrul „*Proiectului de îmbunătățirea sistemului medical și a sănătății publice prin introducerea noului echipament medical de performanță*.” Agenției Internaționale de Cooperare Japoneză (JICA) IMU a primit: Tomografia computerizată - Toshiba Prime Aquilon TSX-303 A (80 slices) (Secția imagistică, 2014), Rezonanța magnetică nucleară- Hitachi Oval Echelon 1,5 T (Secția imagistică, 2014), X-ray General with Fluoroscopy Flexavision F3 (Schimadzu) (Secția imagistică, 2014), Angiograf Trinius C12/F12 (Schimadzu) (Secția imagistică, 2014), Aparatură radiologică C-Arm Opescope Acteno (Schimadzu) – 2 un. și alt aparat costitor de performanță.

La dispoziția cercetătorilor sunt puse de asemenea, cabinete de diagnostic funcțional, laboratorul bacteriologic, clinic și biochimic, sălile de operație, unde se efectuează intervențiile chirurgicale, monitoringul invaziv al hemodinamicii, inclusiv la bolnavii tematici și secția de reanimare și terapie intensivă.

– ***Costul total al echipamentului utilizat în cercetare;***

Costul total al echipamentului utilizat în cercetare în anii 2010 – 2014: 13567, 62 mii lei
 2011: 3358,56 mii lei; 2012: 4619,75 mii lei; 2013: 5158,99 mii lei; 2014: 13567, 62 mii lei;
 Media anuală - 6676,23 mii lei

– **Costul echipamentului per cercetător;**

Costul echipamentului per cercetător în anul 2011 a constituit: 108,34 mii lei; anul 2012: 149,02 mii lei; anul 2013: 184,25 mii lei; anul 2014: 521,83 mii lei

Media anuală - 235,08 mii lei

- **Uzura echipamentului;**

Practic tot echipamentul medical utilizat în cercetare științifică a fost de anii 2010 – 2014 de producere.

- **Utilizarea echipamentului științific în scopul prestării de servicii pentru persoane fizice și/sau juridice (se redă numărul de analize efectuate conform registrului de evidență);**

În perioadă aa. 2010 – 2014 de activitate în laboratorul de diagnostic clinic al IMSP IMU s-au îndeplinit 98 metode de investigații: Biochimice – 27; Clinice generale – 27; Hematologice -12; Imunologice – 20; Coagulologice – 10; Citologice – 2.

Au fost efectuate:

Denumirea analizelor	2010	2011	2012	2013	2014
Biochimice	326715	357878	363412	419422	435080
Clinice generale	163001	154000	153345	158850	151898
Imunologice	61960	70395	71812	71956	72831
Hematologice	548644	535149	546024	639009	567705
Citologice	1128	1518	1534	1812	1437
TOTAL investigații	1 101 448	1 118 940	1 136 127	1 291 049	1 228 951

Structura prestărilor de servicii

Servicii	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL investigații	1 101 448	1 118 940	1 136 127	1 291 049	1 228 951
Costul investigațiilor Total	8 466 918	8 793 297	10 259 701	11 935 451	11 106 834
Analize p/u bolnavi asigurați	1 026 495	1 047 671	1 058 194	1 216 843	1 153 264
Costul analizelor p/u bolnavi asigurați	7 961 619	8 227 261	9 627 459	11 331 742	10 487 438

Analize contra plată	52 316	53 172	57 162	53 641	53 166
Costul analizelor p/u bolnavi contra plată	371 368	444 205	487 053	455 491	460 955
Analize fără plată	22 637	18 097	20 771	20 565	22 521
Costul analizelor p/u bolnavi fără plată	133 931	121 831	145 189	148 218	158 441

Numărul investigațiilor efectuate de laboratorul de bază a staționarului

Denumirea analizelor		Cercetarea clinică generală	Cercetarea hematologică	Cercetarea biochimică	Cercetarea imunologică	Cercetarea citologică	TOTAL
Anul							
2010	nr.	124459	199171	193857	45798	1128	564413
	%	22,1 %	35,3 %	34,3 %	8,1 %	0,2 %	100 %
2011	nr.	117834	188802	180503	48279	1518	536936
	%	21,9 %	35,2 %	33,6 %	9,0 %	0,3 %	100 %
2012	nr.	118368	198891	183927	50821	1534	553541
	%	21,4 %	35,9 %	33,2 %	9,2 %	0,3 %	100 %
2013	nr.	121631	187374	215719	49899	1812	576435
	%	21,4 %	35,9 %	33,2 %	9,2 %	0,3 %	100 %
2014	nr.	118357	175019	238890	48410	1437	582113
	%	20,3 %	30,1 %	41,0 %	8,3 %	0,3 %	100 %

Numărul investigațiilor efectuate în laboratorul DMU

Denumirea analizelor		Cercetarea clinică generală	Cercetarea hematologică	Cercetarea biochimică	Cercetarea imunologică	Cercetarea citologică	TOTAL
Anul	N						
2010	N	13920	156087	21689	6642	0	198338
	%	7,0 %	78,7 %	10,9 %	3,4 %	0	100 %
	N	10620	144457	20277	6404	0	181758

2011	%	5,8 %	79,5 %	11,1 %	3,6 %	0	100 %
2012	N	12466	143504	28261	4443	0	188674
	%	6,6 %	76,2 %	14,9 %	2,3 %	0	100 %
2013	N	13505	167760	28126	891	0	210282
	%	6,4 %	79,8 %	13,4 %	0,4 %	0	100 %
2014	N	12719	143210	21553	0	0	177482
	%	7,2 %	80,7 %	12,1 %	0	0	100 %

– *Asigurarea spațiului informațional (bibliotecă, calculatoare, rețea internă, INTERNET etc.).*

În Institutului de Medicină Urgentă există o bibliotecă reală, care conține ediții periodice, monografii, manuale de specialitate, variante digitale de mai multe de 270 de monografii în limba engleză (aa. 2010 - 2014) pe discuri. În Bibliotecă se află o colecție largă a revistelor științifice autohtone și din străinătate : în parcul anilor 2010 – 2014 colecția bibliotecii a fost îndeplinită cu 1410 exemplare, din care 1211 cărți donate. Grație donației AGEPI a fost creată o secțiune specială "Protecția proprietății intelectuale", ce constă dintr-o colecție de cărți și ediții periodice necesare pentru efectuarea cercetării și studierea surselor informaționale pentru examinarea cererii de brevet.

Lista edițiilor medicale periodice în biblioteca IMU în anii 2010 – 2014:

	Denumirea	Periodicitatea
1.	Акушерство и гинекология	12
2.	Анестезиология и реаниматология	6
3.	Архив патологии	6
4.	Вестник интенсивной терапии	4
5.	Вестник рентгенологии и радиологии	6
6.	Вестник травматологии и ортопедии им. Пирогова	4
7.	Врач	12
8.	Журнал вопросы нейрохирургии им. Н.Бурденко	6
9.	Здоровье	12
10.	Кардиология	12
11.	Клиническая лабораторная диагностика	12
12.	Клиническая медицина	12

13.	Лечащий врач	12
14.	Медицина катастроф	4
15.	Медицинская сестра	8
16.	Стоматология	6
17.	Терапевтический архив	12
18.	Урология	6
19.	Вопросы курортологии физиотерапии и леч. физкультуры	6
20.	Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова	12
21.	Врач скорой помощи	6
22.	Неврологический журнал	6
23.	Sănătate publice economie și mănăgment	4
24.	Tainele sănătății	12
25.	Нефрология и диализ	4
26.	Arhives of balcan medical union	8
27.	Practica medicală (ro)	6
28.	Arta medică	12
29.	Buletinul academiei de științe a moldovei	4
30.	Revista de ortopedie și traumatologie (ro)	4
31.	Curierul medical	6
32.	Revista de recuperare (ro)	4
33.	Revista medicală (ro)	4
34.	Revista medicina internă (ro)	6
35.	Revista romîni de boli infecțioase (ro)	4
36.	Revista romînă de neurologie (ro)	4
37.	Revista romînă de pediatrie (ro)	4
38.	Viața medicală (ro)	12
39.	Revista romînă de stomatologie (ro)	4
40.	Общая реаниматология	6
41.	E J A european jornal of anaesthesiology	12
42.	Digestive surgery	12
43.	European heard jornal	12
44.	Eauropace	12
45.	World jurnal of surgery	12
46.	The jurnal of emergency medicine	12

47.	Transplantation international	12
48.	Shock	12
49.	Jurnal of intensive care of medicine	12
50.	Pediatric critical care medicine	12
51.	The jurnal trauma and acute care surgery	12

Implementarea tehnologiilor informaționale

În Institutul de Medicină Urgentă există Serverul rețelei de calculatoare conectate la Internet. Rețeaua globală poate fi accesată 24/24 ore. Fiecare cercetător are acces la calculatoarele unite în rețea, copiator, imprimantă.

La deservirea serviciului tehnicii de calcul și informatică medicală a IMU se afla 325 computere, 210 imprimante Laser, 3 copiatori Xerox, 6 MFO, 2 Storage, 5 Paneele LED și alt aparataj informațional. În cadrul Proiectului de transfer tehnologic **“Sistemul informațional distribuit «DICOM Network»”** cod: 14.824.02.186T (durata: 01. 01. 2014 – 31. 12. 2015) prăgătit în colaborarea cu Institutul de Matematică și Informatică, Instituția medico-sanitară publică Institutul de Medicină Urgentă a primit următorul aparataj informațional de performanța: Server SYS – 6017B – MTLF, Server ACC HDD TRAY, Switch Cisco Catalyst WS-C2960G-24TC-L, Server SYS -5038D-1, Server SYS – 7037A-IL, Calculator portabil “Lenovo 15,6”IdealPad Z50-70 Silver, Calculatoare personale Intel Pentium Dual Core 2,93GHz – 20 un., Calculatoare personale Intel Celeron G1840 2,8 Ghz – 5 un., Paneele LED ”Panasonic TX – 50A300E – 2 un., Imprimanta laser color IaserJet Pro 300 M375NW.(Costul total: 280 mii lei)

Serviciul efectuează monitorizarea complexului automatizat “HIPOCRATE” în regim non-stop, deservește rețeaua locală în componența: 2 File-server, 1 Proxi-server, 3 Web, mail server, 325 computere, 6 legături ADSL. În IMU sunt elaborate și implimentate următoarele aplicații și sisteme automatizate: Evidența personalului (cadre) - 1 apl; Elaborarea ordinelor pe cadre- 1 apl; Tarificarea- 1 apl; Evidența orarului de lucru (tabel) - 1 apl; Evidența bonurilor contra plată -1apl; Evidența lucrărilor de reparație efectuate - 1 apl; Evidența contractelor - 1 apl. Concomitent sunt deservite programe specializate procurate: Evidența contabilă. Toate celelalte activități medicale și de evidență sunt incluse în “HIPOCRATE”.

IMU are *site* propriu, amplasat pe adresa **www.urgenta.md**

3. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL*

- rezultate științifice mai importante (de performanță) - se face o caracteristică detaliată a relevanței și impactului acestora;

1. Elaborat profilul imunohistochimic al pseudomixomului peritoneal. Permite profilarea imunohistochimică, care poate contribui la identificarea originii leziunii primare, ceea ce la rândul său are un impact asupra conduitei subsecvente a acestor pacienți (Fig. 1,2) *

Pseudomixomul peritoneal este o patologie rară cu o incidență de 1-2 cazuri la 1.000.000 de oameni anual și rezultă în creșterea marcată a abdomenului din contul acumulării materialului mucinos în cavitatea peritoneală. Acumularea intraperitoneală a mucinei exercită presiune asupra sistemului digestiv și se soldează cu malnutriție sau în stadiile avansate ocluzie intestinală, rezultând în morbiditate și mortalitate semnificative. La momentul actual tratamentul standard al pseudomixomului peritoneal include citoreducție completă asociată cu chimioterapie intraperitoneală hipertermică. Această metodă de tratament este extrem de invazivă și asociată cu morbiditate și costuri semnificative. Din acest motiv un tratament mai puțin invaziv prin introducerea unui cateter intraperitoneal cu scop de evacuare a mucinei și administrare a chimioterapiei intraperitoneale ar putea avea unele avantaje în cazuri selectate.

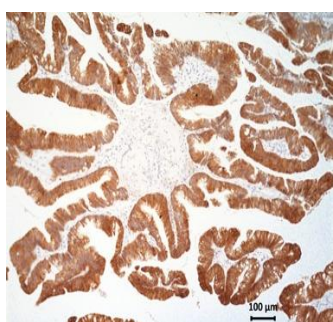


Fig. 1CEA - reacție moderată și intensă în citoplasma celulelor tumorale

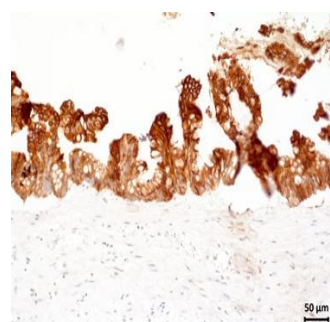


Fig. 2CK 20 - reacție intensă în citoplasma celulelor tumorale

*

- GHIDIRIM, Gh.; MISHIN, I.; ZASTAVNITSKY, Gh. Pseudomyxoma peritonei presenting with inguinal hernia. Chirurgia (Bucur.), 2011; 106(4): 527-529. ISSN 1221-9118. ISI **IF(2011): 0.56**Citat:4
- MISHIN I., GHIDIRIM Gh., GLADUN E., MISHINA A., VOZIAN M. Recurrent Localized Pseudomyxoma peritonei in the female pelvis. Viszeralmedizin. 2011;27(6):473-476. ISSN 1662-6664 ISI **IF(2011):0.225**

2. Diagnosticarea ischemiei mezenterice acute:informativitatea marcherilor serologici și metodelor instrumentale (Fig. 3,4,5,6) *

IMA reprezintă o patologie cu pericol major pentru viață, care se asociază cu un indice înalt al mortalității, care ajunge până la 50-100% cazuri. În pofida realizărilor în medicina contemporană, și a chirurgiei în particular, letalitatea în această patologie rămâne la un nivel foarte înalt, fără o tendință semnificativă de scădere. Majorarea frecvenței apariției ischemiei mezenteriale în țările din vest se asociază cu ateroscleroza și îmbătrânire populației. Actualmente, importanța majoră în diagnosticul IMA o au investigațiile imagistice. Majoritatea markerilor de laborator au o specificitate mică și nu se utilizează pentru diagnosticarea fazelor inițiale a acestei patologii. În prezent se efectuează studii pentru markeri ai IMA ca proteină lipidofixatoare intestinală și ileobiliară, albumina ischemic modificată care posibil în viitor o să devină un standard de aur pentru diagnosticarea ischemiei mezenteriale acute. La momentul actual unul din cele mai enigmatice aspecte este prognozarea rezultatelor tratamentului postoperator în IMA, în literatură fiind publicate date unice referitor la acest subiect. În acest context a fost studiată prognozarea supraviețuirii în perioada postoperatorie tardivă și identificarea factorilor care influențează negativ acest indice. Astfel a fost comparată supraviețuirea pacienților în dependență de tipul IMA (arterială vs. venoasă), caracterul IMA (embolie vs. tromboză) și volumul rezecției (intestinul subțire vs. intestinul subțire + gros). În baza cercetării efectuate referitor la analiza supraviețuirii pacienților cu IMA în perioada postoperatorie tardivă, a fost stabilit că rata supraviețuirii prognozate este ceva mai mare decât în studiile publicate anterior, unde acest indicator a constituit aproximativ 50%. S-au stabilit factorii care potențial influențează nefavorabil asupra acestui indicator: IMA arterială, embolie arterială și rezecția combinată a intestinului subțire și gros.



Fig. 3 Necroza subtotală a intestinului subțire și a hemicolonului drept

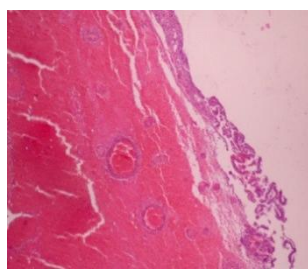


Fig. 4 Aspectul microscopic al sectorului de intestin subțire rezecat (colorație H&E, mărire x40)



Fig. 5 TCMS + angiografie (3D) în perioada postoperatorie după jejunotransversostoma antiperistaltică



Fig. 6 TCMS + angiografie cu reconstrucție virtuală: obturarea arterei mezenterice superioare

*

- GHIDIRIM Gh., MISHIN I., ZASTAVNITSKY Gh., CRĂCIUN I. Computer tomography in the diagnosis of acute mesenteric ischemia. Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 7-12. ISSN 0041-6940
- GHIDIRIM Gh., MISHIN I., ZASTAVNITSKY Gh., CRĂCIUN I. The treatment results of patients with acute mesentery ischemia. Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 42-49. ISSN 0041-6940

3. A fost demonstrate valorii diagnostice și predictive a nivelului interleukinelor și procalcetoninei în evoluția proceselor și instalarea complicațiilor septice (Fig. 7, 8) *

Conform rezultatelor imunologice, efectuate la pacienții cu politraumatisme în anii '80-'90 a secolului XX, leziunea sau distrugerea țesuturilor, provoacă un răspuns local inflamator, cu o creștere a concentrației totale de citokine pro-inflamatorii. Nivelul de citokine este într-o corelație cu gradul de afectare a țesuturilor moi și ale oaselor. Problema profilaxiei complicațiilor inflamatorii și septice, pentru ameliorarea rezultatelor tratamentului celor mai gravi pacienți politraumatizați, cu fracturi deschise ale oaselor tubulare lungi se află pe un plan cu introducerea în practică "Damage control surgery". Scopul lucrării constă în studierea particularităților schimbărilor indicilor interleukinelor și procalcetoninei în sângele accidentaților cu severitate înaltă a politraumatismului cu preponderența leziunilor deschise ale aparatului locomotor. Cercetările efectuate au dezvăluit niște aspecte ale specificului schimbărilor nivelului interleukinelor și procalcetoninei în sângele pacienților politraumatizați cu fracturi deschise ale oaselor tubulare lungi în legătură cu dezvoltarea proceselor inflamatorii. Rezultatele obținute se deosebesc de datele obținute în lotul de bolnavi cu fracturi deschise numai a unui segment ale aparatului locomotor (grupa de control)



Fig. 7



Fig. 8

*

- BOROVIC E., CROITOR P., PAVLOVSCHI E. The specific features of the dynamic of the indexes of the interleukins level in the blood of the injureds with politraumatism of high severity and open fractures of long tubular bones. Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 44. ISSN 0041-6940

- БОРОВИК Э., ПАВЛОВСКИ Е. Уровень интерлейкинов крови пострадавших с тяжелой политравмой и открытыми переломами длинных трубчатых костей. Тезисы юбилейной международной научно-образовательной конференции «Модернизация помощи больным с тяжелой сочетанной травмой». 7- 8 ноября 2013. Москва, Россия. 2013

4. Implementarea tehnicilor miniinvazive de osteosinteza: MIPO (Minimally Invasive Plate Osteosynthesis) și TARPO (Transarticular Approach and Retrograde Plate Osteosynthesis) în fracturile porțiunii distale ale femurului (Fig. 9,10) și fracturile metafizare ale tibiei (Fig. 11,12) și în cadrul politraumatismelor*

1. Sunt perfecționate și implementate în practica tehnicile miniinvazive de osteosinteza: MIPO (Minimally Invasive Plate Osteosynthesis) și TARPO (Transarticular Approach and Retrograde Plate Osteosynthesis) în fracturile porțiunii distale ale femurului și o variantă a dezvoltării unor tehnici chirurgicale relative noi, utilizate în fracturile femurului proximal și distal (reducerea indirectă și osteosinteza minim invazivă cu plăci –MIPO) cu aplicarea principiului general în osteosinteza fracturilor metafizelor proximale și distale ale tibiei. Rezultatele bune descrise ale tehnicii MIPO sunt datorate atât unei consolidări rapide prin conservarea vascularizației, cât și unei rezistențe crescute a plăcii la oboseală (“stress-ul” mecanic al plăcii este mai scăzut dacă porțiunea de placă fără șuruburi este mai lungă). Astfel, detensionarea implantului la oboseală se va produce mai târziu, fiind timp suficient pentru dezvoltarea efectului de „biological buttress”. Pentru fracture metafizare, localizate în apropierea articulațiilor, osteosinteza biologică minim invazivă cu plăci este necesară să fie un tratament standard. Din punct de vedere tehnic, osteosinteza minim invazivă a metafizelor femurului și tibiei cu plăci nu este prea dificilă, necesitând, însă, o experiență obligatorie a chirurgului și un control atent intraoperator (clinic și rentghenologic) pentru restabilirea lungimii membrului inferior, axului și rotației. Rezultatele bune, obținute după osteosinteza minim invazivă a metafizelor femurului și tibiei cu plăci fixate proximal și distal, sunt datorate atât unei consolidări rapide prin conservarea vascularizației, cât și unei rezistențe crescute a plăcii la solicitările mecanice.



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

*

- BOROVIĆ E., ANDRONIC V.. Principiile tehnicii MIPO în osteosinteza fracturilor metafizare ale tibiei. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; vol.47, 3(3supl.): 91-93 ISSN 0041-6940
- CROITOR Gh., HÎNCOTA D., CROITOR P., GLAVAN A. Abordare contemporană în tratamentul fracturii femurului distal la pacientul politraumatizat. Archives of the Balkan Medical Union. 2012;.47, 3(3supl.): 77-81. ISSN 0041-6940

5. A fost elaborată și implementată în practica de chirurgie ortopedică o metodă de anestezie combinată spinală epidurală (Fig. 13,14) *

Alegerea tehnicii anestezice în chirurgia ortopedică este în corelație cu evaluarea riscului perioperator. Metoda optimală de anestezie include managementul adecvat de fluide, controlul durerii postoperatorii fără exces de opioizi, externarea precoce și utilizarea anesteziei regionale. Creșterea continuă a interesului anesteziei regionale se datorează atenției față de controlul durerii acute și al durerii postoperatorii. În timpul ultimelor decade, preocuparea specialiștilor s-a axat focalizat pe evaluarea riscului anestezic și eliminarea completă a riscului în perioada intraoperatorie și siguranța postanestezică. Experiența clinică a demonstrat că blocarea impulsurilor neuronale intraoperatorii spre sistemul nervos central (SNC) minimizează transmiterea durerii în perioada imediată și tardivă postoperatorie. De aceea, preemtiv, analgezia este pe deplin acceptată prin utilizarea tehnicilor regionale. Anestezia combinată spinală epidurală (ACSE) este o metodă unică printre tehnicile blocului neuroaxial. Specificul acestei metode combină rapiditatea și siguranța blocului subarahnoidian cu flexibilitatea blocului epidural continuu și cu titrarea nivelului sensorial dorit, variind intensitatea blocului, controlul duratei anesteziei, cu posibilitatea suplimentării analgeziei prin cateterul epidural montat și asigură analgezia postoperatorie. Analizând parametrii hemodinamici, în dependență de metoda anesteziei axiale aplicate, la 118 pacienți supuși intervențiilor pe femur, s-au înregistrat modificări în toate loturile studiate. Valorile presiunii și vasculotonice au suferit modificări minime în lotul ce a beneficiat de anestezie combinată spinal epidurală. Acest tip de anestezie, comparativ anesteziei rahidiene și anesteziei peridurale, oferă intraoperator variații minime ale presiunii arteriale, cât și în postoperator, cu posibilitatea analgeziei peridurale.



Fig. 13

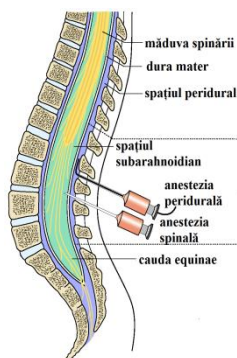


Fig. 14

*

- BOLEAC D., ȘANDRU S. Anestezia combinată spinală epidurală în chirurgia ortopedică a femurului: analiza parametrilor hemodinamici. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 195-202. ISSN 1857-0011

- *elaborări științifice și tehnologice (elaborări brevetate sau certificate, produse, materiale, tehnologii etc.)*

MONOGRAFIA “RESUSCITAREA CARDIORESPIRATORIE ȘI CEREBRALĂ. VOLUME 1 ȘI 2.

Cetificat de drept de autor nr. OȘ Nr.3876

Respectiva monografie prezintă o opera științifică multidisciplinară, cu trimiteri frecvente la Ghidurile societăților savante Europene și Mondiale actualizate și include în diacronie cele mai importante realizări în resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală a pacienților cu urgențe medico-chirurgicale majore (**Fig. 15,16,17,18**)



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18

Grand Prize, Medal of Honor, National Book Salon - Technical and Scientific Books EUROINVENT, Iasi, Romania, 22-24 May 2014

Lucrarea este dedicată medicilor specialiști din diverse domenii, rezidenților și studenților, și, în special, medicilor de urgență și anesteziologi-reanimatologi

DOMENII DE IMPLEMENTARE:

- Medicină generală
- Medicină urgentă

DISPOZITIV PENTRU REPOZIȚIE ÎNCHISĂ ȘI FIXARE EXTERNĂ A FRAGMENTELOR OSOASE ALE BAZINULUI MAMIFERELOR

Brevet de invenție nr. 4363

Invenția se referă la medicină și medicină veterinară și poate fi utilizată în traumatologie și ortopedie veterinară, în calitate de aparat pentru repoziția închisă și fixare externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferelor. Problema pe care o rezolvă invenția dată este îmbunătățirea controlului compresiei și fixării fragmentelor osoase în tratamentul închis a leziunilor bazinului de tip A - fracturile oaselor iliace (ischiatice), fără a afecta integritatea inelului pelvin, B - cu o instabilitate de rotație și în unele cazuri C - cu instabilitate verticală (în funcție de clasificarea Asociației Internaționale a osteosintezei (**Fig. 19,20**))



Fig. 19



Fig. 20

- International Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland. 2013. Silver Medal
- Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT 2013 Ediția a XI-a, Cluj-Napoca, România. Medalie de aur
- EUROINVENT 2013, Iași, România. 2013. Medalie de argint
- The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer ,“Inventica 2014”, Iasi – Romania. Medalie de Aur
- За лучшую инновационную разработку, представленную на 9-м Международном салоне изобретений и новых технологий «Новое время» 2013. Золотая медаль.
- IX-Seoul International Invention Fair.Seoul, Korea. 2013

Prioritatea acestei invenții constă în comoditatea efectuării osteosintezei în condițiile limitei de timp și absența necesității utilizării instrumentelor speciale, în special, a sfredelului electric; posibilitatea asigurării funcției precocă a articulației coxo-femorale în fracturile zonei acetabulului.

DOMENII DE IMPLEMENTARE:

- traumatologie si ortopedie,
- medicină veterinară
- instrumente medicale.

METODA DE OSTEOSINTEZĂ A FRACTURILOR DE COMPLEX ZIGOMATIC.

Brevet de invenție nr. 558 z

Metoda se referă la medicină, în special la chirurgia oro-maxilo-facială, compartimentul traumatologie și este destinată pentru reducerea și fixarea fragmentelor prin osteosinteză a fracturilor complexului zigomatic cu deplasare. Problema pe care o rezolvă metoda propusă constă în osteosinteza fracturilor de complex zigomatic prin procedeu miniinvaziv cu complicații reduse și cu menținerea fragmentului osos în poziție anatomică corectă. Principalul efect al metodei propuse constă în repoziționarea fragmentelor și refacerea anatomică și funcțională a complexului zigomatic prin traumatism chirurgical miniinvaziv (**Fig. 21,22,23,24**)



Fig. 21



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24

European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT, Iasi, Romania, 2014.
Diploma de Excelenta

Prioritatea metodei propuse constă în aceea că prin răsucirea firului metalic se obține o reducere instrumentală adecvată și menținerea fragmentelor în poziție anatomică.

DOMENII DE IMPLEMENTARE:

- chirurgia oro-maxilo-facială
- traumatologie

DISPOZITIV PENTRU LAVAJ INTRAOPERATOR AL COLONULUI OCLUZIV NEOPLAZIC.

Brevet de invenție nr. 1381

Invenția se referă la medicina, în special la chirurgie generală și colorectală și poate fi utilizat la categoria instrumentelor medicale în calitate de dispozitiv pentru lavaj colonic intraoperator cu port pentru colonoscopie intraoperatorie într-o singură etapă Problema pe care o rezolvă invenția dată este asigurarea unui lavaj intraoperator al colonului ocluziv neoplazic și deci reducerea complicațiilor postoperatorii specifice (dehiscența suturii). Avantajul intervenției într-o singură etapă sunt veridice pentru loturi strict selectate de pacienți și nu pot fi aplicate tuturor pacienților cu ocluzie neoplazică de colon (**Fig. 25,26**)



Fig. 25



Fig. 26

- 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 2012. Золотая медаль
- European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România. Medalie de aur
- The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer , “Inventica 2014”, Iasi – Romania. Medalie de Aur

Prioritatea invenției date constă în reducerea riscului de contaminare a câmpului operator, posibilitatea examinării compartimentelor proximale ale colonului cu ajutorul colonoscopului (colonoscopie intraoperatorie), plasarea în poziție superioară a canalului pentru lavaj este exclusă necesitatea sistemului de supape antireflux, simplificând construcția dispozitivului.

DOMENII DE IMPLEMENTARE:

- chirurgie generală
- chirurgie colorectală

CORECȚIA CHIRURGICALĂ A COMPLICAȚIILOR TARDIVE ALE ACCESULUI VASCULAR PERMANENT CU UTILIZAREA PROTEZELOR VASCULARE.

Certificat de drept de autor OȘ Nr.3797

La unii pacienți, termenul de funcționare a FAV native este redus, astfel în urmă dializei programate, apare necesitatea formării AV repetate, ce contribuie la micșorarea drastică a eventualelor localizări pentru AV și în final la acest contingent de pacienți se dezvoltă epuizarea sau depleția rezervelor vasculare. Una dintre metodele de corecție chirurgicală a complicațiilor AVP este utilizarea grefelor vasculare sintetice din politetrafluoretilenă (PTFE). În acest context sunt trasate două direcții de bază: formarea accesului vascular nou cu utilizarea grefei PTFE în rezultatul epuizării rezervelor vasculare și păstrarea AVP existent prin reconstrucția FAV cu grea PTFE. Selectarea nerațională a segmentului plasării și tipului FAV este soldată cu reducerea eventualelor localizări ale FAV native, iar la mulți pacienți utilizarea grefelor PTFE reprezintă unica și/sau ultima modalitate de continuare a tratamentului (**Fig. 27,28,29**)



Fig. 27 Fig. 28

Fig. 29

- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT, Iasi, Romania. Medalie de Argint
- EUROINVENT 2015, Iași, România. Medalie de aur
- Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2015 Ediția a XI-a, Cluj-Napoca, România. Medalie de aur

Formarea AVP cu ajutorul GVS nu prezintă avantaje semnificative față de FAV native, iar conform unor indici, este net inferioară celei din urmă. Acest fapt este argumentat prin durata semnificativ redusă a duratei de funcționare a GVS și numărului mai mare de proceduri de corijare necesare (trombecomie și angioplastie cu stentare) în perioada postoperatorie precoce și tardivă, comparativ cu FAV.

DOMENII DE IMPLEMENTARE:

- Chirurgia vasculară
- Hemodializa programata

– p
u
b
l

icații de performanță;

Publicarea manualelor:

1. **CIOBANU Gh.** Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală. Volumul 1. Chișinău, “Nova-Imprim”. 2014: 772 p. ISBN 978-9975-4396-9-5
2. **CIOBANU Gh.** Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală. Volumul 2. Chișinău, “Nova-Imprim”. 2014: 1094 p. ISBN 978-9975-4396-9-5

Articole din reviste cu factor de impact (ISI IF):

1. KWOK A.C, FUNK L.M.,**BALTAGA R.**,LIPSITZ S.R.,MERRY A.F.,DZIEKAN G.,**CIOBANU Gh.**,BERRY W.R.,GAWANDE A.A. Implementation of the World Health Organization Surgical Safety Checklist, including introduction of pulse oximetry, in a resource-limited setting. Ann Surg.2013;257(4):633-9.ISSN 0003-4932 **ISI IF: 7.188** Citat:35
2. **MISHIN, I.**; GHIDIRIM, Gh.; **DOLGHII, A.**; BUNIC, G.; **ZASTAVNITSKY, Gh.** Implantation of self-expanding metal stent in the treatment of severe bleeding from esophageal ulcer after endoscopic band ligation. Diseases of the Esophagus. 2010; 23(7): 35-38. ISSN 1442-2050 **ISI IF (2013): 2.057** Citat:18
3. **MISHIN, I.**; GHIDIRIM, Gh.; **VAZIAN, M.** Acute spontaneous chylous peritonitis. Journal of Gastrointestinal and Liver Disease. 2010;19(3): 333-335. ISSN 1842-1121 **ISI IF (2013): 1.849** Citat: 4
4. GHIDIRIM, Gh.; **MISHIN, I.**; GAGAUZ, I.; **VOZIAN, M.**; **ZASTAVNITSKY, Gh.**; IAKOVLEVA, I. Sporadic retroperitoneal aggressive fibromatosis: Report of a case. Zentralblatt für Chirurgie. 2010;135(1):79-82. ISSN 0044-409X **ISI IF (2013): 1.188** Citat:3
5. GHIDIRIM, Gh.; **MIȘIN, I.**; CONDRAȚCHI, E.; **ZASTAVNITSKY G.** Spontaneous diaphragmatic rupture: case report and literature review. Chirurgia (Bucur.), 2013, 108(1);99-101. ISSN 1221-9118 **ISI IF (2012):0.777** Citat:3
6. ROJNOVEANU Gh., GHIDIRIM Gh., **MISHIN I.**, **VOZIAN M.**, MISHINA A. Preoperatively diagnosed mucoceles of the appendix. Chirurgia (Bucur.). 2014;109(3):416-419. ISSN 1221-9118 **ISI IF (2012): 0.777** Citat:2

4. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII*

- Formele de antrenare în activități conexe cercetării;

Activitatea didactică universitară și postuniversitară a fost înfăptuită cu succes de 16 colaboratori al IMU sub formă de prelegeri, cursuri, seminare practice, etc. în cadrul:

- Clinicii de Chirurgie no.1 „Nicolae Anestiade” & Laborator „Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară”, Director - Academicianul AȘM, Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Gheorghe Ghidirim.
- Clinicii de Neurologie, neurochirurgie și genetică medicală & Laborator „Neurologie, Neurochirurgie și Genetică Medicală”, Director - Membru-corespondent AȘM, Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Stanislav Groppa.
- Clinicii Urgențe medicale, Director - Dr. hab. în med., Gheorghe Ciobanu.
- Clinicii Traumatologie și ortopedie „V.Bețșor”, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Nicolae Caproș (pîmă la 2012 – Prof. Filip Gornea).
- Clinicii Chirurgie OMF, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Valentin Topală.
- Clinicii Urologie și nefrologie, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Andrian Tănase
- Clinicii Anestezie terapie intensivă și reanimare, Director - Conf., Dr.în med., Sergiu Șandru.

De comun cu USMF „Nicolae Testemițanu” IMU se îndeplinește un program de instruire a rezidenților pe specialități respective. În cadrul IMU sunt ținute prelegeri și lecții practice pentru studenții de la catedrele sus numite ale USMF „Nicolae Testemițanu”.

- Ponderea cercetătorilor implicați în procesul de instruire;

Ponderea cercetătorilor implicați în procesul de instruirea constituit practic 100 %, având în vedere statutul bazei clinicelor universitare al instituției.

- Antrenarea în procesul de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare cu elucidarea:

- ponderii cercetătorilor abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat;

Pe parcursul anilor de referință colaboratorii Institutului de Medicină Urgentă au lucrat în calitate de conducători:

Lista conducătorilor de doctorat abilitați C.N.A.A. 2010 - 2014

1.	Nume Prenume	Grad științific	Nr. Abilitării CNAA
2.	Ciobanu Gh.	Profesor Universitar, Dr. hab. în med.	Nr. 164 (09.11.2005)
3.	Mișin I.	Profesor cercetător, Dr. hab. în med.	Nr. 870 (17.04.2009)
4.	Gornea F.	Profesor Universitar, Dr. hab. în med.	Nr. 396 (29.12.2005)
5.	<u>Anestiadi V.</u>	Academician AȘM, Profesor Universitar, Dr. hab. în med.	

Cercetătorilor abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific la 2015 (1.1.8):

No	Numele Colaboratorilor	Denumirea Seminarului Științific de Profil	Funcția în cadrul Seminarului Științific de Profil
1.	Gheorghe Ciobanu, Prof.Univ., Dr. hab. în med.	Medicina socială și management	Membru
2.	Stanislav Groppa, Academician AȘ RM, Prof. Univ., Dr. hab. în med.	Neurologie	Președinte
3.	Vitalii Lisnic. Prof.Univ., Dr. hab. în med.	Neurologie	Membru
4.	Eleonora Vataman. Prof.Univ., Dr. hab. în med.	Cardiologie și reumatologie	Membru
5.	Igor Mișin, Prof. cercet., Dr.hab.în med.	Anesteziologie și reanimatologie, Chirurgie	Membru
6.	Michail Darcuic, Conf. univ., Dr.în med.	Ortopediași traumatologia	Membru
7.	Filip Gornea, Prof. Univ.,Dr.hab.în med.	Ortopediași traumatologia	Membru
8.	Vladimir Kusturov, Conf. cercet., Dr.hab.în med.	Ortopediași traumatologia	Membru
9.	Ieremia Zota, Membru cor. AȘ RM, Prof. Univ., Dr. hab. în med.	Anatomie patologică	Membru

10.	Gheorghe Ciobanu, Prof.Univ., Dr. hab. în med.	Urgențe medicale (de la 2014)	Președinte

- raportului nr. doctoranzi/nr. cercetători;

Raportului nr. doctoranzi/nr. cercetători: **a. 2010 – 6/26; a. 2011 – 5/31; a. 2012 - 4/31; a. 2013 - 0/28; a. 2014 - 0/26**

1. CROITOR P. „Tratamentul chirurgical al fracturilor acetabului”, Teza de doctor in medicină. 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie, Susținuta 2010
2. ZASTAVNIȚCHI GH. „Rezultatele intervențiilor seriate și într-o singură etapă în tratamentul ocluziilor neoplazice de colon”. Teza de doctor în medicină. 14.00.27 - chirurgie, Susținuta 2012
3. GURGHIS R. „Managementul nonoperator și miniminvasiv al leziunilor traumatice închise ale organelor abdominale parenchimatoase”. Teza de doctor în medicină. 14.00.27 - chirurgie, Susținuta 2012
4. KUSTUROVA A. „Pronosticul și profilaxia deformităților coloanei vertebrale la copii și adolescenți.” 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie, Doctorantura 2009 – 2012. A absolvit 2012.
5. HÎNCOTA D. „Particularitățile osteosintezei fracturilor femurului distal.” 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie. Doctorantura 2009 – 2012. A absolvit 2012.
6. DARCIUC D. „Tratament chirurgical fracturilor de patela.” 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie, Doctorantura 2009 – 2012. A absolvit 2012.

- **ponderea susținerilor în termene și pe durata următorilor trei ani a tezelor de doctorat;**

Ponderea susținerilor în termene și pe durata următorilor trei ani a tezelor de doctorat: **3/3 (100%):**

1. CROITOR P. „Tratamentul chirurgical al fracturilor acetabului”, Teza de doctor in medicină. 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie, Conducător științific: Gornea Filip. Susținuta 29 decembrie 2010 în CSS, aprobată de CNAA pe 31 martie 2011
2. ZASTAVNIȚCHI GH. „Rezultatele intervențiilor seriate și într-o singură etapă în tratamentul ocluziilor neoplazice de colon”. Teza de doctor în medicină. 14.00.27 - chirurgie, Conducător științific: Mișin Igor. Susținuta 22 martie 2012 în CSS, aprobată de CNAA pe 23 mai 2012
3. GURGHIS R. „Managementul nonoperator și miniminvasiv al leziunilor traumatice închise ale organelor abdominale parenchimatoase”. Teza de doctor în medicină. 14.00.27 - chirurgie, Susținuta 14 noiembrie 2012 în CSS, aprobată de CNAA pe 20 decembrie 2012

- **Activitățile de consultanță acordată persoanelor juridice și/sau fizice (4.3.3);**

Clinica este preponderent axată pe acordarea asistenței medicale de urgență pe specialitățile: ortopedie-traumatologie, chirurgie, neurochirurgie, neurologie, urologie, microchirurgie, ginecologie, chirurgie oro-maxilo-facială. În același timp în clinică se spitalizează traumatismele asociate, politraumatismele, patologia oro-maxilo-facială și microchirurgicală din întreaga republică.

Este constatată o creștere în dinamică, a numărului de persoane care beneficiază de AMU pentru ajutor consultativ, fiecare al 3-lea cetățean al municipiului Chișinău a apelat anual după asistență medicală de urgență.

Persoane consultate și deservite de Serviciul AMU în populația mun.Chișinău aa. 2010– 2013 (în cifre absolute): 2010 – 252739; 2011 – 254848; 2012 – 255928; 2013 – 260500.

Bolnavi internați în clinicele IMU: 2010 – 24734; 2011 – 23137; 2012 – 23920; 2013 – 23493.

Activitatea staționarului în dinamica anilor 2010-2013 se atestă o durată medie de tratament de 8,7 zile, corespunzătoare profilurilor și o creștere a activității chirurgicale, care constituie în 2013 – 51,86%. Activitatea chirurgicală a constituit : 2010 – 48,2%; 2011 – 45,9%; 2012 – 51,9%; 2013 – 51,7%.

5. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE*

5.1.Cooperare în cadrul național

În realizarea tematicii științifice Institutului de Medicină Urgentă a înregistrat diverse forme de colaborare cu instituțiile științifico-practice medicale din țară, spitale aflate în sistemul ocrotirii sănătății din Republica Moldova, catedre USMF „Nicolae Testemițanu”.

- **Formele de cooperare;**

- Managementul spitalicesc și dezvoltarea asistenței în domeniul urgențelor medico-chirurgicale;
- Dezvoltarea cercetărilor științifice în concordanță cu direcțiile moderne, de perspectivă a științei medicale;
- Schimb operativ de informații și materiale ce prezintă interes reciproc pentru ambele părți;
- Dezvoltarea și modernizarea procesului de cercetare în contextul integrării europene (FP7);
- Perfecționarea profesională a cadrelor, Activitatea didactică;
- Pregătirea tezelor de doctorat și postdoctorat în cotutelă;
- Elaborarea proiectelor comune în domeniul cercetărilor pentru obținerea granturilor de finanțare de la organisme Internaționale;
- Alte domenii convenite de Părți.

