

**CONSILIUL NAȚIONAL PENTRU ACREDITARE ȘI ATESTARE  
COMISIA DE ACREDITARE**

**AVIZUL**

**COMISIEI SPECIALIZATE DE EVALUARE A  
IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„NICOLAE TESTEMIȚANU”  
pentru perioada 2011-2015**

**PROFILUL DE CERCETARE  
“CHIRURGIE”**

**Comisia specializată de evaluare:**

**Jovmir Vasile**, dr. hab. în med., prof.  
cercetător, Institutul Oncologic.

**Bătrânac Aureliu**, dr. în șt.med., conf.  
universitar, Spitalul Internațional  
MEDPARK

**Popovici Ion**, dr. hab. în șt. med., conf.  
cercetător, Institutul de Cardiologie

**Chișinău, 2016**

## **Date generale**

Conform Ordinului CNAA cu nr 01-11 din 08 iunie 2016 privind demararea procesului de evaluare și acreditare a IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „N. TESTEMIȚANU”, Profilul “**Chirurgie**”, a fost stabilită Comisia pe profil de cercetare în următoarea componență:

**Jovmir Vasile**, dr. hab. în med., prof. cercetător., Institutul Oncologic .

**Bătrânac Aureliu**, doctor în științe medicale, conf. universitar, Spitalul Internațional MEDPARK

**Popovici Ion**, doctor habilitat în științe medicale, conf.cercetător, Institutul de Cardiologie

În activitatea de evaluare membrii Comisiei s-au condus de Regulamentul privind activitatea comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării, Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004, Codului muncii nr.154-XV din 28.03.2003, cu modificările ulterioare, precum și de alte acte normative în vigoare (Legea privind supravegherea de stat a sănătății publice nr.10-XVI din 03.02.2009, Hotărârea Guvernului nr.384 din 12.05.2010 cu privire la Serviciul de Supraveghere de Stat a Sănătății Publice), membrii Comisiei au studiat raportul de autoevaluare la profilul de cercetare “**Chirurgie**”, au analizat indicatorii de activitate prezentați în Raportul de autoevaluare privind activitatea științifică și inovațională pentru anii **2011-2015**, precum și au vizitat subdiviziunile științifico-didactice.

Estimări au fost supuse rezultatele activității în sfera științei și inovării, cooperarea în plan național și internațional, antrenarea în activitățile conexe cercetării, asigurarea cu cadre, materialele primare (registre al investigațiilor), condițiile de muncă și angajare a personalului, dotarea cu echipament, utilaj, reactivi chimici, în vederea confirmării veridicității indicatorilor de autoevaluare prezentați de instituție.

A fost evaluată activitatea științifică pentru anii 2011-2015 în următoarele laboratoare și catedre:

### **Laboratoarele științifice:**

1. Laboratorul de chirurgie hepato-pancreato-biliară
2. Laboratorul de hepatochirurgie
3. Laboratorul de chirurgie reconstructivă a tractului digestiv
4. Laboratorul de otorinolaringologie
5. Laboratorul de chirurgie cardio-toracică

### **Catedrele:**

1. Catedra de chirurgie nr.1 ”Nicolae Anestiadi”
2. Catedra de chirurgie nr. 2
3. Catedra de chirurgie generală-semiologie
4. Catedra de chirurgie (FECMF)
5. Catedra de chirurgie nr. 5
6. Catedra de otorinolaringologie
7. Catedra de ortopedie și traumatologie
8. Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală
9. Catedra de oftalmologie
10. Catedra de anesteziologie și reanimatologie nr.1 ”Valeriu Ghereg”
11. Catedra de anesteziologie și reanimatologie nr.2 (FECMF)
12. Catedra de neurochirurgie
13. Catedra de urgențe medicale

## I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

### 2. Cadrul tematic și instituțional de cercetare

1. Proiecte instituționale – 8 ;
2. Proiecte din cadrul Programelor de Stat - 4;
3. Proiecte înaintate la FP7 și 2020 - 1;
4. Alte proiecte internaționale – 5;
5. Teme instituționale – 22.

Mai jos sunt prezentate cele mai relevante proiecte de cercetare :

#### Laboratorul de chirurgie hepato-pancreato-biliară

##### *Proiecte instituționale de cercetare*

**1. 11.817.09.19A „Afecțiunile și traumatismele organelor intraabdominale și retroperitoneale, optimizarea metodelor de diagnostic și tratament”.**

**Conducătorul proiectului:** Acad.AȘM, profesor universitar, dr. hab., Gh. Ghidirim  
**Termenul executării:** aa. 2011-2014

**2. 15.817.04.40A ”Standartizarea diagnosticului și tratamentul patologiei și traumatismelor organelor cavității abdominale”**

**Conducătorul proiectului:** Acad. AȘM, prof.univ., dr. hab. șt. med., Gh. Ghidirim  
**Termenul executării:** aa. 2015-2018

##### *Proiecte din cadrul programelor de stat*

**1. 11.834.09.03A: „Optimizarea algoritmului de tratament al varicelor hemoragice ale tractului gastrointestinal condiționate de ciroza hepatică și hipertensiunea portală extrahepatică” în cadrul Programului de Stat “Hepatitele și cirozele, profilactica și metode avansate de tratament”.**

