

**AVIZUL
COMISIEI SPECIALIZATE DE EVALUARE A
IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”
*pentru perioada 2011-2015***

PROFILURILE DE CERCETARE:

**“MEDICO-BIOLOGIC”
“SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI MANAGEMENT”
„MEDICINĂ INTERNĂ”
“CHIRURGIE”
“SĂNĂTATEA MAMEI ȘI COPILULUI”
“STOMATOLOGIE”
„FARMACIE”**

Comisia specializată
pentru evaluare

(ordinul CNAA nr. 01-11
din 08.06.2016):

- Președinte – **Eleonora Vataman**, dr. hab., prof. universitar
- Secretar – **Tudor Elena**, dr., conf. cercetător
- Economist – **Frimu Ludmila**

**Medico-
biologic**

- Președinte: **Crivoi Aurelia**, dr. hab., prof. univ.
- Ciochina Valentina, dr., conf. cerc.
- Cepoi Liliana, dr., conf. cerc.

Chirurgie

- Președinte: **Jovmir Vasile**, dr. hab., prof. univ.
- Popovici Ion, dr. hab., conf. cerc.
- Bătrînac Aureliu, dr., conf. univ.

**Sănătate
Publică și
Management**

- Președinte: **Pantea Valeriu**, dr., conf., cerc.
- Bucov Victoria, dr. hab., prof, cerc.
- Volneanschi Ana, dr., conf. cerc.

**Sănătatea
mamei și
copilului**

- Președinte: **Mihu Ion**, dr. hab., prof. univ.
- Railean Gheorghe, dr. hab., conf. cerc.
- Petrov Victor, dr., conf. cerc.

**Medicină-
internă**

- Președinte: **Grosu Aurel**, dr. hab., prof. cerc.
- Moldovanu Ion, dr. hab., prof. univ.
- Bîlba Valeriu, dr., conf. cerc.

Stomatologie

- Președinte: **Doruc Andrei**, dr., conf. cerc.
- Clipca Adrian, dr., conf., cerc.
- Mîndruța-Stratan Rodica, dr., conf. cerc.

Farmacie

- Președinte: **Remiș Vladimir**, dr. hab., conf. cerc.,
- Gonciariuc Maria, dr. hab., prof. cerc.,
- Cibotari Silvia, dr.

I. CADRUL JURIDIC ȘI ORGANIZATORIC DE ACTIVITATE

1945

- USMF „Nicolae Testemițanu” a fost **fondată** prin Hotărîrea nr. 628 din **02.07.1945** a Sovietului comisarilor norodnici RSSM și a Biroului Comitetului Central al PCb *“Despre organizarea Institutului de Stat de Medicină din Chișinău”*.

1990

- Conform H.G. Nr. 109 din **12.04.1990** *“Cu privire la conferirea numelui lui Nicolae Testemițanu Institutului de Stat de Medicină din Chișinău”*, **Institutului de Stat de Medicină din Chișinău** i s-a **conferit** numele ilustrului savant, organizator al ocrotirii sănătății, profesorului universitar **Nicolae Testemițanu**.

1996

- În scopul perfecționării continue a sistemului de instruire, și sporirii gradului de calificare a cadrelor medicale și farmaceutice **Institutul de Stat de Medicină „N. Testemițanu”** este **reorganizat** în **Universitatea de Stat de Medicină „N. Testemițanu”** din Republica Moldova (H.G. nr. 363 din **25.07.1991** *„Cu privire la reorganizarea Institutului de Stat de Medicină „N. Testemițanu” din Republica Moldova”*) și prin H.G.705/**18.12.96** - în **Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”** din R. Moldova

I. CADRUL JURIDIC ȘI ORGANIZATORIC DE ACTIVITATE

Organizația activează în baza Statutului - **Carta universității**, aprobată prin decizia Senatului instituției la 14.03.2015, aprobat de Ministerul Sănătății (24.07.2015), Ministerul Educației (12.05.2015), înregistrat la Ministerul Justiției (nr. 5936, din 08.10.15).

Statutul juridic al Universității - **Instituție Publică**

Subordonare administrativă:

Fondator - **Ministerul Sănătății**; metodic - **Ministerului Educației**; instituție *de profil* cu subordonare metodico-științifică **Academiei de Științe a Moldovei** de tipul *instituție de învățământ superior și structuri ale ei în sfera științei și inovării*.