- **Acordurile de colaborare;**

- **Acord de colaborare** dintre Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență (Chișinău, Republica Moldova) și Institutul de Cardiologie (Chișinău, Republica Moldova)
- **Acord de colaborare** dintre Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență (Chișinău, Republica Moldova) și Catedra Morfopatologie USMF „Nicolae Testemițanu”
- **Acord de colaborare** dintre Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență (Chișinău, Republica Moldova) și Centrul Național de Management în Sănătate (Chișinău, Republica Moldova)
- **Acord de colaborare** dintre Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență (Chișinău, Republica Moldova) și Institutul Oncologic (Chișinău, Republica Moldova)
- **Acord de colaborare** dintre Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență (Chișinău, Republica Moldova) și Centrul de Medicină Legală (Chișinău, Republica Moldova)
- **Acord de colaborare** dintre Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență (Chișinău, Republica Moldova) și Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie (Chișinău, Republica Moldova).
- **Acord de colaborare** dintre Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență (Chișinău, Republica Moldova) și Centrul Republican de Diagnosticare Medicală (Chișinău, Republica Moldova)

- **Catedre USMF „Nicolae Testemițanu”:**

- Clinica de chirurgie no.1 „N. Anestiade” & Laborator „Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară”, Director - Academicianul AȘM, Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Gheorghe Ghidirim.
- Clinica de neurologie, neurochirurgie și genetică medicală & Laborator „Neurologie, Neurochirurgie și Genetică Medicală”, Director - Academician AȘM, Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Stanislav Groppa.
- Clinica Urgențe medicale, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Gheorghe Ciobanu.
- Clinica traumatologie și ortopedie „V. Bețșor”, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Nicolae Caproș.
- Clinica chirurgie OMF, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Valentin Topală
- Clinica urologie și nefrologie, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Andrian Tănase
- Clinica anestezie terapie intensivă și reanimare, Director - Conferențiar universitar, Dr. în med., Sergiu Șandru.

De comun cu USMF „N. Testemițanu” se îndeplinește un program de instruire a rezidenților pe specialități respective. În cadrul IMU sunt ținute prelegeri și lecții practice pentru studenții.

A fost adusă o contribuție substanțială la publicarea a 10 manualelor și ghidurilor, 3 îndrumări metodice, 28 protocoale clinice instituționale.

IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie în cadrul proiectului „Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova”.

Institutul de Matematică și Informatică în cadrul -- în cadrul proiectului 14.824.02.186T “Sistemul informațional distribuit «DICOM Network”.

Profesor cercetător, conferențiar cercetător conferit în perioada evaluată (3.3.3)

1. **CIOBANU GH.** Profesor universitar, 2010
2. **MIȘIN I.** Profesor cercetător, 2014
3. **BOROVIC E.** Conferențiar cercetător, 2013

Membrii Colegiului Redacțional al revistelor naționale (3.3.4):

1. **Ciobanu Gh.**Dr. hab. în med.: „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)”. ISSN 1857-0011; Moldova, mun. Chisinau, str. Ștefan cel Mare, 1, b. 330, tel/fax:+373 (22) 27-07-57, Sait: <http://www.bsl.asm.ms>, Email: biologie.asm@gmail.com
2. **Ciobanu Gh.**Dr. hab. în med.: „Curierul Medical” ISSN: 1857-0666; Bd. Ștefan cel Mare, 192, Chișinău, MD-2004, Republica Moldova, Telefon: (+37322) 24475. Fax: (+37322) 295384 e-mail:www.curierulmedical.org
3. **Calistru A.**Dr. în med.: „Curierul Medical” ISSN: 1857-0666; Bd. Ștefan cel Mare, 192, Chișinău, MD-2004, Republica Moldova, Telefon: (+37322) 24475. Fax: (+37322) 295384 e-mail:www.curierulmedical.org
4. **Ciobanu Gh.**Dr. hab. în med.: „Moldovan Journal of Health Sciences”. ISSN 2345-1467; Address of Editorial Office: office 407; Administrative building, State Medical and Pharmaceutical University „Nicolae Testemitanu”, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, Chisinau, Republic of Moldova, MD-2004
- 5.

Conform deciziei Biroului Secției de Științe Medicale a A.Ș.M. Nr. 22 din 19 noiembrie 2007, Institutul de Medicină Urgentă (Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă) a fost inclus în lista de cofondatori ai publicației periodice „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)”. Cinci numere ale revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)” – no. 3(26), 2010; no. 2(30), 2011; no. 3(35)2012; no. 3(39)2013; no. 3(44)2014 au apărut cu sprijinul financiar al IMU.

Conducător al programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnat în perioada evaluată (3.3.5)

KUSTUROV V. Conf. dr. hab. în med. Conducătorul: „Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați” Cifrul

proiectului: **11.817.09.61A**, Nr. de înregistrare: 570 INST. din 12 ianuarie 2011. Durata: 01. 01. 2011– 31. 12. 2014

Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată (3.3.5)

1. **CIOBANU GH.** Dr. hab. în med., președinte Comitetului de program al Conferinței ”Performanțe și perspective în urgențele medico-chirurgicale” a tinerilor specialiști CNȘPMU. Chișinău. 2010 – 2014 și Conferinței Științifice Anuală al CNȘPMU ”Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale.” 2010 - 2014
2. **MIȘIN I.** Dr. hab. în med., copreședinte al Comitetului de program al Conferinței ”Performanțe și perspective în urgențele medico-chirurgicale” a tinerilor specialiști CNȘPMU. Chișinău. 2010 – 2014 și Conferinței Științifice Anuală al CNȘPMU ”Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale.” 2010 – 2014

Expert al CSSDT sau CNAA, altor proiecte și activități științifice la nivel național, desemnat în perioada evaluată (3.3.7)

- **CIOBANU GH.**, Dr. hab. în med., prof. univ.,
-

Comisile specializate de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării (3.3.8):

- **CIOBANU GH.** Dr. hab. în med., Președintele Comisiei specializate de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării din 10 februarie 2011 la evaluarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”. Profilul științific: “Clinico-chirurgical”.
- **MIȘIN I.** Dr. hab. în med., Membru Comisiei specializate de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării din 2014 la evaluarea Spitalul Clinic Republican. Profilul științific: “Cardiochirurgie”

Președintele și membrii comisiilor specializate, susținerea tezelor aa. 2010-2014 (3.3.10):

- **Mișin I.** Dr. hab. în med. **Hotineanu A.** Diagnosticul și tratamentul megacoledocului. Teza de doctor în medicină. 2010 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Golovin B.** Argumentarea științifică a direcțiilor strategice de dezvoltare a sistemului de sănătate pe termen mediu. Teza de doctor în medicină. 2010. Mem.
- **Kusturov V.** Dr. hab. în med. **Erhan N.** Chirurgia artroscopică în tratamentul fracturilor intraarticulare ale genunchiului. Teză de doctor în medicină. 2010 Mem.

- **Glavan Iu.** Dr. în med., **Guranda V.** Tratatamentul diferențial al focarelor de contuzie cerebrală gravă. Teza de doctor în medicină. 2010. Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Pădure A.** Analiza medico-legală a deficiențelor admise în asistența medicală de profil chirurgical. Teza de doctor habilitat în medicină. 2011. Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Mecineanu A.** Managementul riscurilor și oportunităților în malpraxisul actului medical în Republica Moldova. Teza de doctor în medicină. 2012 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Tcacenco E.** Managementul diagnosticului precoce al tumorilor pielii în condițiile centrului medical privat. Teza de doctor în medicină. 2012 Mem.
- **Mișin I.** Dr. hab. în med. **Petrovici V.** Particularități clinico-morfologice ale hidatidozei hepatice la copii. Teza de doctor habilitat în medicină. 2012 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med., **Penina O.** “Tendențele mortalității după cauze de deces în republica Moldova, anii 1965-2010”. Teză de doctor în medicină. 2012 Mem.
- **Burunsus V.** Dr. în med., **Safta R.** Tratatamentul Endoscopic al hidrocefaliei adultului. Teza de doctor în medicină. 14.00.13, 13.01.2013 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Belii A.** Reabilitarea postoperatorie accelerată: structuri, procese, rezultate. Teza de doctor habilitat în medicină. 2013 Mem.
- **Mișin I.** Dr. hab. în med. **Belii A.** Reabilitarea postoperatorie accelerată: structuri, procese, rezultate. Teza de doctor habilitat în medicină. 2013 Mem.
- **Mișin I.** Dr. hab. în med. **Puiu S.** Metode informatice de examinare ultrasonografică a patologiilor yonei hepato-pancreato-biliare. Teza de doctor în medicină. 2013 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Tripac I.** Screeningul familiilor cu risc oncologic ereditar sporit. (Cancerul organelor sistemului reproductiv la femei și colorectal). Teza de doctor în medicină. 2013 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Solomon L.** Impactul cirozei hepatice asupra sănătății populației Republicii Moldova. Teza de doctor în medicină. 2014 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Șalaru V.** Impactul osteoartrozei genunchiului asupra stării de sănătate a pacienților. Teza de doctor în medicină. 2014 Mem.
- **Mișin I.** Dr. hab. în med. **Hurmuzache A.** Duodenostaza și impactul ei asupra căilor biliare extrahepatice. Teza de doctor în medicină. 2014 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Jucov A.** Impactul migrației de muncă asupra morbidității populației Republicii Moldova. Teza de doctor în medicină. 2014 Mem.

Referent la teza de doctor habilitat /doctor, desemnat în perioada evaluată (3.3.12)

1. CIOBANU GH. Dr. hab. în med. Buga Mircea. Aspecte socio-economice și juridice ale implementării asigurărilor obligatorii de asistență medicală. Teza doctor în medicină, susținută pe 22 iunie 2011 în CSS și aprobată de CNAA pe 5 octombrie 2011
2. **KUSTUROV V.** Dr. hab. în med., **Chirilă V.** Tratatamentul chirurgical al fracturilor humerusului proximal. Teză de doctor în medicină. 2011

Pe parcursul anilor 2010-2014 pe baza IMU, cu ajutor material și tehnologic ale Institutului au fost executate și susținute (Consiliile Științifice specializate USMF "Nicolae Testemițanu") **6 teze de doctor în medicină:**

De cercetători științifici al IMU (1.1.11)

1. **Croitor P.** „Tratatamentul chirurgical al fracturilor acetabului”, Teza de doctor în medicină. 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie. 29. 12. 2010
2. **Zastavnițchi Gh.** „Rezultatele intervențiilor seriate și într-o singură etapă în tratamentul ocluziilor neoplazice de colon”. Teza de doctor în medicină. 14.00.27 - chirurgie, 28. 03. 2012
3. **Gurghiș R.** „Managementul nonoperator și miniminvasiv al leziunilor traumatice închise ale organelor abdominale parenchimatoase”. Teza de doctor în medicină. 14.00.27 - chirurgie, 20. 12. 2012

De colaboratori de baza al IMU

1. **Vasiliev A.** “Complicațiile tardive ale accesului vascular pentru hemodializa programată: diagnosticul și tratamentul chirurgical.” Teza de doctor în medicină. 321.13(14.00.27) - chirurgie
2. **Crăciun I.** „Ischemia mezenterică acută: optimizarea diagnosticului și tratamentului”. Teza de doctor în medicină. 321.13 (14.00.27) – chirurgie.
3. **Boleac D.** „Anestezia combinată spinală epidurală în chirurgia ortopedică a femurului” Teza de doctor în medicină. 321.19 – Anestsiologie și Terapie intensivă.

În perioada aa. 2010-2014, IMSP Institutul de Medicină Urgentă a organizat **7 conferințe științifice anuale polispecializate ale instituției:** Conferința ”Performanțe și perspective în urgențele medico-chirurgicale” a tinerilor specialiști IMU; Conferința Științifică Anuală al IMU ”Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale.”

Cercetătorii instituției pe parcursul aa. 2010-2014 au participat la **25 manifestări științifice Naționale.**

În scopul dezvoltării sistemului de protecție și utilizare eficientă a obiectelor de proprietate intelectuală în cadrul IMSP CNȘPMU a fost creat Serviciul pentru Proprietatea Intelectuală (ord. №265 din 29.09.2010).

Au fost elaborate:

- Regulamentul privind protecția proprietății intelectuale a IMSP CNȘPMU
- Regulamentul privind procedura de depunere și examinare a cererii de brevet de invenție a IMSP CNȘPMU
- Regulamentul privind activitatea inovațională a IMSP CNȘPMU

Grație donației AGEPI a fost creată o secțiune specială "Protecția proprietății intelectuale", ce constă dintr-o colecție de cărți și ediții periodice necesare pentru efectuarea cercetării și studierea surselor informaționale pentru examinarea cererii de brevet.

- Date privind colaborarea cu organele centrale de specialitate

Cu scopul optimizării și măririi eficacității sistemului de medicină urgentă a fost elaborat Programul național de dezvoltare a asistenței medicale de urgență pentru anii 2011 – 2015, aprobat prin Hotărârea Nr. 945 din 13.12.2011 a Guvernului Republicii Moldova, Publicat: 23.12.2011 în Monitorul Oficial Nr. 227-232 art. Nr: 1032. (<http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=341466>)

Programul național de dezvoltare a asistenței medicale de urgență pentru anii 2011-2015 este un document de planificare a politicilor Guvernului, pe termen mediu, trasate spre consolidarea și modernizarea continuă a serviciului de urgență, extinderea accesului populației la servicii de asistență medicală urgentă de calitate, în scopul diminuării impactului urgențelor medico-chirurgicale asupra sănătății populației.

Programul a fost elaborat în temeiul prevederilor Legii ocrotirii sănătății nr. 411-XIII din 28 martie 1995, Legii nr. 295-XVI din 21 decembrie 2007 pentru aprobarea Strategiei naționale de dezvoltare pe anii 2008-2011, Hotărârii Guvernului nr. 1471 din 24 decembrie 2007 „Cu privire la aprobarea Strategiei de dezvoltare a sistemului de sănătate în perioada 2008-2017”, Programului de activitate al Guvernului „Integrare Europeană: Libertate, Democrație, Bunăstare” pe anii 2011-2014, recomandărilor Organizației Mondiale a Sănătății pe termen scurt și lung vizând fortificarea sistemelor de medicină de urgență din 3-4 decembrie 2007 și ale Declarației privind Politica Europeană în Medicina de Urgență, aprobată de Consiliul UEMS la 17 octombrie 2009.

5.2. Cooperare internațională

Activitatea organizației la nivel internațional se desfășoară în condițiile respectării legislației în vigoare și tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte.

IMSP IMU a cooperat cu organismele internaționale și instituții partenere din exteriorul țării, demonstrând capacități avansate de integrare în spațiul științific și tehnologic european și mondial:

- Uniunea Medicală Balcanică
- European Society for Trauma & Emergency Surgery
- International Academy of Pathology
- European Society of Pathology
- Asociația Europeană a Dereglărilor de Ritm Cardiac (EHRA)
- Asociația Europeană de Chirurgie Endoscopică.
- Asociația de Gerontologie și Geriatrie din România
- Academia de Științe Medicale din România
- Societatea de Gerontologie și Geriatrie din EuroAsia
- Societatea Mondială a Chirurgilor (ISS/SIC)
- Federația Mondială a Societăților Neurochirurgicale (WFNS)
- Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie
- Institutul de Chirurgie și Transplantologie „A.A.Șalimov” AȘ Ucraina (Kiev)
- Departamentul de Chirurgie Plastică a Universității “Karol”, Republica Cehă (Prahă)
- Universitatea de medicină din Istanbul (Turcia)
- Clinica Leopoldina, Munchen (Germania)
- Schleswig-Holstein University Hospital, Kiel (Germania)
- Royal College of Medicine, Londra (Marea Britanie)
- ILAE (International League against Epilepsy)
- Academia Europeană de Epilepsie
- Departamentul de Neurologie, Universitatea de Stat de Medicină, Moscova (Rusia)
- Institutul de Boli cerebrovasculare, Moscova (Rusia)
- Spitalul universitar, Departamentul de Neuroștiințe, Geneva (Elveția)

- Acordurile de colaborare aa. 2010-2014;

- **Acord de colaborare** dintre Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență (Chișinău, Republica Moldova) și Institutul Clinic Fundeni – Centrul de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic (București, România) 01.06.11

- **Agreement of cooperation** between the National Scientific Practical Centre of Emergency Medicine (Chisinau, Moldova) and the Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University (Republic of Belarus, Vitebsk). 19.08.11
- **Соглашение о научно - практическом сотрудничестве** между Национальным научно-практическим центром ургентной медицины (Кишинев, Республика Молдова) и Национальным институтом хирургии и трансплонталогии имени А. А. Шалимова АМН Украины (Киев, Украина) 19.08.10
- **Соглашение о научно - практическом сотрудничестве** между Национальным научно-практическим центром ургентной медицины (Кишинев, Республика Молдова) и Автономной Некоммерческой Организацией научно-Исследовательского Института Микрохирургии (Томск, Российская Федерация) 19.05.12

Cercetătorii IMSP IMU sunt **membrii ai următoarelor Societăți Științifice Internaționale:**

- Prof. Univ., Dr. hab. în med. Ciobanu Gh. Președintele Uniunii Medicale Balcanice din Republica Moldova.(de la a. 1996)
- Prof. cercet., Dr. hab. în med. Mișin I. membru al Societății Mondiale a Chirurgilor (ISS/SIC).(de la a. 1996, de la a. 2008 – Delegat național din partea RM)
- Confer. Cercet., Dr. în med. Borovic E. membru al European Society for Trauma & Emergency Surgery (de la a. 2011)
- Confer. Univ., Dr. în med. Crivceanschii L. membru al Asociația Europeană a Dereglărilor de Ritm Cardiac (EHRA).(de la a. 1995)
- Dr. în med. Dolghii A. membru al Asociația Europeană de Chirurgie Endoscopică. (de la a. 2008)
- Dr. în med. Postolache R. membru al Federației Mondiale a Societăților Neurochirurgicale (WFNS).(de la a. 2005)
- Dr. în med. Darciuc M. membru al Societății Română de Ortopedie și Traumatologie.(de la a. 1995)
- Dr. în med. Pîsla M. membru de onoare al Regimentului Medical al Departamentului Medical al Armatei SUA.(de la a. 2010)
- Dr. în med. Pîsla M. membru de onoare a Societății Medicinii de Dezastre din SUA.(de la a. 2010)
- Confer. Univ., Dr. în med. Burunsus V. membru al Federației Mondiale a Societăților Neurochirurgicale (WFNS).(de la a. 2005)
- Dr. în med. Zastavnițchi Gh. membru al Societății Mondiale a Chirurgilor (ISS/SIC).(de la a. 2010)
- Dr. în med. Croitoru P. membru al Societății Română de Ortopedie și Traumatologie.(de la a. 2008)
- Dr. în med. Gurghiș R. membru al Societății Română de Chirurgie de Urgență și Traumatologie(de la a. 2008)

- Vozian M. membru al European Digestive Surgery(de la a. 2009)
- Şor E. membru al European Association for Endoscopic Surgery (EAES) (de la a. 2008)
- Şor E. membru al The International Society Pharmacoeconomics amd Outcomes Research(de la a. 2008)

În perioada 22 - 24 Septembrie 2013, IMSP Institutul de Medicină Urgentă **a organizat** un mare eviniment ştiinţific de nivel European “**The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova.**”, la care au participat mai mult de 500 de specialişti în domeniul medicinei, inclusiv 65 de savanţi din ţările Europene, precum: Bulgaria, Greece, Ukraine, Russian Federation, Unaited Kingdom, Germany, Romania, Israel, Hungary.

Pe parcursul aa. 2010-2014, cercetătorii instituţiei au **prezentat raporturi şi inventii proprii la 82 manifestări ştiinţifice Internaţionale** (Congrese, conferinţe) şi **20 Expoziţii Internaţionale**, care au avut loc în: Romania, Ukraine, Bulgaria, Greece,Unaited Kingdom, Spain, Tunis, Belgae,Turkish, Kazahstan,Sweden, Kirghizia, Hungary, Serbia, Austria, India, Republic of Croatia, Portugal, Russian Federation, Belarus, Azerbaijan, Swizerland, Korea.

- *Centrele universitare şi ştiinţifice, unde au fost invitaţi reprezentanţii organizaţiei pentru activitate didactică şi/sau ştiinţifică;*

Colaboratorii IMSP IMU în perioada 2010-2014 au participat la **Cursuri organizate de instituţii internaţionale prestigioase:**

Nr.	Numele, prenumele, gradul, titlul ştiinţific	Ţara, denumirea organizaţiei	Scopul vizitei	Durata stagiului
1.	Ciobanu Gh.	National Training Institut, Cairo, Egypt.	Health Care Management. Training course held at the in Cooperation with the Egyptian Fund for Technical Cooperation with the CIS & EIS & NIS.	13-22 December 2010.
2.	ZastavniţchiGh.	Salzburg, Austria.	Trauma & Emergency Surgery. Salzburg weill cornell seminar.	17-22 ianuarie 2010
3.	Vozian M.	Baku, Azerbaijan	Thrombosis Expert Forum.	20-21 mai 2011

4.	Zastavnițchi Gh.	Kaiser Franz Josef Spital, Viena, Austria.	General and oncological surgery	3-28 octombrie 2011
5.	Zastavnițchi Gh.	Baku, Azerbaijan	Thrombosis Expert Forum.	20-21 mai 2011
6.	Darciuc M.	IQITO. Moscow, Russian Federation.	17 th trainees SICOT meeting.	14-15 mai 2012.
7.	Ciobanu Gh.	World Health Organization. Cisinău.	Moldova e Health Strategz Development Workshop: defining scope & purpose 2012-2014	8-9 august 2012
8.	Ciobanu Gh.	University of Nis. Nis, Serbia,	Lecturer. Accredited Congress on continuous education. „32 nd Balcan Medical Week”	21-23 September 2012
9.	Glavan A.	UNESE.	International Worshop on Support Systems for Women in Small Businesses at National and Local Levels.	23 April – 10 Mai, 2012.
10.	Ciobanu Gh.	World Health Organization Regional Office for europ.	Policy Roundtable on Hospital Governance	18 April 2012
11.	Ciobanu Gh.	World Health Organization Regional Office for europ.	Flagship Cours on Health System Strengthening and Sustainable Finansing.	28 Mai- 01 Iune 2012
12.	Darciuc M.	Geneva, Swizerland.	EFFORT Instructional Course Foot&Ankle Hallus Valgus and Ankle Arthosis.	12-13. 10. 2012
13.	Axentii A.	Pharma XM, Mayo Medical Laboratories, USA.	Open Access GSP Test on the Transporting Dangerous Goods on the	28.09.- 31.10.2012
14.	KusturovaA.	Salzburg, Austria.	Salzburg Medical Seminar “Trauma and Emergency Surgery”	13-19 ianuarie 2013

15.	Zastavitsky Gh.	Viena, Austria	Integration course PPD, Médecins Sans Frontieres.	27 Ianuarie - 5 Februarie 2013.
16.	Șor E.	Universitatea de Medicina și Farmacie “Gr. Popa”, Iasi.	Chirurgie.	01.04.2013 – 30.04.2013.
17.	Borovic E.	Moscow, Russian Federation	Polytrauma course	7-8 November, 2013
18.	KusturovaA.	Moscow, Russian Federation	Polytrauma course	7-8 November, 2013
19.	Kusturov V.	Moscow, Russian Federation	Polytrauma course	7-8 November, 2013
20.	Ciobanu Gh.	Berselona, Spaine	Flagship Course on Health Systems Strengthening: focus on Non-Communicable Diseases	October 21-30, 2013
21.	Șor E.	Cluj-Napoca, România	The 6-th Romanian „Ian Donald” Course Inter-University School of Medical Ultrasound	22-23 october 2014
22.	Vozian M.	Austria, LKH Salzburg (SALK)	Universitätsklinik für Chirurgie	05-30 mai 2014
23.	Ciobanu Gh.	World Health Organization Regional Office for europ.	Atelierul de lucru organizat de către MS al RM în parteneriat cu Organizația Mondială a Sănătății și Uniunea Europeană.	31 ianuarie 2014

In perioada 2010-2014 IMSP IMU a fost **vizitat de savanți din străinătate**, care au susținut în cadrul IMSP IMU **raporturi și cursuri tematice de lecții** în domeniul medicinei generale și urgențelor medico-chirurgicale:

- **Dr. Kwok Alvin**, Surgeon, Junior Scientist Harvard School of Public Health, Boston, 2010

- **Prof. Sibylle Kozek-Langenecker**, OMI Satellite Symposium “Severe Bleeding Management” under the auspices of Medica University of Vienna, The American Austrian Foundation in collaboration With Centre for Health Policies and Studies, 2012
- **Dr. Dietmar Fries**, OMI Satellite Symposium “Severe Bleeding Management” under the auspices of Medica University of Vienna, The American Austrian Foundation in collaboration With Centre for Health Policies and Studies, 2012
- **Проф. Владимир Байтингер**, Автономная Некоммерческая Организация научно-Исследовательский Институт Микрохирургии (Томск, Российская Федерация) 2012
- **Dr. Palombi A.** Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, II Università degli studi di Roma „Tor Vergata“, Italy, 2013
- **Dr. Hartmut Paul** Klinik und Poliklinik für Chirurgie Abteilung für Allgemeine Chirurgie, Viszeral –Thorax und Gefäßchirurgie, 2013
- **Prof. Vasile Nişescu**, University of Medicine and Pharmacy Carol Davila, Bucharest, Romania, 2013
- **Prof. Michel Huguier**, Service de Chirurgie Digestive et Générale, Hôpital TENON Paris, France, 2013
- **Prof. Theodoros Papaioannou**, Biomedical Engineering Unit, 1st Dept. of Cardiology, Hippokration Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, 2013

În cadrul The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days and The Second Congress of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013, organizat de IMSP IMU au susținut **raporturi**:

- **Acad., Prof. Vasile Candea**, Secrétaire General de l'Union Médicale Balckanique, Bucharest, Romania
- **Prof. Marianna Karamanou**, Service d'Histoire de la Médecine, Faculté de Médecine, Université d'Athènes, Grèce
- **Prof. Iurie Acalovschi**, "Iuliu Hatieganu" University of medicine and Pharmacy of Cluj-Napoca, Romania
- **Prof. Felicia Elena Buruiana**, ST1 Obstetrics &Gynaecology, Watford General Hospital, Unaited Kingdom
- **Prof. Panos Vardos**, Heraklion University Hospital, Crete, Greece
- **Prof. Maria Dorobanțu**, Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca, Bucharest, Romania
- **Prof. Gabriel Gurman**, Mayney Hayeshuah, Bnai Brak, Israel.
- **Prof. Calin Mitre**, Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie”Prof. Dr. Octavian Fodor”, Cluj-Napoca, Romania
- **Prof. Janos Fayacas**, Syeged, Hungary

- **Prof. Nicolae – Jianu Tesoiu**, Institute for Emergencies in Cardiovascular Diseases “Prof Dr C.C. Iliescu”, Bucharest, Romania
- **Prof. Diana Pelea**, Faculty of Medicine and Pharmacy, University of Oradea, România
- **Prof. Jurca A.**, University of Oradea, Faculty of Medicine and Pharmacy
- **Prof. Bartoș Daniela**, University of Medicine and Pharmacy Carol Davila, Clinical Emergency Hospital of Bucharest, Romania
- **Prof. Camelia Deaconu**, University of Medicine and Pharmacy Carol Davila, Clinical Emergency Hospital of Bucharest, Romania
- **Prof. Viorica Ungureanu**, Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania
- **Prof. Patricia Marusca**, Romania, University of Oradea, Faculty of Medicine and Pharmacy
- **Prof. Niki J Agnantis**, University of Ioannina, Greece
- **Prof. Ardan Afanasiev**, Saint-Petersburg State Pediatric Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation
- **Prof. Alexandru Jurca**, University of Oradea, Faculty of Medicine and Pharmacy
- **Prof. Corina Costache**, University of Medicine and Pharmacy Carol Davila, Ilfov County Emergency Hospital Bucharest, Romania
- **Prof. Diana Carmen Cimpoesu**, Emergency Department, "St. Spiridon" Emergency Hospital, Iasi, Romania
- **Prof. Sanda-Maria Copotoiu**, University of Medicine and Pharmacy, Tîrgu Mureș, Romania
- **Dr. Fedir Hrynychuk**, Department of Surgery, Bucovinian State Medical University, Chernivtsi, Ukraine
- **Dr. Cornel Sabetay**, UMF Craiova, Spitalul Clinic de Urgență Nr.1, Craiova, Romania
- **Dr. Mihail Gresko**, Department of Surgery, Bukovinian State Medical University, Chernivtsi, Ukraine
- **Dr. Boyco Stamenov**, Clinic of Neurology and Neurosurgery .University hospital for active treatment „ Dr. G.Stranski” Pleven, Bulgaria
- **Dr. Mirena Valkova** , Clinic of Neurology and Neurosurgery .University hospital for active treatment „ Dr. G.Stranski ” Pleven, Bulgaria
- **Dr. Kyriakos P. Kyriakis**, Department of Dermatology and Venereology, West Attica General Hospital “St. Barbara”, Athens, Greece
- **Dr. Milena Karcheva**, Department of Epidemiology, Parasitology and Tropical Medicine, Medical University, Pleven, Bulgaria
- **Dr. Georgeta Sinițchi**, University “Apollonia”, Iași, Alergologic Medical Center “Atopia”, Iași
- **Dr. Svetla Pencheva**, Department of Anatomy, Histology, Citology and Biology, Medical University, Pleven, Bulgaria

- **Dr. Verginia Simeonova**, Clinic of Neurology and Neurosurgery .University hospital for active treatment,, Dr. G.Stranski ” Pleven, Bulgaria
- **Dr. Alice Bălăceanu**, University of Medicine and Pharmacy Carol Davila, Bucharest, Romania
- **Dr. Ruxanda Krekeler**, Philosophy and European Ethnology faculty, Hamburg University, Germany
- **Проф. Галина Кареткина**, Московский государственный Медико - стоматологический Университет, Москва, Российская Федерация

Participări la Expoziții Internaționale a a. 2010-2014: International Warsaw Invention Show IWIS, Warsaw, Republic of Poland; Seoul International Invention Fair.Seoul, Korea; International Exhibition of Inventions (Kunshan) China Association of Inventions; International Exhibition of Inventics, Research and Technological Transfer "INVENTICA" București, România; Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT,Cluj-Napoca, România; European exhibition of creativity and innovation EURO invent,Iași, România; Expoziția Internațională Specializată MoldMedizin & MoldDent; Міжнародний салон винаходів та нових технологій «Новий час», Севастополь, Україна; Межгосударственная выставка, посвящённая 20-летию Содружества Независимых Государств, «20 лет СНГ: к новым горизонтам партнёрства», Москва, Россия:**3 Grand Prize (priza speciala),32 Medalii de aur,12 Medalii de Argint,6 Medalii de Bronz, 4 Diplome de excelența.**

- Activitățile întreprinse la comanda beneficiarilor străini;

- “Implementation of the World Health Organization Surgical Safety Checklist, Including Introduction of Pulse Oximetry, in a Resource- Limited Setting”. Proiectul OMS. 2012
Volumul finanțării: Sistem centralizat pentru Pulse Oximetry,15 mii \$ USA
- „Triajul medical în incidente soldate cu victime multiple și dezastre”.
Proiectul OMS, Elaborarea Ghidului Național. 2010 – 2011
Volumul finanțării: 3 mii \$ USA
- „Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova”. Proiectul OMS. 2010 – 2011
Volumul finanțării: 10 mii \$ USA

6. ACȚIUNI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ PLANIFICATE PENTRU URMĂTORII 5 ANI.

- Implementarea la nivel național, teritorial și instituțional a Politicii Naționale de Sănătate pentru anii 2007-2021 și a Strategiei de dezvoltare a sistemului de sănătate în perioada 2008-2017 vizând asistența medicală de urgență.
- Evaluarea și monitorizarea realizării Programului Național "Privind dezvoltarea Serviciului de Asistență Medicală Urgentă pentru anii 2011-2015".
- Elaborarea și implementarea în activitatea clinică a noilor metode de diagnostic și tratament în urgențele medico- chirurgicale, a PCN, instituționale și la locul de muncă . actualizate în scopul asigurării calității și siguranței serviciilor prestate.
- Asigurarea accesului cetățenilor la servicii medicale de urgență și programate calitative și în condiții de siguranță.
- Modernizarea infrastructurii instituționale și a dotării tehnologice a procesului curativ.
- Fortificarea managementului instituțional axat preponderenței pe creșterea motivării profesionale și materiale a cadrelor, formarea și dezvoltarea profesională continuă, implementarea și elaborarea metodelor avansate de diagnostic și tratament.
- Creșterea nivelului de responsabilitate a cadrelor medico-sanitare în menținerea performanțelor și a stării de pregătire și alertă pentru intervenții în situații de urgență.
- Crearea unui sistem viabil de audit financiar și medical intern și de control al calității: bazat pe o evaluare și îmbunătățire permanentă a proceselor, a sistemului de management al calității și de prevenție a riscurilor.
- Perfecționarea managementului financiar, asigurarea transparenței în activitatea de planificare și de luare a deciziilor.

7. FIȘA STATISTICĂ A ORGANIZAȚIEI DIN SFERA ȘTIINȚEI ȘI INOVĂRII.

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Denumirea organizației Instituția Medico - Sanitară Publică Institutul de Medicină Urgentă (IMSP IMU)

1.2. Statutul juridic Persoană juridică de tip instituție medico-sanitară publică.

1.3. Anul fondării 1957. (Prin decizia Sovietului Miniștrilor al RSSM din 29 martie 1957 nr.191-P și ordinului Ministerului Ocrotirii Sănătății al RSSM nr.88 din 16 aprilie 1957)

1.4. Actul de înființare Activează în baza statutului aprobat de Ministerul Sănătății prin ordinul nr. 332 din 11. 04. 2014, coordonat cu A.Ș.M.

1.5. Numărul de înregistrare (identificare) atribuit de Camera Înregistrării de Stat și data eliberării certificatului de înregistrare Înregistrată la Departamentul Tehnologii Informaționale, Camera Înregistrării de Stat, nr. de înregistrare 292199 din 04.07.2014

1.6. Profilul de cercetare „Medicina de urgență”

1.7. Direcțiile științifice de bază

- Optimizarea acordării asistenței medicale de urgență la etapa de prespital;
- Asistența medicală în urgențele medico-chirurgicale la etapa spitalicească;
- Acordarea Asistenței Medicale de Urgență în situații de crize;
- Elaborarea și implementarea tehnologiilor medicale performante în diagnosticul și tratamentul urgențelor medico-chirurgicale.

1.8. Structura organizatorică Consiliul administrativ, Director general, Prim - vicedirector asistența consultativă și metodică, Vicedirector știință, Vicedirector profil chirurgical, Vicedirector medical, Vicedirector AMU, Vicedirector economie, Consiliul medical, consiliul științific, secretar științific, șefii subdiviziunilor respective, 3 laboratoare științifice al Institutului de Medicină Urgentă (de la a. 2015)

1.9. Director Profesor Universitar, Doctor habilitat în medicina Gheorghe Ciobanu

1.10. Adresa Republica Moldova. 2004, mun. Chișinău, str. T.Ciorbă, 1

1.11. Telefon, fax, pagina web, e-mail Tel.: 022 23-78-84, Fax: 022 23-53-09, e-mail: anticamera@urgenta.md, www.urgenta.md

II. RESURSE UMANE

Indicatorul			Anul					Med a
			2010	2011	2012	2013	2014	
1			2	3	4	5	6	7
2.1.	Total posturi (conform statelor de personal)		4,25	6,25	7,0	6,5	5,75	5,95
	2.1.1.	Posturi ocupate	4,25	6,25	7,0	6,5	5,75	5,95
	2.1.2.	Posturi vacante						
2.2.	Structura personalului după activitate							
	2.2.1.	Cercetători științifici, total posturi	4,25	6,25	7,0	6,5	5,75	5,95
		2.2.1.1. 6,0	4,25	6,25	7,0	6,5	5,75	5,95
		2.2.1.2. Posturi vacante						
	2.2.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total posturi						
		2.2.2.1. Posturi ocupate						
		2.2.2.2. Posturi vacante						
	2.2.3.	Personal auxiliar, total posturi						
		2.2.3.1. Posturi ocupate						
		2.2.3.2. Posturi vacante						
	2.2.4.	Personal de conducere, total posturi						
		2.2.4.1. Posturi ocupate						
		2.2.4.2. Posturi vacante						
	Angajarea personalului							
		Personal din sfera științei și inovării,	26	31	31	28	26	28,4

2.3.	2.3.1.	total persoane										
		2.3.1.1.	Cercetători științifici, total				8	12	12	10	9	10,2
			2.3.1.1.1.	titulari			4	3	4	5	4	4
				a.	de bază		2	2	2	2	2	2
				b.	cumul intern		2	1	2	3	2	2
			2.3.1.1.2.	netitulari			7	9	9	7	7	7,8
		a.		cumul extern		7	9	9	7	7	7,8	
		b.		acord de muncă								
		2.3.1.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total									
			2.3.1.2.1.	titulari								
	a.			de bază		15	16	17	16	15	15,8	
	b.			cumul intern								
	2.3.1.2.2.		netitulari									
			a.	cumul extern		1	2	1	1	1	1,2	
			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		8	12	12	10	9	10,2
		2.4.1.1.	doctori/ doctori habilitați	3/1	2/3	3/3	4/2	4/2	3,2/2,2
		2.4.1.2.	conferențieri universitari/cercetători	2/1	/1	/2	/2	/2	0,4/1,6
		2.4.1.3.	profesori universitari/cercetători		1/	1/		/1	0,4/0,2
		2.4.1.4.	membri titulari/ membri corespondenți						
	2.4.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării		18	19	19	18	17	18,2
		2.4.2.1.	doctori/ doctori habilitați	14/3	17/2	17/2	16/2	16/1	16/2
		2.4.2.2.	conferențieri universitari/cercetători	4/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/2
	2.4.3.	Personal științifico-didactic							
		2.4.3.1.	doctori/ doctori habilitați						
		2.4.3.2.	conferențieri universitari/cercetători	3/	3/	3/	4/	4/	3,4/
		2.4.3.3.	profesori universitari/cercetători	2/		3/	2/	1/	1,6/
		2.4.3.4.	membri titulari/ membri corespondenți	1	1	1	1		0,8
	Perfecționarea personalului								

2.5.	2.5.1.	Doctoranzi, total (2.5.1.1.+2.5.1.2.)		5	4	4			2,6
		inclusiv :							
		2.5.1.1.	care studiază în organizație (zi/ cu frecvență redusă)	5	4	4			2,6
		2.5.1.2.	care studiază în exterior, total						
		2.5.1.3.	dintre care în străinătate						
	2.5.2.	Postdoctoranzi, total							
	2.5.3.	Competitori, total				2	2		0,8
	2.5.4.	Stagii în străinătate, număr de persoane/total luni		2	3	9	5	2	4
	2.5.5.	Număr de persoane care au efectuat stagii de peste o lună în străinătate			1	1		1	0,6
	2.5.6.	Persoane care au obținut grade științifice, total							
		2.5.6.1.	doctor habilitat						
		2.5.6.2.	doctor	1		2			0,6
	2.5.7.	Persoane care au obținut titluri științifice și științifico-didactice, total							
		2.5.7.1.	profesor cercetător/conferențiar cercetător			/1		1	0,4
		2.5.7.2.	profesor universitar/conferențiar universitar						
	2.5.8.	Persoane abilitate cu dreptul de conducător		3	4	4	4	3	3,6

2.6.	Repartizarea personalului uman după vîrstă								
	2.6.1	Cercetători științifici							
		2.6.1.1.	Sub 35 de ani	3	7	5	3	1	3,8
		2.6.1.2.	35-44 de ani		2	2	2	2	1,6
		2.6.1.3.	45-54 de ani		1	2	2	2	1,4
		2.6.1.4.	55-64 de ani	3	1	1	1	1	1,4
		2.6.1.5.	Peste 65 de ani		1	1			0,4
	2.6.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării							
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani						
		2.6.2.2.	35-44 de ani	7	6	4	4	4	5
		2.6.2.3.	45-54 de ani	3	4	4	4	4	4,8
		2.6.2.4.	55-64 de ani	7	7	8	8	8	7,6
		2.6.2.5.	Peste 65 de ani	1	2	2	2	1	1,6
	2.6.3.	Personal științifico-didactic							
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani						
		2.6.2.2.	35-44 de ani				1	1	0,4
		2.6.2.3.	45-54 de ani	1	1	1	1	1	1
		2.6.2.4.	55-64 de ani	3	3	3	3	3	3
		2.6.2.5.	Peste 65 de ani		2	2	2	1	1,4
	2.7.	Conducători ai programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnați în perioada evaluată			1			1	0,4

III. RESURSE FINANCIARE

Indicatorul			2010	2011	2012	2013	2014	Media anuală
1			2	3	4	5	6	7
3.1	Cheltuieli totale ale organizației (cheltuieli de casă), mii lei		182304,8	198703,8	217549,0	228376,9	234840,9	212355,1
3.2.1	Surse de finanțare destinate activităților științifice (plan precizat), total (mii lei) (3.2.1.+3.2.2.)		468,7	1341,7	1071,3	503,3	1603,3	997,7
	Alocații bugetare (cheltuieli de bază), mii lei		396,3	706,3	706,3	383,3	933,3	625,1
	3.2.1.1	proiecte instituționale	396,3	456,3	456,3	383,3	383,3	415,1
		a. cercetări științifice fundamentale						
		b. cercetări științifice aplicative	396,3	456,3	456,3	383,3	383,3	415,1
	3.2.1.2	proiecte din cadrul Programelor de Stat						
	3.2.1.3	proiecte pentru						

3.2		.	procurarea utilajului						
		3.2.1.4	proiecte de transfer tehnologic	0,0	250,0	250,0	0,0	550,0	210,0
		3.2.1.5	proiecte independente (pentru tineri cercetători etc.)						
		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						
	Mijloace speciale (3.2.2.1.+ 3.2.2.2.)			72,4	635,4	365,0	120,0	670,0	372,6
		naționale, total		72,4	635,4	365,0	120,0	670,0	372,6
		a.	cofinanțare a proiectelor de transfer tehnologic	0,0	250,0	250,0	0	550,0	210,0
		b	pregătirea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	3.2.2	3.2.2.1	.	cadrelor științifice prin contract						
			c.	prestare a serviciilor contra plată (contracte cu agenți economici autohtoni)	72,4	385,4	115,0	120,0	120,0	162,6
			d.	surse obținute din arendă	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			e.	alte surse (donații, sponsorizări ș.a.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		3.2.2.2	internaționale, total		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			a.	granturi internaționale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			b.	contracte cu agenți economici străini	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			c.	altele (sponsorizări, donații ș.a.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

3.3	Cheltuieli pentru sfera științei și inovării (cheltuieli de casă), total (mii lei)	450,9	1350,1	1305,6	585,0	1692,4	1076,8
	inclusiv:						
3.3.1	Cheltuieli de personal (salarizare, fond social și medical)	258,9	310,8	361,4	394,7	386,0	342,3
3.3.2	Procurare de echipament științific	99,2	900,8	846,1	135,5	1232,6	642,8
3.3.3	Pregătire de cadre științifice						
3.3.4	Deplasări și delegații științifice			5,2			1,04
3.3.5	Plată a serviciilor comunale și a altor servicii	92,8	138,5	92,9	54,8	73,8	90,6
3.3.6	Cheltuieli per unitate de cercetător științific	12,4	75,06	70,5	13,55	137,4	61,78
3.4	Ponderea cheltuielilor pentru sfera științei și inovării în volumul total al cheltuielilor organizației (%)	24%	68%	60%	26%	72%	50%
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	22,4%	66,72%	65,2%	23,16%	72,83%	50,04%

	manifestări științifice și de detașare a personalului pentru schimb de experiență (%)						
--	---	--	--	--	--	--	--

IV. POTENȚIAL LOGISTIC

1			2	3	4	5	6	7
4.1.	Spații adecvate procesului de cercetare științifică, total (m²) (4.1.1.+4.1.2.+4.1.3.)		90	90	90	90	90	90
	4.1.1.	Proprii	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	4.1.2.	Primate în folosință	-	-	-	-	-	-
	4.1.3.	Luate în arendă	-	-	-	-	-	-
	4.1.4.	Per cercetător științific	148	148	148	148	148	148
4.2.	Echipament științific							
	4.2.1.	Total (mii lei)	16493.2	20028.9	21112.9	21652.1	136637.4	43184.9
	4.2.1.	Per unitate de cercetător științific	1221.7	1483.6	1563.9	1603.8	10121.2	3198.9
4.3.	Caracteristici ale echipamentului științific (după vîrstă, reieșind din cost)(%)							
	4.3.1.	Sub 5 ani	91	86	80	76	88	84
	4.3.2.	6 – 10 ani	8	12	17	20	11	14
	4.3.3.	Peste 10 ani	1	2	3	4	1	2

V. REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DIRECTE DE CERCETARE ȘI INOVARE

1			2	3	4	5	6	7
5.1.	Număr de lucrări științifice publicate (5.1.1.+5.2.+5.3.+5.8.3. +5.9.3.)		60	103	99	134	98	98,8
	inclusiv:							
	5.1.1.	Publicații științifice electronice	1	2	8	8	2	4,2
		5.1.1.1 în țară	1	1	6	8	2	3,6

5.2.		.								
		5.1.1.2	în străinătate		1	2			0,6	
		.								
	5.1.2.	Număr de lucrări științifice publicate perunitate de cercetător științific		2,2	3,5	3,2	4,1	3,5	3,2	
	5.1.3.	Cheltuieli totale (fără fonduri de procurare a utilajului, lucrări de reparații capitale) per lucrare publicată (mii lei)		3,36	3,66	3,65	2,90	2,83	3,28	
	Număr de articole științifice publicate, total(5.2.1.+5.2.2.+5.2.3.)									
	5.2.1.	În reviste științifice, total (5.2.1.1.+5.2.1.2.)		32	68	76	31	51	51,6	
		5.2.1.1	în țară, total	25	36	53	28	24	33,2	
			a	categoria A						
			.							
b			categoria B	3	6	53	28	24	20,8	
.										
5.2.1.2		c	categoria C	22	30				10,4	
		.								
		în străinătate, total		7	32	23	3	27	18,4	
		a	ISI, cu factor de impact > 1	2			1		0,6	
		.								
5.2.1.2		b	ISI, cu factor de impact 0,1- 1	2	3	1	1	1	1,6	
		.								
		c	ISI, cu factor de impact <0,1							
.										
d		alte reviste științifice atestate	3	29	22	1	26	16,2		
.										
5.2.2.	În culegeri, total			13	2	11		4,2		
	5.2.2.1	în țară		13	1	1		3		
	.									
5.2.2.2	în străinătate			1	10		2,2			
.										