**Conducătorul proiectului:** Acad.AȘM, prof. univ., dr. hab. șt. med., Gh. Ghidirim  
**Termenul executării:** aa. 2011-2012

#### Laboratorul de hepatochirurgie

##### *Proiectele instituționale de cercetare*

**1.11.817.09.12A „Managementul medico-chirurgical al pacienților cu afecțiuni hepatice difuze și de focar cu patologii asociate”**

**Conducătorul proiectului:** Dr. hab. șt. med., conferențiar cercetător Gh. Anghelici  
**Termenul executării:** aa.2011-2014

**2.15.817.04.37A ”Diagnosticul, tratamentul chirurgical miniminvasiv și reabilitarea pacienților cu ciroză hepatică decompensată și afecțiuni hepatice de focar”**

**Conducătorul proiectului:** dr.hab.șt.med., conferențiar cercetător Gh. Anghelici  
**Termenul executării:** aa.2015-2018

## Laboratorul de chirurgie reconstructivă a tractului digestiv

### *Proiectele instituționale de cercetare*

**1. 11.817.09.13A „Malrotația duodenală asociată cu duodenostaza și impactul ei asupra CBP și pancreasului”**

**Conducătorul proiectului:** MC AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ., Om Emerit Vladimir Hotineanu

**Termenul executării:** aa.2011-2014

**2. 15. 817. 0436 A „Chirurgie reconstructivă a tractului digestiv, transplant de ficat, chirurgie endocrină”**

**Conducătorul proiectului:** MC AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ. Om Emerit Vladimir Hotineanu

**Termenul executării:** aa.2015-2018

### *Lucrările efectuate în colaborare cu Universitatea Tehnică din Moldova*

**Cercetare experimentală:**

**13.820.19.04/BA „Elaborarea metodelor de acțiune dirijată a luminii asupra țesuturilor vii pentru fototerapie”**

**Conducătorul temei:** Prof. univ., Dr. în științe tehnice Victor Șontea

**Termenul executării:** aa.2013-2014

**Cercetare experimentală**

**13.820.19.04/BA: „Elaborarea metodelor de acțiune de acțiune dirijată a luminii asupra țesuturilor vii pentru fototerapie”**

**Conducătorul temei:** Prof. univ., Dr. în științe tehnice Victor Șontea

**Termenul executării:** aa.2013-2014

### *Lucrările efectuate în colaborare cu Universitatea Tehnică din Moldova*

**Cercetare experimentală:**

**Tema: “Studierea motilității spontane a duodenului și stimulării motilității duodenului prin intermediul nanoparticulelor semiconductoare (Nitură de Galiu) cu unde USG”**

**Conducătorul temei:** Tighineanu Ion, acad. al AȘM (UTM)

**Termenul executării:** aa.2014-2015

### Laboratorul de otorinolaringologie

**06.420.020A ”Elaborarea principiilor teoretico-practice de menținere și fortificare a stării funcționale a organelor ORL în patogenia inflamatorie la copii și adulți”**

**Conducătorul proiectului:** Dr.hab.șt.med., profesor universitar Maniuc Mihail

**Termenul executării:** aa. 2011-2014

### Laboratorul de chirurgie cardio-toracică

#### *Proiecte de cercetare internațională*

**Grant FP7 278453 „European clinical study for the application of regenerative heart valves”**

**Conducător:** Dr. hab. șt. med., profesor universitar Anatol Ciubotaru

**Termenul executării:** aa.2012-2015

### Catedra de chirurgie nr. 1 ”Nicolae Anestiadi”

**Direcția principală de cercetare este „Afecțiunile chirurgicale ale sistemului digestiv”.**

**Conducătorul temei:** Acad. AȘM, profesor universitar, dr.hab.șt.med. Gheorghe Ghidirim

## **Catedra de chirurgie nr. 2**

**Tematica „Chirurgia tractului digestiv și a sistemului endocrin”**

**Conducătorul temei:** MC al AȘM, dr. hab. șt. med., profesor universitar Vladimir Hotineanu

**Termenul executării:** aa. 2011-2015

**Tematica „Chirurgia tractului digestiv și a sistemului endocrin”**

**Conducătorul temei:** Dr. hab. șt. med., conferențiar universitar Vladimir Cazacov

**Termenul executării:** aa. 2011-2015

## **Catedra de chirurgie generală-semiologie**

Obiectivele realizate pe perioada 2011-2015

Elaborarea și implementarea algoritmului de diagnostic și tratament al apendicitei acute la gravide. Elaborarea și perfecționarea metodelor de diagnostic și tratament al pancreatitei acute severe.

**Conducătorul temei:** Dr. hab. șt. med., profesor universitar Eugen Guțu

**Termenul executării:** aa. 2011-2015

## **Catedra de chirurgie (FECMF)**

**Proiect: 15.817.04.19A Direcția strategică 3. Sănătate și biomedicină. Electrostimularea sfincțerului esofagian inferior cu microstimulator implantat încărcabil prin transfer de energie fără fir la pacienți cu boala de reflux gastro-esofagian**

**Volumul finanțării** pe perioada evaluată: 257500 lei

**Conducătorul proiectului:** S. Ungureanu - doctor în științe medicale, conferențiar universitar, director de proiect.

**Termenul executării:** 2015-2018.

## **Proiecte/granturi de cercetare internaționale**

**2011-2014**

**Denumirea proiectului:** Prevenirea complicațiilor diabetului zaharat: retinopatia și picior diabetic

**Denumirea programului:** Asociația de Cercetare a Maladiilor Cronice susținut de Fondul Mondial de Diabet (World Diabetes Foundation – WDF).