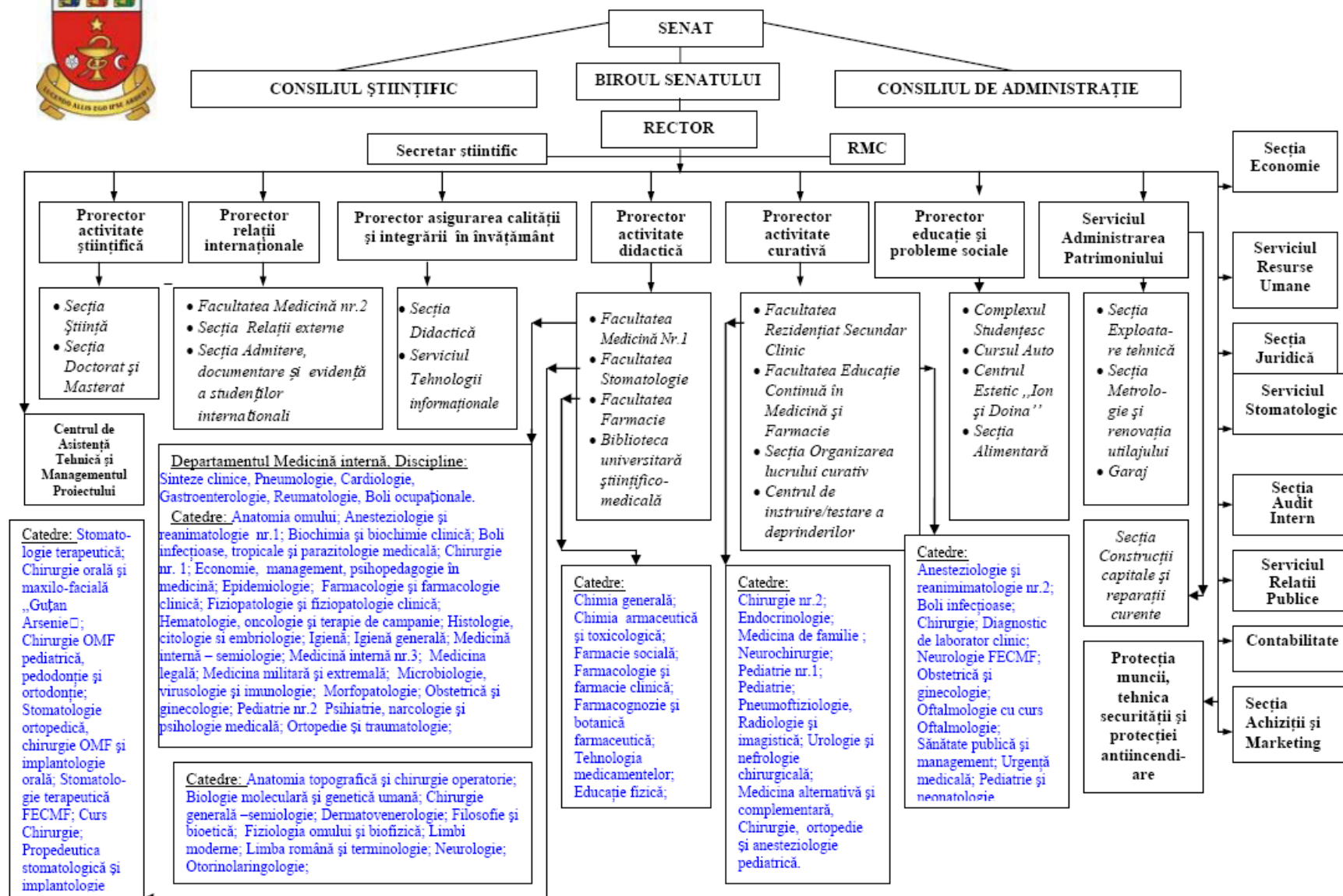
Organul de Conducere a universității: **Senatul, Consiliul Științific, Biroul Senatului, Consiliul de Administrare**. Consiliul Științific este constituit din **31 membri: 21** doctori habilitați, **9** doctori, inclusiv **3** academicieni și **2** membri corespondenți

Din 23 iulie 2009 în Universitate este implementat **Sistemul de Management al Calității în conformitate cu Standardul internațional ISO 9001:2008**.





ORGANIGRAMA U.S.M.F. "NICOLAE TESTEMIȚANU"



II. CADRUL TEMATIC ȘI INSTITUȚIONAL DE CERCETARE (2011-2015)

Activitatea științifică a USMF “Nicolae Testemițanu” se desfășoară în conformitate cu

Direcția strategică III

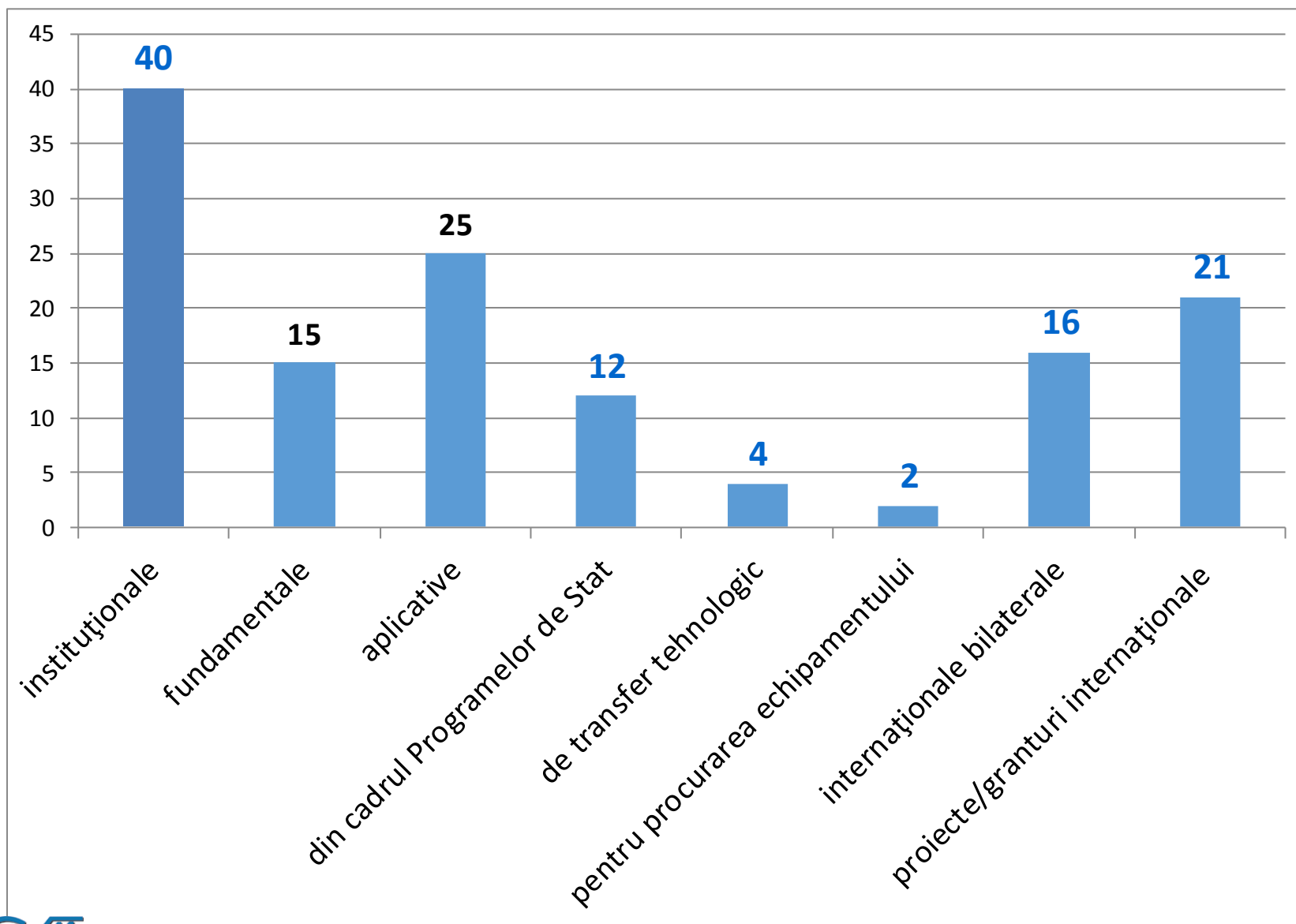
Sănătate și biomedicină (HG nr. 150 din 14.06.2013).