	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)								
	5.3.1.	Monografii (5.3.1.1.+ 5.3.1.2)							
		5.3.1.1 .	în țară			2			0,6
		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			2			0,4
		5.3.1.5 .	capitole în monografii peste hotare	1					0,2
	5.3.2.	Dicționare, total							
		5.3.2.1 .	în țară						
		5.3.2.2 .	în străinătate						
	5.3.3.	Culegeri		2		1	2		0,6
	Activitatea inovațională								
	5.4.1.	Brevete obținute							
		5.4.1.1 .	în țară	2	2	3	1	8	3,2
		5.4.1.2 .	în străinătate				1		0,2
	5.4.2.	Brevete implementate							
		5.4.2.1 .	în țară	2	2	3	3	8	3,6
		5.4.2.2	în străinătate				1		0,2

		.							
	5.4.3.	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI			2			3	1
	5.4.4.	Certificate de soiuri obținute (Certificat de drept de autor)			2	3	6	6	3
	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	4	6	9	12	6,4
		5.4.9.2	medalii de argint		3/1	4	4/1	1	2,4/0,4
		5.4.9.3	medalii de bronz		2/1	1	3		1,2/0,2
5.5	Elaborări științifice și tehnologice								
	5.5.1.	Produse, echipamente asimilate în fabricare în serie							
	5.5.2.	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare >100 mii lei per contract							
	5.5.3.	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți							

		economici prin contract cu un volum de finanțare <100 mii lei per contract						
	5.5.4.	Produse noi valorificate de agenții economici prin colaborare sau contracte royalty						
	5.5.5.	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcțional elaborate		2	3		1	1,2
	5.5.6.	Atlase și hărți elaborate						
	5.5.7.	Materiale / substanțe noi documentate						
	5.5.8.	Tehnologii noi documentate						
	5.5.9.	Metode noi documentate	7	4	2	10	7	5,6
	5.5.10.	Procedee documentate	11	13	6	16	8	10,8
	5.5.11.	Softuri elaborate/implementate						
	5.5.12.	Hibridi documentați						
	5.5.13.	Sușe documentate						
	5.5.14.	Rapoarte de cercetări arheologice elaborate						
	5.5.15.	Cataloage de colecție elaborate						
	5.5.16.	Protocoale clinice elaborate etc.	3					5,3
5.6.	Utilizarea materialelor științifice în elaborarea de:							
	5.6.1.	Proiecte de legi, strategii, concepții						
	5.6.2.	Programe		1				0,2
	5.6.3.	Acte normative, tehnice, tehnologice	3	1				0,8
5.7.	Număr de manifestări științifice organizate, total							
	5.7.1.	Internaționale (peste 20% de participanți – din străinătate)			1	1		0,4
	5.7.2.	Naționale cu participare internațională		1		1		0,4
	5.7.3.	Naționale	1	1	2	2	2	1,6
5.8.	Participări la manifestări științifice din țară							

	5.8.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen) la manifestări științifice, total	5	9	2	7	1	4,9
		5.8.1.1 . naționale	3	4		1		0,8
		5.8.1.2 . naționale cu participare internațională	1	4			1	0,6
		5.8.1.3 . internaționale	1	1	2	6		2,4
	5.8.2.	Comunicări orale/postere la manifestări științifice, total	13/15	9/5	27/1	17/17	3/3	14/6,4
		5.8.2.1 . naționale	3/1	7/2		3	1	2,8/0,6
		5.8.2.2 . naționale cu participare internațională	/1		20/1			4/0,4
		5.8.2.3 . internaționale	10/13	2/3	7	14/17	2/3	7/7
	5.8.3.	Rezumate publicate la manifestări științifice, total	24	18	16	82	37	35,4
		5.8.3.1 . internaționale	22	6	16	74	35	30,6
		5.8.3.2 . naționale cu participare internațională				8	1	1,8
		5.8.3.3 . naționale	2	12			1	3
5.9.	Participări la manifestări științifice din străinătate							
	5.9.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen)	1	1	2	6	2	2,4
	5.9.2.	Comunicări orale/ postere	10/13	2/3	7	14/17	2/3	7/7
	5.9.3.	Rezumate publicate	24	18	16	82	37	35,4
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						
	5.10.3.	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertizeale proiectelor de cercetare etc.	1		1			0,4
	5.10.4.	Asistență medicală (pacienți tratați)	2473 4	2313 7	2392 0	2349 3		2382 1
	5.10.5.	Consultanță	2527 39	2548 48	2559 28	2605 00		2560 03
	5.10.6.	Recomandări științifico-practice documentate	1	1		1		0,6
	5.10.7.	Manifestări științifico-practice organizate pentru utilizatori		1		2		0,6
	5.10.8.	Cărți editate de popularizare a științei					1	0,2
	5.10.9.	Articole de popularizare a științei	1	7	4	2	1	2
	5.10.10.	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.		6				1,2
5.11.	Distincții și premii							
	5.11.1.	Distincții de Stat obținute în perioada evaluată (ordine, medalii, titluri onorifice)	1	2				0,6
	5.11.2.	Premiul de Stat al Republicii Moldova obținut în perioada evaluată						
	5.11.3.	Premii acordate în rezultatul Concursului Național de Susținere a Științei obținute în perioada evaluată					1	0,2
	5.11.4.	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei obținute în perioada			1			0,2

		evaluată						
	5.11.5.	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării	1		2	2	1	1,2

VI. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII

1		2	3	4	5	6	7	
6.1.	Activitate didactică/științifico-didactică universitară (a personalului științific)							
	6.1.1.	Număr de persoane / cursuri susținute						
	6.1.2.	Cursuri noi elaborate în perioada evaluată	2	2	2	2	2	
	Alte forme de implicare în procesul educațional							
	6.1.3.1	președinte al Comisiei examenelor de licență/masterat/teza de doctor						
	6.1.3.2	membru al Comisiei examenelor de licență/masterat/teza de doctor	4	1	4	5	4	3,6
	6.1.3.3	conducător al tezei de licență/ masterat susținute				3	2	1
	6.1.3.4	conducător științific al tezei de doctor susținute		1	1	1	1	0,6
	6.1.3.5	consultant științific al tezei de doctor susținute						
	6.1.3.6	consultant științific al tezei de doctor habilitat susținute	2					0,4

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						
		6.2.1.1 .	manuale pentru învățământul universitar				2	0,4
		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		2	1		1	0,8
		6.2.2.1 .	Lucrări metodice, compendiumuri	2	1		1	0,8
		6.2.2.2 .	Lucrări didactice digitale					
6.3.	Manuale pentru învățământul universitar publicate în străinătate							
6.4	Număr de avize, de expertize asupra proiectelor de acte legislative și de alte acte normative, asupra programelor și proiectelor din sfera științei și inovării		1	1	1	1		0,8

VII. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1	2	3	4	5	6	7
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)				1	1	0,4
	7.1.2.	Număr de subdiviziuni comune în sfera științei și inovării	9	9	9	9	9	9
	7.1.3.	Număr de filiale ale organizației în instituții de învățământ superior /ale instituțiilor de învățământ superior în organizație						
7.2.	Colaborări cu organele centrale de specialitate							
	7.2.1.	Documente de politici elaborate/aprobate	3	1				0,8
	7.2.2.	Recomandări metodologice elaborate/ implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	1					0,2
	7.2.3.	Participări în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern (numărul de comisii)						
	7.2.4.	Participări în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente (numărul grupurilor de lucru)	1	1	1			0,6
7.3.	Cooperări bilaterale internaționale							
	7.3.1.	Acorduri de cooperare cu parteneri din străinătate	1	2	1			0,8
	7.3.2.	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate	1	1	1			0,6
	7.3.3.	Membri ai consiliilor științifice						

		specializate la susținerea în străinătate a tezelor de doctor și doctor habilitat						
	7.3.4.	Referenți la susținerea în străinătate a tezelor de doctor și doctor habilitat						
	7.3.5.	Cercetători invitați în străinătate pentru activitatea științifică						
	7.3.6.	Cercetători invitați într-o instituție universitară din străinătate pentru activitatea didactică						
	7.3.7.	Cursuri de prelegeri și conferințe susținute în străinătate la invitație						
	7.3.9.	Savanți din străinătate care au vizitat organizația	1	3	41			9
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					1	0,2
	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			0,6
	7.4.3.	Proiecte înaintate/obținute în cadrul Programului Cadru 7						
	7.4.4.	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						
7.5.3.	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată						
7.5.4.	Membri ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, aleși în perioada evaluată	7	7	5			4
7.5.5.	Experți, consultanți ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, selectați în perioada evaluată		1			1	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		3		1		0,8
7.5.7.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare		2	1			0,6
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	1	1	1		1	0,8

8. LISTA

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

- **Planul tematic de cercetări pentru perioada luată în studiu**
- proiecte instituționale;

- ***„Optimizarea managementului urgențelor traumatologice: strategii organizatorice, elaborarea metodelor noi de diagnostic și tratament”***

Cifrul proiectului: **08.817.09.008A**, Nr. de înregistrare de stat: 334 INST din 15 ianuarie 2008

Conducătorul: Conf., dr. în med. **Vasilii Pascari**

Durata: 01. 01. 2008–31. 12. 2010

Volumul finanțării: 1015,8 mii lei

- ***„Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați”***

Cifrul proiectului: **11.817.09.61A**, Nr. de înregistrare: 570 INST. din 12 ianuarie 2011

Conducătorul: Conf. dr. hab. în med. **Vladimir Kusturov**

Durata: 01. 01. 2011–31. 12. 2014

Volumul finanțării: 1425,2 mii lei

Proiecte de cercetare obținute prin competiție de la organizații din străinătate (2.2.1);

- ***“Implementation of the World Health Organization Surgical Safety Checklist, Including Introduction of Pulse Oximetry, in a Resource- Limited Setting”.***

Proiectul OMS

Durata: 2012

Volumul finanțării: sistemul centralizat pentru Pulse Oximetry, 15 mii \$ USA

- ***„Triaajul medical în incidente soldate cu victime multiple și dezastre”***

Proiectul OMS, Elaborarea Ghidului Național

Conducătorul: Dr. în med. **Mihai Pîsla**

Durata: 2010 - 2011

Volumul finanțării: 3 mii \$ USA

- ***„Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova”***

Proiectul OMS

Conducătorul: Dr. în med. **Mihai Pîsla**

Durata: 2011 – 2012

Volumul finanțării: 1 070 717-50 lei (Realizat prin IMSP IMU 245 161-50 lei)

Parteneri : IMSP Spital.clinic de psihiatrie - 417 550-00 lei

IMSP Spitalul Clinic Republican - 408 006-00 lei

Lista premiilor obținute

- în străinătate (2.2.2);

- **Gurghiș R.** 12th Craiova International Medical Students' Conference, Romania 18-21 november 2010. **Premiul gr. 3.**
- **Șor E.** Науково-практична конференція з міжнародною участю "Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини" (для молодих вчених та студентів), м. Одеса, Україна. 19-20 квітня 2012. **Diploma gr. 3.**
- **Gurghiș R.** Tratament nonoperator al leziunilor lienale închise la politraumatizați - rezultate și concluzii. A XXXV-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", a VII-a Conferință Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 3 - 6 octombrie 2013. **Premiul pentru cel mai bun poster.**
- **Vozian M.** Mucocel apendicular cu potențial malign redus. A XXXV-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", a VII-a Conferință Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 3 - 6 octombrie 2013. **Premiul pentru cel mai bun poster.**
- **CIOBANU GH.** Șocul. European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012 **Grand Prize**
- **CIOBANU GH.** Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală. Volumul 1. ISBN 978-9975-4396-9-5. Salonul National de Carte -Technical and Scientific Books EUROINVENT, Iasi, Romania, 22-24 May 2014 **Grand Prize**

-

Brevete obținute în străinătate (2.2.3);

1. **BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E.** Аппарат для закрытой репозиции и наружной фиксации отломков костей таза млекопитающих. Уведомление Eurazian Patent Office о готовности выдать евразийский патент на изобретение от 08/04/2015, № заявки 201101705/31. Россия, 109012, Москва, Евразийская Патентная Организация (ЕАПО). (Положительный результат экспертизы евразийской заявки на изобретение № 201101705 опубликован в Бюллетене Евразийского патентного ведомства 15/09/2013)

Rapoarte la invitație (referate în plen)

– *Internaționale* **(2.2.4)**

1. **CIOBANU Gh.** Analysis of morbi-,mortality in patients with severe sepsis. Săptămâna Medicală Balcanică. Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central București. București, Romania. 8-11 octombrie 2014
2. GHIDIRIM, GH., **MIȘIN, I.**, ISTRATE, V., BODRUG, N., CUCUTA, B. Mucozectomia endoscopică în tratamentul precursorilor canceroși și cancerului precoce de colon și rectum. Al XXVI Congresul național de chirurgie, Cluj-Napoca, mai 2011.
3. **GLAVAN IU.**, BOLDUMA D., **POSTOLACHE R.** The supra-transtentorial approach to the pineal region. European Association of Neurosurgical Societies Annual Meeting. Rome, Italy ...Meeting. Miami, Florida. April 14-18, 2012.
4. ROJNOVEANU GH., GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, MISHINA A., **VOZIAN M.** Appendiceal Mucocoele: A Rare Diagnosis in Acute Abdomen. Congresul Mondial IASGO. 18-21 septembrie 2013.

Comunicări orale/postere la manifestări științifice

– *Internaționale* **(2.2.5)**

– Raport oral

2010

1. **GURGHİȘ, R.**; GHIDIRIM, GH.; ROJNOVEANU, GH.; ȚÎNȚARI, S.; PLĂMĂDEALĂ, S.; CERNAT, M. Rezolvarea nonoperatorie a leziunilor lienale închise la politraumatizați. XXXII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu,, A V-a Conferință Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 2010.
2. **GURGHİȘ R.** 12th Craiova International Medical Students' Conference, Romania 18-21 november 2010. **Premiul III.**
3. **CIOBANU GH.** La stratégie transfusionnelle du choc hémorragique á la phase aigue. **31st Balkan Medical Week**, Athens-Greece. 2010
4. **PÎSLA M.** Safe hospitals programs: The application of a hospital safety index in the Republic of Moldova. 6th European Congress of Emergency Medicine, Disaster Medicine Section, 11-14 October, Stockholm, Sweden. 2010
5. ГАГАУЗ, И.М.; **МИШИН, И.В.**; **ВОЗИАН, М.В.** Использование вакуум-аспирации при абдоминальном сепсисе. XXII з'їзд хїрургів України. «IV Міжнародні Пироговські Читання» присвяченого 200-річчю з дня народження М.І.Пирогова. Вінниця, 2010,

6. ГИДИРИМ, Г.П.; **МИШИН, И.В.**; ГАГАУЗ, И.М.; **ЗАСТАВНИЦКИЙ, Г.М.** Трансабдоминальное азиго-портальное разобщение в лечении варикозного расширения вен пищевода и желудка. XXII з'їзд хірургів України. «IV Міжнародні Пироговські Читання» присвяченого 200-річчю з дня народження М.І.Пирогова. Вінниця, 2010
7. **ГУРГИШ, Р.**; РОЖНОВЯНУ, Г.; **ВОЗИАН, М.**; ГАФТОН, В. Неоперативное лечение повреждений селезенки при закрытых травмах брюшной полости. XXII з'їзд хірургів України. «IV Міжнародні Пироговські Читання» присвяченого 200-річчю з дня народження М.І.Пирогова. Вінниця, 2010
8. GHIDIRIM GH., **MIȘIN I.**, CRACIUN I. Schemia mezenterică acuta: optimizarea diagnosticului și tratamentului. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor "Nicolae Anestiadi" din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”.Piatra Neamț, România, 2010.
9. GHIDIRIM GH., **MIȘIN I.**, GHIDRIM N., **ZASTAVNIȚCHI GH.** Marcarea nodulilor limeatici santinelă în condiții de ocluzie neoplazică de colon. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor "Nicolae Anestiadi" din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”.Piatra Neamț, România, 2010.
10. ROJNOVEANU GH., GHIDIRIM GH., GAGAUZ I., **GURGHIS R.**, GAFTON V., BUNESCU V., ȚINȚARI S., **VOZIAN MARIN.** Evoluția abordării leziunilor traumatiche hepatice – experiența CNȘPMU. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor "Nicolae Anestiadi" din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”.Piatra Neamț, România, 2010.

2011

11. **КУСТУРОВА А.** Возможности коррекции укорочения нижней конечности у пациентов с идиопатическим сколиозом. Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători, ediția a IX-a. 11 noiembrie 2011, Chisinau, Moldova.
12. **CIOBANU GH.** Hipertensiunea arterială și urgențele hipertensive la femei. A XIII-a Conferința Națională de medicina de urgență. Piatra Neamț. 7-10 iunie 2011.

2012

13. **ȘORE.** Научно-практична конференція з міжнародною участю "Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини" (для молодих вчених та студентів), м. Одеса, Україна. 19-20 квітня 2012. **Diplomagr. 3.**
14. ГИДИРИМ Г., **МИШИН И.**, ДОЛГИЙ А., БУНИК Г., ЗАСТАВНИЦКИЙ Г. Применение саморасправляющихся металлических стентов в лечении кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода – одноцентровой опыт. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю присвячена 80 – річчю від дня народження

профессора Б. О. Мількова, м. Чернівці, Україна. 23-24 травня 2012.

15. **ВАСИЛЬЕВ А., МИШИН И., ТЭНАСЕ А., МАСТАК Д.** Тактика этапного формирования постоянного сосудистого доступа у больных находящихся на программном гемодиализе. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю присвячена 80 – річчю від дня народження професора Б. О. Мількова, м. Чернівці, Україна. 23-24 травня 2012.
16. **СІОБАНУ ГН.** Lecturer. Accredited Congress on continuous education. „32nd Balcan Medical Week” 21-23 September 2012, University of Nis. Nis, Serbia,
17. **CALISTRU A., VEREGA G., SAPOVALOV I., OLOER I., SMOLNITCHI R., GLADUN V..** Microsurgical reconstruction of the head defects. The Program & Abstracts Volume of 11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery, 10th Congress of the Romanian Society for Reconstructive Microsurgery, 2nd CompasX Association, 9th Congress of the Romanian Society for Surgery of the Hand. Timisoara, July 12 – 14, 2012
18. **VEREGA G., SMOLNITCHI R., CHIRILA V., CALISTRU A., CLIPA M., IORDACHESCU R..** Management of ring avulsion injuries. The Program & Abstracts Volume of 11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery, 10th Congress of the Romanian Society for Reconstructive Microsurgery, 2nd CompasX Association, 9th Congress of the Romanian Society for Surgery of the Hand. Timisoara, July 12 – 14
19. **BOROVIC E., CROITORU P.** The procalcitonin index in the blood of the injured with polytrauma of high severity of the injuries of the locomotor apparatus and open fractures of long tubular bones. Materialele Conferinței Euroregionale”Tehnologii modern în ortopedie și traumatologie.” Timișoara, România. 2012

2013

20. **KUSTUROVA A.** Международная научная конференция студентов и молодых учёных „Сучасни теоретични та практични аспекти клінічної медицини”. 14-15 марта 2013, Одесса, Украина. Нарушения осанки у детей школьного возраста.
21. **ANESTE E., ROJNOVEANU GH., TAGADIUC O., GURGIȘ R., PLEȘCO E., CAZACU D.** The study of morphological and biochemical results of the experimental heamoperitoneum consequences. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
22. **GHIDIRIM GH., ROJNOVEANU GH., GURGIȘ R., GAGAUZ I., GAFTON V., ZASTAVNIȚCHI GH., ANESTE E., COLESNIC V.** Nonoperative treatment of blunt splenic injury: unique experience in polytrauma patients.) Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și

- Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
23. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, ROJNOVEANU GH., CRACIUN I., **ZASTAVNITSKY GH.**, Acute mesenteric ischemia: analysis of 87 cases over a six-year period. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
24. **VOZIAN M.** Appendiceal mucocele: case series. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
25. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, ISTRATE V. Endoscopic mucosal resection and endoscopic submucosal dissection in the treatment of dysplazic and neoplazic lesions of gastrointestinal mucosa. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
26. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, ROJNOVEANU GH., CERNAT M., ISCHENCO A. Jejunoileal tumors: a review of 35 cases. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
27. **KUSTUROV V., KUSTUROVA A.** Polytrauma: pelvic fractures and their treatment. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
28. **CROITOR P., CROITOR GH., BOROVIC E., HÎNCOTA D., GLAVAN A.** Damage control orthopaedics in unstable pelvic ring injuries. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
29. **HÎNCOTA D., CROITOR P., GLAVAN A.** La fixation biologique des fractures du fémur distal. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
30. **CROITOR P., CROITOR GH., BOROVIC E., HÎNCOTA D., UNGUREANU I., GLAVAN A.** Effusion treatment of wounds in negative pressure atmosphere. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013

31. CROITOR GH., **HÎNCOTA D.**, STAVINSCHI I., RAILEAN S. Caz clinic. Rezolvarea unui caz de deformităţi severe posttraumatice ale ambelor şolduri. Conferinta ATOM 2013, (editia XVIII) Piatra Neamţ. 2013.
32. CROITOR GH., **HÎNCOTA D.**, CROITOR P., BULDUMAC V. Particularităţile tratamentului chirurgical în fracturile femurului distal. Conferinta ATOM 2013, (editia XVIII) Piatra Neamţ. 2013.
33. CROITOR GH., **HÎNCOTA D.** Importanţa tehnicilor chirurgicale în tratamentul fracturilor femurului distal. Al XV-lea Congres Naţional De Ortopedie Şi Traumatologie Cu participare internaţională. Romania, Cluj-Napoca. 2013.

2014

34. **KUSTUROVA A.** Early diagnosis of adolescent idiopathic scoliosis in the absence of school spinal screening. (oral presentation) The 5th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 14-17 May 2014, Chisinau, Republic of Moldova.
35. **CIOBANU Gh.** La strategie transfusionelle du choc hypovolemique a la phase aigue. Congress „Interdisciplinaritate şi actualităţi în medicina balcanică”, Săptămâna Medicală Balcanică, Zilele Spitalului Universitar de urgenţă Militar Central „Dr. Carol Davila” 08-11 octombrie 2014, Bucharest, România, ed. National Military Circle, 2014 OP 3

– Poster

2010

1. GHIDIRIM GH., **MIŞIN I.**, DOLGHI A., BUNIC GH., **ZASTAVNIŢCHI GH.** Stentul Danis autoexpandabil in tratamentul hemoragiei din varicele esofagiene: rezultatele preliminare. Al XI-lea Congres al Asociaţiei Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeşu”. Piatra Neamţ, România, 2010.
2. GHIDIRIM GH., **MIŞIN I.**, DOLGHI A., BUNIC GH., **ZASTAVNIŢCHI GH.** Ligaturarea endoscopică cu ligaturi de nailon a varicelor esofagiene, gastrice şi duodenale hemoragice. Al XI-lea Congres al Asociaţiei Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeşu”. Piatra Neamţ, România, 2010.
3. VASILIEV A., **MIŞIN I.**, TĂNASE A., MASTAK D. Accts vascular pentru hemodializă programată în cazul complicaţiilor şi epuizării rezervelor vasculare. Al XI-lea Congres al Asociaţiei Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeşu”. Piatra Neamţ, România, 2010.
4. GHIDIRIM GH., **MIŞIN I.**, BUNIC GH., DOLGHI A., **ZASTAVNIŢCHI GH.** Stenturile metelice autoexpandabile -nouă modalitate de tratament a stricturilor tractului digestiv. Al XI-lea Congres al Asociaţiei Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a

- Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.
5. GHIDIRIM GH. , **ȘOR E.**, BERLIBA S. Tratatamentul al ulcerului perforat: compararea rezultatelor. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.
 6. **MIȘIN I.**, GHIDIRIM GH., **VOZIAN M.** Peritonită spontană chiloasă acută. Caz clinic. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.
 7. GHIDIRIM GH. , **MIȘIN I.**, **VOZIAN M.**, **ZASTAVNIȚCHI GH.** Diverticul Meckel. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010..
 8. PALADII I., GHIDIRIM GH., **KUSTUROV V.**, MAHOVICI I., VIZITIU A. Mortalitatea prehospitală în traumatismul pelvio-abdominal. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.
 9. **KUSTUROV V.**, KUSTUROVA A., PALADII I. Tratatamentul complex al leziunilor curiei toracice la pacienții cu politraumatism. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.
 10. PALADII I., GHIDIRIM GH., **KUSTUROV V.**, VIZITIU A. Severitatea gradului traumatismului zonei pelvio-abdominale. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.
 11. PALADII I., GHIDIRIM GH., **KUSTUROV V.**, VIZITIU A. Traumatism asociat sever: Tipul de lezare a bazinului- factor determinant în gravitatea traumei. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.
 12. PALADII I., GHIDIRIM GH., **KUSTUROV V.**, BESCHIERU E., MAHOVICI I., VIZITIU A., GHEORGHIȚA V. Factorii prognostici de deces în traumatism, complicat cu hemoragie retroperitoneală. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.
 13. PALADII I., GHIDIRIM GH., **KUSTUROV V.**, BESCHIERU E., MAHOVICI I., VIZITIU A., GHEORGHIȚA V. Hemoragiile retroperitoneale și semnificația medico-legală. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a

Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Piatra Neamț, România, 2010.

2011

14. **KUSTUROVA A.** Dereglări de ținută: diagnosticul, tratamentul, profilaxia. Zilele Universității. 19-21 octombrie, 2011. Chișinău.
15. GHIDIRIM GH., **ȘORE.**, ORIOL A. “Experiențăutilizării metodelorlaparoscopice în ulcerululperforat”Zilile universității și Conferința Științifică anuală consacrată celor 20 de ani de la proclamarea independenței Republicii Mpldova. 19 – 21 octmbrie 2011.
16. **Kusturova A.** School spinal screening for early detection of adolescent idiopathic scoliosis. Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători, ediția a IX-a. 11 noiembrie 2011, Chisinau, Moldova.

2013

17. **GURGHIS R.** Tratament nonoperator al leziunilor lienale închise la politraumatizați - rezultate și concluzii. A XXXV-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", a VII-a Conferință Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 3 - 6 octombrie 2013. **Premiul "IACOMI-RĂZEȘU" pentru cel mai bun poster.**
18. **VOZIAN M.** Mucocel apendicular cu potențial malign redus. A XXXV-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", a VII-a Conferință Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 3 - 6 octombrie 2013. **Premiul "IACOMI-RĂZEȘU" pentru cel mai bun poster.**
19. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, CRACIUN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A. Serum ischemia-modified albumin levels in acute mesenteric ischemia. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
20. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, PLESHCO E., CAZACU D. Use of collagen patch for reinforcement of colonic anastomosis: experimental study. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
21. GHIDIRIM GH., **ȘOR E.**, PALADI I., VIZITIU A. Using theintegralindexof intoxicationto assess the severityof endogenousintoxication inperforatedulcer. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
22. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, BUNIC GH., DOLGHII A., **ZASTAVNITSKY GH.** Comparison of predictive factors related to the mortality in variceal bleeding: meld score vs. rockall score vs.

- child-pugh score. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
23. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, BUNIC GH., DOLGHII A., **ZASTAVNITSKY GH.**, CHISACOVA M., SIDORENCO A. Predictive value of d-dimer in esophageal variceal bleeding. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
 24. GHIDIRIM N., **MISHIN I.**, CERNAT M. Aggressive treatment of gastrointestinal stromal tumors (gists): a case series. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
 25. **KUSTUROVA A.**, CAPROS N. The influence of asymmetry loading of lower limbs on the posture formation in children and adolescents. Sesiunea A XIX-a a Zilelor Uniunii Medicale Balcanice și Congresul al II-lea în Medicina de Urgență din Republica Moldova „Actualități și Controverse în Medicina de Urgență” Chisinau, Moldova. 22-24 september 2013
 26. **ZASTAVNIȚCHI GH.** Congresul Național al Societății Române de Coloproctologie ed. III. 18-20 aprilie 2013, Iași, România. Participare cu prezentare poster ” Chistadenocarcinom mucinos apendicular și pseudomixom peritoneal: serie de cazuri”
 27. **ZASTAVNIȚCHI GH.** The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013
 28. **ZASTAVNIȚCHI GH.** A XXXV-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", a VII-a Conferință Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 3 - 6 octombrie 2013.
 29. **KUSTUROVA A.** VII Scientific-Practical International Conference “Actual problems of contemporary medical psychology”, April 18–19th, 2013, Kyiv, Ukraine. Clinical and psychological particularities of the adolescents with scoliosis.
 30. **КУСТУРОВ В., КУСТУРОВА А.** Политравма: проблемы и решения Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Модернизация оказания помощи больным с множественной и сочетанной травмой». 7-8 ноября 2013 г. Москва, Россия.
 31. **КУСТУРОВА А., КУСТУРОВ В.** . Переломы таза и позвоночника у пострадавших с политравмой Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Модернизация оказания помощи больным с множественной и сочетанной травмой». 7-8 ноября 2013 г. Москва, Россия
 32. **БОРОВИК Э., ПАВЛОВСКИ Е.** Уровень интерлейкинов крови пострадавших с тяжелой политравмой и открытыми переломами длинных трубчатых костей. Юбилейная

международная научно-образовательная конференция «Модернизация помощи больным с тяжелой сочетанной травмой». 7- 8 ноября 2013. Москва.

33. ПАЛАДИЙ И., ГИДИРИМ Г., **КУСТУРОВ В.**, ЛЕСКОВ В., ГЕОРГИЦА В., **ШОР Е.**
Поэтапная тактика ведения больных с сочетанной травмой, осложненной забрюшинным кровоизлиянием. Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Модернизация помощи больным с тяжелой сочетанной травмой». 7- 8 ноября 2013. Москва.

2014

34. **KUSTUROVA A.** Asymmetric loading of lower limbs as an early indicator of spine deformities. (poster presentation) The 5th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 14-17 May 2014, Chisinau, Republic of Moldova. **The 1st place - Best Paper Award.**
35. **GURGHIS R.** Al XV-lea congres al chirurgilor din Belarusi. Minsk, 16-17 octombrie 2014. Poster
36. **GURGHIS R.** 15th European Congress of Trauma & Emergency Surgery & 2nd World Trauma Congress. Frankfurt, Germany, 25-27 mai 2014

Lista tîrgurilor și a expozițiilor naționale și internaționale la care a participat organizația (cu specificarea rezultatelor aprecierii exponatelor prezentate – medalii, diplome, cupe etc.). (2.2.6).

1. **KUSTUROV V., GORNEA F., KUSTUROVA A.** *Метод лечения неправильно срастающихся вертикально нестабильных переломов таза.* VI Міжднародний салон винаходів та нових технологій «Новий час», Севастополь, Україна, 2010. **Золотая медаль**
2. **BOROVIC E.** *Metodă de osteosinteză transpedunculară a vertebrelor.* European exhibition of creativity and innovation EURO invent 2010, Iași, 2010 **Diploma de excelență.**
3. **BOROVIC E.** *Metodă de acces pentru intervenție chirurgicală endoscopică la discurile intervertebrale* Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a VIII-a, 2010, Cluj-Napoca. **Diploma de excelență.**
4. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ISTRATE V., BODRUG N.** *The method of endoscopical papilectomia.* European exhibition of creativity and innovation EURO invent 2011, Iași, 2011. **Medalie de aur.**
5. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ISTRATE V., BODRUG N.** *The method of closing the defect of gastro duodenal mucosa.* European exhibition of creativity and innovation EURO invent 2011, Iași, 2011. **Medalie de aur.**
6. **CIOBANU GH., PÎSLA M., OSTAFICIUC R.** *Triage medical tag.* European exhibition of creativity and innovation EURO invent 2011, Iași, 2011. **Medalie de aur.**

7. **CIOBANU GH., PÎSLA M., OSTAFICIUC R.***The algorithm of rapid medical triage TRAMIN.*European exhibition of creativity and innovation EURO invent 2011, Iași,2011.
Medalie de argint.
8. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ISTRATE V., BODRUG N.*Metodă de papilectomie endoscopică.*Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a IX-a, 2011, Cluj-Napoca.**Medalie de aur**
9. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ISTRATE V., BODRUG N.*Metodă de papilectomie endoscopică.* XV-th International Exhibition of Inventics, Research and Technological Transfer "INVENTICA 2011" București, **România** 05-08 octombrie 2011.**Medalie de Bronz.**
10. Ediția jubiliară, a X-a, a expoziției naționale multiramurale „Fabricat în Moldova” **1 – 5 februarie 2011**
11. Ediția a 17-a Expoziției Internaționale Specializate MoldMedizin & MoldDent 13-16 septembrie 2011.
12. Межгосударственная выставка, посвященная 20-летию Содружества Независимых Государств, «20 лет СНГ: к новым горизонтам партнёрства», 28 июня - 3 июля 2011 г., ВВЦ, павильон № 75, Москва, Россия
13. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ISTRATE V.*Metodă de închidere a defectului mucoasei gastro-duodenale.* 7-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 22 – 24 сентября 2011.**MedaliedeArgint**
14. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ISTRATE V.*Metodă de papilectomie endoscopică.*
15. 7-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 22 – 24 сентября 2011. **Medalie de Argint.**
16. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Divece - bones holder - wound extender-Transformer.*European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012**Medalie de argint**
17. **CIOBANU GH.***Șocul.* European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012 **Grand Prize**
18. **CIOBANU, GH., BALTAGA R., VOVC L.** *Adaptarea și aplicarea Fișei de siguranță chirurgicală conform OMS (WHO Seif Surgery Chescklist) în cadrul instituțiilor medicale spitalicești din Republica Moldova.*European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012**Medalie de argint**
19. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH.*Device for intraoperative malignant obstructed colon lavage.* European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012**Medalie de aur**

20. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Divece - bones holder - wound extender-Transformer.*Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012 Ediția a IX-a, Cluj-Napoca, România, 27 – 30 martie 2012 **Medalie de bronz**
21. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH.***Device for intraoperative malignant obstructed colon lavage.*Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012 Ediția a IX-a, Cluj-Napoca, România, 27 – 30 martie 2012 **Medalie de argint**
22. **ГИДИРИМ Г., МИШИН И., ЗАСТАВНИЦКИЙ Г.***Устройство для интраоперационного лаважа при толстокишечной опухолевой непроходимости.* 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: **Золотая медаль**
23. **ЧОБАНУ Г., БАЛТАГА Р., ВОВК Л., ШАНДРУ С., МИШИН И., КОБЫЛЕЦКИЙ С., ЗАХАРИЯ С., КЕСОВ И.** *Контрольный перечень мер хирургической безопасности для операционных залов медицинских учреждений Молдовы.* 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: **Золотая медаль**
24. **БОРОВИК Э. БОРОВИК Е.***Костодержатель с подвижным нижним рабочим элементом для остеосинтеза длинных трубчатых костей.* 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: **Золотая медаль**
25. **БОРОВИК Э. БОРОВИК Е.***Костодержатель - ранорасширитель трансформер.* 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: **Серебрянная медаль**
26. **ЧОБАНУ Г.** *Универсальный алгоритммониторинга и менеджмента гиповолемического шока, политравмированных пациентов бригадами СМП и службы реанимации и интенсивной терапии РМСУННПЦУМ.* 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: **Золотая медаль**
27. **ЧОБАНУ Г.** *За лучшую инновационную разработку, представленную на 8-м Международном салоне изобретений и новых технологий «Новое время» 2012.* Ассоциация “Российский дом международного научно-технического сотрудничества”. **Золотая медаль**
28. **СІОВАНУ GH.** 7th International Exhibition of Inventions (Kunshan) China Association of Inventions. 2012. **Diploma**
29. **BOROVIC E., СІОВАНУ GH. , PAVLOVSCHI E. ,** *Aparat pentru repozitia incisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor.*Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și

Inventicii PRO INVENT 2013 Ediția a XI-a, Cluj-Napoca, România, 27 – 30 martie 2013

Medalie de aur

30. **BOROVIC E.,CIOBANU GH., PAVLOVSCHI ECATERINA.** *Aparat pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosinteză.* EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013. **Medalie de argint**
31. **CIOBANU GH., VÎLCU A.** *Ciocănaș pentru acupunctura superficială.*EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013. **Medalie de aur**
32. **CIOBANU GH., COJOCARU A., OGLINDA A. și alt.** *Management of pediatric septic șoc.* EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013. **Medalie de bronz**
33. **MIȘIN I., GHIDIRIM GH., MIȘINA A., VOZIAN M., ZASTAVNIȚCHI GH.** *Pseudomyxoma peritonei: optimized algorithm of the diagnosis and treatment.*EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013. **Medalie de aur**
34. **БОРОВИК Э., ЧОБАНУ Г., ПАВЛОВСКИ Е.** *Аппарат для закрытой репозиции и внешней фиксации фрагментов тазовых костей млекопитающих и мобильный фиксирующий блок для остеосинтеза.*За лучшую инновационную разработку, представленную на 9-м Международном салоне изобретений и новых технологий «Новое время» 2013. Ассоциация “Российский дом международного научно-технического сотрудничества”.Україна. 26 – 28 сентября 2013. **Диплом и Золотая медаль.**
35. **ЧОБАНУ Г., ВЫЛКУ А.** *Молоточек для поверхностной акупунктуры.* 9-йМеждународный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина. 26 – 28 сентября 2013. **Золотая медаль.**
36. **ЧОБАНУ Г., ВЫЛКУ А.** *Молоточек для поверхностной акупунктуры.* **Специальный приз** Бельгийской палаты изобретателей (г. Брюссель). 9-йМеждународный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина. 26 – 28 сентября 2013.
37. **МИШИН И.В., ГИДИРИМ Г.П., МИШИНА А.Е., ВОЗИАН М.Г., ЗАСТАВНИЦКИЙ Г.М.***Псевдомиксома брюшины: оптимизированный алгоритм диагностики и лечения.* 9-йМеждународный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина. 26 – 28 сентября 2013. **Золотая медаль.**
38. **BOROVIC E.,CIOBANU GH., PAVLOVSCHI ECATERINA.** *Aparat for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones of mammals with mobile dvice for*

- osteosintesis*. International Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland. 8-10 october 2013, **Silver Medal**
39. **CIOBANU GH., VÎLCU A.** *Device-Hammer for surface acupunctur*. International Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland. 8-10 october 2013, **Gold Medal**
 40. **CIOBANU GH., COJOCARU A., OGLINDA A. et all.** *Management of pediatric septic șoc. International*. Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland. 8-10 october 2013, **Silver Medal**
 41. **MIȘIN I., GHIDIRIM GH., MIȘINA A., VOZIAN M., ZASTAVNIȚCHI GH.** *Pseudomyxoma peritonei: optimized algorithm of the diagnosis and treatment*. International Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland. 8-10 october 2013, **Bronze Medal**
 42. **ЧОБАНУ Г., КОЖОКАРУ А., ОГЛИНДА А.** *Менеджмент септического шока в педиатрии*. 9-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина. 26 – 28 сентября 2013. **Золотая медаль.**
 43. **ЧОБАНУ Г., ГАБЕРЬ Р., ГОЛУБЕВ Н.** *ПО „DICOM Viewer” интегрированное в медицинскую систему “Гиппократ” для визуализации и анализа изображений компьютерной томографии и рентгенографии*. 9-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина. 26 – 28 сентября 2013. **Золотая медаль.**
 44. **CIOBANU GH., PROCOPENCO O., TOPALO V., ȘIRBU D. MD.** *Metoda de osteosinteză a fracturilor complexului zigomatic*. EUROINVENT 2013, adrul European exhibition INFOINVENT 2013, Chisinau. **Medalie de bronz**
 45. **BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E.** *Aparat for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones of mammals with mobile divice for osteosintesis*. IX-Seoul International Invention Fair. Seoul, Korea. 29 november - 02 december 2013
 46. **VASILIEV A., MIȘIN I., TĂNASE A., MASTAK D.** *Aloritm de monitorizare a complicațiilor tardive ale accesului vascular pentru hemodializa programată*. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT – 2014, Ed. a XII-a, Cluj-Napoca, România, 19 – 21 martie 2014. **Medalie de Aur**
 47. **CIOBANU GH.** *Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală. Volumul 1*. ISBN 978-9975-4396-9-5. Salonul National de Carte -Technical and Scientifical Books EUROINVENT, Iasi, Romania, 22-24 May 2014 **Grand Prize, Medalie de Aur**
 48. **VASILIEV A., MIȘIN I., TĂNASE A., MASTAK D.** *Corecția chirurgicală a complicațiilor tardive ale accesului vascular permanent cu utilizarea protezelor vasculare*. European

Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT, Iasi, Romania, 22-24 May 2014.