**Conducătorul proiectului:** coordonator de proiect, doctor în șt. medicale Natalia Pălărie.

**Termenul executării:** 2011-2014.

**2012-2016**

**Denumirea proiectului:** Studiul clinic european pentru aplicarea valvelor cardiace regenerative – ESPOIR (realizat în cadrul Programului FP7-HEALTH-2011)

Implantarea valvei pulmonare în viciile cardiace congenitale utilizând valvele cardiace umane decelularizate (VCUD)

**Denumirea programului:** Corlife GbR, Germania

**Conducătorul proiectului:** A. Ciubotaru – dr. hab. șt. med, prof. Universitar.

**Termenul executării:** 2012-2016.

## **Catedra de chirurgie nr. 5**

**I.Tema: Aspecte de management chirurgical ale herniilor inghinale cu utilizarea protezelor sintetice**

**Termenul de executare:** aa. 2008-2013

**II. Tema: Aspectul contemporan de tratament chirurgical a herniilor ventrale**

**Termenul de executare:** aa. 2010-2015

**III Tema: Ligaturarea transanală a arterelor hemoroidale cu mucopexie sub controlul doplerometriei ultrasonice (HAL-RAR)**

Termenul de executare: aa. 2013-2017

**Catedra de otorinolaringologie**

**14.519.04.05A "Elaborarea principiilor terapiei celulare în optimizarea imunogenezei locale în patologia inflamatorie recidivantă și cronică a sinusurilor paranazale, nazofaringelui și inelului limfatic faringian".**

Conducătorul de proiect: Profesor univ., dr. hab. Maniuc Mihail

Termenul executării: 2014-2015

**Catedra de ortopedie și traumatologie**

**Proiectele de cercetare naționale:**

**Tema proiectului: "Tratamentul afecțiunilor degenerative și consecințelor traumatismelor aparatului locomotor"**

Conducător științific: Dr.hab.șt.med., profesor universitar Nicolae Caproș

Termenul de executare: aa.2008-2015

**Proiectele din cadrul programelor de stat:**

**Tema proiectului: 14.519.04.01A "Testarea posibilităților de utilizare a celulelor stem pentru refacerea cartilajului hialin al articulațiilor diartrodiale în afecțiunile degenerativ distrofice"**

Conducătorul proiectului: Dr. hab. șt. med., profesor universitar Gheorghe Croitor

Termenul de executare: aa.2014-2015

**Tema proiectului: 14.519.04.03A „Regenerare prin terapie celulară a țesuturilor și organelor afectate”**

Conducătorul proiectului: Dr.hab.șt.med., profesor universitar Anatolie Taran

Termenul de executare: aa.2014-2015

***Proiectele internaționale de cercetare bilaterale***

**Tema proiectului: "Tratamentul chirurgical al traumatismelor și maladiilor degenerative ale coloanei vertebrale". Proiect comun cu Clinica Leopoldina, Munchen (conducători: Prof. Franck Grochulla, Prof. Uwe Vieweg). Grant susținut de fundația „Pro-humanitas”.**

Conducătorul proiectului: Dr.hab.șt.med., profesor universitar Nicolae Caproș

Termenul de executare: aa.2007-2013

**Proiecte Instituționale de cercetare**

**Tema proiectului: 11.817.09.23A „Eficacitatea celulelor stem în procesul de restabilire a țesutului hepatic”**

Conducătorul proiectului: Dr. hab. șt. med., profesor universitar Nacu Viorel

Termen de executare: aa.2011-2014

**11.817.09.61A „Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați”**

Conducătorul proiectului: Dr. hab. șt. med., conf. cerc. sup. Vladimir Kusturov

Termenul executării: aa. 2011-2014

**Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală**

***Teme instituționale de cercetare***

**Tema: „Operațiile reconstructive în patologile ureterelor și anomaliilor aparatului urinar”**

**Conducătorul temei:** Dr. hab. șt. med., profesor universitar Adrian Tănase

**Termenul executării:** aa. 2014-2018

**Tema:** „Urolitiaza. Etiologie, clinică și tratament contemporan. Profilaxia și metafilaxia”

**Conducătorul temei:** Dr.hab. șt. med., profesor universitar Emil Ceban

**Termenul executării:** aa.2013-2020

**Tema:** „Obstrucția infravezicală”

**Conducătorul temei:** Prof.univ. Adrian Tănase, conf.univ. Vitalii Ghicavii

**Termenul executării:** aa. 2010-2017

**Tema:** „Disfuncția erectilă”

**Conducătorul temei:** Prof.univ. Adrian Tănase, conf.univ. Ion Dumbrăveanu

**Termenul executării:** aa.2010-2018

### **Catedra de Neurochirurgie**

**Cadrul tematic și instituțional de cercetare:** Leziunile degenerative spinale. Clinica, diagnosticul și tratamentul microchirurgical al radiculopatiei discogene.