Direcțiile principale de cercetare ale instituției

Mecanismele morfofiziologice ale proceselor patologice, elaborarea metodelor noi de diagnostic, tratament și profilaxie.

Elaborarea, studierea, standartizarea și implementarea medicamentelor autohtone din materie primă locală.

II. CADRUL TEMATIC ȘI INSTITUȚIONAL DE CERCETARE (2011-2015)

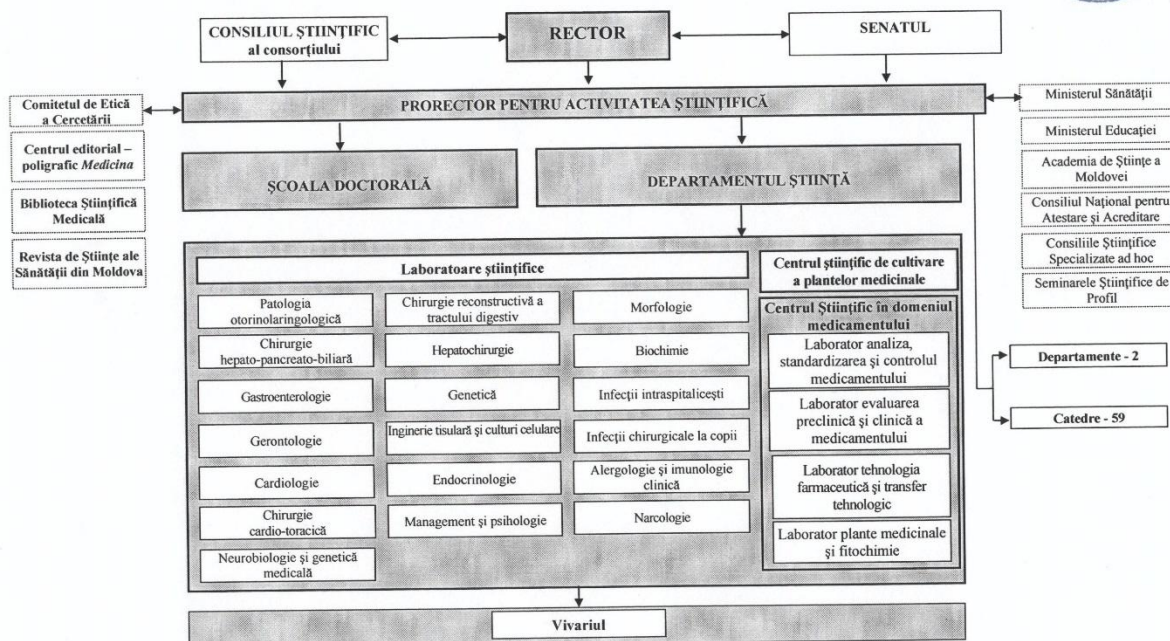


Organigrama activității de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”

Forma 1 – Organigrama
aprobată prin decizia nr.10/1 a ședinței Consiliului Științific din data de 22.12.2015

Anexă la Raportul de activitate al
organizației din sfera științei și inovării IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”

APROBAT
Rector IP USMF ”Nicolae Testemițanu”
Academician Ion ABABII



Activitatea științifică a instituției se efectuează în **17** laboratoare științifice, **2** centre, **66** catedre, **1** școală, structurate în **7** profiluri:

*Medico-biologic;
Sănătate publică și management;
Medicină internă;
Chirurgie;
Sănătatea mamei și copilului;
Stomatologie
Farmacie*

În cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” pe perioada evaluată au funcționat

105 consilii științifice specializate ad-hoc la 19 specialități

311.01. Anatomia omului;
311.02. Anatomie patologică;
351.01. Medicină legală;
312.01. Fiziologie normală și patologică;
314.01. Farmacologie și farmacologie clinică;;
316.01. Farmacie;
321.01. Boli interne (gastroenterologie, pulmonologie, hepatologie, nefrologie);
321.08. Dermatologie și venerologie;
321.09. Boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală;
331.01. Epidemiologie;
321.13. Chirurgie;
321.14. Chirurgie pediatrică;
321.22. Urologie și andrologie;
321.16. Otorinolaringologie;
321.17. Oftalmologie;
321.18. Ortopedie și traumatologie;
323.01. Stomatologie;
324.01. Radiologie și imagistică medicală;
331.03. Medicină socială și management.