Medalie de Argint

49. ARNAUT O., CIOBANU GH., SAULEA A., ȘANDRU S., MUNTEANU A., GRABOVSCI I., CLIM A., COBĂLEȚCHI S., BALTAGA R., VOVC V., LOZOVANU S. *Metoda de modelare a leziunii pulmonare acute cauzate de politraumatism*. European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT, Iasi, Romania, 22-24 May 2014. **Medalie de Aur**
50. CIOBANU GH., GABERI R., GOLUBEV N. DICOM. *Viewer integrată în sistema „Hipocrate” pentru afișarea și analizarea imagine CT/Rg*. European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT, Iasi, Romania, 22-24 May 2014. **Medalie de Aur**
51. CIOBANU GH., PROCOPENCO O., TOPALO V., SÎRBU D. MD. *Metoda de osteosinteză a fracturilor complexului zigomatic*. European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT, Iasi, Romania, 22-24 May 2014. **Diploma de Excelență**
52. GHIDIRIM Gh., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI Gh. *Device for intraoperative malignant obstructed colon lavage*. The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer, “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Medalie de Aur**
53. BOROVIĆ E., CIOBANU Gh., PAVLOVSKI E. *Apparat for osteosynthesis for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones*. The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer, “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Medalie de Aur**
54. ARNAUT O., CIOBANU Gh., SAULEA A., ȘANDRU S., MUNTEANU A., GRABOVSCI I., CLIM A., VOVC V., COBĂLEȚCHI S., BALTAGA R., LOZOVANU S. *The method of modeling of acute lung injury caused by polytrauma*. The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer, “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Medalie de Aur**
55. ARNAUT O., CIOBANU Gh., SAULEA A., ȘANDRU S., MUNTEANU A., GRABOVSCI I., CLIM A., VOVC V., COBĂLEȚCHI S., BALTAGA R., LOZOVANU S. *The method of modeling of acute lung injury caused by polytrauma*. The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer, “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Diploma de Excelență și Medalii de Aur** Acordată la Salonul Inventica din partea Salonul Internațional de inventică PRO-IVENT, Cluj-Napoca, România
56. CIOBANU Gh., GABERI R., GOLUBEV N. DICOM *Viewer integrated into „HIPOCRATE” system for visualization and analyzing CT/Rg images*. The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer, “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Medalie de Aur- “The Hamangia Thinker”**

57. **CIOBANU Gh., GABERI R., GOLUBEV N.** *DICOM Viewer integrated into „HIPOCRATE” system for visualization and analyzing CT/Rg images.* The 18-Th International Salon OfResearch And TechnologicalTransfer ,“Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Diploma de Exelența și Medalii de Aur** Acordată la Salonul Inventica din partea Salonul Internațional de inventică PRO-IVENT, Cluj-Napoca, România
58. **VASILIEV A., MIȘIN I., TĂNASE A., MASTAK D.** *Monitoring algorithm of late complications of vascular access for programmed hemodialysis.* The 18-Th International Salon OfResearch And TechnologicalTransfer ,“Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Medalie de Aur**
59. **VASILIEV A., MIȘIN I., TĂNASE A., MASTAK D.** *Monitoring algorithm of late complications of vascular access for programmed hemodialysis.* The 18-Th International Salon OfResearch And TechnologicalTransfer ,“Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Diploma de Exelența și Medalii de Aur** Acordată la Salonul Inventica din partea Salonul Internațional de inventică PRO-IVENT, Cluj-Napoca, România
60. **KUSTUROVA A., CAPROȘ N., KUSTUROV V.** *Treatment method of progressive thoracic scoliosis.*The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014. **Diploma**
61. **KUSTUROV V., GORNEA F., KUSTUROVA A.** *Minimally invasive treatment of unstable pelvic injuries.* The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer, “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014. **Diploma**

Lista distincțiilor (ordine, medalii, titluri onorifice, diplome) obținute

- în străinătate (2.2.7);

- **CIOBANU GH.**, 2010 - Diploma de merit și medalie „Н. И. Пирогов”.
- **CIOBANU GH.**, 2013. 28. 09 – diplom și medalie, БОИР, Российская Федерация
- **MIȘIN I.**, 2013. 28. 09 - diplom și medalie, БОИР, Российская Федерация
- **PÎSLA M.**, Medalie „Meritul Militar”; - Membru de onoare al Regimentului Medical al Departamentului Medical al Armatei SUA
- **Centrul Național Științifico - Practic Medicină de Urgența**, 2013. 28. 09 - diplom și medalie, БОИР, Российская Федерация

Membrii Colegiului Redacțional al revistelor internazionale (2.3.2):

- Mișin I.Dr. hab. în med. **Новости хирургии**. Республика Беларусь. ISSN:1993-7512, 210023, Республика Беларусь, г. Витебск, пр-т Фрунзе, 27.Тел:+375 (212) 24-17-38; 24-19-48; 24-25-09. E-mail: surgeryby@gmail.com (**de la 2011**)
- Pîsla M. Dr. în med. **Медицина катастроф**, Москва, ISSN: 2070–1004 Федеральное государственное учреждение Всероссийский центр медицины катастроф Защита Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.119421, Москва,ул. Новаторов, 7А, к.107 Тел: (7-495) 935-0001 E-mail: support@elibrary.ruIF РИНЦ 2010: 0,124 (**de la 2011**)
- Ciobanu Gh.Dr. hab. în med. **Тольяттинский медицинский консилиум**. ISSN:2221-8459, 445039, Российская Федерация. Самарская область.Тольятти. ул. 40 лет Победы, 96; Тел: (8482) 70-50-30, E-mail:tltrnc@ya.ru (**de la 2012**)
- Ciobanu Gh.Dr. hab. în med.**Archives of the Balkan Medical Union**. ISSN 0041-6940; Central Headquarters of the BMU General Secretariat: G. Clemenceau Str., No.1, 010295 Bucharest, Romania. Tel: +40 21-3137857, Phone/Fax: +40-21-3121570 E mail:office@umbalk. org (de la 1996)
- Mișin I.Dr. hab. în med.**World Journal of Gastroenterology**. Editorial Department: Room 903, Building D, Ocean International Center, No. 62 Dongsihuan Zhonglu ChaoyangDistrict, Beijing 100025, China. Phone: +86-10-59080039/ Fax: +86-10-85381893, E-mail: wjg@wjgnet.com (de la 2004)
- Anestiadi V. Academician, Dr. hab. în med.**Romanian Journal of Morphology and Embryology**. ISSN: 1220-0522, Romanian Society of Morphology, Research Center for Microscopic Morphology and Immunology, University of Medicine and Pharmacy of Craiova, 2-4 Petru Rares; Street, 200349 Craiova, Romania; Phone/Fax +40251-523 654, e-mail: editor@rjme.ro, rjmorphembryol@yahoo.com.

Membru al Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare (2.3.3)

CIOBANU Gh. Prof. Univ., Dr. hab. în med. Președintele Uniunii Medicale Balcanice din Republica Moldova:

1. 31st Balkan Medical Week Athens-Greece, 28 october 2010.
2. 18 th Session of Balcan Medical Dais. 16-18 September 2011, Varna, Bulgaria.
3. Congresului „32nd Balcan Medical Week” 21-23 September 2012, University of Nis. Nis, Serbia
4. Săptămâna Medicală Balcanică. Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central București. București, Romania. 8-11 octombrie 2014

Premii ale Academiei de Științe a Moldovei, obținute în perioada evaluată (3.2.2).

- **CIOBANU GH.**, 2012 - Premiul Academiei de Știință al Republicii Moldova „Savantul anului 2012” pentru ciclul de lucrări despre urgențe medico-chirurgicale și impactul lor asupra sănătății pacienților.

Lista premiilor obținute

- în țară (3.2.3).

- **KUSTUROVA A.** Asymmetric loading of lower limbs as an early indicator of spine deformities. (poster presentation) The 5th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 14-17 May 2014, Chisinau, Republic of Moldova. **The 1st place - Best Paper Award.**

Lista distincțiilor (ordine, medalii, titluri onorifice, diplome) obținute

- în țară.

- **CIOBANU GH.**, 2010 - Diploma de merit pentru management eficient în vederea stabilirii unor relații durabile de colaborarea cu instituții similar din străinătatea de la prezidiumului Academiei de Știință al Republicii Moldova.
- **CIOBANU GH.**, 2011 - Medalie “Dmitrie Cantemir” al Academie de Știință al Republicii Moldova.
- **CIOBANU GH.**, 2011 - Ordinul de Onoare al Republicii Moldova.

Rapoarte la invitație (referate în plen)

– Naționale (3.2.4)

1. **CIOBANU, GH.** Hipertensiunea arterială la femei. Confeința Națională în medicină internă din Republica Moldova cu participarea internațională. Chișinău. 19-20 mai 2011.
2. **CIOBANU GH.** Epidemiologia traumatismelor majore și strategiile Moderne de Abordare. Conferința a XIII națională a ortopezilor –traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională. 14 septembrie 2012.
3. **CIOBANU Gh.** Urgențele cauzate de temperaturile înalte și joase ale mediului. Conferința științifico-practică „Actualități în urgențele medico-chirurgicale majore”, 11 septembrie, 2013. Chișinău, Expoziție Internațională Specializată de echipamente medicale, preparate farmaceutice și stomatologie “MoldMedizin & MoldDent”, ed. a XIX-a, 10 – 13 septembrie 2013, C.I.E. "Moldexpo" S.A., 2013

4. **PASCARI, V.** Analiza structurală a decedaților politraumatizați cu traumatisme asociate cu fracturele oaselor tubulare lungi. Zilele Universității. (Problemele Clinico-Chirurgicale). Chișinău, 13-15 octombrie, 2010
5. **PASCARI, V.** Unii algoritmi evolutivi și medico-curativi a pacienților politraumatizați cu fracturi multiple a locomotorului. Zilele Universității. (Problemele Clinico-Chirurgicale). Chișinău, 13-15 octombrie, 2010
6. **KUSTUROVA A.** Complex management of thoracic and spine injuries in polytrauma patients. International Conference of Young Researchers. IX edition. 11 November. 2011.
7. **KUSTUROVA A.** School spinal screening for early detection of adolescent idiopathic scoliosis. International Conference of Young Researchers. IX edition. 11 November. 2011.
8. **ȘOR, E.; ORIOL A.** Ulcer perforat. International Conference of Young Researchers. IX edition. 11 November. 2011.
9. **CIOBANU Gh.** Factorul uman, educație și implementarea de noi tehnologii în asigurarea calității Resuscitării Cardiorespiratorii și Cerebrale. Conferința „Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale” anuală a CNȘPMU, 13 decembrie 2013. Chișinău, 2013
10. **CIOBANU Gh.** Protocolul clinic standardizat „Intoxicațiile acute exogene la copii. Conferința științifico-practică „Actualități în urgențele medico-chirurgicale majore”, 10 septembrie, 2014. Chișinău, Expoziție Internațională Specializată de echipamente medicale, preparate farmaceutice și stomatologie “MoldMedizin & MoldDent”, ed. a XX-a, 09 – 12 septembrie 2014, C.I.E. "Moldexpo" S.A., Chișinău, 2014
11. **GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ISTRATE, V.** Mucozectomia endoscopică în tratamentul neoplaziilor precanceroase și cancerului precoce a rectocolonului. Congresul al III-lea al Oncologilor din Republica Moldova. Chișinău. 2010
12. **GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; GHIDIRIM, N.; ZASTAVNIȚHI, GH.** Marcarea nodulilor limfatici santinelă în condiții de ocluzie neoplazică de colon. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”, Chișinău, 27-30 septembrie 2011
13. **VOZIAN, M.** Rezultatele precoce și tardive ale tratamentului pacienților cu pancreatită acută severă. Al XI-lea Congres al Asociației Chirurgilor ”Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova A XXXIII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”, Chișinău, 27-30 septembrie 2011
14. **CROITOR, GH. ,DARCIUC, M.; BEȚIȘOR, A. , GHERGHELEJIU, A.; CROITOR, R.** Artroplastia totală în coxartroza secundară displaziei de dezvoltare a șoldului total hip

replacement in hip osteoarthritis secondary to hip dysplasia. Al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Chișinău 21-23 septembrie 2011

15. **GORNEA, F.**; VEREGA, GR. , TOFAN, I.; IORDĂCHESCU, R.; COLESNIC, V., ; FEGHIU, L. Osteita posttraumatică după osteosinteza fracturilor oaselor gambei. Al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50. Chișinău 21-23 septembrie 2011

Comunicări orale/postere la manifestări științifice

– *naționale* **(3.2.5)**

– **Raport oral**

2010

1. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; ZASTAVNIȚCHI, GH.; ROJNOVEANU, GH.; GHIDIRIM, N. Rezecția primară cu anastomoza latero-terminală și colostomie în tratamentul chirurgical al pacienților cu ocluzie tumorală de colon stâng. Congresul al III-lea al Oncologilor din Republica Moldova. Chișinău. 2010
2. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; ISTRATE, V. Mucozectomia endoscopică în tratamentul neoplaziilor precanceroase și cancerului precoce a rectocolonului. Congresul al III-lea al Oncologilor din Republica Moldova. Chișinău. 2010
3. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; ROJNOVEANU, GH.; GAGAUZ, I.; ISTRATE, V.; SPATARU, V. Tumori benigne și maligne ale papilei Vateri: aspectele tactice de management chirurgical. Congresul al III-lea al Oncologilor din Republica Moldova. Chișinău. 2010.

2011

4. **GORNEA F.**, ANDRONIC V., ZELENSCHII V et al. Fracturile deschise de gamba în cadrul politraumatismelor. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Chișinău 21-23 septembrie 2011
5. **GORNEA F.**, CHIRILĂ V., STARȚUN V., UNCUȚA C., DMITRIENCO V. Experiența noastră în tratamentul chirurgical a fracturilor extremității distale a femurului. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Chișinău 21-23 septembrie 2011
6. **GORNEA F.**, CHIRILĂ V., STARȚUN V., DMITRIENCO V., UNCUȚA C. Osteosinteza în fracturile deplasate ale humerusului proximal. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Chișinău 21-23 septembrie 2011
7. **HÎNCOTA D.**, CROITOR GH. Tratamentul de recuperare în fracturile de femur distal. Conferința a XIV-a a AOTRM 2013 Chișinău 21-23 septembrie 2011
8. CROITORGH., COBÎLEȚCHI S., BULDUMAC V., STAVINSCHI IU., PALANSCHII S.,

HÎNCOTA D. Osteosinteza centromedulară cu tijă zăvorâtă în fracturi de femur. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Chișinău 21-23 septembrie 2011

9. **CROITOR GH. HÎNCOTA D.** Osteosinteza biologică în fracturile femurului distal. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Chișinău 21-23 septembrie 2011

10. **КУСТУРОВ В., КУСТУРОВА А.** Фиксация костей таза при повреждении переднего полукольца пострадавших с политравмой. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. (prezentare orală). Chișinău 21-23 septembrie 2011

2013

11. **HÎNCOTA D.** Actualități în tratamentul fracturilor femurului distal. Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu 16–18 octombrie 2013
12. **CROITOR GH., HÎNCOTA D., GLAVAN A., CROITOR P., BULDUMAC V., ZLATIN P., STAVINSCHI I.** Tratamentul chirurgical al fracturilor femurului distal. Conferința Națională cu participare internațională consacrată aniversării a 75 ani de la nașterea Profesorului Universitar Vitalie Bețîșor „Tehnologii Moderne în Ortopedie și Traumatologie” 2013.
13. **CROITOR GH., HÎNCOTA D., GLAVAN A., CROITOR P., BULDUMAC V., ZLATIN P., STAVINSCHI I.** Tratamentul fracturilor acetabulare. Conferința Națională cu participare internațională consacrată aniversării a 75 ani de la nașterea Profesorului Universitar Vitalie Bețîșor „Tehnologii Moderne în Ortopedie și Traumatologie” 2013.

2014

14. **MURAVCA A., ZASTAVNIȚCHI GH., GURGHIS R.** Ocluzia intestinală prin calculi biliari. Conferința anuală a tinerilor specialiști CNȘPMU., 7 mai 2014

– Poster

2010

1. **GURGHIS R.** Conferința Științifică Anuală consacrată aniversării a 65-a a învățământului medical superior din Republica Moldova, Chișinău, 2010. **Premiul mare.**

2011

2. **KUSTUROVA A.** Diagnosticul precoce al diformităților coloanei vertebrale la copii și adolescenți. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Chișinău 21-23 septembrie 2011
3. **DARCIUC D.** Experiența noastră în artroscopia diagnostico-curativă a leziunilor intra-articulare ale genunchiului. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova

„AOTRM-50 de ani”. Chişinău 21-23 septembrie 2011

– *naţionale cu participare internaţională*

– **Raport oral**

2012

1. COLESNIC V., **GURGHIS R.**, TINTARI S., BORDIAN V. Difficulties in identification of traumatic diaphragmatic injuries. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
2. COLESNIC V., **GURGHIS R.**, TINTARI ST., BORDIAN V. Therapeutic approach in splenic injuries. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
3. ISCENCO A, CERNAT M., **MISHIN I.** Primary tumors of jejunum and ileum: one center Experience. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
4. **ZASTAVNIŢCHI GH.**, BUNIC GH., **DOLGHII A.**, **MISHIN I.** Self-expanding metal stent for refractory bleeding esophageal varices – single center experience. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
5. **ZASTAVNIŢCHI GH.**, CIOBANU N., BUNIC GH., COTOBAN N., **DOLGHII A.**, **MISHIN I.** Management of bleeding ectopic varices. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
6. **ZASTAVNIŢCHI GH.**, CIOBANU N., BUNIC GH., COTOBAN N., **DOLGHII A.**, **MISHIN I.** Gallbladder varices. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
7. PALADII I., VIZITIU A., **SOR E.** The factors increasing risk of mortality in the
8. pelvio-abdominal traumatism. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
9. CERNAT M., CRACIUN I., **ZASTAVNIŢCHI GH.**, **MISHIN I.** Surgical treatment of acute mesenteric ischemia. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
10. **KUSTUROVA A.** School spinal screening in moldova: first steps. 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-19 May.Chisinau, Republic of Moldova
11. **HINCOTA D.** Surgical treatment of the intra-articular fractures of the distal femur, type C (AO). 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2012, 17-

19 May.Chisinau, Republic of Moldova

12. **KUSTUROVV., KUSTUROVAA.** Основные повреждения при политравме. Conferința a XIII națională a ortopezilor –traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională. 14 septembrie 2012.
13. **TOCARCIUC V., DARCIUC M., NIȚELEA S., ȘORIC S., CEPTUREANU M., GHERGHELIGIU A.** Osteosinteză cu fixator extern în fractura deschisă.Conferința a XIII națională a ortopezilor –traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională. 14 septembrie 2012.
14. **POPESCU A., DARCIUC M., BEȚIȘOR A., TOCARCIUC V., GHERGHELIGIU A.** Osteosinteză centromedulară zăvorâtă în fracturile diafizare ale oaselor tubular lungi. Conferința a XIII națională a ortopezilor –traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională. 14 septembrie 2012.
15. **CROITOR GH., DARCIUC M., BEȚIȘOR A., GHERGHELIGIU A., CROITOR R.** Artroplastie de revizie a șoldului. Conferința a XIII națională a ortopezilor –traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională. 14 septembrie 2012.
16. **HÎNCOTA D., CROITOR GH., CROITOR P., ZLATIN P., BULDUMAC V., STAVINSCHI IU.** Evoluția metodelor de tratament chirurgical al fracturilor femurului distal. Conferința a XIII națională a ortopezilor –traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională. 14 septembrie 2012.
17. **KUSTUROVA A.** Screeningul diformităților colonei vertebrale la elevi. Conferința a XIII națională a ortopezilor –traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională. 14 septembrie 2012.
18. **GHIDIRIM GH,CALISTRU A., GAGAUZ I., MIȘIN I., ȘAPOVALOV I., GLADUN V., SMOLNIȚCHI R.** Tactica tratament al traumatismului grav asociat cranio-scheletar (prezentare de caz.) Conferința a XIII națională a ortopezilor –traumatologi din Republica Moldova cu participarea internațională. 14 septembrie 2012.
19. **CIOBANU GH.** Hypertension arterielle chez les femmes (plenare lecture). Congresul III internațional al Societății Anesteziologie – Reanimatologie din RM și Medicină Urgentă și al III-lea Forum Balcanic de Anestezie. 6-9 septembrie 2012.
20. **CIOBANU GH.** Choc hemorragique et reanimation circulatoire de polytraumatise (plenare lecture). Congresul III internațional al Societății Anesteziologie – Reanimatologie din RM și Medicină Urgentă și al III-lea Forum Balcanic de Anestezie. 6-9 septembrie 2012.

– **Poster**

2010

1. **GURGHIS R.** Guzun, S.; Cernat, M.; Niculisean, P. Nonoperative management of blunt splenic injury in associated abdominal trauma. 3rd International Medical Congress "MedEspera", Republica Moldova, Chişinău, 2010.

2012

2. **CIOBANU GH.** Hipertension arterielle chez les femmes. Congresul III internațional al Societății Anesteziologie – Reanimatologie din RM și Medicină Urgentă și al III-lea Forum Balcanic de Anestezie. 6-9 septembrie 2012.

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

– **Naționale (3.2.6)**

1. GHIDIRIM GH.; MIȘIN I., ISTRATE V.; BODRUG N. *Metodă de papilectomie endoscopică*. European exhibition. INFOINVENT 2011, Chisinau. **Medalie de argint**
2. **CIOBANU GH., PÎSLA M., OSTAFICIUC R.** *The algorithm of rapid medical triage TRAMIN*. European exhibition. INFOINVENT 2011, Chisinau. **Medalie de bronz.**
3. **CENTRULUI NAȚIONAL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE MEDICINĂ URGENTĂ.** *Dispozitive medicale*. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, **Medalie de argint**

Profesor cercetător, conferențiar cercetător conferit în perioada evaluată (3.3.3)

4. **CIOBANU GH.** Profesor universitar, 2010
5. **MIȘIN I.** Profesor cercetător, 2013
6. **BOROVIC E.** Conferențiar cercetător, 2013

Membrii Colegiului Redacțional al revistelor naționale (3.3.4):

1. **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med.: „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)”. ISSN 1857-0011; Moldova, mun. Chisinau, str. Ștefan cel Mare, 1, b. 330, tel/fax: +373 (22) 27-07-57, Sait: <http://www.bsl.asm.ms>, Email: biologie.asm@gmail.com
2. **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med.: „Curierul Medical” ISSN: 1857-0666; Bd. Ștefan cel Mare, 192, Chişinău, MD-2004, Republica Moldova, Telefon: (+37322) 24475. Fax: (+37322) 295384 e-mail: www.curierulmedical.org

3. **Calistru A.** Dr. în med.: „Curierul Medical” ISSN: 1857-0666; Bd. Ștefan cel Mare, 192, Chișinău, MD-2004, Republica Moldova, Telefon: (+37322) 24475. Fax: (+37322) 295384 e-mail: www.curierulmedical.org
4. **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med.: „Moldovan Journal of Health Sciences”. ISSN 2345-1467; Address of Editorial Office: office 407; Administrative building, State Medical and Pharmaceutical University „Nicolae Testemitanu”, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, Chișinău, Republic of Moldova, MD-2004

Conform deciziei Biroului Secției de Științe Medicale a A.Ș.M. Nr. 22 din 19 noiembrie 2007, Institutul de Medicină Urgentă (Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă) a fost inclus în lista de cofondatori ai publicației periodice „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)”. Cinci numere ale revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)” – no. 3(26), 2010; no. 2(30), 2011; no. 3(35)2012; no. 3(39)2013; no. 3(44)2014 au apărut cu sprijinul financiar al IMU.

Conducător al programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnat în perioada evaluată

(3.3.5)

- **KUSTUROV V.** Conf. dr. hab. în med. Conducătorul: „Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați” Cifra proiectului: **11.817.09.61A**, Nr. de înregistrare: 570 INST. din 12 ianuarie 2011. Durata: 01. 01. 2011–31. 12. 2014

Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată (3.3.6)

1. **CIOBANU GH.** Dr. hab. în med., președinte al Comitetului de program al Conferinței „Performanțe și perspective în urgențele medico-chirurgicale” a tinerilor specialiști CNȘPMU. Chișinău. 2010 – 2014 și Conferinței Științifice Anuală al CNȘPMU „Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale.” 2010 - 2014
2. **MIȘIN I.** Dr. hab. în med., copreședinte al Comitetului de program al Conferinței „Performanțe și perspective în urgențele medico-chirurgicale” a tinerilor specialiști CNȘPMU. Chișinău. 2010 – 2014 și Conferinței Științifice Anuală al CNȘPMU „Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale.” 2010 – 2014

Expert al CSȘDT sau CNAA, altor proiecte și activități științifice la nivel național, desemnat în perioada evaluată (3.3.7)

- **MIȘIN I.**, Dr. hab. în med., prof. cercet.

Comisile specializate de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării (3.3.8):

- **CIOBANU GH.** Dr. hab. în med., Președintele Comisiei specializate de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării din 10 februarie 2011 la evaluarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”. Profilul științific: “Clinico-chirurgical”.
- **MIȘIN I.** Dr. hab. în med., Membru Comisiei specializate de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării din 2014 la evaluarea Spitalul Clinic Republican. Profilul științific: “Cardiochirurgie”

Președintele și membrii comisiilor specializate, susținerea tezelor aa. 2010-2014 (3.3.10):

- **Mișin I.** Dr. hab. în med. **Hotineanu A.** Diagnosticul și tratamentul megacoledocului. Teza de doctor în medicină. 2010 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Golovin B.** Argumentarea științifică a direcțiilor strategice de dezvoltare a sistemului de sănătate pe termen mediu. Teza de doctor în medicină. 2010. Mem.
- **Kusturov V.** Dr. hab. în med. **Erhan N.** Chirurgia artroscopică în tratamentul fracturilor intraarticulare ale genunchiului. Teză de doctor în medicină. 2010 Mem.
- **Glavan Iu.** Dr. în med., **Guranda V.** Tratamentul diferențial al focarelor de contuzie cerebrală gravă. Teza de doctor în medicină. 2010. Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Pădure A.** Analiza medico-legală a deficiențelor admise în asistența medicală de profil chirurgical. Teza de doctor habilitat în medicină. 2011. Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Mecineanu A.** Managementul riscurilor și oportunităților în malpraxisul actului medical în Republica Moldova. Teza de doctor în medicină. 2012 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Tcacenco E.** Managementul diagnosticului precoce al tumorilor pielii în condițiile centrului medical privat. Teza de doctor în medicină. 2012 Mem.
- **Mișin I.** Dr. hab. în med. **Petrovici V.** Particularități clinico-morfologice ale hidatidozei hepatice la copii. Teza de doctor habilitat în medicină. 2012 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med., **Penina O.** “Tendențele mortalității după cauze de deces în republica Moldova, anii 1965-2010”. Teză de doctor în medicină. 2012 Mem.
- **Burunsus V.** Dr. în med., **Safta R.** Tratamentul Endoscopic al hidrocefaliei adultului. Teza de doctor în medicină. 14.00.13, 13.01.2013 Mem.

- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med.**Belfi A.** Reabilitarea postoperatorie accelerată: struturi, procese, rezultate. Teza de doctor habilitat în medicină. 2013 Mem.
- **Mișin I.**Dr. hab. în med.**Belfi A.** Reabilitarea postoperatorie accelerată: struturi, procese, rezultate. Teza de doctor habilitat în medicină. 2013 Mem.
- **Mișin I.**Dr. hab. în med.**Puiu S.** Metode informatice de examinare ultrasonografică a patologiilor yonei hepato-pancreato-biliare. Teza de doctor în medicină. 2013 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med.**Tripac I.** Screeningul familiilor cu risc oncologic ereditar sporit. (Cancerul organelor sistemului reproductiv la femei și colorectal). Teza de doctor în medicină. 2013 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med.**Solomon L.** Impactul cirozei hepatice asupra sănătății populației Republicii Moldova. Teza de doctor în medicină. 2014 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med.**Șalaru V.** Impactul osteoartrozei genunchiului asupra stării de sănătate a pacienților. Teza de doctor în medicină. 2014 Mem.
- **Mișin I.** Dr. hab. în med.**Hurmuzache A.** Duodenostaza și impactul ei asupra căilor biliare extrahepatice. Teza de doctor în medicină. 2014 Mem.
- **Ciobanu Gh.** Dr. hab. în med. **Jucov A.** Impactul migrației de muncă asupra morbidității populației Republicii Moldova. Teza de doctor în medicină. 2014 Mem.

Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată (3.3.11)

CIOBANU GH. Dr. hab. în med. 321.26 Urgențe Medicale. De la a. 2014

Referent la teza de doctor habilitat /doctor, desemnat în perioada evaluată (3.3.12)

1. **CIOBANU GH.** Dr. hab. în med. Buga Mircea. Aspecte socio-economice și juridice ale implementării asigurărilor obligatorii de asistență medical. Teza doctor în medicină, susținută pe 22 iunie 2011 în CSS și aprobată de CNAA pe 5 octombrie 2011
2. **KUSTUROV V.** Dr. hab. în med., **Chirilă V.** Tratamentul chirurgical al fracturilor humerusului proximal. Teză de doctor în medicină. 2011

Brevete implementate (4.1.2):

- în țară;

1. GHIDIRIM GH.; MIȘIN I., ISTRATE V.; BODRUG N. *Metodă de papilectomie endoscopică* Brevet de ISD180 Z 2010.04.3031 (Clinica chirurgie IMSP IMU)

2. GHIDIRIM GH.; MIȘIN I., ISTRATE V.; BODRUG N. *Metodă de închidere a defectului mucoasei gastro-duodenale* Brevet de ISD 181 Z 2010.04.30 (Clinica chirurgie IMSP IMU)
3. **BOROVIC E.,BOROVIC E.** *Menținător de os – depărtător de plaga – transformer.*Certificat de DMInr. 1358, data înregistrării 2011.10.11(Clinica ortopedie și traumatologie IMSP IMU)
4. **BOROVIC E.,BOROVIC E.** *Menținător de os – cu element interior mobil de lucru pentru osteosinteză oaselor tubulare lungi.* Certificat de DMInr. 1359, data înregistrării 2011.10.11(Clinica ortopedie și traumatologie IMSP IMU)
5. **BOROVIC E., ,CIOBANU GH.,** PAVLOVSCHI E., BEREZIN E. *Aparat pentru repoziția incisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor.*Certificat de DMInr.1383, A2011.0068, data înregistrării 2012(Clinica ortopedie și traumatologie IMSP IMU)
6. **CIOBANU GH.,VÎLCU A.***Ciocănaș pentru acupunctura superficială „Mai Hua Jeni”.*Certificat de DMInr.1382, data înregistrării 2012(Clinica reabilitologie IMSP IMU)
7. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH.*Dispozitiv pentru lavaj intraoperator al colonului ocluziv neoplazic.*Certificat de DMInr.1381, data înregistrării 2012(Clinica chirurgie IMSP IMU)
8. **CIOBANU GH.,** PROCOPENCO O.,TOPALO V.,SÎRBU D. MD.*Metoda de osteosinteză a fracturilor complexului zigomatic.* Brevet de ISD558 Z data înregistrării 2013.06.30 (Clinica chirurgie oromaxilofacială IMSP IMU)
9. **BOROVIC E., CIOBANU GH.,** LÎȘÎI D., MD.*Element de lucru al manipulatorului pentru fixarea și deplasarea ale obiectelor multiforme.* Hotărâre de acordare a brevetului AGEPI Nr. 9265 din 2013.06.26(Clinica ortopedie și traumatologie IMSP IMU)
10. **BOROVIC E., CIOBANU Gh.,**LÎȘÎI D. *Element de lucru al manipulatorului pentru fixarea și deplasarea ale obiectelor multiforme.* Nr. 1537 Certificat AGEPI din 2014 02 17(Clinica ortopedie și traumatologie IMSP IMU)
11. **HÎȚI D., BOROVIC E.** *Dispozitiv de determinarea a deformației în fracturile arcadei zigomatice.*Hotărârea din 26.06.2014. Publicarea BOPI nr7/2014 (Clinica chirurgie oromaxilofacială IMSP IMU)
12. **CIOBANU Gh.,** GROPPA ST.,DOROGAN V., DUCA V., DANAUL S.,VIERU ST., VIERU T., PÎRȚAC I. *Platforma pentru fixarea capului pacientului.* Hotărârea din 26.06.2014. Publicarea BOPI nr7/2014 (Clinica reabilitologie IMSP IMU)
13. **CIOBANU Gh.,** GROPPA ST.,DOROGAN V., DUCA V., DANAUL S.,VIERU ST., VIERU T., PÎRȚAC I. *Bloc de control al aparatului „KINECAP”.*Hotărârea din 26.06.2014. Publicarea BOPI nr7/2014 (Clinica reabilitologie IMSP IMU)

14. **CIOBANU Gh., GROPPA ST., DOROGAN V., DUCA VICTORIA, DANAUL S., VIERU ST., VIERU T., PÎRȚAC I.** *Mecanism pentru transmitere amișării* . Aspectul exterior. Hotărârea din 26.06.2014. Publicarea BOPI nr7/2014 (Clinica reabilitologie IMSP IMU)
15. **BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E.** *Dispozitiv pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferilor*. Brevet de invenție 4363. Publicarea BOPI nr7/2014, 2013.12.31 (Clinica ortopedie și traumatologie IMSP IMU)
16. **KUSTUROVA A., CAPROȘ N., KUSTUROV V.** *Metodă de tratament al scoliozei toracice progresive la copii*. A61B 17/56 (2006.01); Hotărârea din 2014.08.31. Publicarea BOPI nr7/2014. MD-806. (Clinica ortopedie și traumatologie IMSP IMU)

Lista brevetelor obținute (4.1.3):

- în țară;

2010

1. **GHIDIRIM GH.; MIȘIN I., ISTRATE V.; BODRUG N.** *Metodă de papilectomie endoscopică*. Brevet de ISD180 Z 2010.04.3031
2. **GHIDIRIM GH.; MIȘIN I., ISTRATE V.; BODRUG N.** *Metodă de închidere a defectului mucoasei gastro-duodenale* Brevet de ISD 181 Z 2010.04.30

2011

3. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Menținător de os – depărtător de plaga – transformer*. Certificat de DMInr. 1358, data înregistrării 2011.10.11
4. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Menținător de os – cu element interior mobil de lucru pentru osteosinteză oaselor tubulare lungi*. Certificat de DMInr. 1359, data înregistrării 2011.10.11

2012

5. **BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E., BEREZIN E.** *Aparat pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor*. Certificat de DMInr. 1383, A2011.0068, data înregistrării 2012
6. **CIOBANU GH., VÎLCU A.** *Ciocănaș pentru acupunctura superficială „Mai Hua Jeni”*. Certificat de DMInr. 1382, data înregistrării 2012
7. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH.** *Dispozitiv pentru lavaj intraoperator al colonului ocluziv neoplazic*. Certificat de DMInr. 1381, data înregistrării 2012

2013

8. **CIOBANU GH., PROCOPENCO O., TOPALO V., SÎRBU D.** MD. *Metoda de osteosinteză a fracturilor complexului zigomatic*. Brevet de ISD558 Z data înregistrării 2013.06.30

2014

9. **BOROVIC E., CIOBANU Gh., LÎȘÎ D.** *Element de lucru al manipulatorului pentru fixarea și deplasarea ale obiectelor multiforme.* Nr. 1537 Certificat AGEPI din 2014 02 17
10. **HÎȚI D., BOROVIC E.** *Dispozitiv de determinarea a deformației în fracturile arcadei zigomatice.* Hotărârea din 26.06.2014. Publicarea BOPI nr7/2014
11. **CIOBANU Gh., GROPPA ST., DOROGAN V., DUCA V., DANAUL S., VIERU ST., VIERU T., PÎRȚAC I.** *Platforma pentru fixarea capului pacientului.* Hotărârea din 26.06.2014. Publicarea BOPI nr7/2014
12. **CIOBANU Gh., GROPPA ST., DOROGAN V., DUCA VICTORIA, DANAUL S., VIERU ST., VIERU T., PÎRȚAC I.** *Bloc de control al aparatului „KINECAP”.* Hotărârea din 26.06.2014. Publicarea BOPI nr7/2014
13. **CIOBANU Gh., GROPPA ST., DOROGAN V., DUCA VICTORIA, DANAUL S., VIERU ST., VIERU T., PÎRȚAC I.** *Mecanism pentru transmitere mișcării . Aspectul exterior.* Hotărârea din 26.06.2014. Publicarea BOPI nr7/2014
14. **BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E.** *Dispozitiv pentru re poziția închisă și fixarea externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferilor.* Brevet de invenție 4363. Publicarea BOPI nr7/2014, 2013.12.31
15. **KUSTUROVA A., CAPROȘ N., KUSTUROV V.** *Metodă de tratament al scoliozei toracice progresive la copii.* A61B 17/56 (2006.01); Hotărârea din 2014.08.31. Publicarea BOPI nr7/2014. MD-806.
16. **CIOBANU Gh., LEHTMAN S., SCERBATIUC D.** *Metoda de profilaxie a stenozei în tratamentul sialolitiaziei.* Hotărârea AGEPI nr. S 2014. 0547 din 2014-06-02. Publicarea BOPI nr9/2014

Lista cererilor de brevetare și certificare (4.1.4):

1. **CIOBANU Gh., GROPPA St., DOROGAN V., DUCA V., DANAIL S., VIERU St., VIERU T., PÎRȚAC I.** *Aparat pentru transmiterea mișcării.* Nr.depoziț AGEPI f 2014 0014, data depozit 2014.03.05
2. **CIOBANU Gh., GROPPA St., DOROGAN V., DUCA V., DANAIL S., VIERU St., VIERU Tatiana, PÎRȚAC I.** *Platforma pentru fixarea capului pacientului.* Nr.depoziț AGEPI f 2014 0015, data depozit 2014.03.05
3. **CIOBANU Gh., GROPPA St., DOROGAN V., DUCA V., DANAIL S., VIERU St., VIERU Tatiana, PÎRȚAC I.** *Bloc de control.* Nr.depoziț AGEPI f 2014 0016, data depozit 2014.03.05
4. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Susținător de os – depărtător de plaga – transformer.* AGEPI nr. S2011.0030 din 2011-02-15 *brevet de ISD*
5. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Menținător de os pentru osteosinteză ale oaselor tubulare lungi.* AGEPI nr. S2011.0029 din 2011-02-15 *brevet de ISD*

- proiecte de inovare și transfer tehnologic (4.2.4);

1. Proiect de transfer tehnologic :

– ***“Sistemul informațional distribuit «DICOM Network»”***

Institutul de Matematică și Informatică; Instituția medico-sanitară publică Institutul de Medicină Urgentă.

Cifrul proiectului: **14.824.02.186T**

Conducătorul proiectului: Dr. În matem. Petru Bogatencov

Durata: 01. 01. 2014–31. 12. 2015

Surse de la bugetul de stat: 600,0 mii lei (Cofinanțarea IMSP IMU 600.0 mii lei / realizat a.2014 : 300,0 mii lei)

2. Proiect de transfer tehnologic:

– ***„Aprecierea stării functionale a structurilor neuronale si de transmitere aferente si eferente a sistemului nervos central si periferic prin metoda examenului complex”***

Cifrul proiectului **14.824.04.189T**

Conducatorul proiectului: S. Groppa, Director: Gh. Ciobanu

Durata : 2014-2015

Surse de la bugetul de stat: 500,0 mii lei / realizat 2014 250.0 mii lei (Cofinanțarea IMSP IMU 500.0 mii lei / realizat a.2014 : 250,0 mii lei)

3. Proiect de transfer tehnologic:

– ***„Implementarea stimulării magnetice transcraniene în practica neurologică RM”***

Contract nr. 150/T

Conducatorul proiectului: S. Groppa, Director: Gh. Ciobanu

Durata : 2011 - 2012

Surse de la bugetul de stat: 250,0 mii lei / realizat 2011 250.0 mii lei (Cofinanțarea IMSP IMU 250,0 mii lei / realizat a.2012: 250,0 mii lei)

- granturi internaționale (vol. finanțare) (4.2.5);

- ***“Proiect de îmbunătățirea sistemului medical și a sănătății publice prin introducerea noului echipament medical de performanță.”***

Agenția Internațională de Cooperare Japoneza (JICA).