**Conducător științific:** Dr.hab.șt.med., profesor universitar Grigore Zapuhlîh

### **Catedra de oftalmologie**

**Cadrul tematic și instituțional de cercetare**

**Tema științifică:** “Factorii de risc, etiopatogenia și tratamentul patologiilor inflamatorii, degenerative și traumatismelor globului ocular și ale anexelor lui”

**Termenul de executare:** aa.2011-2015

**Proiect instituțional de cercetare**

**15.817.04.39A “Implementarea unei metode chirurgicale în tratamentul glaucomului cu implantarea șuntului cu supapă elaborat”**

**Conducător proiectului:** Dr. hab. șt. med., prof.univ. Eugen Bendelic

**Termenul executării:** aa.2015-2018

### **Catedra de anesteziologie și reanimatologie nr.1 ”Valeriu Ghereg”**

**Cadrul tematic și instituțional de cercetare**

**Tema:** ”Disfuncția cognitivă postoperatorie în chirurgia noncardiacă”

**Coordonatori:** Dr.hab.șt.med., conf. univ. Adrian Belii; Dr. șt. med., conf. univ. Constantin Bodolea (UMF Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca)

**Termenul executării:** 10.02-10.09.2014

### **Catedra de anesteziologie și Reanimatologie nr. 2 (FECMF)**

**Cadrul tematic și instituțional de cercetare –** Nu este concret

**Conducător științific:** șef catedră, dr. hab. șt. med., profesor universitar Victor Cojocaru

### **Catedra de neurochirurgie**

**Cadrul tematic și instituțional de cercetare:** - Nu este concret

**Conducător științific:** Zapuhlîh G. doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar.

### **Catedra de urgențe medicale**

**Cadrul tematic și instituțional de cercetare**

**Tema științifică:** “Dezvoltarea și perfecționarea Asistenței Medicale de Urgență în Republica Moldova pentru anii 2011-2015”

**Termenul de executare:** aa. 2011-2015

### **3. Rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul .**

Rezultatele cercetărilor științifice și de inovare în perioada a.a 2011-2015 au fost prezentate la nivel internațional și național:

#### **Performanță la nivel internațional :**

Publicații: Monografii – 1; articole ISI – 19; articole SCOPUS – 92; Articole în reviste – 43; articole în culegeri – 86; Publicații electronice – 11; rezumate la conferințe științifice – 522.

#### **Impactul**

Proiecte de cercetare de la organizații din străinătate – 1; premii -1; rapoarte în plen – 17; comunicări orale – 422; medalii obținute la expoziții internaționale – 70; alte distincții – 24;

#### **Aprecieri internaționale**

Membru de onoare a unei Academii de Științe sau societăți științifice- 3; membru al Comitetului de program la manifestări științifice – 3;

Expert a organizației internaționale – 4; Refewrent științific la reviste ISI – 3; Referent la teze de doctor în străinătate – 3; Cercetător invitat în instituție universitară – 5.

#### **Contribuție științifică și recunoaștere națională.**

##### **Publicații:**

Monografii – 21; Capitoare în monografii – 3; articole în reviste categoria B – 259; articole în reviste categoria C – 321; articole în culegere – 161; publicații științifice electronice – 3; rezumate – 363.

**Impact:** Premii de Stat – 2; premii ale Academiei de Științe – 1; alte premii naționale – 1; rapoarte la manifestări științifice – 14; comunicări la conferințe – 697; medalii obținute la expoziții din țară – 18.

##### **Aprecieri națională:**

Academicieni – 1; Doctor Honoris Cauza – 1; profesori, conferențieri – 32; membri ai colegiilor de redacție al revistelor cotate CSSDT – 24; conducători Programe de Stat – 7; experți al CSSDT sau CNAA – 7; președinte, copreședinte al Comitetului de program la manifestări științifice din țară – 37; membri ai comisiilor de evaluare și acreditare – 4; membri ai Comisiei pentru Premiului de Stat – 1; membri ai consiliilor specializate pentru susținerea tezelor – 29; președinte, secretar al seminarului de profil – 4; referent la teze – 31.

Realizările cercetărilor științifice au fost prezentate la târgurile, expozițiile naționale și internaționale, fiind înalt apreciate cu Medalie de Aur – 20, Medalie de Argint – 21, Medalie de bronz – 10. Aprecieri la cote înalte a realizărilor activității de cercetare și inovare au fost obținute la nivel internațional:

#### **Publicații de performanță:**

GHIDIRIM, Gh.; MIȘIN, I.; IGNATENCO, S.; ȘOR, E. Chist al mezocolonului descendent. Chirurgia. București, România. 2011, 105(6), 855-858. ISSN 1221-9118. (IF: 0,56).

GHIDIRIM, Gh.; MIȘIN, I.; GAGAUZ, I.; CONDRAȚCHI, E. Anevrism al venei iliace comune drepte: prezentare de caz și revista literaturii. Chirurgia. București, România. 2011, 106(2), 269-272. ISSN 1221-9118. (IF: 0,56).

MISHIN, I.; GHIDIRIM, Gh.; GLADUN, E.; MISHINA, A.; VOZIAN, M. Recurrent localized pseudomyxoma peritonei in the female pelvis. Viszeralmedizin: Gastrointestinal



Medicine and Surgery. 2011, 27(6), 473-476. ISSN 1662-6664 doi:10.1159/000335289 (IF 2011: 0,05)

COJOCARU V., HOTINEANU V., COJOCARU D, USATĂI A.; Leziunea pulmonară acută (sindromul de dereșă respiratorie acută (LPA/SDRA) la bolnavii cu patologie chirurgicală. Chișinău, 2011. Tipogr. "Sibis Grafica". 2011. 156 p. ISBN 978-9975-4146-2-3

ABABII, I.; ȘCIUCA, S.; MANIUC, M. Esențialul în otorinolaringologia copilului./ Ch.: „Tipografia Centrală”, 2011. 256 p. ISBN 978- 9975- 78- 966- 0.