32 Seminare Științifice de profil

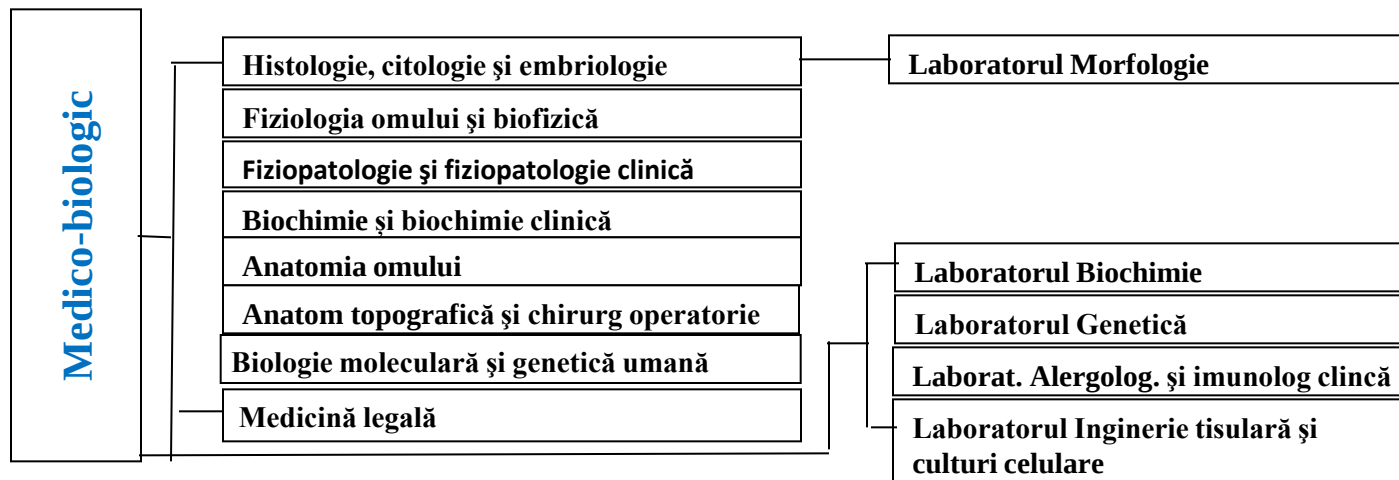
311.01. Anatomia omului; **311.02.** Anatomie patologică; **311.03.** Histologie, citologie și embriologie; **351.01.** Medicină legală; **312.01.** Fiziologie normală și patologică; **314.01.** Farmacologie și farmacologie clinică;
314.02. Toxicologie; **315.01.** Biochimie medicală;
315.02. Biologie moleculară și genetica medicală;
316.01. Farmacie; **321.01.** Boli interne (gastroenterologie, pulmonologie, hepatologie, nefrologie); **321.02.** Endocrinologie; **321.08.** Dermatologie și venerologie; **321.04.** Reumatologie; **321.06.** Psihiatrie și narcologie;
321.09. Boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală; **331.01.** Epidemiologie; **321.11.** Gerontologie și geriatrie; **321.12.** Medicină alternativă; **332.01.** Reabilitare medicală; **321.13.** Chirurgie; **321.14.** Chirurgie pediatrică; **321.22.** Urologie și andrologie; **321.24.** Transplantologie;
321.16. Otorinolaringologie; **321.17.** Oftalmologie;
321.18. Ortopedie și traumatologie; **341.01.** Inginerie tisulară și culturi celulare; **323.01.** Stomatologie; **324.01.** Radiologie și imagistică medicală; **324.02.** Diagnostic funcțional; **324.03.** Diagnostic de laborator; **331.03.** Medicină socială și management.

Organigrama activității de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”

Profilul

Catedre - 8

Laboratoare științifice - 5

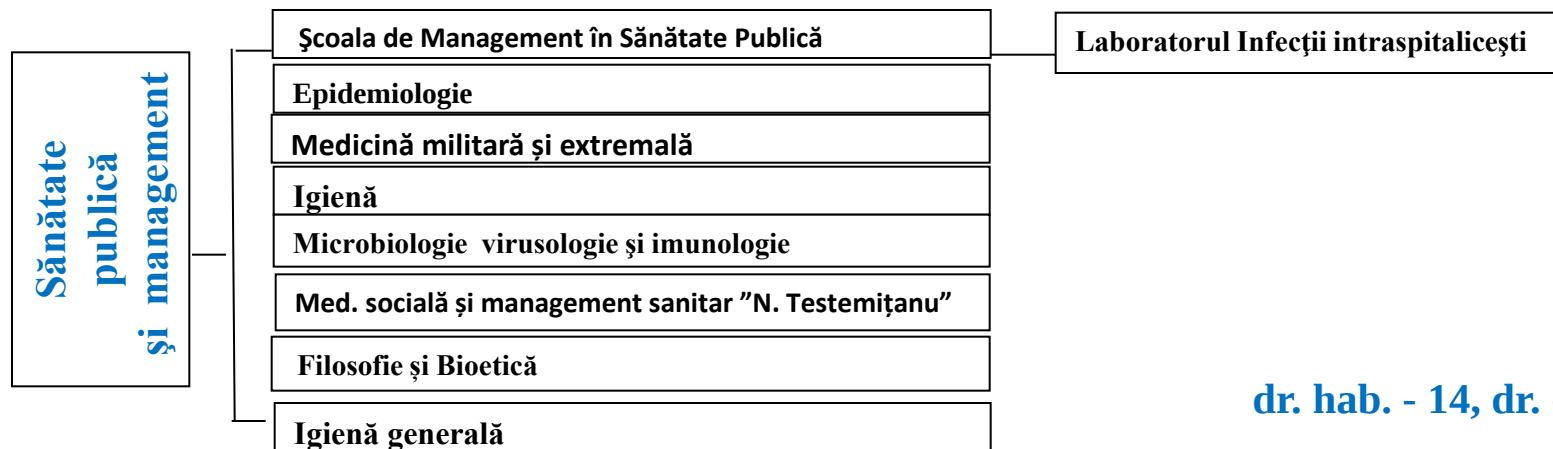


dr. hab. - 24, dr. 54

Profilul

Catedre/ Școli – 7

Laboratoare științifice - 1



dr. hab. - 14, dr. - 51

Medicină internă

Disciplina Medicină Internă-Semiologie

Disciplina Medicină Internă

Disciplina Boli ocupaționale

Disciplina Cardiologie

Disciplina Gastroenterologie

Disciplina Pneumologie și Alergologie

Disciplina Reumatologie și Nefrologie

Disciplina Sinteze clinice

Medicina de familie

Endocrinologie

Radiologie și imagistică

Dermatovenerologie

Neurologie, Neurologie (FECMF)