Durata:2014

Volumul finanțării: 1034097600,00 Yeni Japonezi

Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale elaborate în perioada evaluată (4.2.6)

1. **BOROVIC E.,BOROVIC E.** *Menținător de os – depărtător de plaga – transformer.*Certificat de DMInr. 1358, data înregistrării 2011.10.11
2. **BOROVIC E.,BOROVIC E.** *Menținător de os – cu eliment interior mobil de lucru pentru osteosinteză oaselor tubulare lungi.* Certificat de DMInr. 1359, data înregistrării 2011.10.11
3. **BOROVIC E., ,CIOBANU GH.,** PAVLOVSCHI E., BEREZIN E. *Aparat pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor.*Certificat de DMInr.1383, A2011.0068, data înregistrării 2012
4. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH.***Dispozitiv pentru lavaj intraoperator al colonului ocluziv neoplazic.*Certificat de DMInr.1381, data înregistrării 2012
5. **CIOBANU GH.,VÎLCU A.***Ciocănaș pentru acupunctura superficială „Mai Hua Jeni”.*Certificat de DMInr.1382, data înregistrării 2012
6. **BOROVIC E., CIOBANU Gh.,LÎSÎI D.** *Element de lucru al manipulatorului pentru fixarea și deplasarea ale obiectelor multiforme.* Nr. 1537 Certificat AGEPI din 2014. 02. 17

Produse științifice create, înregistrate (certIFICATELE DE Drept de autor). (4.2.7)

1. **CIOBANU GH., PÎSLA M., GORNEA F,** DUMITRAȘ V, COJOCARU V, CIRIMPEI O, CUMPĂNĂ M, TROFIMOV V, POPA A , OSTAFICIUC R . *Ghid Național privind triajul medical în incidente soldate cu victime multiple și dezastre.*Certificat AGEPI MD seria OȘ MD 12/2867 2011.01.05
2. **PÎSLA M,** DOMENTE S, OSTAFICIUC R.*Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova.* Certificat AGEPI MD seria OȘ MD 911/3030 2011.04.15
3. **CIOBANU GH.,BALTAGA R., VOVC L., ȘANDRU S. , MIȘIN I., COBÂLEȚCHI S., ZAHARIA S., CHESOV I.** *Adaptare și aplicarea fișei de siguranță chirurgicală după oms (who safe surgery chescklist) în condițiile sălilor de operații din cadrul instituțiilor medicale spitalicești din republicaMoldova.*Certificat AGEPI MD seria OȘ Nr.3310 din 08.02. 2012.
4. **CIOBANU GH.***Șocul.*Certificat AGEPI MD seria OȘ Nr.3312 din 08.02. 2012
5. **CIOBANU GH.***Managementul serviciului de urgență în sistemul sănătății publice al Republicii Moldova.*Certificat AGEPI MD seria OȘ Nr.3311 din 08.02. 2012.

6. ARNAUT O., **CIOBANU GH.**, SAULEA A., ȘANDRU S., MUNTEANU A., GRABOVSCI I., CLIM A., COBÂLEȚCHI S., BALTAGA R., VOVC V., LOZOVANU S. *Metoda de modelare a leziunii pulmonare acute cauzate de politraumatism*. Certificat AGEPI MD seria OȘ Nr.3734 din 09.07. 2013
7. **CIOBANU GH.**, GABERI R., GOLUBEV N. *DICOM Viewer integrată în sistema „Hipocrate” pentru afișarea și analizarea imagine CT/Rg*. Certificat AGEPI MD seria PC Nr.3718 din 04.06. 2013
8. VASILIEV A., **MIȘIN I.**, TĂNASE A., MASTAK D. *Corecția chirurgicală a complicațiilor tardive ale accesului vascular permanent cu utilizarea protezelor vasculare*. Certificat AGEPI MD seria OȘ Nr.3797 din 22.10. 2013
9. VASILIEV A., **MIȘIN I.**, TĂNASE A., MASTAK D. *Algoritm de monitorizare a complicațiilor tardive ale accesului vascular pentru hemodializa programată*. Certificat AGEPI MD seria OȘ Nr.3799 din 22.10. 2013
10. VASILIEV A., **MIȘIN I.**, TĂNASE A., MASTAK D. *Abordurile raționale în corecția complicațiilor tardive ale accesului vascular cu utilizare vaselor native*. Certificat AGEPI MD seria OȘ Nr. 3796 din 22.10. 2013
11. BOLEAC D., ȘANDRU S., **CIOBANU GH.**, COBÎLEȚCHI S., PLĂMĂDEALĂ S. *Optimizarea metodei de anestezie combinată spinală epidurală în chirurgia ortopedică a femurului prin analiza reovasografică a hemodinamicii centrale*. Certificat AGEPI MD seria OȘ Nr.3798 din 22.10. 2013
12. **CIOBANU Gh.** *Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală. Volumul 1*. Certificat AGEPI de înregistrarea obiectelor drept de autor seria OȘ Nr.3876 din 05.03. 2014
13. ARNAUT O., **CIOBANU Gh.**, SAULEA A., ȘANDRU S., CLIM A., COBÂLEȚCHI S., BALTAGA R., VOVC V., LOZOVANU S. *Modelele matematice bazate pe componentele sistemului proteaze/antiproteaze la pacienții politraumatizați cu ALI/ARDS pentru a determina rata lor de supraviețuire*. Certificat AGEPI de înregistrarea obiectelor drept de autor seria OȘ Nr.3877 din 05.03. 2014
14. ARNAUT O., **CIOBANU GH.**, SAULEA A., ȘANDRU S., CLIM A., COBÂLEȚCHI S., BALTAGA R., VOVC V., LOZOVANU S. *Modelele matematice bazate pe componentele sistemului proteaze/antiproteaze la pacienții politraumatizați pentru a determina rata lor de supraviețuire*. Certificat AGEPI de înregistrarea obiectelor drept de autor seria OȘ Nr.3878 din 05.03. 2014
15. ARNAUT O., **CIOBANU Gh.**, SAULEA A., ȘANDRU S., CLIM A., COBÂLEȚCHI S., BALTAGA R., VOVC V., LOZOVANU S. *Modelele matematice bazate pe componentele sistemului proteaze/antiproteaze la pacienții politraumatizați pentru a determina rata de*

apariția ALI/ARDS. Certificat AGEPI de înregistrarea obiectelor drept de autor seria OȘ Nr.3879 din 05.03. 2014

16. GHIDIRIM Gh., MIȘIN I., CRĂCIUN I. *Diagnosticarea ischemiei mezenterice acute: Informativitatea marcherilor serologici și metodelor instrumentale*. Certificat AGEPI de înregistrarea obiectelor drept de autor seria OȘ Nr.3894 din 18.03. 2014
17. GHIDIRIM Gh., MIȘIN I., CRĂCIUN I. *Tratamentul chirurgical în ischemiamezenterică acută: aspecte tehnice, rezultate imediate și tardive*. Certificat AGEPI de înregistrarea obiectelor drept de autor seria OȘ Nr.3895 din 19.03. 2014

Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, materiale, tehnologii (4.2.8):

2014

1. ARNAUT O., CIOBANU GH., SAULEA A., SANDRU S., BALTAGA R., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU S. *Modelele matematice bazate pe componentele sistemului proteaze/antiproteaze la pacienții politraumatizați pentru a determina rata de apariția ALI/ARDS*. 04.01.2014. Act de implementare 1
2. ARNAUT O., CIOBANU GH., SAULEA A., SANDRU S., BALTAGA R., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU S. *Modelele matematice bazate pe componentele sistemului proteaze/antiproteaze la pacienții politraumatizați cu ALI/ARDS pentru a determina rata lor de supraviețuire*. 04.01.2014. Act de implementare 2
3. ARNAUT O., CIOBANU GH., SAULEA A., SANDRU S., BALTAGA R., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU S. *Modelele matematice bazate pe componentele sistemului proteaze/antiproteaze la pacienții politraumatizați pentru a determina rata lor de supraviețuire*. 04.01.2014. Act de implementare 3
4. HIȚU I., PANCENCO A., HÎȚU D., CEBOTARI M., BOROVIĆ E. *Metoda plastiei comunicării oro-sinusale*. 25-03.2014. Act de implementare 5
5. HÎȚU D., CIBOTARI M., BOROVIĆ E. *Dispozitiv pentru osteosinteza mandibulei*. 25-03.2014. Act de implementare 6
6. HÎȚU D., CIBOTARI M., BOROVIĆ E. *Metodă de osteosinteza mandibulei*. 25-03.2014. Act de implementare 7
7. HÎȚU D., CIBOTARI M., BOROVIĆ E. *Dispozitiv pentru drenarea*. 25-03.2014. Act de implementare 8
8. HÎȚU D., CIBOTARI M., BOROVIĆ E. *Metodă de imobilizarea pe cale temporală în fracturile arcadei zigomatice*. 01.08.2014. Act de implementare 9

9. HÎȚU D., CIBOTARI M., **BOROVIC E.** *Metodă de reducere pe cale temporală în fracturile arcadei zigomatice.* 01.08.2014. Act de implementare 10
 10. GHIDIRIM GH., **MIȘIN I.**, ROJNOVEANU GH., VOZIAN M., MIȘINA A., CHEMENCEDJI I. *Profilul imunohistochimic al pseudomixomului peritoneal.* 07.08.2014. Act de implementare 12
 11. ZAHARIA S., **MIȘIN I.**, MIȘINA A. *Metoda de reconstrucție a peretelui abdominal anterior după excizia endometriomei.* 07.08.2014. Act de implementare 13
 12. **MIȘIN I.**, ZAHARIA S., MIȘINA A. *Utilizarea tomografiei computerizate și rezonanței magnetice nucleare în determinarea volumului intervenției chirurgicale în caz de endometriomă a peretelui abdominal anterior.* 07.08.2014. Act de implementare 14
 13. MIȘINA A., FUIOR L., ZAHARIA S., **MIȘIN I.** *Utilizarea Usg și dopplerografiei în diagnosticul endometriomei peretelui abdominal anterior.* 07.08.2014. Act de implementare 15
 14. TIHON-PASCAL L., CERNEȚCHI O., **CIOBANU GH.**, SPINEI L. *Aplicarea "Chestionarului și Anchetei clinico-anamnestice" în aprecierea morbidității pacientelor cu urgențe ginecologice.* 07.08.2014. Act de implementare 404
 15. TIHON-PASCAL L., CERNEȚCHI O., **CIOBANU GH.**, SPINEI L. *Algoritm al managementului și monitoringului pacientei cu sarcina ectopică în secție de internare și subdiviziuni al DMU.* 07.08.2014. Act de implementare 406
- 2013**
16. **CIOBANU GH.**, COJOCARU A., OGLINDA A., ARAMA M., HORODIȘTEANU-BANUH A. *Managementul șocului septic la copii.* 04.02.2013. Act de implementare 3
 17. ȘANDRU S., **CIOBANU GH.**, COBILEȚCHI S., BALTAGA R., BELÎ A., CHESOV I. *Implementarea metodei de anestezie spinală continuă la pacienții în etate, în sălile de operații a IMSP CNȘPMU.* 02.03.2013. Act de implementare 4
 18. **CIOBANU GH.**, VÎLCU A. *Ciocanaș pentru acupunctura superficială.* 11.03.2013. Act de implementare 5
 19. **MIȘIN I.**, GHIDIRIM GH., MIȘINA A., VOZIAN M., ZASTAVNIȚCHI GH. *Mucocelul apendicular: algoritm diagnostic-curativ optimizat.* 12.04.2013. Act de implementare 6
 20. GHIDIRIM GH., **MIȘIN I.**, BUNIC GH., **DOLGHII A.**, ZASTAVNIȚCHI GH. *Metodă de hemostază pentru hemoragie masivă în caz de sindrom Mallory-Weiss asociat cu modificări cicatriceale ale mucoasei și eradicării finalizate a venelor esofagiene după ligaturarea endoscopică.* 07.05.2013. Act de implementare 7
 21. HÎȚU D., CIBOTARI M., MARINA I., **BOROVIC E.** *Metoda de tratament chirurgical a pacienților cu traumatism asociat cranio-facial prin accesul pericoronarian.* 08.05.2013. Act de implementare 7,,A"

22. HÎȚU D., CEBOTARI M., MARINA I., **BOROVIC E.** *Utilizarea dispozitivului pentru determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice.* 14.05.2013. Act de implementare 8
23. HÎȚU D., CEBOTARI M., MARINA I., **BOROVIC E.** *Metoda de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice.* 14.05.2013. Act de implementare 9
24. HÎȚU D., CEBOTARI M., MARINA I., **BOROVIC E.** *Aplicare a dispozitivului pentru determinarea fracturilor nazale.* 15.05.2013. Act de implementare 10
25. HÎȚU D., CEBOTARI M., MARINA I., **BOROVIC E.** *Implementarea metodei și dispozitivului de determinare a localizării fracturii oaselor nazale.* 16.05.2013. Act de implementare 11
26. BOLEAC D., ȘANDRU S., **CIOBANU GH.**, COBILEȚCHI S. *Aplicarea metodei modificată anesteziei combinate spinală epidurală în chirurgia ortopedică a femurului.* 20.05.2013. Act de implementare 13
27. ȘANDRU S., **CIOBANU GH.**, COBILEȚCHI S., BALTAGA R., CHESOV I. *Aplicarea metodei optimizate de anesteziei la pacienți vârstnici în urgența ortopedică.* 24.06.2013. Act de implementare 17
28. BOLEAC D., ȘANDRU S., **CIOBANU GH.**, COBILEȚCHI S. *Utilizarea tehnicii blocului rahidian în asociere cu opioid în chirurgia ortopedică a membrului inferior.* 24.06.2013. Act de implementare 18
29. HÎȚU D., **BOROVIC E.** *Implementarea a dispozitivului pentru reducerea endobucală a fracturilor complexului zigomatic.* 25.06.2013. Act de implementare 19
30. HÎȚU D., **BOROVIC E.** *Metoda de tratament chirurgical a pacienților cu fracturilor complexului zigomatic prin acces endobucal.* 25.06.2013. Act de implementare 20
31. SPINEI L., DUMBRAVĂ V.-T, **CIOBANU GH.**, SOLOMON L. *Aplicarea chestionarului specializat privind estimarea factorilor de risc în dezvoltarea și cronicizarea cirozei hepatice.* 15.07.2013. Act de implementare 21
32. SPINEI L., DUMBRAVĂ V.-T, **CIOBANU GH.**, SOLOMON L. *Utilizarea algoritmului de management și metodei de calcularea pronosticului morbidității și mortalității prin cirozei hepatice.* 15.07.2013. Act de implementare. Act de implementare 22
33. SPINEI L., DUMBRAVĂ V.-T, **CIOBANU GH.**, SOLOMON L. *Utilizarea algoritmului de management și metodei de calcularea decesului prematur prin ciroză hepatică (APVP).* 15.07.2013. Act de implementare. Act de implementare 23
34. SPINEI L., DUMBRAVĂ V.-T, **CIOBANU GH.**, SOLOMON L. *Utilizarea modelului estimării a factorilor de risc în dezvoltarea și cronicizarea cirozei hepatice.* 15.07.2013. Act de implementare 24

35. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., BUNIC GH., DOLGHII A., ZASTAVNIȚCHI GH. *Metoda combinată de hemostază endoscopică în caz de hemoragie din varicele gastrice*. 02.09.2013. Act de implementare 25
 36. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., BUNIC GH., DOLGHII A., ZASTAVNIȚCHI GH. *Metoda endoscopică de hemostază în cazul ulcerelor esofagiene în rezultatul ligaturării varicelor esofagiene*. 02.09.2013. Act de implementare 26
 37. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., PLEȘCO E. *Securizarea anastomozei colonice prin aplicarea locală a plasmelor cu concentrația sporită de trombocite*. 05.09.2013. Act de implementare 27
 38. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., PLEȘCO E. *Securizarea anastomozei colonice prin aplicarea locală a adezivului tisular latex*. 09.09.2013. Act de implementare 28
 39. ARNAUT O., CIOBANU Gh., SAULEA A., SANDRU S., BALTAGA R., CLIM A., COBILEȚCHII S. *Utilizarea modelului experimental de ALI/ARDS in vivo cauzată de politraumatism*. 09.09.2013. Act de implementare 29
 40. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ROJNOVEANU GH., VOZIAN M., MIȘINA A. *Diagnosticul ecografic al leziunilor mucinoase ale apendicelui și al complicațiilor acestora*. 11.10.2013. Act de implementare 33
 41. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ROJNOVEANU GH., VOZIAN M., ZASTAVNIȚCHI GH. *Crearea modelului experimental al pseudomixomului peritoneal*. 11.10.2013. Act de implementare 34
- 2012**
42. BOROVIĆ E., UNGUREANU I., CEMORTAN V. *Aplicarea V.A.C. – terapiei în tratamentul pacienților politraumatizați cu procese inflamatorii a segmentelor aparatului locomotor*. 09.01.2012. Act de implementare 1
 43. CIOBANU GH., BALTAGA R., ȘANDRU S., COBÎLEȚCHI S., CHESOV I. *Implementarea fișei standardizate de Examen Preanestezic*. 13.04.2012. Act de implementare 10
 44. GORNEA F., DARCIUC D., ERHAN N. *Aplicarea fixatoarelor interne în 3 direcții în tratamentul chirurgical al fracturilor pateleii*. 13.04.2012. Act de implementare 11
 45. GORNEA F., DARCIUC D., ERHAN N., DARCIUC M. *Aplicarea tehnicii chirurgicale de revizie protezei cimentate a articulației șoldului*. 13.04.2012. Act de implementare 12
 46. CIOBANU GH. *Algoritmul universal de monitorizarea și management al șocului hipovolemic la pacienți polytraumatizați în departamentul medicinei de urgență și serviciile reanimare și terapiei intensive a IMSP CNȘPMU*. 18.04.2012. Act de implementare 14
 47. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A., CRĂCIUN I. *Aprecierea concentrației albuminelor ischemice modificate în sânge pentru diagnosticarea ischemiei mezenterice acute*. 15.11.2012. Act de implementare 19

48. **BOLEAC D., ȘANDRU S., CIOBANU GH., COBILEȚCHI S.** *Metoda optimală a anesteziei combinate spinală epidurală (ACSE) în chirurgia de urgență a fracturilor membrului inferior.* 16.11.2012. Act de implementare 20
49. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ROJNOVEANU GH., VOZIAN M., MIȘINA A.** *Diagnosticul tomografic computerizat al leziunilor mucinoase ale apendicelui și al complicațiilor acestora.* 22.11.2012. Act de implementare 26

2011

50. **BOROVIC E.** *Fișa examinării pacientului polytraumatizat.* 11.01.2011. Act de implementare 1
51. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A., CRĂCIUN I.** *Aprecierea concentrației D-dimerilor serici cu scop diagnostic al ischemiei mezenterice acute.* 17.01.2011. Act de implementare 2
52. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A., CRĂCIUN I.** *Determinarea nivelului procalcitoninei sanguine pentru diagnosticarea necrozei intestinale la pacienții cu ischemie mezenterică acută.* 14.02.2011. Act de implementare 3
53. **GHIDIRIM GH., ROJNOVEANU GH., DOLGHII A., ȘOR E.** *Tratamentul laparoscopic al ulcerului perforat.* 15.02.2011. Act de implementare 4
54. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ROJNOVEANU GH., VOZIAN M.** *Intervențiile citoreductive și chimioterapia intraperitoneală hipertermică perioperatorie la pacienții cu pseudomixom peritoneal.* 16.03.2011. Act de implementare 5
55. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A., CRĂCIUN I.** *Utilizarea indexului hiperglicemiei sanguine în diagnosticul ischemiei mezenterice acute.* 13.06.2011. Act de implementare 9
56. **GHIDIRIM GH., GHEREG A., DOLGHII A., SPĂTARU V., SUMAN A.** *Pancreatocolangiografia retrogradă endoscopică ca etapă de tratament în colecistita acută calculoasă complicată.* 13.06.2011. Act de implementare 10
57. **PÎSLA M., DOMENTE S., OSTAFICIUC R.** *Aplicarea metodologiei OMS „Indicele siguranței spitalului” pentru evaluarea siguranței sistemului spitalicesc din Republica Moldova.* 15.02.2011. Act de implementare 12
58. **GHIDIRIM GH., GHEREG A., DOLGHII A., SPĂTARU V., CÂRCIUMARU P., SUMAN A.** *Tratamentul laparo-endoscopic în colecistita acută calculoasă complicată cu icter mecanic.* 15.02.2011. Act de implementare 13
59. **CROITOR P.** *Metoda de reendoprotezarea a șoldului cu proteză fără ciment după fracturi de acetabul la pacienții polytraumatizat.* 16.06.2011. Act de implementare 15
60. **CROITOR P.** *Metoda de endoprotezare a articulației coxofemorale după fracturi de acetabul la pacienții politarumatizat.* 16.06.2011. Act de implementare 16

61. **CIOBANU GH., BALTAGA R., VOVC L., ȘANDRU S., MIȘIN I., COBÎLEȚCHI S., ZAHARIA S., CHESOV I., KWOK A.** *Metodă de aplicare a Fișei de Siguranță Chirurgicală conform OMS adaptată condițiilor sălii de operații din RM.* 22.08.2011. Act de implementare 17
62. **MIȘIN I., TĂNASE A., VASILIEV A., MASTAK D.** *Utilizarea materialului absorbabil în formarea fistulei artereo-venoase native pentru hemodializă programată.* 23.08.2011. Act de implementare 18
63. **MIȘIN I., TĂNASE A., VASILIEV A., MASTAK D.** *Metoda de corecție chirurgicală a fistulei artereo-venoase native pentru hemodializă programată complicată cu anevrism multiplu.* 23.08.2011. Act de implementare 19
64. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A., CRĂCIUN I.** *Aprecierea concentrației plasminogenului în sânge pentru diagnosticarea ischemiei mezenterice acute.* 12.09.2011. Act de implementare 22
65. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A., CRĂCIUN I.** *Aprecierea dinamicii concentrației lactatului în lichidul abdominal pentru determinarea progresării ischemiei mezenterice acute și necrozei intestinale.* 24.10.2011. Act de implementare 26
66. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A., GAGAUZ I., CRĂCIUN I.** *Utilizarea laparostomelor combinate cu presiune topică negativă în tratamentul ischemiei mezenterice acute.* 01.11.2011. Act de implementare 27

2010

67. **CIOBANU GH., PÎSLA M., GORNEA F. , DUMITRAȘ V., COJOCARU V., CIRIMPEI O., CUMPĂNĂ M., TROFIMOV V., POPA A., OSTAFICIUC R.** *Fișa medicală de triaj.* 03.10.2010. Act de implementare 2
68. **PASCARU V.** *Dispozitiv pentru osteosinteza centrumedulară zăvorâtă a fracturilor femurului.* 05.10.2010. Act de implementare 3
69. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH., VOZIAN M., BUNIC GH.** *Rezecția fundului gastric pentru varice fundale gastrice izolate condiționate de hipertensiunea portală stângă.* 01.11.2010. Act de implementare 7
70. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., DOLGHII A., ZASTAVNIȚCHI GH., BUNIC GH.** *Metoda de hemostază endoluminală cu montarea stentului esofagian (SX-Ella Stent Danis Set) la pacienții cu hemoragie necontrolabilă din varicele esofagiene.* 03.11.2010. Act de implementare 8
71. **GHIDIRIM GH., KUSTUROV V., PALADI I.** *Metoda de stabilizare precoce a fracturilor de bazin.* 04.11.2010. Act de implementare 9
72. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., GAGAUZ I.** *Rezecția distală a duodenului (D3-D4) în caz de leiomiom duodenal complicat cu hemoragie.* 05.11.2010. Act de implementare 10

73. GHIDIRIM GH., ȘOR E. *Aprecierea tacticii chirurgicale în ulcer perforat*. 22.11.2010. Act de implementare 11
74. GHIDIRIM GH., ȘOR E. *Evaluarea calității vieții după tratamentul laparoscopic al ulcerului perforat*. 22.11.2010. Act de implementare 12
75. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH. *Dispozitiv pentru lavajul intraoperator al colonului ocluziv neoplazic*. 08.12. 2010. Act de implementare 18
76. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH., VOZIAN M. *Metodă de înregistrare a rezistenței mecanice a anastomozei*. 08.12. 2010. Act de implementare 19
77. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., BUNIC GH., ZASTAVNIȚCHI GH. *Metodă de decompresie a colonului ocluziv neoplazic cu utilizarea stentului metalic autoexpandabil*. 09.12. 2010. Act de implementare 20
78. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH. *Metodă de lichidare a stomelor decompresive*. 09.12. 2010. Act de implementare 21
79. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., GAGAUZ I., ZASTAVNIȚCHI GH. *Metodă de marcare a nodulilor limfatici santinelă în condiții de colon ocluziv neoplazic*. 10.12. 2010. Act de implementare 22
80. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., GAGAUZ I., ZASTAVNIȚCHI GH. *Metodă de mobilizare a mezocolonului*. 10.12. 2010. Act de implementare 23
81. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., GAGAUZ I., ZASTAVNIȚCHI GH. , VOZIAN M. *Metodă de tratament al sepsisului abdominal cu utilizarea presiunii negative*. 11.12. 2010. Act de implementare 24
82. MIȘIN I., TĂNASE A., VASILIEV A., MASTAK D. *Utilizarea grefelor vasculare sintetice din PTFE în formarea accesului vascular pentru hemodializă programată în cazul epuizării rezervelor vasculare*. 13.12. 2010. Act de implementare 25
83. MIȘIN I. , TĂNASE A., VASILIEV A., MASTAK D. *Utilizarea 3D-CT angiografiei în diagnosticul complicațiilor tardive ale accesului vascular pentru hemodializă programată*. 13.12. 2010. Act de implementare 26
84. MIȘIN I. , TĂNASE A., VASILIEV A., MASTAK D. *Utilizarea Duplex ecografiei în diagnosticul complicațiilor tardive ale accesului vascular pentru hemodializă programată*. 13.12. 2010. Act de implementare 27

Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice (inclusiv asistență medicală) (4.3.3)

9 contracte privind efectuarea de studii clinice

1. **09.12.2010** - Bioghen Idec Limited, Innovation Hous, 70 Norden Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 4AY, United Kingdom, TVA GD5031018.

2. **22.12.2011** - Bioghen Idec Limited, Innovation Hous,70 Norden Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 4AY, United Kingdom, TVA GD5031018.
3. **Nr. 1-1110, 2011** – 3S- Pharmacological Consultation & Researsch GmbH, Konigsbergerstrasse 1, 27243 Harpstedt - Germany
4. **27.02.2012**– Pharm Research Associates (U.K), 500 South oak Way, Green Park, Reeding, Berkshire, RG2 6AD, United Kingdom
5. **Nr. 2, 2012** – CTG CRO SRL IN:1010600043160, Chi;inau 128,Grenoble str., of. 100.
6. **22.01.2013** – Pharm Research Associates (U.K), 500 South oak Way, Green Park, Reeding, Berkshire, RG2 6AD, United Kingdom.
7. **Nr. 31, 2013** – CTG CRO SRL IN:1010600043160, Chi;inau 128,Grenoble str., of. 202

Lista lucrărilor executate la comanda beneficiarilor de peste hotare (4.3.4)

- *“Implementation of the World Health Organization Surgical Safety Checklist, Including Introduction of Pulse Oximetry, in a Resource- Limited Setting”*. Proiectul OMS. 2012
Volumul finanțării:sistemul centralizat pentruPulse Oximetry,15 mii \$ USA
- *„Triajul medical în incidente soldate cu victime multiple și dezastre”*.
Proiectul OMS, Elaborarea Ghidului Național. 2010 – 2011
Volumul finanțării: 3 mii \$ USA
- *„Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova”*.Proiectul OMS.2010 – 2011
Volumul finanțării: 10 mii \$ USA

Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare (4.3.6)

1. **PÎSLA M., DOMENTE S., CHETRARU L., OSTAFCIUC R.** Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova. Raport sumar. 2010. Expertiza specializată a 66 spitale: 17 republicane, 10 muncipale, 34 raionale, 5 depattamentale.
2. **CIOBANU, GH.,** grupa de lucru. Studiul epidemiologiei urgențelor medicochirurgicale în populația Republicii Moldova. 2010 – 2012. Evaluarea urgențelor medico-chirurgicale și evaluarea gradului de satisfacție a populației privind asistența medicală de urgență.

Lista manifestărilor internaționale organizate (4.3.7):

1. Congresul III internațional al Societății Anesteziologie – Reanimatologie din RM și Medicină Urgentă și al III-lea Forum Balcanic de Anestezie. 6-9 septembrie 2012.
2. The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013

Lista manifestărilor naționale organizate (4.3.8):

3. Conferința Științifică Anuală CNȘPMU ” Actualități în urgențele medico-chirurgicale.” Chișinău, 29 noembrie 2010.
4. Conferința Științifică Anuală CNȘPMU ” Managementul riscurilor și siguranța pacientului în calitatea serviciilor medicale de urgență.” Chișinău, 16-17 decembrie 2011.
5. Conferința ”Performanțe și perspective în urgențele medico-chirurgicale” a tinerilor specialiști CNȘPMU. Chișinău. 11 mai 2012.
6. Conferința Științifică Anuală al CNȘPMU ”Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale.” 29 noiembrie 2012
7. Conferința anuală a tinerilor specialiști CNȘPMU ”Performanțe și Perspective în Urgențele Medico-Chirurgicale”, 03 mai 2013, Chișinău, Moldova.
8. Conferința Științifică Anuală al CNȘPMU ”Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale.” 13 decembrie 2013
9. Conferința anuală a tinerilor specialiști CNȘPMU ”Performanțe și Perspective în Urgențele Medico-Chirurgicale”, 07 mai 2014, Chișinău, Moldova.
10. Conferința Științifică Anuală al IMU ”Actualități și controverse în managementul urgențelor medico-chirurgicale.” 05 decembrie 2014, Chișinău, Moldova.

Lista manualelor apărute:

în țară:

- pentru învățământul universitar (5.1.1);

1. **CIOBANU Gh.** *Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală*. Volumul 1. Chișinău, “Nova-Imprim”. 2014: 772 p. (ISBN 978-9975-4396-9-5)
2. **CIOBANU Gh.** *Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală*. Volumul 2. Chișinău, “Nova-Imprim”. 2014: 1094 p. ISBN 978-9975-4396-9-5

Capitole în manuale pentru învățământul universitar:

Lista lucrărilor instructiv-metodice (5.1.6):

- lucrări metodice;
- compendiumuri etc.

1. **PÎSLA M., GHEORGHITA S., CATERINCIUC N.** *Managementul riscurilor și urgențelor de sănătate publică (Compendiu)*. Chișinău. Bons Offices. 2013: 276 p. (ISBN 978-9975-80-738-8)

2. BOUR, A.; BAZELIUC, IU. *Anestezie locală. Elaborarea metodică pentru studenții anul 2, facultate stomatologie*. Centrul editorial poligrafic Medicină, Chișinău. 2010;25 p.
3. IACHIM, V.; BEBÎH, V.; FRUMUSACZI, O.; BĂBĂLĂU, V.; CIOBANU, Gh.; CIUMAȘ, I.; BULMAGA, A. *Condițiile de muncă și profilaxia morbidității personalului echipelor de asistență medicală urgentă*. Chișinău. 2010: 17 p.
4. CIOBANU GH., OGLINDĂ A. *Actualități în profilaxia, diagnosticul și tratamentul bronșiolitei acute. Recomandare metodică*. Ch., f/t, 2011: 25p.

Curs nou elaborat 2010 – 2014 (5. 1. 7)

MIȘIN I., Profesor cercetător, Dr. hab. în med.:

1. Acute appendicitis
2. Intestinal obstruction
3. Hernias
4. Surgical complications of gastroduodenal ulcer
5. Cholelithiasis
6. Acute pancreatitis
7. Abdominal trauma
8. Chest Trauma
9. Peritonitis
10. Lower limb vein pathology

Conducători ai tezelor de licență/ masterat susținute (5.1.8);

1. MIȘIN I., Profesor cercetător, Dr. hab. în med.: *Gîrgeu O. Mucocel apendicular. Deosebiri clinice. Diagnostica și tratament*. 2013.
2. VOZIAN M., assist. universitar: *Gîrgeu O. Mucocel apendicular. Deosebiri clinice. Diagnostica și tratament*. 2013.
3. MIȘIN I., Profesor cercetător, Dr. hab. în med.: *Iscenco A. Tumoarele ieionului și ilionului. Deosebiri clinice. Diagnostica și tratament*. 2013.
4. MIȘIN I., Profesor cercetător, Dr. hab. în med.: *Negru A. Metodele de hemostază provizorie și definitivă a hemoragiilor din varicele esofagiene*. 2014.
5. VOZIAN M., assist. universitar: *Negru A. Metodele de hemostază provizorie și definitivă a hemoragiilor din varicele esofagiene*. 2014.

Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute (5.1.9)

1. **GORNEA F.** Nacu Viorel. „Grefe tisulare în optimizarea regenerării osoase posttraumatice deregulate. ” Teza de doctor habilitat în medicină. 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie, Susținută pe 9 iunie 2010 în CSS și aprobată de CNAA pe 5 iulie 2010
2. **GORNEA F.** Verega Grigore. „Lambourile insulare în tratamentul defectelor tisulare ale membrului pelvin. ” Teza de doctor habilitat în medicină. 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie, Susținută pe 16 decembrie 2009 în CSS și aprobată de CNAA pe 11 februarie 2010
3. **GORNEA F.** Croitor P. „Tratamentul chirurgical al fracturilor acetabului”, Teza de doctor in medicină. 14.00.22 - Ortopedie și Traumatologie, Conducător științific: Gornea Filip. Susținuta 29 decembrie 2010 în CSS, aprobată de CNAA pe 31 martie 2011
4. **MIȘIN I.** Zastavnițchi Gh. „Rezultatele intervențiilor seriate și într-o singură etapă în tratamentul ocluziilor neoplazice de colon”. Teza de doctor în medicină. 14.00.27 - chirurgie, Conducător științific: Mișin Igor. Susținuta 22 martie 2012 în CSS, aprobată de CNAA pe 23 mai 2012
5. **MIȘIN I.** Vasiliev A. “Complicațiile tardive ale accesului vascular pentru hemodializa programată: diagnosticul și tratamentul chirurgical.” Teza de doctor in medicină. 321.13(14.00.27) - chirurgie Susținuta 23 decembrie 2013 în CSS, aprobată de CNAA pe 2014
6. **MIȘIN I.** Crăciun I., Ischemia mezenterică acută: optimizarea diagnosticului și tratamentului”. Teza de doctor in medicină. 321.13 (14.00.27) – chirurgie. Teza de doctor in medicină. 321.13(14.00.27) - chirurgie Susținuta 29 mai 2014 în CSS, aprobată de CNAA pe 2012.

Document de politici elaborat și aprobat (5.2.1)

1. **Programul Național de dezvoltare a asistenței medicale de urgență pentru anii 2011 – 2015.** Guvernul Republica Moldova. Hotărîre Nr. 945 (Publicat : 23.12.2011 în Monitorul Oficial Nr. 227-232 art Nr : 103) Conducator **CIOBANU, GH.**
2. **CIOBANU, GH.** și coaut. *Șocul anafilactic.* Protocol clinic instituțional. Chișinău. 2010: 32p.
3. **CIOBANU, GH.** și coaut. *Osteoartroza deformantă la adulți.* Protocol clinic instituțional. Chișinău. 2010: 38p.
4. **CIOBANU, GH.** și coaut. *Moartea subită cardiacă.* Protocol clinic instituțional. Chișinău. 2010: 39p.

Lista recomandărilor metodologice elaborate și implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale. (5.2.2)

1. **CIOBANU, Gh.; PÎSLA, M.** *Ghid Național privind triajul medical în incidente soldate cu victime multiple și dezastre.* Centrul Republican Medicina Calamităților Chișinău.2010:36 p.

Lista avizelor la proiecte de legi sau de alte acte normative (precizat) (5.2.3).

Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente (5.2.5)

1. **Grupa de lucru. Controlul executării - CIOBANU GH.** Ministerul Sănătății al Republicii Moldova. Ordin nr. 569 de la 16.08.10. Studiul epidemiologiei urgențelor medicochirurgicale în populația Republicii Moldova. 2010 – 2012. Evaluarea urgențelor medico-chirurgicale și evaluarea gradului de satisfacție a populației privind asistența medicală de urgență.
2. **Grupa de lucru. Responsabil - CIOBANU GH.** Programului Național de dezvoltare a asistenței medicale de urgență pentru anii 2011-2015 (HG nr.945 din 13.12.2011)
3. **CIOBANU GH.** Comisia de experți Ministerului Sănătății al Republicii Moldova. Ordinul nr. 61 - P § 2 din 18 iunie 2012 "Cu privire la Consiliul de Experți al Ministerului Sănătății"

Cărți de popularizare a științei (5.3.1)

- **CIOBANU GH., GURGHÎȘ Rr., KUSTUROV V.** et al. Gheorghe Ghidirim un destin împlinit. Volum omagial. Piatra Neamț Editura Răzeșu, 2014:361 p. ISBN 978-606-8187-32-7

Lista articolelor de popularizare a științei (5.3.2)

1. CIOBANU GH. Чобану Георгий и его три тысячи профессионалов. *Аргументы и факты в Молдове*, 14 июля, 2010;
2. CRAVEȚ P. Vârsta împlinirilor. *Tainele Sănătății*, 2011;9 (228):6
3. STOICOV E. Mijlocul de comunicare cu pacientul este sufletul. *Tainele sănătății*, 2011;3 (222):10
4. CRAVEȚ P., GURUȚANU E. Prezențe feminine în medicina de urgență. *Tainele sănătății*, 2011, nr.3 (222), p. 11
5. GLAVAN A. O femeie-medic trebuie să arată bine oricând și oriunde. *Tainele sănătății*, 2011;3 (222):11
6. CONSTANTINICĂ O. Femea care lucrează în medicină trebuie să fie că un părinte. *Tainele sănătății*, 2011;3 (222):11
7. ГУЦУ А. Клинический фармацевт, нужен или не нужен. *Tetis Info*, февраль, 2011:2

8. АЛЕКСЕЕВА Т. Георгий Чобану:- „Ургентная медицина – образ моей жизни...” *Аргументы и факты в Молдове*, 2011;34: 26
9. МОЛДОВАНУ И. Георгий Чобану -,„В 2011 году услугами «Скорой помощи» воспользовался каждый третий житель столицы”. *Работай!*, апрель-май, 2012;3: 54.
10. CIOBANU GH. Asistența medicală de urgență în Republica Moldova. *Tainele Sănătății*, 2012; 9 (240):7
11. КИРИЛЬЧУК А. Ургентная медицина – вершина врачебного искусства. *Эксперт новостей*, 2012; 1(165):8-9
12. LAZARI Z., OSTAFICIUC R., CRAVEȚ P. Urgențele medicale: grajă non-stop! *Tainele Sănătății*, 2012;5 (236):9
13. CIOBANU GH. 8 Martie – ziua internațională a femeii și iarăși e vremea lalelelor. Interviu cu dr.hab.în med., prof. univ. Gheorghe Ciobanu. *Tainele sănătății*, 2013;3(246):2-4:
14. CIOBANU GH. Cunoștințe și experiențe moderne în medicină de urgență. Uniunea Medicală Balcanică în Republica Moldova. *Tainele sănătății*, 2013;10(253):4 – 5
15. БЕТРОВА И. Şeful medicinei de urgență. *Работай!* 2014; 19:40-44 ISSN 1857-0399

Activitățile întreprinse în scopul diseminării rezultatelor cercetării, precum și promovării imaginii științei. (5.3.3)

Un ciclu de emisiuni «Основы нашей безопасности».«Серебрянный Дождь»:

1. ШОР Э. Первые шаги в основах нашей безопасности – что нужно делать и куда обращаться за помощью. Цикл передач «Основы нашей безопасности».«Серебрянный Дождь», 2011.
2. ШОР Э. Автомобильная аптечка – что, зачем и почему. Цикл передач «Основы нашей безопасности» .«Серебрянный Дождь».2011.
3. ШОР Э. Ошибки при оказании медицинской помощи – как их избежать. Цикл передач «Основы нашей безопасности» .«Серебрянный Дождь».2011.
4. ШОР Э. Человек пропал – куда обращаться за помощью. Цикл передач «Основы нашей безопасности» . «Серебрянный Дождь». 2011.
5. ШОР Э. Если ребенок попал в беду или потерялся – основы «выживания». Цикл передач «Основы нашей безопасности». «Серебрянный Дождь». 2011.
6. GORNEA F . Activitatea traumatologilor în Moldova. Mesager Tv Moldova. «Серебрянный Дождь». 2011.

Lista manifestărilor organizate pentru utilizatori. (5.3.4)

1. Al VII-lea Congres al Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.

Chişinău 21-23 septembrie 2011 (coorganizatori)

2. Conferința Națională cu participare internațională consacrată aniversării a 75 ani de la nașterea Prof. univ. Vitalie Bețșor “Tehnologii Moderne în Ortopedie și Traumatologie”. Chişinău. 2013 (coorganizatori)
3. "HPC si Crid Computing" - Ciclu de seminare/training. Initiativa Nationala CRID (Asociatia RENAM), Chişinău. 06 Martie 2013 (organizatori)

Lista lucrărilor apărute în edituri străine:

Capitole în monografii (2.1.2)

1. **CIOBANU, Gh., ȘANDRU S., BALTAGA R.** Fișa de siguranță chirurgicală conform OMS. (p. 671-679) în Recomandări și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență. Timișoara. MIRTON. 2010:251 p.

- culegeri (2.1.6).

1. Matrialele congresului III Internațional al societății Anesteziologie-Reanimatologie din Republica Moldova și Medicină Urgentă 6-9 septembrie 2012. Archives of the Balkan Medical Union:226 p. (ISSN 0041-6940)
2. Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.vol. 1): 495 p. (ISSN 0041-6940)
3. Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.vol. 2): 117 p. (ISSN 0041-6940)

Lista lucrărilor apărute în edituri din țară:

- monografii (3.1.1);

1. **CIOBANU, Gh.** *Managementul serviciului de urgență în sistemul sănătății publice al Republicii Moldova*. Ch., Î.S. F.E “Tipografia Centrală”, 2011:540p. (ISBN 978-9975-53-004-0)
2. **CIOBANU, Gh.** *Șocul*. Ch., SRL “Nova-Imprim”, 2011:424 p. (ISBN 978-9975-4224-1-3)

Lista capitolelor din monografii (3.1.2):

1. **POSTOLACHI R. Capitol 7** în Groppa S., Postolachi R., Burunsus V. *Katatraumatismele craniocerebrale asociate*. Ch. Combinatul poligrafic. 2012: 184 p.
2. **BURUNSUS V. Capitol 8** în Groppa S., Postolachi R., Burunsus V. *Katatraumatismele craniocerebrale asociate*. Ch. Combinatul poligrafic. 2012: 184 p.

Culegeri **(3.1.6)**

1. **CIOBANU, Gh.; PÎSLA, M.** *Ghid Național privind triajul medical în incidente soldate cu victime multiple și dezastre*. Centrul Republican Medicina Calamităților Chișinău .2010:36 p.
2. **PÎSLA, M., DOMENTE, S.; CHETRARU, L.; OSTAFICIUC, R.** *Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova*. Centrul Republican Medicina Calamităților, World Health Organisation, Directorate General for Health & Consumers, Chișinău. 2010:64 p.

Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate:

- reviste ISI **(2.1.2)**:

2010

1. GHIDIRIM, Gh.; **MISHIN, I.; ZASTAVNIȚCHI, Gh.**; SPATARU, V.; BRINZA, M. *Laparoscopic management of associated abdominal complications of ventriculoperitoneal shunt*. European Surgery. 2010; 42(4):184-186. ISSN 1682-8631 **ISI IF(2013): 0.259**Citat:3
2. **MISHIN, I.**; GHIDIRIM, Gh.; **DOLGHII, A.**; BUNIC, G.; **ZASTAVNITSKY, Gh.** *Implantation of self-expanding metal stent in the treatment of severe bleeding from esophageal ulcer after endoscopic band ligation*. Diseases of the Esophagus. 2010; 23(7): 35-38. ISSN 1442-2050 **ISI IF(2013):2.057**Citat:18
3. **MISHIN, I.**; GHIDIRIM, Gh.; **VAZIAN, M.** *Acute spontaneous chylous peritonitis*. Journal of Gastrointestinal and Liver Disease. 2010;19(3): 333-335. ISSN 1842-1121 **ISI IF(2013):1.849**Citat: 4
4. GHIDIRIM, Gh.; **MIȘIN, I.**; IGNATENCO, S.; **ȘOR, E.** *Chist al mezocolonului descendent*. Chirurgia (Bucur.), 2010; 105(6): 855-858. ISSN 1221-9118 **ISI IF(2010): 0.333**

2011

5. GHIDIRIM, Gh.; **MIȘIN, I.**; GAGAUZ, I.; CONDRAȚCHI, E. *Anevrism al venei iliace comune drepte, prezentare de caz și revista literaturii*. Chirurgia (Bucur.), 2011;106(2): 269-272. ISSN 1221-9118 **ISI IF(2011): 0.56**Citat:1

6. GHIDIRIM, Gh.; **MISHIN, I.; ZASTAVNITSKY, Gh.** *Pseudomyxoma peritonei presenting with inguinal hernia*. Chirurgia (Bucur.), 2011; 106(4): 527-529. ISSN 1221-9118. **ISI IF(2011): 0.56** Citat:4

7. **MISHIN I.**, GHIDIRIM Gh., GLADUN E., MISHINA A., **VOZIAN M.** *Recurrent Localized Pseudomyxoma peritonei in the female pelvis*. Viszeralmedizin. 2011; 27(6): 473-476. ISSN 1662-6664 **ISI IF(2011): 0.225**

2012

8. **MISHIN I.**, GHIDIRIM Gh., **ZASTAVNITSKY Gh.**, POPA C. *Torsion of an appendiceal mucinous cystadenoma. Report of a case and review of literature*. Ann Ital Chir. 2012; 83(1): 75-8. ISSN 0003-469X **ISI IF(2013): 0.683** Citat:6

2013

9. KWOK A.C, FUNK L.M., BALTAGA R., LIPSITZ S.R., MERRY A.F., DZIEKAN G., **CIOBANU Gh.**, BERRY W.R., GAWANDE A.A. *Implementation of the World Health Organization Surgical Safety Checklist, including introduction of pulse oximetry, in a resource-limited setting*. Ann Surg. 2013; 257(4): 633-9. ISSN 0003-4932 **ISI IF(2012): 7.188** Citat:35
10. GHIDIRIM, Gh.; **MIȘIN, I.**; CONDRAȚCHI, E.; **ZASTAVNITSKY G.** *Spontaneous diaphragmatic rupture: case report and literature review*. Chirurgia (Bucur.), 2013, 108(1): 99-101. ISSN 1221-9118. **ISI IF(2012): 0.777** Citat:3

2014

11. ROJNOVEANU Gh., GHIDIRIM Gh., **MISHIN I.**, **VOZIAN M.**, MISHINA A. *Preoperatively diagnosed mucocele of the appendix*. Chirurgia (Bucur.). 2014; 109(3): 416-419. (ISSN 1221-9118) **ISI IF(2012): 0.777** Citat:2

- alte reviste atestate **(2.1.5)**.

2010

1. GHIDIRIM, Gh.; **MIȘIN, I.**; IGNATENCO, S.; ȘOR, E.; ȚUGUI, N. *Fistulă stercorală a scrotului: complicație rară în hernia inghinală strangulată*. Jurnalul de Chirurgie (Iasi), 2010; 6(1): 70-73. ISSN 1584 – 9341
2. **CIOBANU, Gh.**; GROPPA, St.; BELÎI, A.; LEONTE, B.; VOVC, L.; VÂLCU, E. *Evaluation of methoxyflurane (Penthrox®) efficacy for acute traumatic pain relief: a pilot study*. Anesteziologia i Ratownictwo, 2010 ; 3 : Index Copernicus 6,0
3. **DARCIUC, M.**; VETRILA, V.; ERHAN, M. *Sutura artroscopica transglenoida a leziunii Bankard- o metoda de tratament a instabilitatii anterioare a umarului*. Revista de Ortopedie și Traumatologie SOROT, 2010; 20(1): 279-283. ISSN 1454-6213

2011

4. **AXENTI, A.; PONEATENCO, D.; CATANOI, S.** *Managementul pacienților cu ureterolitiaza obstructivă, complicată cu urosepsis (experiența secției de urologie a CNȘPMU – 2006-2010).* Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):93-94. (ISSN 0041-6940)
5. **BERNAZ, E.** *Perspectiva administrării remediului medicamentos în diferite forme farmaceutice pentru tratamentul bolnavilor în staționar.* Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):121-124. (ISSN 0041-6940)
6. **BOROVIC, E.; PAVLOVSKI, E.** *Sindromul de compartiment în ortopedie (revista literaturii).* Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):45-49. (ISSN 0041-6940)
7. **CALISTRU, A.; VEREGA, G.; ȘAPOVALOV, I.; SMOLNIȚCHI, R.; GLADUN, V.** *Managementul traumatismelor vaselor magistrale ale aparatului locomotor.* Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):54-56. (ISSN 0041-6940)
8. **CALISTRU, A.; VEREGA, G.; ȘAPOVALOV, I.; SMOLNIȚCHI, R.; GLADUN, V.** *Managementul amputațiilor traumatice ale segmentelor mari.* Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):85-87. (ISSN 0041-6940)
9. **CIOBANU Gh.** *Hipertension and hypertensive crises in women.* Scripta Scientifica Medica, 2011; 43 (6):CD-S, 5. ISSN 0582 – 3250
10. **CIOBANU, Gh.; BALTAGA, R.; ȘANDRU, S.; COBĂLEȚCHI, S.; CHESOV, I.** *Aplicarea protocolului instituțional de antibioticoprofilaxie chirurgicală în CNȘPMU în cadrul măsurilor de implementare a fișei de siguranță chirurgicală conform OMS.* Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):106-108. (ISSN 0041-6940)
11. **CIOBANU, Gh.** *Management des hemorrhagies secondaires de traumatismes majeurs.* Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):7-14. (ISSN 0041-6940)
12. **CIOBANU, Gh.** *Urgences hypertensives chez les femmes.* Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):14-20. (ISSN 0041-6940)
13. **CIOBANU, Gh. VOVC, L.; CIUMAS, IE.; CRASIUC, IU.; BLÎNDU, I.** *Studiul epidemiologiei urgențelor medico-chirurgicale în populația Republicii Moldova.* Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):20-36. (ISSN 0041-6940)
14. **CIOBANU, Gh.; CRUDU, I.** *Studiul urgențelor medico-chirurgicale în structura mortalității populației Republicii Moldova.* Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):36-39. (ISSN 0041-6940)
15. **CROITOR, Gh.; DARCIUC, M.; TOCARCIUC, V.; PALANSCHI, S.; HÎNCOTA, D.** *Osteosinteza femurului cu tija centromedulară favorită la pacientul politraumatizat.* Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):103-105. (ISSN 0041-6940)

16. CROITOR, GH.; **DARCIUC, M.**; BEȚIȘOR, A.; BOLEAC, D. *Complicațiile septice după artroplastia totală de șold*. Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):74-77. (ISSN 0041-6940)
17. CROITOR, Gh.; **HÎNCOTA, D.**;ZLATIN, ; BULDUMAC, V.; STAVINSCHI, Iu.; **CROITOR, P.** *Managementul fracturilor deschise ale femurului distal*. Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):49-50. (ISSN 0041-6940)
18. **DARCIUC, D.** *Eficiența ventralizării tuberosității tibiale în tratamentul chirurgical fracturilor de patela*. Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):61-63. (ISSN 0041-6940)
19. **DARCIUC, M.***Principiile de tratament în fractura deschisă (Revista literaturii)*.Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):98-102. (ISSN 0041-6940)
20. **GLAVAN, A.**;LEONTI B. *Traumatismul ca problemă medico-socială în Republica Moldova*.Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):43-45. (ISSN 0041-6940)
21. **GLAVAN, Iu.**; BOLDUMA, D.; **BURUNSUS, V.**; JIZDAN, E.; TOMA, S. *Recomendații moderne în diagnosticul și tratamentul traumatismului cranio-cerebral ușor*.Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):77-79. (ISSN 0041-6940)
22. **HÎNCOTA, D.** *Complicațiile și consecințele tratamentului chirurgical al fracturilor femurului distal (revista literaturii)*. Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):71-73. (ISSN 0041-6940)
23. **KUSTUROV, V.**; **CROITOR, P.** ; **KUSTUROVA, A.***Embolia lipidică complicație a bolii traumatice*. Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):82-85. (ISSN 0041-6940)
24. **MISHIN, I.**; GHIDIRIM, GH.; **ZASTAVNITSKY, GH.** *Non-operative treatment of gallstone ileus*. Polish Journal of Surgery.2011; 83(4):223-226. (ISSN 0032-373X)
25. **ONUFREI, I.**; VLAH, I.; ZAHARIA, S.; **ȘOR, E.***Managementul în hemoragiile digestive*. Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):87-89. (ISSN 0041-6940)
26. PALADII, I.; GHIDIRIM, GH.; **KUSTUROV, V.**; VIZITIU, A., *Managementul în traumatismul pelvioabdominal cu riscul dezvoltării hemoragiilor intra- și retroperitoneale*. Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):80-82. (ISSN 0041-6940)
27. **POSTOLACHE, R.**; **GLAVAN, I.**; **BURUNSUS, V.**; PLOTNICU,S.*Managementul traumatismelor cranio-vertebrale*.Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):63-65. (ISSN 0041-6940)
28. SCURTOV, N.; **CIOBANU, Gh.**; REZNEAC, L.; CATANOI, N.; CIUBOTARU, E.; CODREANU,O.; LIȘINSCHI, G. *Managementul prespitalicesc a căilor aeriene la pacienții cu traumatism cranio-cerebral sever*. Archives of the Balkan Medical Union.2011; 46, 4 (supl.):118-121. (ISSN 0041-6940)

29. ZELENSCHI, V.; PASCARI, V.; BIRMAN, M.; ANDRONIC, V.; **BOROVIC, E.**; MANEA, Gh.; DUMNEANU, A. *Osteosinteza cu placă a fracturilor diafizare de claviculă*. Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46, 4 (supl.):94-95. (ISSN 0041-6940)
 30. **MISHIN I.**, GHIDIRIM Gh., **ZASTAVNITSKY Gh.**, **VOZIAN M.** *Posttraumatic left-sided portal hypertension manifested with bleeding fundal varices*. Jurnalul de Chirurgie (Iasi). 2012; 8(1): 81-84. (ISSN: 1584 – 9341) ICTM(2010): 4.41
 31. **ПЫСЛА М.С.** *Оценка безопасности больниц Респубике Молдова сортировочной медицинской карточки.*, Медицина Катастроф, Москва, 2012; 2 (78): 54-57 (ISSN: 2070–1004)
 32. **ЧОБАНУ Г.К.**, ПЫСЛА М.С., ДУМИТРАШ В.И., *Разработка и внедрение Республики Молдова с применением методологии “Индекс безопасности больницы”* Медицина катастроф, Москва, 2011;4(76): <http://www.vcmk.ru/inform/mk/mk4-2011.php> (ISSN: 2070–1004)
- 2012**
33. ВАСИЛЬЕВ А. Б., **МИШИН И. В.**, ТЭНАСЕ А. Г., МАСТАК Д. Н. *Этапное формирование постоянного сосудистого доступа для программного гемодиализа*. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2012;2: (ISSN 1727-0847)
 34. GHIDIRIM Gh., **MIȘIN I.**, **ZASTAVNIȚCHI Gh.** *Rezultatele marcării nodurilor limfaticis antinelă în condiții de colonocluziv neoplazic*. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; vol.47, 3(3supl.): 23-31. (ISSN 0041-6940)
 35. GHIDIRIM GH., **MIȘIN I.**, GUȚU E., ȘOR E., MIȘINA L. *Chisturile mezenteriale al intestinului subțire și gros*. Revista literaturii. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; 47, 3(3supl.): 32-36. (ISSN 0041-6940)
 36. GHIDIRIM Gh., ROJNOVEANU Gh., **MIȘIN I.**, GAGAUZ I., **GURGHÎȘ R.**, COLESNIC V. *Abcesul lienal – revista literaturii și experiența clinicii*. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; 47, 3(3supl.): 37-42. (ISSN 0041-6940)
 37. PALADII I., GHIDIRIM Gh., **KUSTUROV V.**, VIZITIU A., ȘOR E., GHEORGHÎȚA V. *Factorii exodului nefavorabil în traumatismul asociat*. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; 47, 3(3supl.): 67-71. (ISSN 0041-6940)
 38. GHIDIRIM Gh., **KUSTUROVA A.**, **KUSTUROV V.**, PALADII I., VIZITIU A. *Particularitățile osteosintezei în fracturile inelului pelvin și fosei acetabulare*. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; 47, 3(3supl.): 74-76. (ISSN 0041-6940)
 39. CROITOR Gh., **HÎNCOTA D.**, **CROITOR P.**, GLAVAN A. *Abordare contemporană în tratamentul fracturii femurului distal la pacientul politraumatizat*. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; 47, 3(3supl.): 77-81. (ISSN 0041-6940)

40. CROITOR Gh., **HÎNCOTA D., CROITOR P.** *Particularitățile căilor de abord în tratamentul chirurgical al fracturilor femurului distal.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 82-87. (ISSN 0041-6940)
41. BRAGARCIUC V., **BOROVIC E., GLAVAN A., ZELENSCHI V.** *Tratamentul fracturilor diafizare a antebrațului în CNȘPMU.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 88-90. (ISSN 0041-6940)
42. **BOROVIC E., ANDRONIC V.** *Principiile tehnicii MIPO în osteosinteza fracturilor metafizare ale tibiei.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.):91-93. (ISSN 0041-6940)
43. STUPAC I., ANDRONIC V., MANEA Gh., **BOROVIC E., CROITOR Gh.** *Particularitățile tratamentului chirurgical a fracturilor de platou tibial în CNȘPMU.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 94-95. (ISSN 0041-6940)
44. BELOUS A., RAILEAN S., **HÎNCOTA D., CROITOR Gh.** *Importanța planning-ului preoperator în artroplastia totală de șold.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 96-98. (ISSN 0041-6940)
45. CROITOR Gh., COBZAC V., BEȚIȘOR A., **CROITOR P., ZLATIN P., GHERGHELEJIU A.** *Artroplastile în fracturi de col femoral cu deplasare (Revista literaturii).* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.):99-102. (ISSN 0041-6940)
46. ȚĂRUȘ A., **DARCIUC M., COBZAC V.** *Managementul fracturilor diafizare ale humerusului.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.):103-106. (ISSN 0041-6940)
47. **CALISTRU A., VEREGA G., SMOLNIȚCHI R.** *Unele aspecte în replantarea degetelor.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 110-113. (ISSN 0041-6940)
48. **KUSTUROVA A.** *Oportunități de screening în formarea ajutorului specializat pentru copiii cu deficiențe ale coloanei vertebrale.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 114-117. (ISSN 0041-6940)
49. VASILIEV A., **MIȘIN I., TĂNASE A., MASTAK D.** *Accesul vascular terțiar pentru hemodializa programată cu utilizarea vaselor native: fistulă arterio-venoasă cu transpoziția v. bazilică. avantaje și dezavantaje.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 144-148. (ISSN 0041-6940)
50. **BERNAZ E., CIOBANU Gh., GLAVAN A., LEONTI B., ONUFREI I.** *Locul cefalosporinelor în tratamentul infecției nozocomiale chirurgicale.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 163-168. (ISSN 0041-6940)
51. DUCA V., COBILETSCHI S., **ONUFREI I., CIOLAC D., GROPPA S.** *Ischemia multiplă determinată de tromboembolismul recurent.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;47, 3(3supl.): 19-22 (ISSN 0041-6940)

52. **CIOBANU Gh., GROPPA S.** *Managementul organizatoric și terapeutic al accidentului vascular cerebral ischemic acut.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;.47, 3(3supl.): 7-18. (ISSN 0041-6940)
53. GHIDIRIM Gh., **MIȘIN I., CONDRAȚCHI E, ZASTAVNIȚCHI Gh.** *Ruptura spontană de diafragm: revista literaturii.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;.47, 3(3supl.): 43-48. (ISSN 0041-6940)
54. TOCARCIUC V., ERHAN N., **DARCIUC M.** *Experiența utilizării preparatului Hyalual®-Artro în complexul de tratament chirurgical al bolnavilor cu fracturi condrale și osteocondrale ale genunchiului.* Archives of the Balkan Medical Union. 2012;.47, 3(3supl.): 118-121. (ISSN 0041-6940)

2013

55. **МИШИНА А. Е., ГЛАДУН С. Е., ЗАСТАВНИЦКИЙ Г.М., МИШИН И.В.** *Эндометриоз послеоперационного рубца.* Новости хирургии. 2013; 3: 116-119. (ISSN 1993-7512)

2014

56. **CIOBANU Gh., GROPPA S.** *Status epilepticus.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 196-200. (ISSN 0041-6940)
57. **CIOBANU Gh.** *Hypertensive Crisis.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 196-200. (ISSN 0041-6940)
58. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I., ROJNOVEANU Gh., VOZIAN M., MISHINA A.** *Appendiceal mucinous lesions and pseudomyxoma peritonei treatment results.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 12-17. (ISSN 0041-6940)
59. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I., ZASTAVNITSKY Gh., CRĂCIUN I.** *Computer tomography in the diagnosis of acute mesenteric ischemia.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 7-12. (ISSN 0041-6940)
60. GHIDIRIM GH., **MISHIN I., ZASTAVNITSKY GH., CRĂCIUN I.** *Laboratory tests in the diagnosis of acute mesenteric ischemia.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 17-23. (ISSN 0041-6940)
61. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I., CRĂCIUN I., ȘOR E.** *Short bowel syndrome.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 23-27. (ISSN 0041-6940)
62. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I., ZASTAVNITSKY Gh., MISHINA A.** *Isolated right-sided tubal torsion, an uncommon cause of acute abdomen in pregnancy.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 27-30. (ISSN 0041-6940)

63. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I.**, PLEȘCO E., PETROVICI V., SINIȚINA L. *Experimental evaluation of using of platelet rich plasma for protection of colonic anastomosis.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 30-35. (ISSN 0041-6940)
64. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I.**, PLEȘCO E., PETROVICI V., SINIȚINA L. *Latex tissue adhesive for the local protection of colonic anastomoses.* Archives of the balkan medical union. 2014; 49, 1(supl.): 35-42. (ISSN 0041-6940)
65. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I.**, ZASTAVNITSKY Gh., CRĂCIUN I. *The treatment results of patients with acute mesentery ischemia.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 42-49. (ISSN 0041-6940)
66. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I.**, ȘOR E. *Acute appendicitis with situs inversus.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 49-51. (ISSN 0041-6940)
67. GHIDIRIM Gh., BELII A., GROPPA ST., **CIOBANU Gh.**, EFREMOVA D., CHIOSA V. *Modern aspects on the problem of acute pain and strategies for its treatment.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 51-56. (ISSN 0041-6940)
68. SUMAN A., **SUMAN S.**, GHIDIRIM Gh., MALCINSCHI-CODREANU T. *The intraoperative difficulties in laparoscopic cholecystectomy.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 56-60. (ISSN 0041-6940)
69. PALADII I., GHIDIRIM Gh., **KUSTUROV V.**, **MISHIN I.**, MAHOVICI I., ȘOR E., LESCOV V. *Methods for hemorrhage prognosis in the associated trauma.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 60-64. (ISSN 0041-6940)
70. PALADII I., GHIDIRIM Gh., **KUSTUROV V.**, MAHOVICI I., ȘOR E., LESCOV V. *Strategy phased reference in associated trauma, complicated by retroperitoneal hemorrhage.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 66-69. (ISSN 0041-6940)
71. VASILIEV A., **MISHIN I.**, TĂNASE A., MASTAK D. *Specific complications of prostetic vascular access for program hemodialysis. principles of treatment.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 76-81. (ISSN 0041-6940)
72. GHIDIRIM N., **MISHIN I.**, ANTOCI L., CERNAT M., CHEMENCEDJI I. *Interintestinal abscess formation in a patient with perforated gastrointestinal stromal tumor of the jejunum.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 99-102. (ISSN 0041-6940)
73. GHIDIRIM N., **MISHIN I.**, ANTOCI L., CERNAT M., CHEMENCEDJI I. *Synchronous occurrence of gastric adenocarcinoma with signet-ring cell morphollogy and gastrointestinal stromal tumor of the stomach.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 95-99. (ISSN 0041-6940)

74. MISHINA A., MADAN D., **MISHIN I.** *Ovarian serous cystadenoma in an adolescent presenting as abdominal compartment syndrome.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 105-108. (ISSN 0041-6940)
75. MISHINA A., MADAN D., **MISHIN I.** *Ovarian fibrothecoma in adolescent.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 115-118. (ISSN 0041-6940)
76. MISHINA A., MADAN D., FUIOR L., PETROVICI V., **MISHIN I.** *Mature cystic teratomas in child and adolescents.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 118-121. (ISSN 0041-6940)
77. MISHINA A., PETROVICI V., **MISHIN I.** *Peritoneal loose body.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 121-125. (ISSN 0041-6940)
78. **BOROVIC E.,** PAVLOVSKI E. *Unclassified sectoral impacted fracture of the lunate bone: a case report.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 146-147. (ISSN 0041-6940)
79. **KUSTUROV V., KUSTUROVA A.** *Osteosynthesis of unstable pelvic ring injuries by the original device.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 151-153. (ISSN 0041-6940)
80. **HÎNCOTA D., GLAVAN A.** *Management of femoral diaphyseal fractures in polytrauma.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 153-156. (ISSN 0041-6940)
81. **BOROVIC E., VOVC L.,** PAVLOVSKI E. *Open fractures of long tubular bones in polytraumatism: risk of the inflammatory processes, interleukins and procalcitonin indices in the blood.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 49, 1(supl.): 156-159. (ISSN 0041-6940)
82. **KUSTUROVA A., KUSTUROV V.** *"Trauma-2013": modern approaches.* Archives of the Balkan Medical Union. 2014; 48, 3(supl.): 159-162. (ISSN 0041-6940)

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

- reviste categoria B **(3.1.4);**

2010

1. **CROITOR, P.** *Osteosinteza internă în tratamentul fracturilor acetabulare.* Curierul Medical. 2010; 5(317):19-27. (ISSN 1875-0666)
2. ZAPUHLÎH, G.; GURANDA, V.; **BURUNSUS, V.** *Tratamentul focarelor de contuzie cerebrală gravă.* Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2010;1: 25-28. (ISSN 1729-8687)
3. **BURUNSUS, V.** *Diagnosticul traumatismelor craniotoracice grave.* Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2010; 2: 15-19. (ISSN 1729-8687)

2011

4. **BERNAZ, E.; CIOBANU, Gh.** *Caracteristica consumului și stocurilor de medicamente în farmaciile spitalicești, suport important în asigurarea calității actului medical.* Curierul Medical. 2011; 5(323): 51-55. (ISSN 1875-0666)
5. **BERNAZ, E.; CIOBANU, GH.; SAFTA, V.** *Pharmaceutical service tasks in emergency situations.* Curierul Medical. 2011; 5(323):42-50. (ISSN 1875-0666)
6. **BURUNSUS, V., GLAVAN, I.** *Boală moyamoya, epidemiologie, etiopatogenie, fiziopatologie și anatomopatologie.* Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. 2011; 1(36): 61-66. (ISSN 1729-8687)
7. **GORNEA, F.; MARIN, I.; CROITOR, Gh.; DARCIUC, M.; CROITOR, P.** *Artroplastie șoldului în tratamentul fracturilor de cotil și consecințele lor.* Curierul Medical. 2011; 7(320):42-47. (ISSN 1875-0666)
8. **PÎSLA, M.** *National System for Preparedness and Response to Public Health Emergencies.* Curierul medical. 2011; 3(31):61-67. (ISSN 1875-0666)
9. **PÎSLA, M.** *Evaluarea siguranței spitalelor din Republica Moldova.* Sănătate publică, Economie și Management în Medicină. 2011; 5(40): 36-43. (ISSN 1729-8687)

2012

10. **CIOBANU, Gh., BERNAZ, E., VOVC, L.** *Terapia pe etape în vederea administrării și utilizării raționale a medicamentelor în instituțiile spitalicești.* Curierul Medical. 2012; 1(325): 36-41. (ISSN: 1875-0666)
11. **ȘCERBINA, R., GHIDIRIM, Gh., MANEA, V., VLAD, I., ONUFREI, I., BESCHIERU, E., FRUNZE, Gh.** *Corpi străini în tractul digestiv. Reviu al literaturii. Caz clinic.* Curierul Medical. 2012; 1(325): 73-77. (ISSN: 1875-0666)
12. **CIOBANU, Gh., BALTAGA R., VOVC L. și al.** *Adaptarea și aplicarea Fișei de siguranță chirurgicală conform OMS (WHO Seif Surgery Chesklist) în cadrul instituțiilor medicale spitalicești din Republica Moldova.* Intellectus. 2012; 1: 80-89. (ISSN: 1810-7079)
13. **CIOBANU Gh.** *Hipertensiunea arterială și urgențele hipertensive în populația Republicii Moldova.* Curierul Medical. 2012; 3(327): 121-122. (ISSN: 1875-0666)
14. **MIȘIN I., CIOBANU Gh., BOROVIC E.** *Activitatea de cercetare și inovare al sectorului științific al IMSP Centrul Național Științifico – Practic de Medicină Urgentă în parcursul anului 2011.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35):11-15. (ISSN 1857-0011)
15. **MIȘIN I., CIOBANU Gh., BOROVIC E.** *Rezultatele principale ale activității laboratorului științific al IMSP CNȘPMU în cadrul proiectului instituțional 11.817.09.61a. „Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale*

- pacienților politraumatizați. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35):15-18. (ISSN 1857-0011)*
16. **CHIROV I., GHIDIRIM Gh., MIȘIN I., ZASTAVNITSKY Gh., VOZIAN M.** *Lipoame ale colonului. Revista literaturii. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35):18-21. (ISSN 1857-0011)*
 17. **VOZIAN M., GHIDIRIM GH., MIȘIN I. , ZASTAVNITSKY GH.** *Hematoame ale tecii mușchilor dreapți abdominali (revista literaturii). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35):21-25. (ISSN 1857-0011)*
 18. **CRĂCIUN I., GHIDIRIM GH., MIȘIN I., GAGAUZ I., ȘOR E.** *Tromboza acută a venelor mezenterice. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35):25-31. (ISSN 1857-0011)*
 19. **VOZIAN M., GHIDIRIM Gh., MIȘIN I., ZASTAVNITSKY Gh.** *Mucocele apendicular (revista literaturii). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35):31-37. (ISSN 1857-0011)*
 20. **CRĂCIUN I., GHIDIRIM Gh., MIȘIN I., PLEȘCO E., CAZACU D.** *Markerii serologice ischemiei mezenteriale acute. (Revista literaturii) Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35):37-44. (ISSN 1857-0011)*
 21. **ISTRATE V., GHIDIRIM Gh., MIȘIN I., CUCUTA B.** *Particularitățile studiului histologic pentru aprecierea calității mucozectomiei. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35):44-51. (ISSN 1857-0011)*
 22. **ISTRATE V., GHIDIRIM Gh., MIȘIN I.** *Disecția endoscopică submucoasă în tratamentul leziunilor displazice și neoplazice precanceroase și cancerului precoce a tractului digestiv. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3(35): 51-55. (ISSN 1857-0011)*
 23. **KUSTUROV V., GHIDIRIM GH., ȘOR E., KUSTUROVA A.** *Politrauma, particularități de diagnostic. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35):55-58. (ISSN 1857-0011)*
 24. **ZASTAVNITSKY GH., GHIDIRIM GH., MIȘIN I., VOZIAN M., COLTUC O.** *Leziuni traumatice al diafragmei: Revista literaturii. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35):58-64. (ISSN 1857-0011)*
 25. **PLEȘCO E., GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ÎNȚĂRI S., CAZACU D.** *Dehiscenta anastomozelor intestinale în chirurgia colorectală (Revista literaturii). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35): 64-72. (ISSN 1857-0011)*

26. PALADII I., GHIDIRIM GH., **KUSTUROV V.**, VIZITIU A., **ŞOR E.** *Tratamentul complex al parezei intestinale în trauma, complicată cu hemoragie retroperitoneală.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35): 80-83. (ISSN 1857-0011)
27. **ŞOR E.** *Ulcerul perforat în perioada sarcinii.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35): 83-86. (ISSN 1857-0011)
28. VASILIEV A., MASTAK D., **MIŞIN I.**, TĂNASE A. *Tactica chirurgicală în complicaţiile tardive ale accesului vascular pentru hemodializă programată.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35):114-119. (ISSN 1857-0011)
29. **BOROVIC E.**, SCIPANOVA I., PAVLOVSCHI E. *Particularităţile indicilor procalcitoninei în sângele accidentaţilor cu politraumatisme de severitate înaltă cu preponderenţa leziunilor aparatului locomotor şi fracturi deschise ale oaselor tubulare lungi.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35):123-126. (ISSN 1857-0011)
30. **CROITOR P.**, **KUSTUROV V.**, **KUSTUROVA A.**, **HÎNCOTA D.**, ȚURCANU I. *Fracturile instabile a inelului pelvin.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35):126-128. (ISSN 1857-0011)
31. CROITOR GH., **HÎNCOTA D.**, **CROITOR P.** *Abordul transarticular minim invaziv în osteosinteza cu plăci în fracturile femurului distal.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35):128-132. (ISSN 1857-0011)
32. **DARCIUC D.** *Raţio leziunilor articulare patelare cu rezultatele transferului antero-tibial.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35):132-137. (ISSN 1857-0011)
33. BRAGARCIUC V., **BOROVIC E.**, MANEA GH. *Unele aspecte ale tratamentului chirurgical al fracturilor diafizare ale oaselor antebraţului (Review).* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35):137-141. (ISSN 1857-0011)
34. **HÎNCOTA D.**, CROITOR GH., **CROITOR P.** *Osteosinteza centromedulară cu tijă retrogradă zăvorâtă în fracturile femurului distal.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35):141-145. (ISSN 1857-0011)
35. **GORNEA F.**, PASCARI V., BIRMAN M., ZELENSCHI V., **BOROVIC E.**, ANDRONIC V., BUNESCU V. *Unele aspecte de tratament a fracturilor maleolare.* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35): 150-151. (ISSN 1857-0011)
36. **CROITOR P.**, **KUSTUROV V.**, **KUSTUROVA A.**, **HÎNCOTA D.**, ȚURCANU I. *Controlul leziunilor (Damage control) în tratamentul pacienţilor politraumatizaţi (revista literaturii).* Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Ştiinţe Medicale). 2012; 3 (35):152-154 (ISSN 1857-0011)

37. **KUSTUROVA A.** *Particularitățile diagnosticului fracturilor coloanei vertebrale în politraumatism.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35):155-159. (ISSN 1857-0011)
38. **KUSTUROVA A.** *Unele aspecte de diagnostic și tratament conservativ al scoliozei.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35):164-169. (ISSN 1857-0011)
39. **BOROVIC E., UNGUREANU I., CEMORTAN V. A. C.** *terapia proceselor inflamatorii a segmentelor aparatului locomotor. Experiența proprie.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35): 169-171. (ISSN 1857-0011)
40. **BERNAZ E., CIOBANU GH., MIȘIN I., BOROVIC E., RUSU V.** *Raționalizarea consumului de remedii medicamentoase antimicrobiene sistemice în instituțiile medicale spitalicești.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35): 212-221. (ISSN 1857-0011)
41. **CIOBANU GH.** *Scoruri de severitate a leziunilor.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35): 235-240. (ISSN 1857-0011)
42. **CIOBANU GH.** *Probleme cardiace legate de droguri.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35):240-247. (ISSN 1857-0011)
43. **CIOBANU GH.** *Considerații speciale în sindromul coronarian acut.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35):247-253. (ISSN 1857-0011)
44. **CIOBANU GH., GROPPA S.** *Ajutorul extra – și intraspitalicesc în accidentul vascular cerebral acut.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35):253-263. (ISSN 1857-0011)
45. **VRABII V., VEREGA G., CALISTRU A., ȘAPOVALOV I.** *Tratamentul chirurgical al defectelor tegumentare la nivelul degetelor membrului superior.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012; 3 (35):159-162. (ISSN 1857-0011)
46. **GORNIA F.** *Catedra Otropedie și traumatologie la jubileul de 50 de ani de la fondare: istorie, realizări și perspective.* Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 48-51. (ISSN 1729-8687)
47. **GLAVAN A., GORNIA F.** *Politraumatismul în structura general a traumatizmelor în Republica Moldova.* Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 61-63. (ISSN 1729-8687)
48. **КУСТУРОВ В., КУСТУРОВА А.** *Основные повреждения при политравме.* Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012; 3(42): 64-66. ISSN 1729-8687
49. **GORNIA F., STARȚUN V., CHIRILĂ V., UNCUȚA C., DMITRIENCO V., UNGUREAN T.** *Restabilizarea articulației umărului prin procedeul Bristow-Latarjet modificat în luxație*

- recidivante de cap humeral. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 73-76. (ISSN 1729-8687)*
50. **GORNIA F., CHIRILĂ V., STARȚUN V., DMITRIENCO V., UNCUȚA C.** *Managementul tratamentului chirurgical al fracturilor extremității humerale proximale. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 3(42): 77-80. (ISSN 1729-8687)*
51. **BOROVIC E., ROȘIORU GH.** *Osteosinteza urgentă a fracturilor extremității distale a osului radial. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 81-82. (ISSN 1729-8687)*
52. **GORNIA F., MARIN I., CHIRILĂ V., STARȚUN V., DMITRIENCO V., UNCUȚA C.** *Experiența de 27 ani în artroplastia de șold acumulată clinica II a spitalului clinic de traumatologie și ortopedie. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 93-95. (ISSN 1729-8687)*
53. **HÎNCOTA D., CROITOR GH., CROITOR P., ZLATIN P., BULDUMAC V., STAVINSCHI IU.** *Evoluția metodelor de tratament chirurgical al fracturilor femurului distal. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 98-99. (ISSN 1729-8687)*
54. **ERHAN N., GORNIA F., VETRILĂ V., BEȚIȘOR A., DARCIUC M.** *Avantajele artroscopiei în tratamentul fracturilor intraarticulare ale genunchiului. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 3(42) 99-102. (ISSN 1729-8687)*
55. **GORNIA F., BIRMAN M., ZELENSCHI V., BOROVIC E., PASCARI V., ANDRONIC V.** *Fracturile maleolare. Analiză comparativă a metodelor de tratament. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 3 (42): 104-105. (ISSN 1729-8687)*
56. **KUSTUROVA A.** *Screeningul diformităților colonei vertebrale la elevi. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 116-117. (ISSN 1729-8687)*
57. **GORNIA F., CROITOR P., CROITOR GH., BULDUMAC V., ZLATIN P., STAVINSCHI IU., BUNESCU V., HÎNCOTA D.** *Experiența noastră în tratamentul chirurgical al fracturilor de cotil. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 118-120. (ISSN 1729-8687)*
58. **GHIDIRIM GH., CALISTRU A., GAGAUZ I., MIȘIN I., ȘAPOVALOV I., GLADUN V., SMOLNIȚCHI R.** *Tactica tratament al traumatismului grav asociat cranio-scheletar (prezentare de caz.) Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 129-131. (ISSN 1729-8687)*
59. **CIOBANU GH.** *Managementul coagulopatiilor induse de traumatisme majore. Ghid European actualizat (2010). Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 160-165. (ISSN 1729-8687)*

60. TOCARCIUC V., **DARCIUC M.**, NIȚELEA S., ȘORIC S., CEPTUREANU M., GHERGHELIGIU A. *Osteosinteză cu fixator extern în fractura deschisă*. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 67-69. (ISSN 1729-8687)
61. POPESCU A., **DARCIUC M.**, BEȚIȘOR A., TOCARCIUC V., GHERGHELIGIU A. *Osteosinteză centromedulară zăvorâtă în fracturile diafizare ale oaselor tubular lungi*. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 69-71. (ISSN 1729-8687)
62. CROITOR GH., **DARCIUC M.**, BEȚIȘOR A., GHERGHELIGIU A., CROITOR R. *Artroplastie de revizie a șoldului*. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3(42): 96-98. (ISSN 1729-8687)

2013

63. **CIOBANU GH., MIȘIN I., BOROVIC E.** *Realizarea planului de acțiuni privind soluționarea problemelor, evidențiate în procesul evaluării CNAA al Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă, în anii 2011-2012*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 9-15. (ISSN 1857-0011)
64. **ȘOR E., GHIDIRIM GH., MIȘIN I., VOZIAN M.** *Hernia epigastrică strangulată*. Revista literaturii. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 38-41. (ISSN 1857-0011)
65. **ȘOR E., GHIDIRIM GH.E, MIȘIN I.** *Chilotorax* (Revista literaturii). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 41-46. (ISSN 1857-0011)
66. GHIDIRIM GH., ROJNOVEANU GH., **MIȘIN I., GURGHIS R., VEREBCEAN M.** *Paragangliomul retroperitoneal extra-adrenal*. Revista literaturii. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 46-51. (ISSN 1857-0011)
67. GHIDIRIM GH., ROJNOVEANU GH., TAGADIUC O., **GURGHIS R., ANESTE E.** *Studiul hemoperitoneului experimental – evaluarea procesului aderențial intraperitoneal*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 51-57. (ISSN 1857-0011)
68. CAZACU D., GHIDIRIM GH., **MIȘIN I., PLEȘCO E.** *Volvulus de sigmoid*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 69-70. (ISSN 1857-0011)
69. **KUSTUROV V., GURGHIS R., KUSTUROV A.** *Toracosopia și locul acesteia în ameliorarea rezultatelor diagnostice și de tratament la politraumatizații cu leziuni ale cutiei toracice (revista literaturii)*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 80-84. (ISSN 1857-0011)
70. **VOZIAN M.** *Pseudomixom peritoneal* (Revista literaturii). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 100-109. (ISSN 1857-0011)
71. VASILIEV A., MASTAK D., **MIȘIN I., TĂNASE A.** *Factorii de risc în dezvoltarea complicațiilor tardive ale accesului vascular permanent pentru hemodializă programată*.

- Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 109-116. (ISSN 1857-0011)
72. MIȘINA A., GLADUN E., **MIȘIN I.**, PETROVICI V. *Leiomiom vaginal*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 126-129. (ISSN 1857-0011)
73. **BOROVIC E.**, ZELENSCHI V., PREAȘCA V. *Pseudoartroza humerusului distal pe fond de deteriorare a fixatoarelor după osteosinteză imperfectă cu plăci cu stabilitate unghiulară (blocate)*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 129-132. (ISSN 1857-0011)
74. **BOROVIC E.**, PAVLOVSCHI E., SCIPANOVA I., NEGARĂ N. *Nivelul interleukinelor în sângele accidentaților cu politraumatisme de severitate înaltă cu preponderența leziunilor aparatului locomotor și fracturi deschise ale oaselor tubulare lungi*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 132-135. (ISSN 1857-0011)
75. COJOCARU V., **CALISTRU A.**, MAHU D., BURUIANĂ V. *Incidența plăgilor accidentale și unele incorectitudini tehnice în tratamentul lor la nivelul serviciului de urgență în arealul rural*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 135-138. (ISSN 1857-0011)
76. CURCA N., **GLAVAN A.** *Tratamentul leziunilor traumatice multiple și asociate la copii*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 139-143. (ISSN 1857-0011)
77. **BOROVIC E.**, PAVLOVSCHI E. *Conflictul femuroacetabular (Impingement femuroacetabular, FAI). Reviu literaturii*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 143-148. (ISSN 1857-0011)
78. GOIAN V., **CROITOR P.**, OJOG S., COȘPORMAC I., TULBURE V., BELOUS A., SOLCANU A. *Experiență proprie în tratamentul traumatismelor multiple ale aparatului locomotor*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 148-150. (ISSN 1857-0011)
79. VETRILA V., ERHAN N., **DARCIUC M.**, CHETRARU V. *Artroplastia totală de șold cu folosirea componentelor din metal trabecular*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 150-153. (ISSN 1857-0011)
80. BRAGARCIUC V., **BOROVIC E.** *Experiență în tratamentul chirurgical al fracturilor diafizare a antebrățului în CNȘPMU*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 153-158. (ISSN 1857-0011)
81. **CROITOR P.**, CROITOR GH., **KUSTUROV V.**, **BOROVIC E.**, **HÎNCOTA D.**, BULDUMAC V., STAVINSCHI IU., CORLĂTEANU V. *Osteosinteza internă a fracturilor*

instabile a inelului pelvin. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 158-161. (ISSN 1857-0011)

82. **HÎNCOTA D., CROITOR GH., CROITOR P.** *Impactul tacticii chirurgicale asupra rezultatelor funcționale în fracturile femurului distal*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 161-164. (ISSN 1857-0011)
83. **KUSTUROV V., KUSTUROVA A.** *Osteosinteza minim invazivă a bazinului și femurului în politrauma*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 164-167. (ISSN 1857-0011)
84. **STUPAC I., BEȚIȘOR A., CROITOR GH., BOROVIC E.** *Viziuni moderne în tratamentul al fracturilor de platou tibial în CNȘPMU*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 167-170. (ISSN 1857-0011)
85. **KUSTUROVA A.** *Aspecte genetice ale scoliozei idiopatice la adolescenți*. Revista literaturii. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 170-175. (ISSN 1857-0011)
86. **COCIUG A., MUNTEANU A., ZOTA E., CAPROȘ N., RENIȚA V., BOROVIC E.** *Dinamica schimbărilor peretelui vascular în discurile intervertebrale lombare în osteocondroză. rezultate și perspective*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 213-219. (ISSN 1857-0011)
87. **CIOBANU GH.** *Stopul cardiorespirator în sarcină*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 219-234. (ISSN 1857-0011)
88. **CIOBANU GH.** *Stopul cardiorespirator traumatic*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 234-237. (ISSN 1857-0011)
89. **PÎSLA M.** *Aspecte privind managementul riscurilor și dezastrelor*. Sănătate publică, economie și management în medicină, 2013;2: 4-9. (ISSN 1729-8687)
90. **BERNAZ E.** *The consumption and the stocks dynamics of systemic antibiotics for systemic use in hospitals*. Curierul medical, 2013;4:49-55.