#### 4. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

În realizarea tematicii științifice subdiviziunile profilului de evaluare “Chirurgie” au înregistrat diverse forme de colaborare cu instituțiile științifico-practice medicale din țară, aflate în sistemul ocrotirii sănătății din Republica Moldova, catedre USMF „N.Testemițanu”.

Activitatea științifică a fost îndeplinită cu succes sub formă de pregătirea materialelor pentru publicare, publicații, organizarea conferințelor anuale în cadrul Academiei de Știință, CNAA, IMSP CNȘPMU, Institutul de Genetică a AȘ RM, Laboratorul de genetică moleculară, Centrul Republican de medicină nucleară și rezonanță magnito-nucleară, Centrul de diagnostic Republican, Centrul Republican de Endoscopie, Centrul Medical „Magnific”, Centrul Medical „Excelență”, Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, Institutul Oncologic, Institutul de cercetări științifice în domeniul ocrotirii Mamei și Copilului. clinicile USMF ”N.Testemițanu”: Clinica Boli Interne Nr1, Clinica ATI, secțiile de profil a Spitalului Boli Infecțioase „T.Ciorbă”, Spitalul Municipal Bălți, Tiraspol, spitalele raionale Cahul, Comrat, Orhei, Telenești ș.a..

#### 5. COOPERARE ÎN CADRUL INTERNAȚIONAL

Laboratoarele și catedrele al profilului evaluat au **cooperat cu organismele internaționale și instituții partenere** din exteriorul țării, demonstrând capacități avansate de integrare în spațiul științific și tehnologic european și mondial: Societatea Mondială a Chirurgilor (ISS/SIC); Asociația Europeană de Chirurgie Endoscopică; Societății Române de Chirurgie Societății Române de Chirurgie Laparoscopică; Institutul de Chirurgie și Transplantologie „A.A.Șalimov” AȘ Ucraina (Kiev); Centrul de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic, Institutul Clinic Fundeni, București, România; Clinica 3 Chirurgie USMF Ch.Popa” , Iași, România; Societatea chirurgilor Rusia “N.Pirogov; Societatea chirurgilor București; Societatea chirurgilor Europene în chirurgia de urgență; Uniunea Balcanică a Medicilor; Societatea chirurgilor din Ucraina; Institutul Clinic „V.Vișnevskii” al AȘ din Russia; Societatea chirurgilor din Austria; Societatea chirurgilor din Belarusia; Catedra cooperează cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Iu. Hațiegheanu” din Cluj-Napoca , România; Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș; Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, România; Asociația Europeană de Chirurgie Endoscopică; Centrul de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic, Institutul Clinic Fundeni, București, România; Clinica 3 Chirurgie USMF Ch.Popa”, Iași, România; Societatea chirurgilor Europene în chirurgia de urgență; Uniunea Balcanică a Medicilor; Mayo Clinica Rochester, Minnesota, USA; University Eye Clinic Munich, Germany; SUA (Louisville) Российская Медицинская Академия Последипломного Образования, Москва; Научно-исследовательский Институт им. „Гемгольца”. Москва, Россия; ГУ, Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» им. акад. Св.Федорова. Москва, Россия; Spitalul Militar Central;

Organizația Mondială a Ocrotirii Sănătății; Centrul “Microchirurgia ochiului” SRL; Universitatea Frankfurt pe Main, Germania; Universitatea Philips, Marburg, Germania; Universitatea din Ulm, Germania; Universitatea liberă Bruxelles, Belgia;  
Cooperările bilaterale internaționale au fost axate și pe alte aspecte, cum ar fi: Activitatea ca membrii colegiului de redacție al revistelor internaționale.

## 6. FIȘA DE EVALUARE LA PROFILUL CHIRURGIE (se anexează)

<b>II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL</b>	2.1. Publicații în străinătate	80 puncte din 95 puncte
	2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor	83 puncte / 115 puncte
	2.3. Aprecieri internațională și antrenare în activități de expertiză	60 puncte / 60 puncte
<b>III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ</b>	3.1. Publicații în țară	42 puncte / 55 puncte
	3.2. Impactul și relevanța științifică	31 puncte / 35 puncte
	3.3. Aprecieri națională și antrenare în activități conexe cercetării	40 puncte / 40 puncte
<b>IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ</b>	4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor	35 puncte / 50 puncte
	4.2. Transfer tehnologic	41 puncte / 100 puncte
	4.3. Asistență și servicii științifice prestate	34 puncte / 50 puncte
<b>V. RELEVANȚA SOCIALĂ</b>	5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică	44 puncte / 60 puncte
	5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță	25 puncte / 25 puncte
	5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei	13 puncte / 15 puncte
<b>TOTAL</b>		<b>528 puncte / 700 puncte 75,4 %</b>

## 7. OBIECȚII ȘI RECOMANDĂRI

1. Alocațiile insuficiente pentru efectuarea cercetărilor științifice, conform rigorilor contemporane, impune necesitatea de a intensifica participarea personalului științific la concursuri naționale și internaționale în scopul obținerii resurselor financiare din bugetul de stat și extrabugetare.
2. Necesită oficializare Acordurile bilaterale de coalborare în domeniul activității de cercetare-dezvoltare și inovațională, precum și științifico-didactică cu instituțiile de peste hotarele țării.