Farmacologie și farmacologie clinică

Pneumoftiziologie

Medicina de laborator

Boli infecț. tropicale și parazitol. medicală

Boli infecțioase (FECMF)

Oncologie, hematologie și radioterapie

Psihiatrie, narcologie și psiholog. medicală

Medicină alternativă și complementară

Boli infecțioase, tropicale și parazitologie

Catedra Reabilitarea medicală, medicina fizică și terapie manuală.

Laboratorul Gastroenterologie

Laboratorul Cardiologie

Laboratorul Endocrinologie

Laboratorul Neurobiologie și Genetică medicală

Laboratorul Narcologie

Laboratorul Gerontologie

Profilul

Catedre – 13

Laboratoare științifice - 4

Chirurgie

Chirurgie nr. 1 „N. Anestiadi”

Chirurgie nr. 2

Chirurgie (FECMF)

Chirurgie generală-semiologie

Oftalmologie

Otorinolaringologie

Ortopedie și traumatologie

Urologie și nefrologie chirurgicală

Anesteziol. și reanimatol nr.1 ”V. Ghereg”

Anesteziologie și reanimatologie nr. 2

Neurochirurgie

Urgențe medicale

Chirurgie nr. 5

Laboratorul Chirurgie
hepatopancreatobiliară

Laboratorul Chirurgie
reconstructivă a tractului digestiv

Laboratorul Hepatochirurgie

Lab. Chirurgie cardio-toracică

Laboratorul Otorinolaringologie

dr. hab. - 35, dr. - 107

Profilul

Catedre/Departamente - 4

Laboratoare științifice - 1

Sănătatea mamei și copilului

Departamentul Pediatrie

Obstetrică și ginecologie

Obstetrică și ginecologie (FECMF, R și SC)

Chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică

Lab. Infecții chirurgicale la copii

dr. hab. - 24, dr. - 61

Profilul

Catedre – 6

Stomatologie

Odontologie, Parodontologie și Patologie orală

Stomatologie ortopedică „Ilarion Postolachi”

Chirurgie OMF pediatrică, Pedodonție și Ortodonție

Chirurgie OMF și Implantologie Orală “Arsenie Guțan”

Propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”

Stomatologie terapeutică (FECMF)

dr. hab. - 8, dr. - 39

Profilul

Catedre - 5

Centre științifice - 2

Farmacie

Chimie farmaceutică și toxicologică

Tehnologia medicamentelor

Farmacognozie și botanică farmaceutică

Farmacie socială “V. Procopișin”

Farmacologie și farmacie clinică

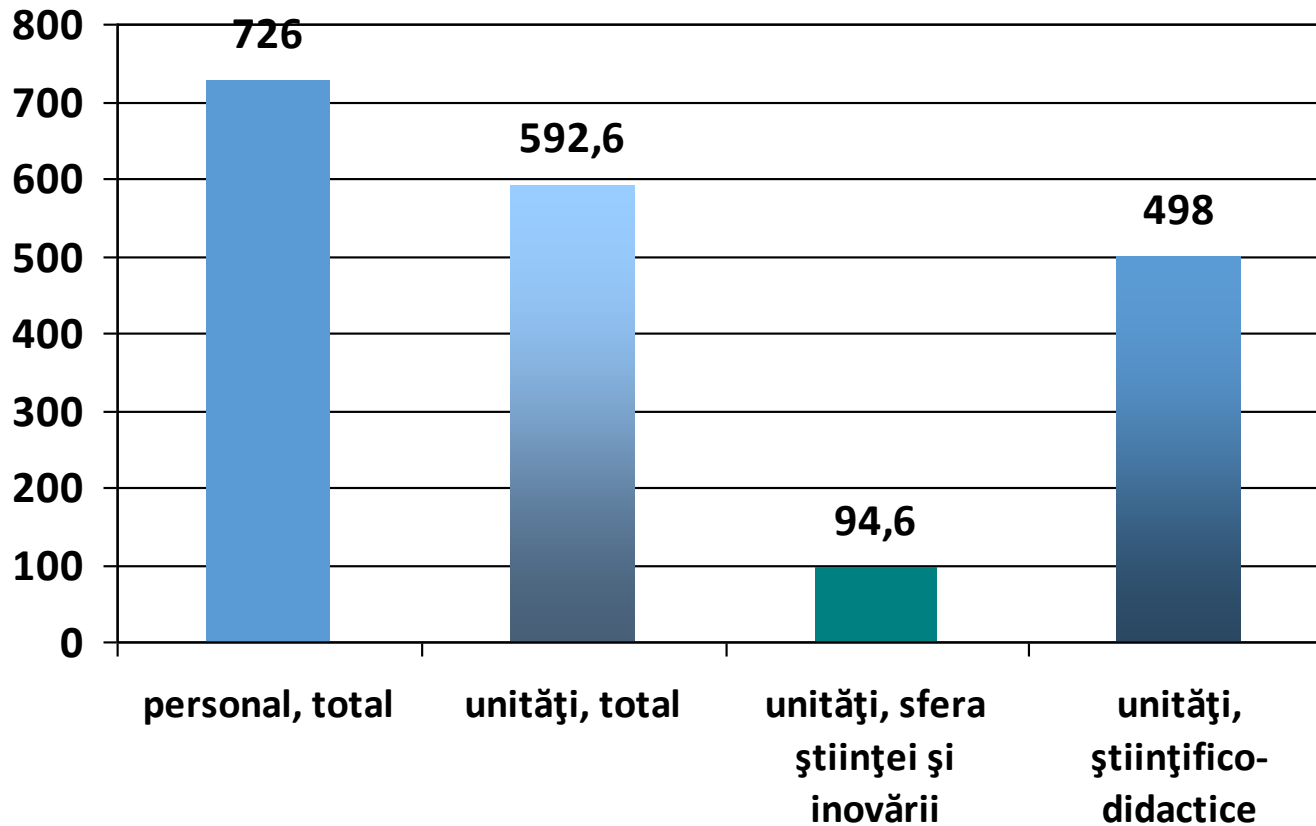
Centrul de cultivare a plantelor medicinale