2014

91. **CIOBANU GH., MIȘIN I., BOROVIC E.** *Centrul Național Științifico – Practic de Medicină Urgentă, activitatea de cercetare și inovare al sectorului științific pe parcursul anului 2013*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 8-12. ISSN 1857-0011
92. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ȘOR E.** *Chyloperitoneum*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 13-17. ISSN 1857-0011

93. ROJNOVEANU GH.E, GHIDIRIM GH., **MIȘIN I., VOZIAN M., MIȘINA A.***Mucocel apendicular.*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale).2014; 3 (44): 18-21. ISSN 1857-0011
94. GHIDIRIM GH., **MIȘIN I., VOZIAN M., MIȘINA A.***Tumoarea Krukenberg. Revista literaturii.*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale).2014; 3 (44): 31-34. ISSN 1857-0011
95. GHIDIRIM GH., **MIȘIN I., ZASTAVNIȚHI GH., CÂRCIUMARU P.***Corp străin (baterie) în tractul gastro-intestinal.*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale).2014; 3 (44): 41-44. ISSN 1857-0011
96. **GURGHÎȘ R., MURAVCA A., ROJNOVEANU GH.***Managementul leziunilor chistice congenitale ale ficatului (Revista literaturii).*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale).2014; 3 (44): 47-57. ISSN 1857-0011
97. **SUMAN S.** *Joncțiunea coledocopancreaticoduodenală – una dintre problemele–cheie în patologiile complexului hepatopancreaticoduodena.*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale).2014; 3 (44): 72-77. ISSN 1857-0011
98. PALADII I., GHIDIRIM GH.,**KUSTUROV V., SCERBINA R.O, VIZITIU A., ȘOR E., LESCOV V.***Influența și consecințele maladiilor concomitente în traumatismul asociat.*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale).2014; 3 (44): 81-83. ISSN 1857-0011
99. GHIDIRIM GH.,**MIȘIN I., PLEȘCO E.***Analiza comparativă a eficacității diferitor metode de securizare anastomozei colonice (studiu experimental).*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale).2014; 3 (44): 84-93. ISSN 1857-0011
100. GHIDIRIM GH.,**MIȘIN I., PLEȘCO E.***Sindromul de compartiment abdominal (Revista literaturii).*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale).2014; 3 (44): 97-107. ISSN 1857-0011
101. **SUMAN S.** *Etape în histo- și organogeneza componentelor joncțiunii coledocopancreaticoduodenale.*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 108-116. ISSN 1857-0011
102. MIȘINA A., ZAHARIA S., **MIȘIN I., FUIOR L., PETROVICI V.***Endomitrioza cicatriciei postoperatorii după operație cezariană.*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 122-125. ISSN 1857-0011
103. **BOROVIC E., BIRMAN M., UNGUREANU I.***Caz clinic de politraumatism cu preponderența leziunilor multiple prin armă de foc ale oaselor tubulare lungi.*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 132-135. ISSN 1857-0011

104. GHIDIRIM GH., KUSTUROV V., KUSTUROVA A., PALADII I. *Revizuirea strategiei și conduitei tratamentului pacienților politraumatizați*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 136-138. ISSN 1857-0011
105. COBZAC V., ȚĂRUȘ A., LEVCENCO V., VERJBIȚKI V., CROITOR P. *Procedee de zăvorîre distală a tijelor centromedulare. Reviu al literaturii*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 139-142. ISSN 1857-0011
106. KUSTUROVA A. *Scoliometria – un criteriu obiectiv pentru screeningul diformităților coloanei vertebrale în școli*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 143-148. ISSN 1857-0011
107. BOROVIC E. *Cazuri clinice ale sindromului de compartiment ortopedic*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 149-151. ISSN 1857-0011
108. BERNAZ E. *Evaluarea consumului de antibiotice în doze definite pentru o zi în spitalele din Republica Moldova*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 189-200. ISSN 1857-0011
109. CIOBANU GH. *Statusul epileptic. Progres în tratament*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 209-222. ISSN 1857-0011
110. CIOBANU GH. *Managementul hipotermiei*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 223-234. ISSN 1857-0011
111. CIOBANU GH. *Resuscitarea cardiopulmonară pediatrică*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 235-249. ISSN 1857-0011
112. CIOBANU GH. *Îmbunătățirea calității a resuscitării*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 250-260. ISSN 1857-0011
113. SUMAN S. *Extrahepatic bile ducts*. Curierul Medical. 2014; 2(57):83 – 85. ISSN 1875-0666
114. SUMAN S. *Organogenesis of biliar pancreaticoduodenal constituents*. Curierul Medical. 2014; 3(57):94 – 101. ISSN 1875-0666

- reviste categoria C **(3.1.5)**;

2010

1. ZASTAVNIȚCHI, GH. *Caracteristica comparativă a două metode de anastomoză primară în condiții de colon ocluziv. Studiu experimental*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 131-138. (ISSN 1857-0011)
2. ZASTAVNIȚCHI, GH. *Aspecte contemporane de tratament al ocluziei de colon*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 138-144. (ISSN 1857-0011)

3. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ZASTAVNIȚCHI, GH.; VOZIAN, M. BUNIC GH.. *Hipertensiunea portală stângă*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 32-37. (ISSN 1857-0011)
4. GHIDIRIM, GH.; ROJNOVEANU, GH.; MIȘIN, I.; GURGHIS, R.; IACOVLEVA, I. *Fibromatoza agresivă retroperitoneală recidivantă*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 42-48(ISSN 1857-0011)
5. GHIDIRIM, GH.; ROJNOVEANU, GH.; MIȘIN, I.; GURGHIS, R.; GUZUN, S. *Echinococoză renală*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 70-75. ISSN 1857-0011
6. GHIDIRIM GH.; MIȘIN I.; ZASTAVNIȚCHI GH.; VOZIAN M.; BUNIC GH. *Hipertensiunea portală stângă*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 32-37. (ISSN 1857-0011)
7. **CRIVCEANSCHII, L.** *Managementul la etapa de prespital a pacienților cu traumatismul cardiac închis*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 148-150. ISSN 1857-0011
8. **CIOBANU, GH.** *Intoxicația acută cu ciuperci necomestibile și otrăvitoare*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 12-23. (ISSN 1857-0011)
9. **CIOBANU, GH.** *Intoxicația acută cu monoxid de carbon*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010; 3(26): 23-32. (ISSN 1857-0011)
10. **GURGHIS, R..** *Selectarea pacienților – candidați pentru managementul nonoperator al traumatismelor închise hepatice și lienale (Revista literaturii)*. Arta Medica. 2010; 1(40):36-39. (ISSN 1810-1852)
11. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ȘOR, E.; BUNIC, GH. *Varicele vezicii biliare*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. (Științe Medicale). 2010, 3(26), 48-52. (ISSN 1857-0011)
12. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ȘOR, E.; CRĂCIUN, I. *Tromboza venoasă mezenterială legată cu insuficiența antitrombinei III*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010, 3(26), 87-89. (ISSN 1857-0011)
13. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ȘOR, E.; CHIFA, D. *Apendicele vermicular în hernii inghinale și femorale*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2010, 3(26), 92-95. (ISSN 1857-0011)
14. **KUSTUROV, V.**; GHIDIRIM, GH.; GORNEA, P.; KUSTUROVA, A. *Tactica chirurgicală în tratamentele severe ale pelvisului, complicat cu hemoroagie*. Buletinul Academie de Științe a Moldovei, (Științe Medicale). 2010, 3(26), 120-123. (ISSN 1857-0011)
15. **BOROVIC, E.**; BOROVIC, E. *Luxație anterioară a capului osului ulnar*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, (Științe Medicale). 2010; 3(26): 148-150. (ISSN 1857-0011)

16. GHIDIRIM, GH.; PALADII, I.; **AXENTI, A.**; BRAGARU, A. *Fibroza retroperitoneală. Caz clinic.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, (Științe Medicale). 2010; 3(26): 89-92. (ISSN 1857-0011)
17. **AXENTI, A.**; PONEATENCO, D.; CIUBOTARU, V. *Utilizarea stentului ureteral dublu-j în managementul afecțiunilor urologice.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, (Științe Medicale), 2010; 3(26): 170-172. (ISSN 1857-0011)
18. **CIOBANU, GH.; MIȘIN, I.; BOROVIC, E.** *Rezultatele principale ale activității Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă în sfera științei și inovării în anii 2005-2009.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, (Științe Medicale). 2010; 3(26): 6-12. (ISSN 1857-0011)
19. GHIDIRIM, GH.; ROJNOVEANU, GH.; ȚÎNȚARI, ST.; **DOLGHII, A.**; SPATARU, V.; COJOCARI, A.; NAFORNIȚA, IU.; OPREA, A.; BUNIC, GH.; CÂRCIUMARU, P. *Laparoscopia „trează” în algoritmul diagnostic-curativ al pacienților asimptomatici cu traumatism abdominal deschis.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. (Științe Medicale). 2010; 3(26):75-83. (ISSN 1857-0011)
20. GHIDIRIM, GH.; **MISHIN, I.; DOLGHII, A.** *Necroza acută de esofag (Black Esophagus).* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. (Științe Medicale). 2010;3(26): 83-87 (ISSN 1857-0011)
21. **DARCIUC, M.** *Managementul în fracturile trohanteriene.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. (Științe Medicale). 2010;3(26):144-148. (ISSN 1857-0011)
22. SMOLNIȚCHI, R.; VEREGA, GH.; **CALISTRU, A.**; ȘAPOVALOV, I. *Managementul chirurgical în urgență al defectelor tegumentare ale mîinii.* Arta Medica. 2010; 2(41):70-72. (ISSN 1810-1852)

2011

23. **AXENTI, A.**; DUMBRĂVEANU, I.; BRAGARU, A. *Nefrostomia percutanată ecoghidată în tratamentul uropatiei obstructive.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):150-152. (ISSN 1857-0011)
24. **BOROVIC, E.**; CHISACOVA, M.; NEGARĂ, N.; **HÎNCOTA, D.**; PAVLOVSCHI, E. *Particularitățile dinamicii schimbărilor indicilor sistemului hemostazei ale sîngelui la accidentații cu severitate medie și înaltă a politraumatismului cu preponderența leziunilor aparatului locomotor..* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):156-159. ISSN (ISSN 1857-0011)
25. **BOROVIC, E.**; ZELENSCHI, V.; SIDORENCO, A.; PAVLOVSCHI, E. *Rolul determinării nivelului de interleukine în prognosticul dezvoltării și evoluției proceselor inflamatorii la*

- accidentații cu politraumatisme*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):159-162. (ISSN 1857-0011)
26. **BURUNSUS, V.; GLAVAN, I.; MARINA, I.; POSTOLACHE, R.; GURANDA, V.; CIORESCU, E., DELIU, C.; CRIVORUCICA, I.** *Leziunile axonale difuze ale creierului*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științe Medicale.2011; 1(29):20-25. (ISSN 1857-0011)
 27. **CIOBANU, GH.; MIȘIN, I.; BOROVIC, E.***Activitatea Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Urgență în Sfera Științei și Inovării în anul 2010*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):14-20. (ISSN 1857-0011).
 28. **CIOBANU, GH.***Obiectivele de dezvoltare a asistenței medicale de urgență în Republica Moldova pentru anii 2011-2015*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30): 7-14. (ISSN 1857-0011)
 29. **CIOBANU, GH.** *Sepsisul, sepsisul sever și șocul septic – realități și realizări*.Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):33-43. (ISSN 1857-0011)
 30. **CIOBANU, GH.***Syndromes coronariens aigus*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30): 248-259. (ISSN 1857-0011)
 31. **CIOBANU, GH.***Traumatismele prin accidente rutiere în RM și măsurile de intervenție pentru diminuarea consecințelor acestora*.Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):25-33. (ISSN 1857-0011)
 32. **CIOBANU, GH.; PÎSLA, M. ; OSTAFICIUC, R.** *Cu privire la algoritmul de triaj medical rapid TRAMIN*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):20-25. (ISSN 1857-0011)
 33. **CIOBANU, GH.; RABOVILA, A.; GHERMAN, O.; STOIAN, E.** *Managementul durerii toracice în prespital*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):44-47. (ISSN 1857-0011)
 34. **CROITOR, P.***Complicațiile tratamentului chirurgical al fracturilor acetabulare..* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):163-166. (ISSN 1857-0011)
 35. **DARCIUC, D.***Specificul anatomo-funcțional al pateleii și rolul lui în aprecierea mecanismului de producere a fracturilor ei*.Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) .2011;2 (30):166-170. (ISSN 1857-0011)
 36. **GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; BRÂNZĂ, M.; ȘOR, E.; CRĂCIUN, I.** *Tomografia computerizată în evaluarea ischemiei mezenterice acute*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):77-81. (ISSN 1857-0011).

37. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; BUNIC, GH.; ZASTAVNIȚCHI, GH. *Stentul metalic autoexpandabil – o nouă metodă de hemostază a varicelor esofagiene hemoragice*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):54-58. (ISSN 1857-0011).
38. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; BUNIC, GH.; ZASTAVNIȚCHI, GH. *Varicele izolate ale porțiunii proximale esofagului (Downhill varices)*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):58-62. (ISSN 1857-0011).
39. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; CERNAT, M. *Invaginația intestinală la adult*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30): 62-67(ISSN 1857-0011).
40. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; DOLGHII, A.; ȘOR, E. *Hemangiomul esofagului..* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30): 67-70. (ISSN 1857-0011)
41. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ZASTAVNIȚCHI, GH. *Inflamația apendicelui epiploic – diagnostic chirurgical neobișnuit. .* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):51-54. (ISSN 1857-0011).
42. GROPPA, S.; GLAVAN, IU.; BELÎ, A.; MARINA, I.; POSTOLACHI, R.; PLOTNICU, S. *Evaluarea eficienței methoxifluranului (Penthrox®) în calmarea durerii lombare acute de origine discogenă, studiu-pilot*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011; 1(29): 68-71. (ISSN 1857-0011)
43. GURGHIIȘ, R. *Rolul metodelor instrumentale în diagnosticul și monitorizarea leziunilor de ficat și splină, abordate nonoperator (revista literaturii)*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):93-101. (ISSN 1857-0011).
44. HÎNCOTA, D. *Damage control orthopedic surgery la pacienți cu fracturi ale femurului distal în cadrul politraumatismelor. .* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) .2011;2 (30):170-173. (ISSN 1857-0011)
45. KUSTUROV, V.; CROITOR, P.; KUSTUROVA, A. *Fixarea oaselor bazinului în leziunile semiinelului posterior*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):176-179.(ISSN 1857-0011).
46. KUSTUROVA, A. *Fracturile coloanei vertebrale la pacienții politraumatizați*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):173-176. (ISSN 1857-0011)
47. MIȘIN, I.; GLADUN, E.; MIȘINA, A. *Chistul hidatic pelvian*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) .2011;2 (30):81-85. (ISSN 1857-0011).
48. POSTOLACHE, R. *Clinica, diagnosticul și tratamentul pacienților cu politraumatisme cranio-vertebrale. .* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30): 194-199. (ISSN 1857-0011)
49. VOZIAN, M. *Pancreatita emfizematoasă, reviu literaturii..* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):89-93. (ISSN 1857-0011)

50. **ZASTAVNIȚCHI, GH.** *Stentul metalic auto-expandabil – alternativă a intervențiilor de urgență în tratamentul ocluziei neoplazice de colon.* . Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2011;2 (30):85-89. (ISSN 1857-0011).
51. **ЧОБАНУ, Г.К.; КУСТУРОВ, В.И.; МИШИН, И.В.** *Возможности улучшения результатов лечения пострадавших с политравмой.* . Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30): 234-239. (ISSN 1857-0011).
52. **ЧОБАНУ Г.К.; ПЫСЛА М.С.** *Медицинская сортировка как ключевой элемент в оказании медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях.* .Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale) . 2011;2 (30):239-248. (ISSN 1857-0011)

- alte reviste de specialitate.

2011

1. **BERNAZ E., SAFTA V., VOVC L..** *Farmacistul clinician: repere motivaționale și imperative.* Revista farmaceutică a Moldovei. 2011;1(4):40-43. (ISSN 1812-5077)

2012

2. **CIOBANU GH.** *Asistența medicală de urgență în Republica Moldova. Tainele Sănătății.* 2012; 9(240):7
3. **BERNAZ E., SAFTA V., VOVC L..** *Farmacistul clinician: repere motivaționale și imperative.* Revista farmaceutică a Moldovei. 2011;1(4):40-43. (ISSN 1812-5077)
4. **PÎSLA M., CHICU V.** *Training of public health specialists in public health emergencies. Masters Programmes in Public Health and Social Services: international vision and local implementation.* Materials of the Final Conference within Tempus Project “Masters Programmes in Public Health and Social Services” 22-27 September 2013, Chișinău. 2013:152-160.
5. **BERNAZ E.** *Utilizarea rațională și optimizarea asigurării cu antimicrobiene sistemice în spitale.* Revista farmaceutică a Moldovei. 2012-2013;1-4: 14-20.

2013

6. **BERNAZ E.** *Utilizarea rațională și optimizarea asigurării cu antimicrobiene sistemice în spitale.* Revista farmaceutică a Moldovei. 2012-2013;1-4: 14-20.

2014

7. **BERNAZ E.** *Evaluarea dinamică a utilizării remediilor medicamentoase antacide, pentru tratamentul ulcerului peptic și refluxului esofagian în spitale.* Revista farmaceutică a Moldovei, 2013-2014;4-5:34-40
8. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ROJNOVEANU GH., VOZIAN M., MIȘINA A.** *Leziunile mucinoase ale apendiceul cu potențial malign.* Moldovan Journal of Health Sciences. 2014;1: 15-21.

9. **BERNAZ E., BOROVIC E.** *Evaluarea consumului remediilor medicamentoase antispastice, anticolinergice și antipropulsive în spitale în DDD.* Revista farmaceutica a Moldovei. 2014;3-4:92-97 ISSN 1812-5077

8. Lista articolelor științifice publicate în culegeri (2.1.6):

- în străinătate;

2012

1. **CIOBANU Gh.** *Severe sepsis and sepsis shock.* Matrialele congresului III Internațional al societății Anesteziologie-Reanimatologie din Republica Moldova și Medicină Urgentă 6-9 septembrie 2012. Archives of the Balkan Medical Union. 2012: 71-84. (ISSN 0041 – 6940)

2013

2. **GHIDIRIM Gh., CALISTRU A., GAGAUZ I., MISIN I., SAPOVALOV I., GLADUN V., SMOLNITCHI R.** *Treatment tactics in severe associated cranial-skeletal traumatism (case presentation* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 100-101. (ISSN 0041-6940)
3. **PASCARI V., ZELENSCHI V., ANDRONIC V., BIRMAN M., MANEA Gh., PRESCA V.** *The optimization of evolutionary strategies and treatment of patients with open fractures of limbs at the stage of department of emergency medicine.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 104-106. (ISSN 0041-6940)
4. **PASCARI V., ZELENSCHI V., ANDRONIC V., BIRMAN M., MANEA Gh.** *Our experience in the treatment of patients with multiple traumas of the locomotor system primarily.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 107-109. (ISSN 0041-6940)
5. **POSTOLACHE R., GLAVAN I., BURUNSUS V., ANDONIC M.** *Diagnosis and treatment principles in patients with cranio-vertebrale traumas.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 162-164. (ISSN 0041-6940)
6. **CIOBANU Gh., GROPPA S.** *Advances in the treatment of status epilepticus.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency

Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 190-201. (ISSN 0041-6940)

7. **CIOBANU Gh.** *Pediatric cardiopulmonary arrest and resuscitation.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 407-420. (ISSN 0041-6940)
8. **CIOBANU Gh.** *Improving the quality of cardiac arrest resuscitation care.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 424-431. (ISSN 0041-6940)
9. **CIOBANU Gh.** *Management of severe accidental hypothermia.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 435-444. (ISSN 0041-6940)
10. **CIOBANU Gh., CAȘCAVAL M.** *Urgences hypertensives chez les femmes.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 451-452. (ISSN 0041-6940)
11. **GLAVAN Iu., BOLDUMA D., GROPPA S.** *L'utilisation du prepare « Actilize » dans le traitement des hematomes spontanés intraventriculaires avec le tamponnement V3 et V4.* Matrialele The XIX-th Session Of The Balkan Medical Days And The Second Congress Of Emergency Medicine of The Republic of Moldova on 22th-24th September 2013. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 223-225. (ISSN 0041-6940)

- în țară **(3.1.4)**;

2011

1. **CROITOR, GH.; COBÎLEȚCHI, S.; BULDUMAC, V.; STAVINSCHI, IU.; PALANSCHII, S.; HÎNCOTA, D.** *Osteosinteza centromedulară cu tijă zăvorâtă în fracturi de femur.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Arta Medica, 2011; 2(45), Supl: 176-178 (ISSN 1810-1852)
2. **CROITOR, GH.; HÎNCOTA, D.** *Managementul postoperator în fracturile femurului distal.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”. Arta Medica, 2011; 2(45), Supl: 15-17. (ISSN 1810-1852)

3. CROITOR, GH.;HÎNCOTA, D.*Osteosinteza biologică în fracturile femurului distal..* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.ArtaMedica, 2011; 2(45), Supl: 13-14 . (ISSN 1810-1852).
4. DARCIUC, D.*Experiența noastră în artroscopia diagnostico-curativă a leziunilor intra-articulare ale genunchiului..* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.Arta Medica, 2011; 2(45), Supl: 202-204.(ISSN 1810-1852).
5. DARCIUC, M.*Tratamentul fracturilor Inchise diafizare ale gambei.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.ArtaMedica, 2011; 2(45), Supl: 159-161. (ISSN 1810-1852)
6. DARCIUC, M.; TOCARCIUC. V.; TALMACI, V. *Terapia antibacteriană endolinfatică indirectă metodă de profilaxie a complicațiilor septice in fractura deschisă de gambă.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.Arta Medica, 2011; 2(45), Supl:266-267. (ISSN 1810-1852)
7. GORNEA, F.; ANDRONIC, V.;ZELENSCHII, V.;BIRMAN, M.;PASCARI, ; MARCHITAN, M.;GHITU, V. *Fracturile deschise de gamba in cadrul politraumatizmelor.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.Arta Medica, 2011; 2(45), Supl: 110-112. (ISSN 1810-1852)
8. GORNEA, F.; CHIRILĂ, V.; STARȚUN, V.; DMITRIENCO, V.; UNCUȚA, C.*Osteosinteza în fracturile deplasate ale humerusului proximal.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.ArtaMedica,2011; 2(45), Supl: 156-159.(ISSN 1810-1852)
9. GORNEA, F.; CHIRILĂ, V.; STARȚUN, V.; UNCUȚA, C., DMITRIENCO, V. *Experiența noastră în tratamentul chirurgical a fracturilor extremității distale a femurului.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.Arta Medica, 2011; 2(45), Supl: 146-149. (ISSN 1810-1852)
10. POSTOLACHE, R.; GLAVAN, I.; BURUNSUS, V.; PLOTNICU, S. *Particularitățile de diagnostic și tratament a pacienților cu politraumatisme cranio-vertebrale.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.ArtaMedica,2011; 2(45), Supl: 31-33. (ISSN 1810-1852)
11. TOCARCIUC, V.; DARCIUC M.; NITELEA, S.; CODREANU, I.; MOGILDEA, A.;TALMACI, V.; SORIC, S. *Osteosinteza cu fixator extern in fractura deschisă.* Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.Arta Medica, 2011; 2(45), Supl: 172-174. (ISSN 1810-1852)

12. ZLATIN V.;GLAVAN, A.; BULDUMAC, V.; STAVINSCHII, I. *Tratamentul chirurgical a fracturilor masivului trohanterian*.Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.ArtaMedica, 2011; 2(45), Supl: 117-118. (ISSN 1810-1852)
13. КУСТУРОВ,В.;КУСТУРОВА,А.Фиксациякостейтазаприповреждениипереднегополукольца.Materialele celui de-al VII-lea Congres al Ortopezilor - Traumatologi din Republica Moldova „AOTRM-50 de ani”.ArtaMedica,2011; 2(45), Supl:165-168. (ISSN 1810-1852)

2012

14. KUSTUROVA A. *Aspecte epidemiologice ale diformităților coloanei vertebrale la copii în mun.Chișinău*. Anale Științifice ale USMF "Nicolae Testemițanu". Ediția a XIII-a. Chișinău. 2012:185-190.

2013

15. PÎSLA M., CHICU V. *Training of public health specialists in public health emergencies. Masters Programmes in Public Health and Social Services: international vision and local implementation*. Materials of the Final Conference within Tempus Project “Masters Programmes in Public Health and Social Services” 22-27 September 2013, Chișinău. 2013:152-160.

Lista publicațiilor electronice (se indică organizația editor) (2.1.7):

- în străinătate.
- 1. MISHIN, I.; GHIDIRIM, Gh.; ZASTAVNITSKY, Gh., VOZIAN, M. *Pseudomyxoma peritonei of appendiceal origin – an unusual cause of abdominal compartment syndrome, case report*. Jurnalul de Chirurgie (Iasi), 2011; 7(1):86-92. (ISSN 1584 – 9341) http://jurnaluldechirurgie.ro/jurnal/index.php?option=com_content&task=view&id=448&Itemid=225
- 2. MISHIN I., GHIDIRIM Gh., VOZIAN M. *Appendiceal mucinous cystadenocarcinoma with implantation metastasis to the incision scar and cutaneous fistula*.J Gastrointest Cancer.2012, 43(2):349-353. (ISSN 1941-6628) http://www.unboundmedicine.com/medline/journal/J_Gastrointest_Cancer?start=470&prev=true
- 3. МИШИН И. В., ДАНЧ А. В. *Мукоцеле червеобразного отростка*. Новости хирургии.2012; 20(3):125-127. ISSN 1993-7512 http://www.surgery.by/all_details.php?lang=ru&year=2012&issue=6

Lista publicațiilor electronice (se indică organizația editor) (3.1.7):

- în țară.

2010

1. CIOBANU GH. Чобану Георгии его три тысячи профессионалов. *Аргументы и факты в Молдове*, 14 июля, 2010: <http://aif.md/2010/07/14/georgij-chobanu-i-ego-tri-tysyachi-professionalov/>

2011

2. АЛЕКСЕЕВА Т. Георгий Чобану: “Ургентная медицина – образ моей жизни.” *Аргументы и факты в Молдове*, 24 august 2011: <http://aif.md/2011/08/24/georgij-chobanu-urgentnaya-medicina-%E2%80%93-obraz-moej-zhizni%E2%80%A6/>

2012

3. Activitatea IMSP CNŞPMU. Reference book „All about Republic of Moldova” – BRV ISCTOM SRL, 2012: http://aboutmoldova.md/view_post.php?id=115
4. Reference book 2012: <http://www.facebook.com/CentrulNationalStiintificoPracticdeMedicinaUrgenta>
5. CIOBANU GH. Глава Национального центра скорой медицинской помощи Георгий Чобану в проекте «Один день с Publika. Md» (Текст Онлайн, Фото) . 2012: http://ru.publika.md/link_515351.html
6. CIOBANU GH. Глава Национального центра скорой медицинской помощи Георгий Чобану в проекте «Один День С Publika. Md» 2012: <http://dosug.md/ru/news/30609/>
7. CIOBANU GH. Directorul Centrului Național de Medicină Urgentă, Gheorghe Ciobanu, petrece astăzi "O ZI CU PUBLIKA.MD" Live Text, Foto *Articol de PUBLIKA.MD, publicat in data de 21.05.2012*, 2012: http://www.publika.md/directorul-spitalului-de-urgenta--gheorghe-ciobanu--petrece-astazi-o-zi-cu-publika-md-live-text--foto_854731.html
8. CALISTRU A. 2012 : <http://jurnaltv.md/ro/news/a-ajuns-la-spital-cu-mana-n-saco-a-414545/>

2013

9. CIOBANU GH. Ameliorarea conditiilor de munca si profilaxia morbiditatii lucratorilor medicali din chirurgia de urgent. 2013: www.sanatatea.com:
10. *Stiripozitive.eu*. 2013: <http://www.stiripozitive.eu/libview.php?l=ro&idc=13&id=676&t=/Oameni/Vorbire-directa/Stiripozitiveeu-Gheorghe-Ciobanu-Directorul-Centrului-de-Medicina-de-Urgenta>
11. CIOBANU GH. Ameliorarea conditiilor de munca si profilaxia morbiditatii lucratorilor medicali din chirurgia de urgent. 2013: ru.facebook.com.
12. CIOBANU GH. Ameliorarea conditiilor de munca si profilaxia morbiditatii lucratorilor medicali din chirurgia de urgent. 2013: www.trm.md.
13. www.jurnal.md: <http://www.jurnal.md/ro/news/62-de-ambulan-e-noi-i-un-elicopter-smurd-in-curand-in-rm-1156997/>
14. CALISTRU A. 2013: <http://www.jurnaltv.md/#a-ramas-fara-scalp-si-fara-mana-7821837>

15. CALISTRU A. 2013:<http://www.jurnaltv.md/#cazul-marianei-primul-de-acest-gen-in-rm-7821839>
16. CALISTRU A. 2013:<http://www.jurnaltv.md/#multumesc-doctore-7859949>

2014

17. BETPOBAH. Șeful medicinei de urgență. Работай! 2014; 19:40-44
<http://www.otdyhai.md/magazines/?page=2>
18. Auditul la Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă
și la Institutul Oncologic. 2014: <http://www.ccrm.md/libview.php?l=ro&idc=2&id=5301&t=/Biroul-de-presa/Noutati>

11. Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări din străinătate, publicate ca rezumat (1-3 pagini). În această listă se vor include și exemplarele semnal apărute. culegeri etc (2.1.8).

- în străinătate.

2010

1. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ZASTAVNIȚCHI, GH.; CERNAT, M.; BORDIAN, V. *Metodă de securizare a anastomozelor în condiții de colon ocluziv cu adeziv latex – studiu experimental*. Chirurgia (Bucur.), 2010; 105, supl.1:115 ISSN 1221-9118
2. CIOBANU, GH. *Moexipril en association avec hydrochlortiazide atteint l'objectif therapeutique chez les femmes hypertendues en menopause*. 31st Balkan Medical Week, Athens-Greece. 2010: CD ISSN 0041 – 6940
3. CIOBANU, GH. *La stratégie transfusionnelle du choc hémorragique à la phase aigue*. 31st Balkan Medical Week, Athens-Greece. 2010: CD ISSN 0041 – 6940
4. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; ZASTAVNIȚCHI, GH.; CIOBANU, N. *Influența deconectării azygo-portale limitate și extinse asupra varicelor esofagiene*. Chirurgia (Bucur.), 2010; 105, supl.1:164(535). ISSN 1221-9118
5. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; CRĂCIUN, I.; ZASTAVNIȚCHI, G. *Damage control surgery în ischemia mezenterială acută: studiu pilot*. Chirurgia (Bucur.), 2010; 105, supl.1:30 (078). ISSN 1221-9118
6. VASILIEV, A.; MASTAK, D.; MIȘIN, I.; TĂNASE, A.; ZASTAVNIȚCHI, GH. *Grefele vasculare sintetice (PTFE) în formarea accesului vascular pentru hemodializă*. Chirurgia (Bucur.), 2010; 105, supl.1:184(601). ISSN 1221-9118
7. GHIDIRIM, GH.; MISIN, I.; VOZIAN, M.; ZASTAVNITCHI, GH. *Evaluarea scorului Alvarado în apendicita acuta*. Chirurgia (Bucur.), 2010; 105, supl.1:29 (075). ISSN 1221-9118

8. GHIDIRIM, GH.; **MISIN, I.**; ROJNOVEANU, GH.; **ZASTAVNITCHI, G.** *Anastomoza latero-terminală și colostomie (procedeu STEC) – studiu pilot.* Chirurgia (Bucur.), 2010; 105, supl.1:115(365) . ISSN 1221-9118
9. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; **ZASTAVNIȚCHI, GH.**; CERNAT, M. *Tromboza sistemului portal după intervențiile de deconectare azygo-portală și splenectomie.*Chirurgia (Bucur.), 2010; 105, supl.1:63 (192). ISSN 1221-9118
10. GHIDIRIM, GH.; ROJNOVEANU, GH.; BUNESCU, V.; **GURGHIS, R.**; TINTARI, S.; GAFTON, V.; GUZUN, S. *Factorii de risc in evolutia bolii traumatice la politraumatizatii cu componenta abdominal.*Chirurgia (Bucur.) 2010; 105, Supl.1:69. ISSN 1221-9118
11. **GURGHIS, R.**; ROJNOVEANU, GH.; GAFTON, V.; PLĂMĂDEALĂ, S.; TUCEAC, C. *Rezultatele tratamentului nonoperator .*Chirurgia (Bucur.)2010;105, Supl.1:74. ISSN 1221-9118
12. **GURGHIS, R.**; GUZUN, S.; CERNAT, M.; NICULISEAN, P. *Nonoperative management of blunt splenic injury in associated abdominal trauma.*Abstract Book 3rd International Medical Congress "MedEspera", Chișinău. 2010:56-57.
13. GHIDIRIM, GH.; ROJNOVEANU, GH.; **GURGHIS, R.**; ȚÎNȚARI, S.; PLĂMĂDEALĂ, S.; CERNAT, M. *Rezolvarea nonoperatorie a leziunilor lienale închise la politraumatizați.* XXXII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu,, A V-a Conferință Internațională de Chirurgie, Volum de rezumate, Piatra Neamț, România, 2010:81-82.
14. **KUSTUROV, V.**; GORNEA, F.; KUSTUROVA, A. *Treatment method of vertically unstable pelvis fractures malunion.* VI Міжданагородний салон винаходів та нових технологій «Новий час», Севастополь, Україна, 2010:113-114.
15. **KUSTUROV, V.**; PALADII, I.; PARASIUC, M.; ȘOR, E.; VIZITIU, A. *Strategiile tratamentului în traumatismele toracice asociate cu fracturi ale bazinului.*A XXXII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu” și a V-a Conferință Internațională de Chirurgie. Volum de Rezumate. Piatra Neamț. 2010:163-164.
16. VASILIEV, A.; MASTAK, D.; **MIȘIN, I.**; TĂNASE, A. *Tactica medico-chirurgicală rațională în fprmareea accesului vascular la pacienți tratați prin hemodializă iterativă.* A XXXII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu” și a V-a Conferință Internațională de Chirurgie. Volum de Rezumate. Piatra Neamț. 2010: 223-224.
17. **PÎSLA, M.** *Safe hospitals programs: The application of a hospital safety index in the Republic of Moldova.* 6th European Congress of Emergency Medicine, Disaster Medicine Section, 11-14 October, Stockholm, Sweden. 2010: cd, www.eusem.org
18. ГАГАУЗ, И.М.; **МИШИН, И.В.**; **ВОЗИЯН, М.В.** *Использование вакуум-аспирации при абдоминальном сепсисе.*XXII з'їзд хїрургів України. «IV Міжнародні Пироговські

Читання» присвяченого 200-річчю з дня народження М.І.Пирогова. Вінниця, Матеріали. 2010;Том II: 259.

19. ГИДИРИМ, Г.П.; **МИШИН, И.В.**; ГАГАУЗ, И.М.; **ЗАСТАВНИЦКИЙ, Г.М.** *Трансабдоминальное азиго-портальное разобщение в лечении варикозного расширения вен пищевода и желудка.* XXII з'їзд хірургів України. «IV Міжнародні Пироговські Читання» присвяченого 200-річчю з дня народження М.І.Пирогова. Вінниця, Матеріали. 2010;Том II: 261.
20. **ГУРГИШ, Р.**; РОЖНОВЯНУ, Г.; **ВОЗИАН, М.**; ГАФТОН, В. *Неоперативное лечение поврежденных селезенки при закрытых травмах брюшной полости.* XXII з'їзд хірургів України. «IV Міжнародні Пироговські Читання» присвяченого 200-річчю з дня народження М.І.Пирогова. Вінниця, Матеріали. 2010;Том II: 262.
21. **ДОЛГИЙ, А.Н.**; ГУЦУ, Е.В. *Программированная повторная эндоскопия при неварикозных гастродуоденальных кровотечениях.* XIV Московский Международный Конгресс по эндоскопической хирургии. Москва. 2010: 131-132
22. ГИДИРИМ, Г.П.; **МИШИН И.В.**; **ДОЛГИЙ А.Н.** *Эндоскопическое лигирование в лечении кровотечений из варикозно-расширенных вен пищевода..* XIV Московский Международный Конгресс по эндоскопической хирургии. Москва. 2010: 99-100

2011

23. GHIDIRIM, GH., **MIȘIN, I.**, GHIDIRIM, N., **ZASTAVNIȚCHI, GH.** *Anastomoza latero-laterală și colostomie în tratamentul ocluziei neoplazice de colon stâng.* Chirurgia (Bucur.), 2011;106 (Supl.1):82 (T1-P-15). ISSN 1221-9118
24. GHIDIRIM, GH., ROJNOVEANU, GH., **GURGHIS, R.**, TUCEAC, C., CURAJOS, L., JILIN, V. *CT conclusions in nonoperativ management of the spleen.* Chirurgia (Bucur.), 2011;106 (Supl.1):258-259. ISSN 1221-9118.
25. GHIDIRIM, GH.; GHIDIRIM, N.; **MIȘIN, I.**; **ZASTAVNIȚCHI, GH.** *Lavajul intraoperator în tratamentul ocluziei neoplazice de colon pe stânga - mit sau necesitatea.* Chirurgia (Bucur.), 2011;106 (Supl.1):83 (T1-P-16). ISSN 1221-9118.
26. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; BUNIC, GH.; **DOLGHII, A.**; **ZASTAVNIȚCHI, GH.** *Stentul metalic auto-expandibil în tratamentul hemoragiei variceale, studiu plot.* Chirurgia (Bucur.), 2011;106 (Supl.1):136-137 (T2-P-02). ISSN 1221-9118
27. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; CRACIUN, I. *Opțiune chirurgicală în tratamentul ischemiei mezenteriale acute.* Chirurgia (Bucur.), 2011;106 (Supl.1):260-261 (T3-P-41). ISSN 1221-9118.
28. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; **VOZIAN, M.**; **ZASTAVNIȚCHI, GH.** *Evaluarea scorurilor în apendicita acută Alvarado vs Ohman vs Lintula.* Chirurgia (Bucur.), 2011;106 (Supl.1):259-260. (T3-P-41). ISSN 1221-9118.

2012

29. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Divece - bones holder - wound extender-Transformer.* Catalog Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012, U.T.Press, Cluj-Napoca, România. 2012 : 67 (ISBN 978-973-662-616-6)
30. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Divece with external adjustable element for osteosynthesis tubular long bones.* Catalog Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012, U.T.Press, Cluj-Napoca, România. 2012 : 68 (ISBN 978-973-662-616-6)
31. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH.** *Device for intraoperative malignant obstructed colon lavage.* Catalog Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012, U.T.Press, Cluj-Napoca, România. 2012 : 66 (ISBN 978-973-662-616-6)
32. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Divece - bones holder - wound extender-Transformer.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012:85 (ISBN: 978-973-703-759-6)
33. **CIOBANU, GH., BALTAGA R., VOVC L.și al.** *Adaptarea și aplicarea Fișei de siguranță chirurgicală conform OMS (WHO Seif Surgery Chescklist) în cadrul instituțiilor medicale spitalicești din Republica Moldova.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012:85 (ISBN: 978-973-703-759-6)
34. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Divece with external adjustable element for osteosynthesis tubular long bones.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012:85-86 (ISBN: 978-973-703-759-6)
35. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH.** *Device for intraoperative malignant obstructed colon lavage.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012: 86 (ISBN: 978-973-703-759-6)
36. **БОРОВИК Э. БОРОВИК Е.** *Костодержатель - ранорасширитель трансформер.* Каталог 8-го Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: 207
37. **ГИДИРИМ Г., МИШИН И., ЗАСТАВНИЦКИЙ Г.** *Устройство для интраоперационного лаважа при толстокишечной опухолевой непроходимости.* Каталог 8-го Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: 209
38. **ЧОБАНУ Г., БАЛТАГА Р., ВОВК Л., ШАНДРУ С., МИШИН И., КОБЫЛЕЦКИЙ С., ЗАХАРИЯ С., КЕСОВ И.** *Контрольный перечень мер хирургической безопасности для операционных залов медицинских учреждений Молдовы.* Каталог 8-го Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: 208

39. **БОРОВИК Э. БОРОВИК Е.***Костодержатель с подвижным нижним рабочим элементом для остеосинтеза длинных трубчатых костей.* Каталог 8-го Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: 206
40. **ЧОБАНУ Г.***Универсальный алгоритм мониторинга и менеджмента гиповолемического шока, политравмированных пациентов бригадами СМП и службы реанимации и интенсивной терапии РМСУННПЦУМ.* Каталог 8-го Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: 210-211
41. **CALISTRU A., VEREGA G., SAPOVALOV I., OLOER I., SMOLNITCHI R., GLADUN V.** *Microsurgical reconstruction of the head defects.* The Program & Abstracts Volume of 11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery, 10th Congress of the Romanian Society for Reconstructive Microsurgery, 2nd CompasX Association, 9th Congress of the Romanian Society for Surgery of the Hand. Timisoara, 2012:62.
42. **VEREGA G., SMOLNITCHI R., CHIRILA V., CALISTRU A., CLIPA M., IORDACHESCU R.***Management of ring avulsion injuries.*The Program & Abstracts Volume of 11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery, 10th Congress of the Romanian Society for Reconstructive Microsurgery, 2nd CompasX Association, 9th Congress of the Romanian Society for Surgery of the Hand. Timisoara, 2012:132.
43. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ROJNOVEANU GH., MIȘINA A., GAGAUZ I., ZASTAVNIȚCHI GH., VOZIAN M., CERNAT M., GHIRJEU O.** *Appendicial mucocoele in acute abdomen.* International Conference of Young Researchers, Xth edition. 2012:60
44. **BOROVIC E., CROITORU P.***The procalcitonin index in the blood of the injured with polytrauma of high severity of the injuries of the locomotor apparatus and open fractures of long tubular bones.* Materialele Conferinței Euroregionale”Tehnologii modern în ortopedie și traumatologie.”. Timișoara, România. 2012: CD

2013

45. **BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E.** *Aparat pentru repozitia închisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosinteza.* Calatog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT – 2013, Ed. a XI-a, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România, 19 – 22 martie 2013:15 (ISBN 978-973-662-812-2)
46. **CIOBANU GH., VÎLCU A.** *Ciocănași pentru acupunctura superficială.* Calatog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT – 2013, Ed. a XI-a, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România, 19 – 22 martie 2013:16 (ISBN 978-973-662-812-2)

47. **CIOBANU, GH.,** BALTAGA R., VOVC L. și al. *Adaptarea și aplicarea Fișei de siguranță chirurgicală conform OMS (WHO Self Surgery Checklist) în cadrul instituțiilor medicale spitalicești din Republica Moldova.* Calatog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT – 2013, Ed. a XI-a, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România, 19 – 22 martie 2013:16 (ISBN 978-973-662-812-2)
48. **BOROVIC E.,CIOBANU GH.,** PAVLOVSCHI E. *Aparat pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosinteză.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013: 107. (ISBN 978-973-703-891-3)
49. **CIOBANU GH.,** VÎLCU A. *Ciocănaș pentru acupunctura superficială.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013: 108. (ISBN 978-973-703-891-3)
50. **CIOBANU GH.,** COJOCARU A., OGLINDA A. și alt. *Management of pediatric septic șoc.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2013, Iasi, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013: 110. (ISBN 978-973-703-891-3)
51. **MIȘIN I.,** GHIDIRIM GH., MIȘINA A., **VOZIAN M.,** **ZASTAVNIȚCHI GH.** *Pseudomyxoma peritonei: optimized algorithm of the diagnosis and treatment.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013: 108. (ISBN 978-973-703-891-3)
52. **ЧОБАНУ Г.,** **ВЫЛКУ А.** *Молоточек для поверхностной акупунктуры.* Каталог 9-го Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина. 26 – 28 сентября 2013:
53. **CIOBANU GH.,** PROCOPENCO O., TOPALO V., SÎRBU D. *Metoda de osteosinteză a fracturilor complexului zigomatic.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău. 2013:38
54. **BOROVIC E., CIOBANU GH.,** PAVLOVSCHI E. *Aparat pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosinteză.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău. 2013:38
55. **CIOBANU GH.,** VÎLCU A. *Ciocănaș pentru acupunctura superficială.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău. 2013:39

56. **GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH.** *Dispozitiv pentru lavaj intraoperator al colonului ocluziv neoplazic.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău.2013: 39
57. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Menținător de os – cu element interior mobil de lucru pentru osteosinteza oaselor tubulare lungi.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău.2013: 39
58. **BOROVIC E., BOROVIC E.** *Menținător de os – depărtător de plaga-transformer.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău.2013: 39
59. **CIOBANU GH. , BALTAGA R. ,VOVC L., ȘANDRU S., MIȘIN I., COBĂLEȚCHI S., ZAHARIA S., CHESOV I.** *Adaptare și aplicarea fișei de siguranță chirurgicală după oms (Who Safe Surgery Chescklist) în condițiile sălilor de operații din cadrul instituțiilor medicale spitalicești din Republica Moldova.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării.19-21 septembrie 2013. Bacău.2013: 40
60. **CIOBANU GH.** *Șocul.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău.2013: 40
61. **CIOBANU GH.** *Managementul serviciului de urgență în sistemul sănătății publice al Republicii Moldova.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău.2013:40
62. **CIOBANU GH., Gaberi R., Golubev N.** *DICOM Viewer integrată în sistema „HIPOCRATE” pentru afișarea și analizarea imagine CT/Rg/USG.* Calatog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău.2013: 41
63. **VOZIAN M., GHIDIRIM GH., MISHIN I., ROJNOVEANU GH., MISHINA A., ZASTAVNITCHI GH.** *Chistadenocarcinom mucinos apendicular și pseudomixom peritoneal: serie de cazuri.* Congresul Național al Societății Române de Coloproctologie ed. III. 18-20 aprilie 2013. Volum de Rezumate. 2013:213-215.
64. **GURGHIS R., GHIDIRIM GH., MISHIN I., ZASTAVNITCHI GH.** *Anastomoza primară și stomă decompresivă în tratamentul ocluziei neoplazice de colon stâng.* Congresul Național al Societății Române de Coloproctologie ed. III. 18-20 aprilie 2013. Volum de Rezumate. 2013: 140-141.
65. **GURGHIS R., GHIDIRIM GH., MISHIN I., ZASTAVNITCHI GH.** *Rolul mappingului nodulilor limfatici santinelă în ocluzia neoplazică de colon.* Congresul Național al Societății Române de Coloproctologie ed. III. 18-20 aprilie 2013. Volum de Rezumate. 2013: 142-143.
66. **GURGHIS R., ANESTE E., ZASTAVNIȚCHI GH., VOZIAN M., ROJNOVEANU GH.** *Tratamentul nonoperator al leziunilor lienale închise la politraumatizați - rezultate și concluzii.* A XXXV-a Reuniune a Chirurșilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", a VII-a Conferință

Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 3 - 6 octombrie 2013. Volum de Rezumate.2013:62-63.