### Concluzii

În baza rezultatelor evaluării indicatorilor USMF „N. Testemițanu” de activitate la profilul “**Chirurgie**”, Comisia **constată:**

1. Subdiviziunile de cercetare-dezvoltare și științifico-didactice sunt constiuite și activează în conformitate cu prevederile actelor legislative în vigoare în domeniul științei, realizează cercetări aplicate, pregătește cadre științifice de înaltă calificare în domeniul sănătății publice.
2. Profilul clinico-chirurgical dispune de potențial de cadre înalt calificate, cercetările științifice sunt efectuate în conformitate cu direcțiile strategice și prioritare ale sferei științei și inovării din țară, precum și conform cerințelor actuale în domeniul chirurgiei.
3. În activitatea de cercetare și inovare sunt utilizate metodologii și metode moderne, beneficiind de suportul logistic, adecvat scopurilor și obiectivelor trasate de cercetare și inovare.
4. Angajații din sfera științei și științifico-didactice participă activ la elaborarea actelor legislative, normative și instructiv-metodice.
5. Activitatea de cercetare și inovare este realizată în colaborare eficientă la nivel național și internațional, fapt confirmat prin materialele, elaborările, publicațiile, brevetele de invenții, apreciate înalt la nivel național și internațional.

## 8. CONCLUZIA DE ANSAMBLU A COMISIEI PE PROFIL

Reieșind din punctajul total acumulat **528** puncte, ce constituie **75,4%**, profilul de cercetare “**Chirurgie**” se apreciază cu calificativul *foarte bine* în baza raportului de autoevaluare, analizei veridicității indicatorilor prezentați, utilizării metodelor de cercetare și inovare performante, precum și nivelului de dotare cu echipament și utilaj adecvat scopurilor și obiectivelor de cercetare, care au permis obținerea rezultatelor semnificative, Comisia pe profil recunoaște competența USMF „N. Testemițanu” de a întreprinde activitate științifică conform

profilului “**Chirurgie**”, apreciat pentru performanță cu calificativul *foarte bine 75,4%* (foarte bine - peste 75%).

**Membrii Comisiei pe profilul de cercetare:**

Doctor habilitat în științe medicale  
Profesor cercetător  
Institutul Oncologic din RM

**Vasile Jovmir**

Doctor în științe medicale  
Conferențiar universitar  
Spitalul Internațional MEDPARK

**Aureliu Bătrânac**

Doctor habilitat în științe medicale,  
conferențiar cercetător  
Institutul de Cardiologie

**Ion Popovici**

**FIȘA DE EVALUARE**  
**A ORGANIZAȚIILOR DIN SFERA ȘTIINȚEI ȘI INOVĂRII INSTITUȚII DE**  
**ÎNVĂȚĂMÎNT SUPERIOR CU PROFIL DE CERCETARE ÎN ȘTIINȚE REALE**  
**IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" Profilul Chirurgie**

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
1	2	3	4	5

<b>II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL</b>				
<b>2.1. Publicații în străinătate</b>				
2.1.1.**	Monografii	1	20	20
2.1.2.**	Capitole în monografii • >1	1-Tânase	10 7	7
2.1.3.**	Cărți de specialitate pentru învățămîntul universitar (dicționare, manuale)	-	10	-
2.1.4.#	Articole în reviste ISI și SCOPUS • ≥4 19- <i>ISI</i> • <4 92- <i>SCOPUS</i>	4,23	25 15	25
2.1.5.#	Articole în alte reviste editate în străinătate • ≥1,5 43 • <1,5	1,64	10 7	10
2.1.6.#	Articole în culegeri • ≥3 85 • <3	3,24	10 7	10
2.1.7.#	Publicații științifice electronice • ≥1,5 11 • <1,5	0,38	5 3	3
2.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice • ≥7 522 • <7	19,93	5 3	5
<b>Total</b>			<b>95</b>	<b>80</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor</b>				
2.2.1.**	Proiecte de cercetare obținute prin competiție de la organizații din străinătate • cu un volum de finanțare ≥ 100 mii EU per proiect • cu un volum de finanțare < 100 mii EU per proiect	224,3	25 15	25
2.2.2.**	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării	Hotineanu	15	15
2.2.3.**	Brevete obținute în străinătate		15	-
2.2.4.#	Rapoarte la invitație la conferințe (în plen) • ≥0,5 17 • <0,5	0,65	15 10	15
2.2.5.#	Comunicări orale la conferințe • ≥2 422 • <2	16,11	10 7	10