Centrul științific în domeniul medicamentului

dr. hab. - 8, dr. - 25

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.1. Personalul uman



Asigurarea procesului de cercetare cu cercetători științifici titulari este la nivelul: **80,0%**.

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.1. Personalul uman

Distribuirea personalului din sfera științei și inovării și științifico-didactic conform spectrului de vârstă

Ani	Profilul Chirurgie	Profilul Medicina Interna	Profilul Farmacie	Profilul Medico-Biologic	Profilul Sanatate Publică și Management	Profilul Sanatatea Mamei si Copilului	Profilul Stomatologie	TOTAL
Sub 35	45	60	21	29	26	23	27	231
35-44	26	35	17	23	21	6	7	135
45-54	48	61	9	26	12	29	19	204
55-64	41	47	8	10	15	28	11	160
Peste 65	29	47	8	33	23	25	10	175
TOTAL	189	250	63	121	97	111	74	905

Ponderea cercetătorilor tineri < de 35 de ani, inclusiv și a doctoranzilor este: 25,5%.

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.1. Personalul uman

Numărul doctorilor în științe și a doctorilor habilitați

Procesul de cercetare este asigurat de specialiști calificați, cu grade științifice - **629**, inclusiv **156** doctori habilitați și **473** doctori pe profilurile de cercetare evaluate.

Titlu științific	2011	2012	2013	2014	2015
profesori universitari/cercetători	98	102	117	244	126
conferențieri universitari/cercetători	323	332	385	476	470
Membri titulari/membri corespondenți	11	12	13	13	13

Raportul dintre doctori și doctori habilitați este **3,0** (<5)

Raportul cercetătorilor cu grade științifice la numărul total de cercetători este **0,9** ($\geq 0,5$).



III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.1. Personalul uman

Pregătirea cadrelor științifice de înaltă calificare

	2011	2012	2013	2014	2015
Doctoranzi, total	208	189	181	182	224
care studiază la zi/ cu frecvență redusă	65/143	42/147	43/138	42/140	50/174
Postdoctoranzi	6	7	7	8	8
Competitori (dr/dr. hab.)	51	13	9/2	16/4	8/6

Ponderea cercetătorilor abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat în numărul total de cercetători: **25% (182/726)**.

Instituită Școala doctorală (HG nr. 1007 din 10.12.2014;
Ordinul nr. 437-A din 23.12.15 USMF "N. Testemițanu".
În Consorțiu – 7 Instituții organizatoare de doctorat.

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.1. Personalul uman

Susținere de teze

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Susținere de teze, total	22	25	20	26	17	110
doctori habilitați	5	8	5	4	3	25
doctori	17	17	15	22	14	85

În perioada de referință au fost susținute **110** teze, inclusiv **25** teze de doctor habilitat și **85** de doctor (**22** dr. hab./ **48** dr. susținute de către cercetătorii științifici din organizație în perioada evaluată).

Cota susținerilor în termene a tezelor de doctorat este **15,0%**, (**33/226** teze susținute)și **8%** (**15/193**) pe durata ultimilor 3 ani după finisarea studiilor.

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.2. Mijloace financiare

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, la compartimentul **știință** pe perioada evaluată (2011-2015) a fost finanțată conform **Legii Bugetului de stat** prin intermediul **Academiei de Științe a Moldovei** în baza proiectelor instituționale, programelor de stat, proiectelor pentru procurarea utilajului, pentru tinerii cercetători, proiectelor bilaterale internaționale, precum și pregătirea cadrelor științifice.

Mijloacele alocate de la bugetul de stat sunt aprobate și valorificate în corespundere cu prevederile normative în vigoare.