67. **KUSTUROVA A.** *Clinical and psychological particularities of the adolescents with scoliosis.* Український науково-медичний молодіжний журнал. 2013; 3(72): 85. (ISSN 1996-353X)
68. **КУСТУРОВ В., КУСТУРОВА А.** *Политравма: проблемы и решения.* Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Модернизация оказания помощи больным с множественной и сочетанной травмой». 7-8 ноября 2013 г. Москва, Россия. Сборник тезисов. 2013: cd
69. **КУСТУРОВА А., КУСТУРОВ В.** *Переломы таза и позвоночника у пострадавших с политравмой.* Юбилейная международная научно-образовательная конференция «Модернизация оказания помощи больным с множественной и сочетанной травмой». 7-8 ноября 2013 г. Москва, Россия. Сборник тезисов. 2013:cd
70. **БОРОВИК Э., ПАВЛОВСКИ Е.** *Уровень интерлейкинов крови пострадавших с тяжелой политравмой и открытыми переломами длинных трубчатых костей.* Тезисы юбилейной международной научно-образовательной конференции «Модернизация помощи больным с тяжелой сочетанной травмой». 7- 8 ноября 2013. Москва, Россия. 2013: cd
71. **БОРОВИК Э., ЧОБАНУ Г., ПАВЛОВСКИ Е.** *Аппарат для закрытой репозиции и внешней фиксации фрагментов тазовых костей млекопитающих и мобильный фиксирующий блок для остеосинтеза.* Бюллетень Евразийского патентного ведомства. 2013; 9:15
72. **ANESTE E., GURGIȘ R., TAGADIUC O., ROJNOVEANU GH.** *Hemoperitoneului experimental – aspecte evolutive și morfo-biologice.* A XXXV-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", a VII-a Conferință Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 3 - 6 octombrie 2013. Volum de Rezumate. 2013: 19-20.
73. **BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E.** *Aparat for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones of mammals with mobile device for osteosintesis.* Catalogue of Seoul International Invention Fair 2013, 28 November - 02 December. Seoul, Korea. 2013:207
74. **PALADII I., GHIDIRIM Gh., MAHOVICI I., KUSTUROV V., VIZITIU A., SOR E., LESCOV V., GHEORGIȚA V., BERLIBA S.** *Le duodenum comme source d'hémorragie dans les traumatismes associés.* Archives of the Balkan Medical Union.2013; 48, 3(supl.): 48-50. (ISSN 0041-6940)
75. **GHIDIRIM Gh., CALISTRU A., GAGAUZ I., MISIN I., SAPOVALOV I., GLADUN V., SMOLNITCHI R.** *Treatment tactics in severe associated cranial-skeletal traumatism (case*

- presentation*). Archives of the Balkan Medical Union.2013; 48, 3(supl.): 100-101. (ISSN 0041-6940)
76. **PASCARI V.**, ZELENSCHI V., ANDRONIC V., BIRMAN M., MANEA Gh., PRESCA V. *The optimization of evolutionary strategies and treatment of patients with open fractures of limbs at the stage of department of emergency medicine*. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 104-106. (ISSN 0041-6940)
 77. **PASCARI V.**, ZELENSCHI V., ANDRONIC V., BIRMAN M., MANEA Gh. *Our experience in the treatment of patients with multiple traumas of the locomotor system primarily*. Archives of the Balkan Medical Union.2013; 48, 3(supl.): 107-109. (ISSN 0041-6940)
 78. **POSTOLACHE R., GLAVAN I., BURUNSUS V., ANDONIC M.***Diagnosis and treatment principles in patients with cranio-vertebrale traumas*. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 162-164. (ISSN 0041-6940)
 79. **CIOBANU Gh.**, GROPPA S.*Advances in the treatment of status epilepticus*. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 190-201. (ISSN 0041-6940)
 80. **CIOBANU Gh.***Pediatric cardiopulmonary arrest and resuscitation*. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 407-420. (ISSN 0041-6940)
 81. **CIOBANU Gh.***Improving the quality of cardiac arrest resuscitation care*. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 424-431. (ISSN 0041-6940)
 82. **CIOBANU Gh.***Management of severe accidental hypothermia*. Archives of the Balkan Medical Union. 2013; 48, 3(supl.): 435-444. (ISSN 0041-6940)
 83. **CIOBANU Gh.**, CAȘCAVAL M. *Urgences hypertensives chez les femmes*. Archives of the Balkan Medical Union.2013; 48, 3(supl.): 451-452. (ISSN 0041-6940)
 84. **GLAVAN Iu.**, BOLDUMA D., GROPPA S. *L`utilisation du prepare « Actilize » dans le traitement des hematomes spontanés intraventriculaires avec le tamponnement V3 et V4*. Archives of the Balkan Medical Union.2013; 48, 3(supl.): 223-225. (ISSN 0041-6940)
 85. STEINER N., **PÎSLA M.** *Management of disaster response in healthcare systems*. Archives of the Balkan Medical Union.2013; 48, 3(supl.): 7-9. (ISSN 0041-6940)
 86. ANESTE E., ROJNOVEANU GH., TAGADIUC O., **GURGHÎȘ R.**, PLEȘCO E., CAZACU D.*The study of morphological and biochemical results of the experimental heamoperitoneum consequences*. Archives of the Balkan Medical Union.2013; 48, 3(supl.): 20. (ISSN 0041-6940)
 87. GHIDIRIM GH., ROJNOVEANU GH., **GURGHÎȘ R.**, GAGAUZ I., GAFTON V., **ZASTAVNIȚCHI GH.**, ANESTE E., COLESNIC V. *Nonoperative treatment of blunt splenic injury: unique experience in polytrauma patients*. Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 23. (ISSN 0041-6940)

88. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, ROJNOVEANU GH., CRACIUN I., **ZASTAVNITSKY GH.** *Acute mesenteric ischemia: analysis of 87 cases over a six-year period.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 24. (ISSN 0041-6940)
89. PALADII I., GHIDIRIM GH., **KUSTUROV V.**, MAHOVICI I., VIZITIU A., **SOR E.**, LESCOV V., BERLIBA S., GHEORGHITA V. *Management of intestinal paresis posttraumatic.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 25. (ISSN 0041-6940)
90. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, CRACIUN I., CHISACOVA M., SIDORENCO A. *Serum ischemia-modified albumin levels in acute mesenteric ischemia.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 27. (ISSN 0041-6940)
91. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, PLESHCO E., CAZACU D. *Use of collagen patch for reinforcement of colonic anastomosis: experimental study.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 27. (ISSN 0041-6940)
92. GHIDIRIM GH., **ŞOR E.**, PALADI I., VIZITIU A. *Using the integral index of intoxication to assess the severity of endogenous intoxication in perforated ulcer.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 31. (ISSN 0041-6940)
93. PALADII I., GHIDIRIM GH., **KUSTUROV V.**, MAHOVICI I., VIZITIU A., **SOR E.**, LESCOV V., BERLIBA S., GHEORGHITA V. *Prophylactic options of complications in pelvic-abdominal traumas.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 33. (ISSN 0041-6940)
94. **GURGHIS R.**, ROJNOVEANU GH., PLAMADEALA S., CLIM A., CONDRASOV A. *Hemodynamic parameters in management of patients with nonoperative treatment of blunt spleen trauma.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 34. (ISSN 0041-6940)
95. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, BUNIC GH., DOLGHII A., **ZASTAVNITSKY GH.** *Comparison of predictive factors related to the mortality in variceal bleeding: meld score vs. rockall score vs. child-pugh score.* Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 34. (ISSN 0041-6940)
96. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, BUNIC GH., DOLGHII A., **ZASTAVNITSKY GH.**, CHISACOVA M., SIDORENCO A. *Predictive value of d-dimer in esophageal variceal bleeding.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 35. (ISSN 0041-6940)
97. **VOZIAN M.** *Appendiceal mucocoele: case series.* Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 38. (ISSN 0041-6940)
98. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, ISTRATE V. *Endoscopic mucosal resection and endoscopic submucosal dissection in the treatment of dysplastic and neoplastic lesions of gastrointestinal mucosa.* Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 40. (ISSN 0041-6940)

99. GHIDIRIM N., **MISHIN I.**, CERNAT M. *Aggressive treatment of gastrointestinal stromal tumors (gists): a case series.* Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 40. (ISSN 0041-6940)
100. GHIDIRIM GH., **MISHIN I.**, ROJNOVEANU GH., CERNAT M., ISCHENCO A. *Jejunioileal tumors: a review of 35 cases.* Archives of the balkan medical union..2013; 48, 3(supl.): 41. (ISSN 0041-6940)
101. **BOROVIC E., CROITOR P.,** PAVLOVSCHI E. *The specific features of the dynamic of the indexes of the interleukins level in the blood of the injureds with politraumatism of high severity and open fractures of long tubular bones.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 44. (ISSN 0041-6940)
102. **BOROVIC E., CROITOR P.,** PAVLOVSCHI E. *Particularities of the procalcitonin index in the blood of the injureds with multiple trauma of high severity and open fractures of long tubular bones.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 45. (ISSN 0041-6940)
103. **KUSTUROV V., KUSTUROVA A.** *Polytrauma: pelvic fractures and their treatment.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 46. (ISSN 0041-6940)
104. **CROITOR P., CROITOR GH., BOROVIC E., HÎNCOTA D., GLAVAN A.** *Damage control orthopaedics in unstable pelvic ring injuries.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 47. (ISSN 0041-6940)
105. **HÎNCOTA D., CROITOR P., GLAVAN A.** *Le traitement des fractures ouvertes du fémur distal.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 47. (ISSN 0041-6940)
106. **HÎNCOTA D., CROITOR P., GLAVAN A.** *La fixation biologique des fractures du fémur distal.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 47. (ISSN 0041-6940)
107. **CROITOR P., CROITOR GH., BOROVIC E., HÎNCOTA D., UNGUREANU I., GLAVAN A.** *Effusion treatment of wounds in negative pressure atmosphere.* Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 48. (ISSN 0041-6940)
108. **KUSTUROVA A., CAPROS N.** *The influence of asymmetry loading of lower limbs on the posture formation in children and adolescents.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 51. (ISSN 0041-6940)
109. **BERNAZ E.** *Achievements and questionson "rational use of antibiotics".* Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 104. (ISSN 0041-6940)
110. **BERNAZ E.** *Pharmaceutical reserves for presumably emergencies in chisinau municipality.* Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 105. (ISSN 0041-6940)
111. **SUMAN S.** *Anatomical and surgical relations of the splenic vessels and pancreas.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 24. (ISSN 0041-6940)

112. SUMAN A., GHIDIRIM GH., **SUMAN S.** *Optimal type and timing for cholecystectomy in patients with acute biliary pancreatitis.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 26. (ISSN 0041-6940)
113. **SUMAN S.** *Variations of the pancreato-choledochal junction of the papilla vater.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 28. (ISSN 0041-6940)
114. **SUMAN S.** *Les particularites de l'inervation du sphincter Odii.* Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 29. (ISSN 0041-6940)
115. CIUTAC I., GHIDIRIM GH., GUZUN G., GUZUN CR., **SUMAN S., SUMAN A.** *Pancreatonecrosis laparoscopic semiology.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 30. (ISSN 0041-6940)
116. **SUMAN S.** *Opportunities anatomo embryology segmentation of pancreatic resections.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 31. (ISSN 0041-6940)
117. SUMAN A., GHIDIRIM GH., ZAGADAILOV D., PLEȘCO E., **SUMAN S., CÂRCIUMARU P.** *Acute cholecystitis associated with jaundice. tretment options.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 31. (ISSN 0041-6940)
118. **SUMAN S.** *Les aspects histotopographiques de la grande papille duodenale.* Archives of the balkan medical union.2013; 48, 3(supl.): 32. (ISSN 0041-6940)

2014

119. VASILIEV A., **MIȘIN I., TĂNASE A., MASTAK D.** *Algoritm de monitorizare a complicațiilor tardive ale accesului vascular pentru hemodializa programată.* Calatog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT – 2014, Ed. a XII-a, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România, 19 – 21 martie 2014:16 ISBN 978-973-662-812-2
120. ROJNOVEANU GH., GHIDIRIM GH., **MISHIN I., GUTU E., MISHINA A., VOZIAN M.** *Appendiceal mucinous neoplasms and pseudomyxoma peritonei: one center experience.* Eur J Trauma Emerg Surg. 2014;40(1):S130–S131. (ISSN 1863-9933) ISI IF(2012):0.263
121. **CIOBANU GH.** *Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală. Volumul 1.* ISBN 978-9975-4396-9-5. Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2014, Iași, România, 22-24 mai 2014, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2014: 107. ISBN 978-973-703-891-3 s
122. NEGRU A., **ZASTAVNITSKY GH., GURGHIS R.** *Traumatic diaphragmatic injuries.* 5th International Congress for Students and Young Doctors MedEspera. Abstract book, 2014:147-148.
123. VASILIEV A., **MIȘIN I., TĂNASE A., MASTAK D.** *Corecția chirurgicală a complicațiilor tardive ale accesului vascular permanent cu utilizarea protezelor vasculare.* Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2014, Iași, România, 22-24

- mai 2014, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2014: 127. ISBN 978-973-703-891-3 s
124. ARNAUT O., **CIOBANU GH.**, SAULEA A., ȘANDRU S., MUNTEANU A., GRABOVSCI I., CLIM A., COBĂLEȚCHI S., BALTAGA R., VOVC V., LOZOVANU S. *Metoda de modelare a leziunii pulmonare acute cauzate de politraumatism*. Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2014, Iași, România, 22-24 mai 2014, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2014: 126. ISBN 978-973-703-891-3 s
 125. **CIOBANU GH.**, GABERI R., GOLUBEV N. DICOM. *Viewer integrată în sistema „Hipocrate” pentru afișarea și analizarea imagine CT/Rg*. Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2014, Iași, România, 22-24 mai 2014, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2014: 107. ISBN 978-973-703-891-3 s
 126. **CIOBANU GH.**, PROCOPENCO O., TOPALO V., ȘÎRBU D. MD. *Metoda de osteosinteză a fracturilor complexului zigomatic*. Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2014, Iași, România, 22-24 mai 2014, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2014: 125. ISBN 978-973-703-891-3 s
 127. **CIOBANU Gh.**, GABERI R., GOLUBEV N. DICOM. *viewer integrated into „hipocrate” system for visualization and analyzing ct/rg images*. Catalog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT- 2014, Ed. a XII-a, 19 – 21 Martie 2014, Cluj – Napoca, România, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România. 2014:126 ISBN 978-973-662-932-7
 128. **CIOBANU GH.**, PROCOPENCO O., TOPALO V., ȘÎRBU D. *Method of osteosynthesis of zygomatic complex fractures*. Catalog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT- 2014, Ed. a XII-a, 19 – 21 Martie 2014, Cluj – Napoca, România, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:17 ISBN 978-973-662-932-7
 129. VASILIEV A., MIȘIN I., TĂNASE A., MASTAK D. *Monitoring algorithm of late complications of vascular access for programmed hemodialysis*. Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2014, Iasi, România, 22-24 mai 2014, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2014: 128. ISBN 978-606-714-037-8.
 130. **CIOBANU GH.**, PROCOPENCO O., TOPALO V., ȘÎRBU D. *Method of osteosynthesis of zygomatic complex fractures*. Catalogue of the 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer, “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014, Ed. PERFORMANTICA ,Institutul Național de Invenție:562 ISSN: 1844 –7880
 131. **BOROVIC E.**, **CIOBANU Gh.**, PAVLOVSKI E. *Apparat for osteosynthesis for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones*. Catalogue of the 18-Th

- International Salon Of Research And Technological Transfer , “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014, Ed. PERFORMANTICA ,Institutul Național de Inventică:563 ISSN: 1844 –7880
132. **CIOBANU** Gh., **VÎLCU A.** *Device - hammer for surface acupuncture.* Catalogue of the 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer , “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014, Ed. PERFORMANTICA ,Institutul Național de Inventică:564 ISSN: 1844 –7880
 133. **GHIDIRIM** Gh., **MIȘIN I.**, **ZASTAVNIȚCHI Gh.** *Device for intraoperative malignant obstructed colon lavage.* Catalogue of the 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer, “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014, Ed. PERFORMANTICA ,Institutul Național de Inventică:565 ISSN: 1844 –7880
 134. **CIOBANU** Gh., **GABERI R.**, **GOLUBEV N.** *DICOM Viewer integrated into „HIPOCRATE” system for visualization and analyzing CT/Rg images.* Catalogue of the 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer , “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014, Ed. PERFORMANTICA ,Institutul Național de Inventică:566 ISSN: 1844 –7880
 135. **ARNAUT O.**, **CIOBANU Gh.**, **SAULEA A.**, **ȘANDRU S.**, **MUNTEANU A.**, **GRABOVSCI I.**, **CLIM A.**, **VOVC V.**, **COBĂLEȚCHI S.**, **BALTAGA R.**, **LOZOVANU S.** *The method of modeling of acute lung injury caused by polytrauma.* Catalogue of the 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer , “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014, Ed. PERFORMANTICA ,Institutul Național de Inventică:567-568 ISSN: 1844 –7880
 136. **BOROVIC E.**, **PAVLOVSKI E.** *Open fractures of long tubular bones in politraumas: risk of the inflammatory processes, interleukins and procalcitonins indices in the blood.* X Jubilee All-Russian Congress of Traumatologists-Orthopedists, september 17-19. Moscow. 2014:89
 137. **VASILIEV A.**, **MIȘIN I.**, **TĂNASE A.**, **MASTAK D.** *Monitoring algorithm of late complications of vascular access for programmed hemodialysis.* Catalogue of the 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer , “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014, Ed. PERFORMANTICA ,Institutul Național de Inventică:568-569 ISSN: 1844 –7880
 138. **VASILIEV A.**, **MIȘIN I.**, **TĂNASE A.**, **MASTAK D.** *Corecția chirurgicală a complicațiilor tardive ale accesului vascular permanent cu utilizarea protezelor vasculare.* Certificat AGEPI de înregistrare a obiectelor drept de autor seria OȘ Nr.3797 din 22.10. 2013. European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT, Iasi, Romania, 22-24 May 2014:129
 139. **БОРОВИК Э.**, **ПАВЛОВСКАЯ Е.** *Открытые переломы длинных трубчатых костей при политравме: риск воспалительных процессов, интерлейкины и прокальцитонин крови.* Материалы X-го Юбилейного съезда травматологов-ортопедов России. 16-19 сентября 2014 г. Москва, Россия. 2014:88

140. GHIDIRIM GH., ȘOR E., PALADII I., VIZITIU A., LESCOV V. *Ulcerul perforat gigant*. Chirurgia(Bucur), 2014;109(1):S298. (ISSN 1221-9118) ISI IF(2012):0.777
141. GHIDIRIM GH., ȘOR E., PALADII I., VIZITIU A., LESCOV V. *Ulcerul gastro-duodenal la vârstnici*. Congresul Național de Chirurgie. Sinaia, 2014. Chirurgia(Bucur), 2014;109(1):S299. (ISSN 1221-9118) ISI IF(2012):0.777
142. GHIDIRIM GH., KUSTUROV V., PALADII I., KUSTUROVA A., CONSTANTINICA O., LESCOV V. *Particularitățile conduitei pacienților cu traumatism pelvio-abdominal în perioada postoperatorie (Postoperative management particularities of the patients with pelvio-abdominal trauma)*. Chirurgia(Bucur), 2014;109(1):S294-S295. (Pubmed P-T11-07) (ISSN 1221-9118) ISI IF(2012):0.777
143. CERNAT M., GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH. *Leziunile traumatice ale diafragmei, experiența unui singur centru*. Chirurgia(Bucur), 2014;109(1):S292. (ISSN 1221-9118) ISI IF(2012):0.777
144. CERNAT M., GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ROJNOVEANU GH., VOZIAN M., MIȘINA ANA. *Rezultatele tratamentului leziunilor mucinoase ale apendicelui și pseudomixomului peritoneal*. Chirurgia(Bucur), 2014;109(1):S87-S88. (ISSN 1221-9118) ISI IF(2012):0.777
145. GHIDIRIM N., MIȘIN I., CERNAT M. *Tumorile gastrointestinale stromale gastrice: analiză retrospectivă a 26 cazuri*. Chirurgia(Bucur), 2014;109(1):S29-S30. (ISSN 1221-9118) ISI IF(2012):0.777
146. CERNAT M., GHIDIRIM GH., MISHIN I., PLESHCO E. *Evaluarea factorilor de risc a dehiscenței anastomozei intestinale, după intervenții chirurgicale pe colon*. Chirurgia(Bucur), 2014;109(1): S 86-87. (ISSN 1221-9118) ISI IF(2012):0.777
147. MADAN D., MIȘINA A., HAREA O., MIȘIN I. *Tratamentul chirurgical formațiunilor ovariene la copii și adolescente*. Al VI-lea Congres Național de obstetrică și ginecologie 24-24 octombrie 2014, Cluj-Napoca, România. Abstract book, 2014;137-138
148. MIȘINA A., ZAHARIA S., MIȘIN I., GHIDIRIM GH. *Endomitrioma cicatricei postoperatorii cauzată de operația ceyareana*. Al VI-lea Congres Național de obstetrică și ginecologie 24-24 octombrie 2014, Cluj-Napoca, România. Abstract book, 2014;139-140
149. CIOBANU Gh. *La strategie transfusionnelle du choc hypovolemique a laphase aique*. Archives of the Balkan Medical Union, București, România, Celsius Publishing House, 2014; vol.49, 1 (supl): OP-05, A54-A55. (ISSN 0041-6940)
150. GHIDIRIM Gh., GHIDIRIM N., MISHIN I., CERNAT M., GHEORGHTSA V. *Gastrointestinal stromal tumor's (GIST) related emergencies*. Archives of the Balkan Medical Union, București, România, Celsius Publishing House, 2014; vol.49, 1 (supl): P-37, A99. (ISSN 0041-6940)

151. GHIDIRIM Gh., **MISHIN I.**, PLESHCO E., PETROVICI V., ZAHARIA S. *Combined metod for local protectionof colonicanastomosis*. Archives of the Balkan Medical Union, București, România, Celsius Publishing House, 2014; vol.49, 1 (supl): P-38, A99 – A 100. (ISSN 0041-6940)
152. MADAN D., MISHINA A., Harea P., **MISHIN I.** *Mucinous cystadenoma of the ovary in a young patient*. Archives of the Balkan Medical Union, București, România, Celsius Publishing House, 2014; vol.49, 1 (supl): P-56, A 107. (ISSN 0041-6940)
153. ZAHARIA S., MISHINA A., **MISHIN I.**,GHIDIRIM Gh. *Incisional endometrioma of the abdominal wall*. Archives of the Balkan Medical Union, București, România, Celsius Publishing House, 2014; vol.49, 1 (supl): P-105, A 130. (ISSN 0041-6940)
154. ANESTE E., **GURGIȘ R.**, ROJNOVEANU GH., ȚÎNȚARI S. *Evoluția pacienților traumatizați cu hemoperitoneu abordați nonoperator*. A XXXVI-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", a VIII-a Conferință Internațională de Chirurgie, Piatra Neamț, România, 23 - 26 octombrie 2014. VolumdeRezumate. 2014:29-30

12. Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări din țară ca rezumat (1-3 pagini). În această listă se includ și exemplarele semnal apărute **(3.1.8).**

2010

1. GHIDIRIM, GH.;**MIȘIN, I.**; ZASTAVNIȚCHI, GH.; ROJNOVEANU, GH.; GHIDIRIM, N. *Rezecția primară cu anastomoza latero-terminală și colostomie în tratamentul chirurgical al pacienților cu ocluzie tumorală de colon stâng*. Congresul al III-lea al Oncologilor din Republica Moldova. Culegere de articole și teze. Chișinău. 2010:183-184.
2. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; ROJNOVEANU, GH.; GAGAUZ, I.; ISTRATE, V.; SPATARU, V. *Tumori benigne și maligne ale papilei Vateri: aspectele tactice de management chirurgical*. Congresul al III-lea al Oncologilor din Republica Moldova. Culegere de articole și teze. Chișinău. 2010:184-186.

2011

3. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; BUNIC, GH.; **DOLGHI, A.**; ZASTAVNIȚCHI, GH. *Stenturile metalice auto-expandabile – nouă modalitate de tratament a stricturilor tractului digestive*. Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:132 (L205).(ISSN 1810-1852).
5. GHIDIRIM, GH.; **MIȘIN, I.**; CRACIUN, I. *Ischemia mezenterică acută, optimizarea diagnosticului și tratamentului*. Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:168-169. (O265). (ISSN 1810-1852).

6. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; DOLGHI, A.; BUNIC, GH.; ZASTAVNIȚCHI, GH. *Ligaturarea endoscopică cu ligaturi de nailon a varicelor esofagiene, gastrice și duodenale hemoragice.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:131 (L204). (ISSN 1810-1852).
7. GHIDIRIM, GH.; MIȘIN, I.; DOLGHI, A.; BUNIC, GH.; ZASTAVNIȚCHI, GH. *Stentul Danis auto- expandabil in tratamentul hemoragiei din varicele esofagiene, rezultatele preliminare.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:164 (O256). (ISSN 1810-1852).
8. GURGHIS, R., ROJNOVEANU, GH., GHIDIRIM, GH., GAFTON, V., PLĂMĂDEALĂ, S.; CIOBANU, N.; CERNAT, M. *Aprecierea necesității și eficienței conduitei nonoperatorii vs operatorii la traumatizații cu leziuni hepatice.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:40. (ISSN 1810-1852).
9. GURGHIS, R.; ROJNOVEANU, GH.; GHIDIRIM, GH.; PLĂMĂDEALĂ, S.; GAFTON, V.; CLIM, A.; CONDRAȘOV, A.; CERNAT, M.; GUZUN, S. *Concluziile soluționării nonoperatorii a leziunilor traumatice lienale închise.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:38-39. (O265). (ISSN 1810-1852).
10. GURGHIS, R.; ROJNOVEANU, GH.; PLĂMĂDEALĂ, S.; CIOBANU, N.; ISTRATI, C.; BRANZĂ, M.; SPĂTARU, V.; OPREA, A.; JILIN, V. *Aportul metodelor instrumentale în managementul nonoperator al leziunilor traumatice lienale.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:39. (ISSN 1810-1852).
11. KUSTUROV, V.; KUSTUROVA, A.; PALADII, I. *Tratamentul complex al leziunilor cutiei toracice la pacienții cu politraumatism.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:151-152 (N 236). (ISSN 1810-1852).
12. PALADII, I.; GHIDIRIM, GH.; KUSTUROV, V.; VIZITIU, A. *Severitatea gradului traumatismului zonei pelvio-abdominale.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl: 152 (N 237). (ISSN 1810-1852).
13. ROJNOVEANU, GH.; GHIDIRIM, GH.; GAGAUZ, I.; GURGHIS, R.; GAFTON, V.; BUNESCU, V.; ȚINȚARI, S.; VOZIAN, M. *Evoluția abordării leziunilor traumatice hepatice – experiența CNȘPMU.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:155. (ISSN 1810-1852)
14. VASILIEV, A.; MIȘIN, I.; TĂNASE, A.; MASTAK, D. *Acces vascular pentru hemodializă programată in cazul complicațiilor și epuizării rezervelor vasculare.* Arta Medica, Ed.spec.2011; 3 (46), Supl:36 (B51). (ISSN 1810-1852).

2013

15. CIOBANU GH., PROCOPENCO O., TOPALO V., SÎRBU D. *Metoda de osteosinteză a fracturilor complexului zigomatic.* Calatog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:90

16. GHIDIRIM GH., MIȘIN I., ZASTAVNIȚCHI GH. *Dispozitiv pentru lavaj intraoperator al colonului ocluziv neoplazic*. Calatog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:145
 17. CIOBANU GH., VÎLCU A. *Ciocănaș pentru acupunctura superficială*. Calatog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:145
 18. BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E. *Aparat pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosinteză*. Calatog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:146
 19. BOROVIC E., BOROVIC E. *Menținător de os – cu element interior mobil de lucru pentru osteosinteza oaselor tubulare lungi*. Calatog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:146
 20. BOROVIC E., BOROVIC E. *Menținător de os – depărtător de plaga-transformer*. Calatog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:146
 21. CIOBANU GH. *Șocul*. Calatog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:152
 22. GROPPA S., CIOBANU GH., CHIOSA V., GASNAȘ A. *Implementarea stimulării magnetice transcraniene în practica neurologică în Republica Moldova*. Calatog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:152
- 2014**
23. BOROVIC E., CIOBANU GH., PAVLOVSCHI E., BEREZIN E. *Dispozitiv pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferilor*. Intellectus. AGEPI info. 2014;4:56

Lista lucrărilor efectuate în colaborare cu alte organizații din sfera științei și inovării din țară și străinătate.

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu". Chișinău:

1. PÎSLA M., GHEORGHÎȚA S., CATERINCIUC N. *Managementul riscurilor și urgențelor de sănătate publică (Compendiu)*, Univ. de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu". Chișinău. Bons Offices. 2013: 276 p. (ISBN 978-9975-80-738-8)

2. BOUR, A.; BAZELIUC, IU. *Anestezie locală. Elaborarea metodică pentru studenții anul 2, facultate stomatologie*. Centrul editorial poligrafic Medicină, Chișinău. 2010;25 p.
3. CIOBANU GH., OGLINDĂ A. *Actualități în profilaxia, diagnosticul și tratamentul bronșiolitei acute. Recomandare metodică*. Ch., f/t, 2011: 25p.

Avize, asupra programelor și proiectelor din sfera științei și inovării **CIOBANU GH.:**

1. Remodelarea stromei conjunctive în cadrul progresiei neoplaziilor colului uterin
2. Particularitățile clinico-morfologice ale tipului intestinal de cancer gastric
3. Particularitățile managementul depistării precoce a maladiilor oncologice și optimizarea serviciului oncologic în Republica Moldova
4. Eficientizarea mecanismelor de plată în contractarea serviciilor medicale calitative în cadrul asigurărilor obligatorii de asistență medicală

Lista filialelor:

- instituțiilor de învățământ superior în organizație.

USMF „N. Testemițanu”:

- Clinica de chirurgie no.1 „N. Anestiade” & Laborator „Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară”, Director - Academicianul AȘM, Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Gheorghe Ghidirim.
- Clinica de neurologie, neurochirurgie și genetică medicală & Laborator „Neurologie, Neurochirurgie și Genetică Medicală”, Director - Academician AȘM, Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Stanislav Groppa.
- Clinica Urgențe medicale, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Gheorghe Ciobanu.
- Clinica traumatologie și ortopedie „V. Bețșor”, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Nicolae Caproș.
- Clinica chirurgie OMF, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Valentin Topală
- Clinica urologie și nefrologie, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Andrian Tănase
- Clinica anestezie terapie intensivă și reanimare, Director - Conferențiar universitar, Dr. în med., Sergiu Șandru.

Lista subdiviziunilor comune în sfera științei și inovării.

De comun cu USMF „N. Testemițanu”

- Clinica de chirurgie no.1 „N. Anestiade” & Laborator „Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară”, Director - Academicianul AȘM, Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Gheorghe Ghidirim.

- Clinica de neurologie, neurochirurgie și genetică medicală & Laborator „Neurologie, Neurochirurgie și Genetică Medicală”, Director - Academician AȘM, Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Stanislav Groppa.
- Clinica Urgențe medicale, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Gheorghe Ciobanu.
- Clinica traumatologie și ortopedie „V.Bețșor”, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Nicolae Caproș.
- Clinica chirurgie OMF, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Valentin Topală
- Clinica urologie și nefrologie, Director - Profesorul universitar, Dr. hab. în med., Andrian Tănase
- Clinica anestezie terapie intensivă și reanimare, Director - Conferențiar universitar, Dr. în med., Sergiu Șandru.

De comun cu Academia de Științe a Moldovei:

- Laboratorul proiectului *„Optimizarea managementului urgențelor traumatologice: strategii organizatorice, elaborarea metodelor noi de diagnostic și tratament”*

Cifrul proiectului: 08.817.09.008A, Nr. de înregistrare de stat: 334 INST din 15 ianuarie 2008

Conducătorul: Conf., dr. în med. Vasilii Pascari. Durata: 01. 01. 2008–31. 12. 2010

- Laboratorul proiectului *„Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați”*

Cifrul proiectului: 11.817.09.61A, Nr. de înregistrare: 570 INST. din 12 ianuarie 2011

Conducătorul: Conf. dr. hab. în med. Vladimir Kusturov. Durata: 01. 01. 2011–31. 12. 2014

34. Lista organismelor științifice, în activitatea cărora este antrenată organizația.

- Uniunea Medicală Balcanică
- European Society for Trauma & Emergency Surgery
- International Academy of Pathology
- European Society of Pathology
- Asociația Europeană a Dereglărilor de Ritm Cardiac (EHRA)
- Asociația Europeană de Chirurgie Endoscopică.
- Asociația de Gerontologie și Geriatrie din România
- Academia de Științe Medicale din România
- Societatea de Gerontologie și Geriatrie din EuroAsia
- Societatea Mondială a Chirurgilor (ISS/SIC)
- Federația Mondială a Societăților Neurochirurgicale (WFNS)
- Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie

- Institutul de Chirurgie și Transplantologie „A.A.Șalimov” AȘ Ucraina (Kiev)
- Departamentul de Chirurgie Plastică a Universității “Karol”, Republica Cehă (Praha)
- Universitatea de medicină din Istambul (Turcia)
- Clinica Leopoldina, Munchen (Germania)
- Schleswig-Holstein University Hospital, Kiel (Germania)
- Royal College of Medicine, Londra (Marea Britanie)
- ILAE (International Ligue against Epilepsy)
- Academia Europeană de Epilepsie
- Departamentul de Neurologie, Universitatea de Stat de Medicina , Moscova (Rusia)
- Institutul de Boli cerebrovasculare, Moscova (Rusia)
- Spitalul universitar, Departamentul de Neuroștiințe, Geneva (Elveția)

Echipamentului procurat și utilizat în cercetare, procurat în anii 2010-2014

Aparataj diagnostic medical

Nr	N. inventar	Denumirea	Gestionar	Luat la evidenta	Pret, lei
1.		Stryker Pressure Monitor System	Laboratorul "Politrauma"	2011	14736
2.		CS-T240 Auto-Chemistry Analyzer	Laboratorul Clinic Diagnostic	2011	162450
3.		Setul chirurgical endoscopic de bază integral pentru chirurgie Video-Asistată Toracică (VATS) "Karl Storz", Germania	Laboratorul "Politrauma"	2012	1084000
4.		Tomograf Computerizat TC	Imagistica	2014	19573430
5.		Aparat cu ultrasunet A(General)	Imagistica	2014	1620607
6.		X-ray General with Fluoroscopy A	Imagistica	2014	5762329
7.		Angiograf	Imagistica	2014	23835088
8.		RMN	Imagistica	2014	38894567
9.		Sistem de Neuronavigare	Imagistica	2014	4796519
10.		Videoendoscop sistem	Imagistica	2014	2982634
11.		X-ray C-arm	Imagistica	2014	2684952
12.		X-ray Apparatus Mobile	Imagistica	2014	3579896
13.		X-ray CR System	Imagistica	2014	3536224
14.		Set de artroscopie	Ortopedie	2014	1173845

		rigid			
15.		Set de laparoscopie rigid A	Endoscopie	2014	2578619
16.		Video colonoscop	Endoscopie	2014	1086062
17.		Videoduadenoscop	Endoscopie	2014	1162000
18.		Video Gastroskop D	Endoscopie	2014	912112
19.		Video Gastroskop E	Endoscopie	2014	806431
20.	12332h317	Echipament medical EEG 256 canale	DMU	2011	3358560
21.	1383367	El.encefalograf NIC-1 CPU	Neurologie	2013	539246
22.	1384175	Compiuter tomograf Som Emot 16	Imagistica		1553211 5

Echipamentului procurat și utilizat în cercetare până la 01.01.2010

Aparataj diagnostic medical.

Numar Inventar	Denumire	Norma uzura lunara	Ani Functi onar.	Data in Can.exploat	Suma	Uzura Inceput. luna	Uzura Sfarsit. luna
1233200 9	Microscop Humascope	187	10	02.01.2009	22440	1309	1496
1233200 7	Coagulograf Humeclot	296	5	19.12.2008	17760	2368	2664
1383715	Fibrogastroskop Olym	1373.71	10	10.04.2006	164844.8	54948.4	56322.11
1384256	Masa de operatie cu	49.51	7	08.10.2008	4158.81	495.1	544.61
1233202 2	Analizat. Reader Nyc	316.67	5	11.06.2009	19000	633.34	950.01
1383660	Defibrilator HeartSt	630.76	10	16.03.2006	75691.59	25861.16	26491.92
1384221	Artoscop MGB-1	991.18	10	17.07.2008	118941.7	12885.34	13876.52
1383753	A-t rentgen RUM-20	88.03	10	25.08.2006	10564	3169.08	3257.11

2130041	A-t de scan.ultrasun	7663.94	10	06.09.2002	919675.7	669369	677032.9
1384171	A-t radiol.digital(p	37055.1	10	22.02.2008	4446611	666991.8	704046.9
1384175	Computer tomograf So	390121.3	3	16.04.2008	14044366	6241940	6632062
1382582	Monitor puls(oximetr	75	10	01.09.2000	9000	7800	7875
1383369	Monitor cardiorespir	525	10	07.06.2004	63000	32550	33075

1383811	Microscop neurochiru	3836.4	10	08.12.2006	460367.8	122764.8	126601.2
1383812	Accesoriu operator"f	881.78	10	08.12.2006	105814	28216.96	29098.74
1350089	Microscop operat.mic	0	10	11.11.1990	5500	5500	5500
1382477	Set urologic	136.5	10	31.03.1999	16380	16380	16380
1383480	Laringoscop	8.82	10	12.09.2005	1058.96	414.54	423.36
1383481	Laringoscop	8.82	10	12.09.2005	1058.96	414.54	423.36
1382825	A-t p/anestezia vent	12.5	10	12.07.2001	1500	1225	1237.5
1382581	Monitor puls(oximetr	75	10	01.09.2000	9000	7800	7875
1382154	El.card. EK-1T-03	0	10	01.01.1994	4000	4000	4000
1383957	Optica p/u artroscop	896.89	3	04.06.2007	32288.03	23319.14	24216.03
1383714	Fibrogastroskop Olym	1373.71	10	10.04.2006	164844.8	54948.4	56322.11
1383715	Fibrogastroskop Olym	1373.71	10	10.04.2006	164844.8	54948.4	56322.11
1383784	Video-procesor(duode	1840.76	10	18.10.2006	220890.8	62585.84	64426.6
1383785	Video-convertor(duod	921.32	10	18.10.2006	110558.6	31324.88	32246.2
1383786	Video-duodenoscop	2492.18	10	18.10.2006	299062.1	84734.12	87226.3
1130076	Duodenofibro.Olympus	1915.77	10	31.10.2001	229892	222229.2	224144.9
1382860	Colonoscop Olympus	2004.31	3	01.07.2000	72155	72155	72155
1384175	Computer tomograf So	390121.3	3	16.04.2008	14044366	6241940	6632062
1383325	Coagulometru DUOCLOT	490.96	5	07.12.2004	29457.4	27493.76	27984.72
12332009	Microscop Humascope	187	10	02.01.2009	22440	1309	1496