2.2.6.#	Medalii obținute la expoziții sau saloane internaționale <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2,5</math>      50 aur, 16 argint, 4 bronz = 70</li> <li>• <math>&lt; 2,5</math></li> </ul>	2,67	15 10	15
2.2.7.#	Alte distincții de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2,5</math>      27</li> <li>• <math>&lt; 2,5</math></li> </ul>	1,03	5 3	3
<b>Total</b>			<b>115</b>	<b>83</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>2.3. Apreciere internațională și antrenare în activități de expertiză</b>				
2.3.1.**	Membru de onoare al unei Academii de Științe și/sau ai unor societăți științifice internaționale, ales în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• 1</li> </ul>	3	15 10	15
2.3.2. **	Membru al colegiilor de redacție al unor reviste de specialitate consacrate de peste hotare, ales în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• 1</li> </ul>	3 Hotineanu Ghidirim	10 7	10
2.3.3.**	Membru al Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare	3	5	5
2.3.4.**	Expert/consultant al unei organizații științifice de peste hotare, selectat în perioada evaluată	4	5	5
2.3.5.**	Referent științific al revistei cotate ISI, desemnat în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math>      3</li> <li>• 1</li> </ul>	Hotineanu Ghidirim Mișin	5 3	5
2.3.6.**	Referent la teza de doctor susținută în străinătate, desemnat în perioada evaluată	3	5	5
2.3.7.**	Cercetător invitat în perioada evaluată într-o instituție universitară, științifică consacrată din străinătate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• 1</li> </ul>	5	15 10	15
<b>Total</b>			<b>60</b>	<b>60</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
<i>Smax = 270</i>			<i>223</i>	

1	2	3	4	5
<b>III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ</b>				
<b>3.1. Publicații în țară</b>				
3.1.1.#	Monografii <ul style="list-style-type: none"> <li><math>\geq 0,5</math>      21</li> </ul>	0,8	15 10	15
3.1.2.#	Capitole în monografii <ul style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\geq 0,5</math>      3</li> <li>2. <math>&lt; 0,5</math></li> </ul>	0,11	7 5	5
3.1.3.#	Articole în reviste naționale, categoria A <ul style="list-style-type: none"> <li>3. <math>\geq 0,5</math></li> <li>4. <math>&lt; 0,5</math></li> </ul>	-	10 7	-
3.1.4.#	Articole în reviste naționale, categoria B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1</math>      259</li> <li>• <math>&lt; 1</math></li> </ul>	9,88	7 4	7

3.1.5.#	Articole în reviste naționale, categoria C • $\geq 5$ 321 • $<5$	12,25	5 3	5
3.1.6.#	Articole în culegeri • $\geq 6$ 161 • $<6$	6,14	5 3	5
3.1.7.#	Publicații științifice electronice • $\geq 0,5$ 3 • $<0,5$	0,11	3 2	2
3.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice • $\geq 3$ 363 • $<3$	13,86	3 2	3
<b>Total</b>			<b>55</b>	<b>42</b>
Notă: # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>3.2. Impactul și relevanța științifică</b>				
3.2.1.**	Premii de Stat ale Republicii Moldova, obținute în perioada evaluată	2	10	10
3.2.2.**	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei, obținute în perioada evaluată	1	6	6
3.2.3.**	Alte premii naționale, obținute în perioada evaluată • $>1$ 1- Ababii • 1	1	4 3	3
3.2.4.#	Rapoarte (lecții la invitație) la manifestări științifice din țară • $\geq 1$ 14 • $<1$	0,53	5 2	2
3.2.5.#	Comunicări la conferințe din țară • $\geq 2$ 697 • $<2$	26,6	5 2	5
3.2.6.#	Medalii obținute la expoziții din țară • $\geq 0,1$ 18 • $<0,1$	0,68	5 3	5
<b>Total</b>			<b>35</b>	<b>31</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>3.3. APRECIERE NAȚIONALĂ ȘI ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII</b>				
3.3.1.**	Academician, membru-corespondent al AȘM, ales în perioada evaluată	Hotineanu	10	10
3.3.2.**	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată -Odessa	Ababii	5	10
3.3.3.**	Profesor cercetător, conferențiar cercetător conferit în perioada evaluată • $>1$ • 1	32	5 3	5
3.3.4.**	Membru al colegiului de redacție al revistelor cotate CSSDT și CNAA, ales în perioada evaluată • $>1$ • 1	24	2 1	2
3.3.5.**	Conducător al programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnat în perioada evaluată • $>1$ • 1	7	5 3	5

3.3.6.**	Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată • >1 • 1	37	2 1	2
3.3.7.**	Expert al CSȘDT sau CNAA, altor proiecte și activități științifice la nivel național, desemnat în perioada evaluată • >1 • 1	7	2 1	2
3.3.8.**	Membru al comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmat în perioada evaluată	4	1	1
3.3.9.**	Membru al comisiilor pentru Premiile de Stat ale Republicii Moldova, A.Ș.M., ales în perioada evaluată	1 - Ghidirim	1	
3.3.10.**	Președinte, secretar, membru al consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnat în perioada evaluată • >2 • ≤2	29	3 2	3
3.3.11.**	Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată • >1 • 1	4	2 1	2
3.3.12.**	Referent la teza de doctor habilitat /doctor, desemnat în perioada evaluată • >1 • 1	31	2 1	2
<b>Total</b>			<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată</b>				
<i>Smax = 130</i>			<b>113</b>	