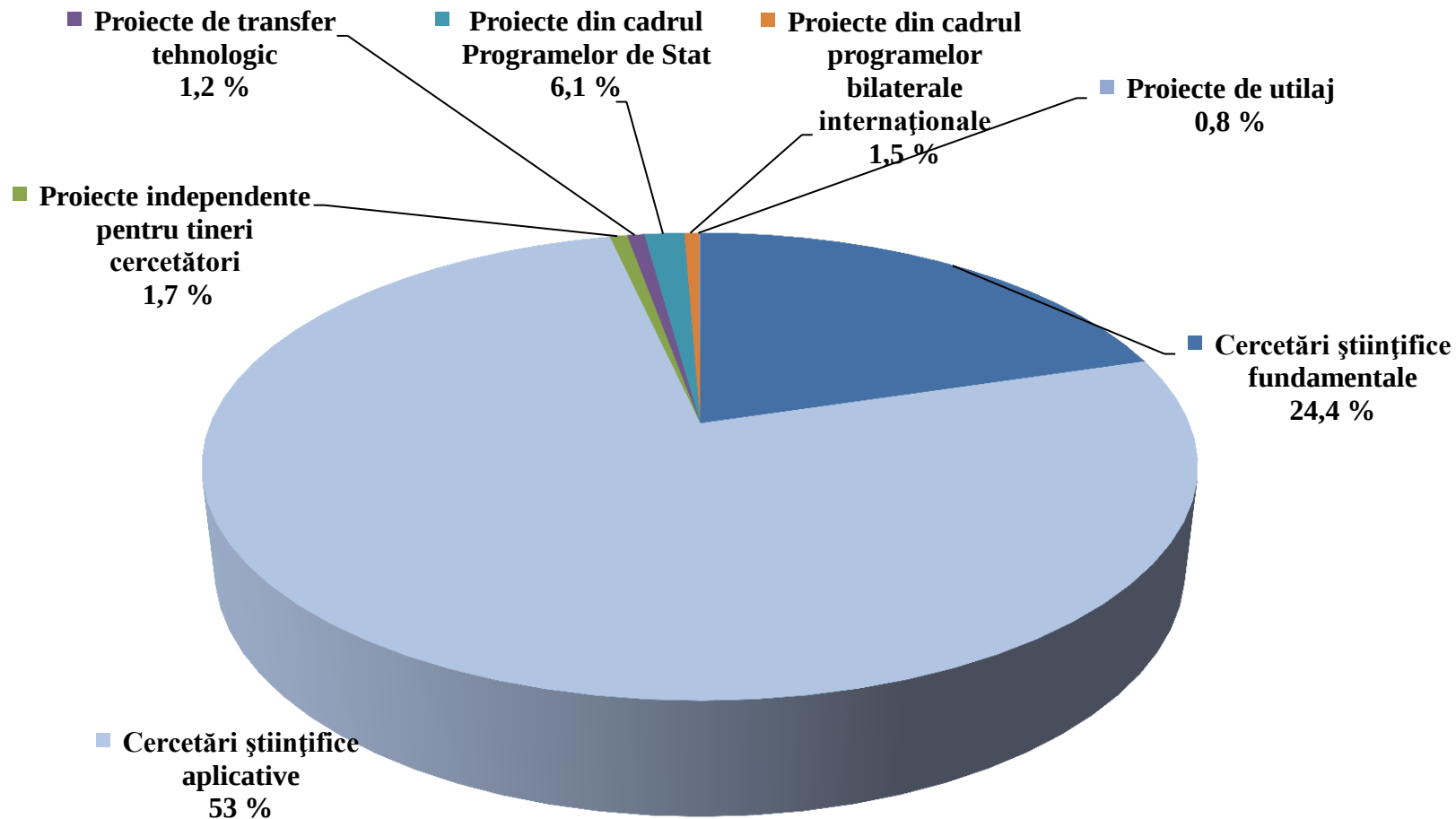
III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.2. Mijloace financiare

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Cheltuieli totale ale organizației (chelt. de casă), mii lei	272646,6	290670,5	372591,9	363952,2	379022,6	1678883,80
Total mijloace financiare destinate activităților științifice (plan precizat), total (mii lei)	13809,10	15763,90	14076,80	23314,10	21318,60	88282,50
Alocații bugetare, mii lei	12964,60	13985,60	9570,20	12557,90	12823,80	61902,10
Mijloace speciale, mii lei	844,50	1778,30	4506,60	10756,20	8494,80	26380,40
Finanțarea organizației						
Proiecte naționale/granturi	844,50	921,00	3286,90	3499,50	4865,20	13417,10
Proiecte internaționale/granturi		857,30	1219,70	7256,70	3629,60	12963,30
contracte cu agenți economici autohtoni	163,20		225,20	64,30	252,30	705,00
contracte cu agenți economici străini						
alte surse (donații, spons. ș.a.) cofinanțare USMF			2795,2	3434,90	4612,90	10843,00
Alte servicii contra plată			16,5	0,3		16,8
Proiecte selectate prin concurs	10945,4	11387,2	8937,9	11706,9	11921,3	54898,7
Proiecte selectate prin concurs naționale	10670,4	11187,2	8780,2	11531,9	11821,3	53991
Proiecte instituționale	9080,40	9607,90	8355,20	10386,90	10533,30	47963,70
proiecte din cadrul Programelor de Stat	900,00	900,00		900,00	1050,00	3750,00
proiecte pentru procurarea utilajului	495,00					495,00
Proiecte de transfer tehnologic		499,30	250,00			749,30
Proiecte pentru tineri cercetători	195,00	180,00	175,00	245,00	238,00	1033,00
Proiecte selectate prin concurs bilaterale	275,00	200,00	157,70	175,00	100,00	907,70
proiecte din cadrul programelor bilaterale internaționale	275,00	200,00	157,70	175,00	100,00	907,70
Cota mijloacelor financiare acumulate în baza proiectelor selectate prin concurs, raportată la volumul total al alocațiilor prevăzute pentru realizarea tematicii științifice	79,2	72,2	63,4	50,2	55,9	62,2
Ponderea mijloacelor speciale) în bugetul instituției	6,1	11,3	32,0	46,1	39,8	29,9
Investirea pentru infrastructura de cercetare peste 21% din alocații pentru sfera științei și inovării	30,4	29,3	18,2	38,4	29,6	30,2