1	2	3	4	5
<b>IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ</b>				
<b>4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor</b>				
4.1.1.**	Contracte de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how și soiurilor de plante omologate, raselor, tipurilor, liniilor de animale și păsări		15	-
4.1.2.#	Brevete implementate • ≥ 0,3                      62 • < 0,3	2,36	15 10	15
4.1.3.#	Brevete obținute, regulamente tehnice, standarde înregistrate, precum și protocoale clinice, ghiduri aprobate • ≥ 1                              87 • < 1	3,32	15 10	15
4.1.4.#	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI, cereri înaintate la Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante • ≥ 1,5                              63 • < 1,5	2,4	5 3	5
<b>Total</b>			<b>50</b>	<b>35</b>
<b>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an</b>				



1	2	3	4	5
<b>4.2. Transfer tehnologic</b>				
4.2.1. **	Produse, echipamente asimilate și fabricate în serie		20	-
4.2.2. **	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și seminte de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 100</math> mii lei per contract</li> <li>• <math>&lt; 100</math> mii lei per contract</li> </ul>		15 10	-
4.2.3. **	Produse noi valorificate de agenți economici prin colaborare sau contracte royalty		12	-
4.2.4. **	Proiecte de transfer tehnologic și/sau proiecte înaintate la concurs în cadrul PC7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• <math>1</math></li> </ul>	1	8 6	6
4.2.5. **	Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 2</math></li> <li>• <math>\leq 2</math></li> </ul>	4	5 3	5
4.2.6. **	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale elaborate în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• <math>1</math></li> </ul>	14	10 7	10
4.2.7. **	Produse științifice create, înregistrate (linii, hibridi, soiuri, rase, sușe)	62	10	10
4.2.8.#	Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, material, tehnologii, substanțe, soft-uri) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2</math></li> <li>• <math>&lt; 2</math></li> </ul>	2,10	10 7	10
<b>Total</b>			<b>100</b>	<b>41</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>4.3. ASISTENȚĂ ȘI SERVICII ȘTIINȚIFICE PRESTATE</b>				
4.3.1.#	Recomandări științifico-practice documentate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math></li> </ul>	1,10	7 5	7
4.3.2.#	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 3</math></li> <li>• <math>&lt; 3</math></li> </ul>		7 5	-
4.3.3.#	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2</math></li> <li>• <math>&lt; 2</math></li> </ul>	38	5 3	5
4.3.4.#	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 4</math></li> <li>• <math>&lt; 4</math></li> </ul>		7 5	-
4.3.5.#	Consultanță (documentată) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math></li> </ul>	551,5	5 3	5
4.3.6.#	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math></li> </ul>		7 5	

4.3.7. **	Organizarea manifestărilor științifice naționale și naționale cu participare internațională • >2 • ≤2	37	5 3	5
4.3.8. **	Organizarea manifestărilor științifice internaționale, organizate în țară • >1 • 1	1	7 5	5
<b>Total</b>			<b>50</b>	<b>34</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				
<i>Smax = 200</i>			<b>110</b>	

1	2	3	4	5
<b>V. RELEVANȚA SOCIALĂ</b>				
<b>5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică</b>				
5.1.1.#	Manuale pentru învățământul universitar și dicționare • ≥ 0,1 • < 0,1	4 0,15	10 7	10
5.1.2.#	Capitole în manuale pentru învățământul universitar • ≥ 0,1 • < 0,1	13 0,5	8 6	8
5.1.3.#	Manuale pentru învățământul preuniversitar • ≥ 0,1 • < 0,1		7 5	-
5.1.4.#	Capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar • ≥ 0,1 • < 0,1		6 4	-
5.1.5#	Articole în enciclopedii • ≥ 0,1 • < 0,1		3 2	-
5.1.6.#	Lucrări metodice, compendiumuri • ≥ 0,5 • < 0,5	88 3,36	5 3	5
5.1.7. **	Curs nou elaborat • >3 • ≤3	13	6 4	6
5.1.8. **	Conducători ai tezelor de licență/ masterat susținute • > 3 • ≤3	52	5 3	5
5.1.9. **	Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute • >1 • 1	156	10 7	10
<b>Total</b>			<b>60</b>	<b>44</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>5.2. PARTICIPĂRI LA ELABORAREA ACTELOR NORMATIVE ȘI ÎN ACTIVITĂȚI DE CONSULTANȚĂ</b>				
5.2.1. **	Document de politici elaborat și aprobat	63	7	7
5.2.2. **	Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	30	6	6
5.2.3. **	Aviz la proiecte de lege sau de alte acte normative	36	4	4
5.2.4. **	Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern -	25	5	5
5.2.5. **	Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente	65	3	3
<b>Total</b>			<b>25</b>	<b>25</b>
<b>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată</b>				

1	2	3	4	5
<b>5.3. DISEMINAREA INFORMAȚIEI ȘTIINȚIFICE ȘI PROMOVAREA IMAGINII ȘTIINȚEI</b>				
5.3.1.#	Cărți de popularizare a științei • $\geq 0,1$ 2 • $< 0,1$	0,08	5 3	3
5.3.2.#	Articole de popularizare a științei • $\geq 0,1$ 92 • $< 0,1$	3,51	4 2	4
5.3.3.#	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei • $\geq 1$ 107 • $< 1$	4,08	2 1	2
5.3.4.#	Seminare sau alte manifestări organizate pentru utilizatori • $\geq 0,5$ 123 • $< 0,5$	4,69	4 2	4
<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>13</b>
<b>Notă: # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an</b>				
<i>Smax = 100</i>		<b>82</b>		
<b>TOTAL 223+113+110+82 = 528 - 75,4% - calificativ – foarte bine.</b>				