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.2. Mijloace financiare

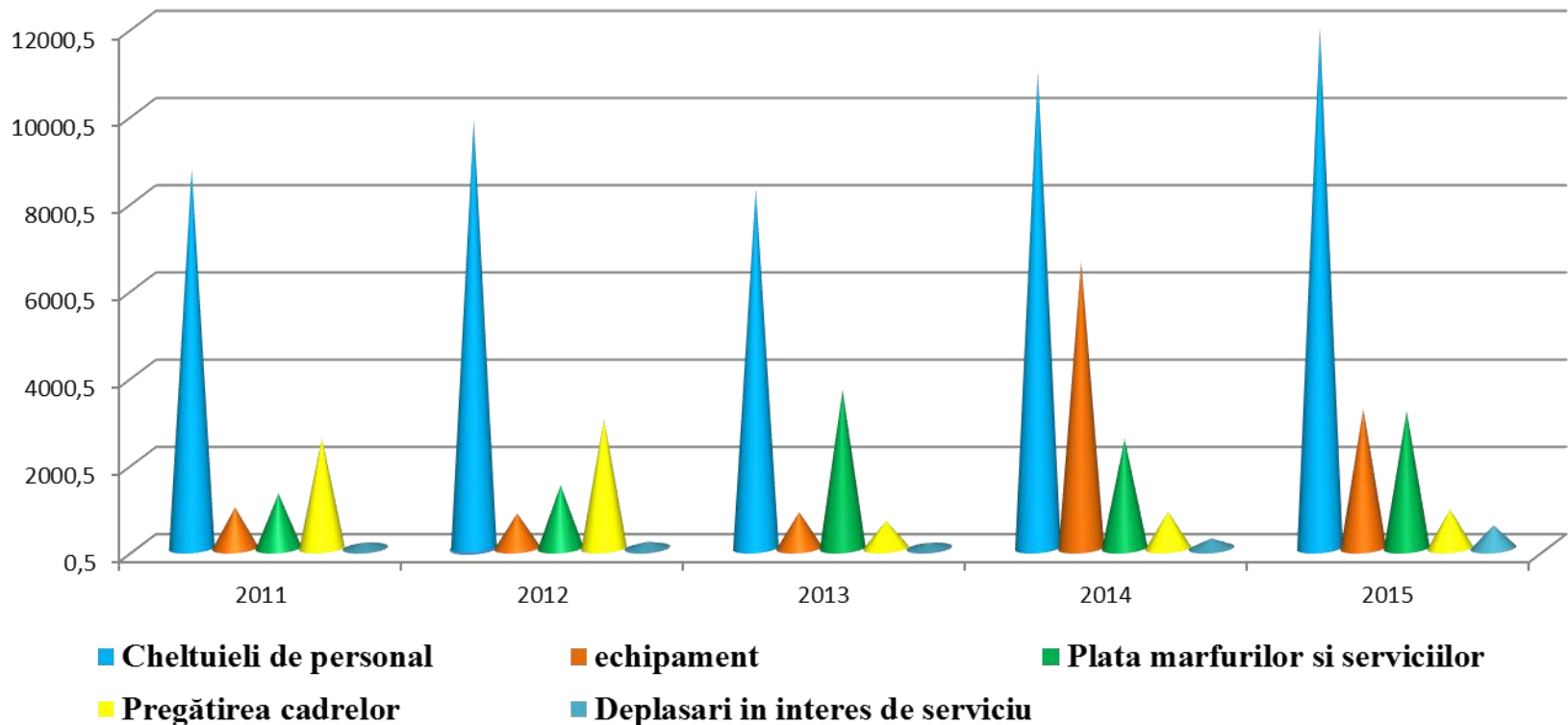


Ponderea mijloacelor obținute prin concurs este 62.2% din volumul cheltuielilor de bază destinat sectorului științific.

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.2. Mijloace financiare

Structura cheltuielilor pentru sfera științei și inovării (mii lei)



Investirea din bugetul instituției (indiferent de sursa finanțării) pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, cooperare tehnico-științifică, participare la manifestări științifice și de detașare a personalului pentru schimb de experiență este **30,2%** (peste 21% din cheltuieli pentru sfera științei și inovării).

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.2. Mijloace financiare

- **Universitatea în perioada 2011-2015 nu a avut restanțe la:**
 - **Salarizarea personalului**
 - **Plata serviciilor și procurarea bunurilor**

III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.3. Potențialul logistic și infrastructura de cercetare

USMF „Nicolae Testemitanu” dispune de spații de activitate - în total **69162,04** m², adecvate genurilor de activități întreprinse care corespund normativelor tehnico-sanitare în vigoare.

Costul echipamentului utilizat în cercetare pentru perioada evaluată constituie, în medie, **28347,4** mii lei.

Costul echipamentului utilizat în cercetare/unitate cercetător *este mai mare de 100 mii lei*, în medie, constituie **101,3** mii lei/unitate cercetător.

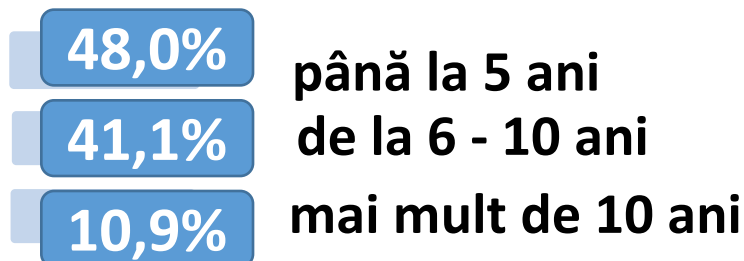
III. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

3.3. Potențialul logistic și infrastructura de cercetare

Caracteristici ale echipamentului științific,
(după vârstă, reieșind din cost) (%)

Ani	2011	2012	2013	2014	2015	Media anuală
Sub 5 ani	37,9	41,8	41,8	56,7	61,8	48,0
6 – 10 ani	51,0	42,6	50,1	32,4	29,3	41,1
Peste 10 ani	11,1	15,6	8,1	10,9	8,9	10,9

Vârsta echipamentului



IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

Rezultatele cercetărilor efectuate în anii 2011-2015 au fost publicate în **8710** lucrări științifice (*media anuală* - **1742**).

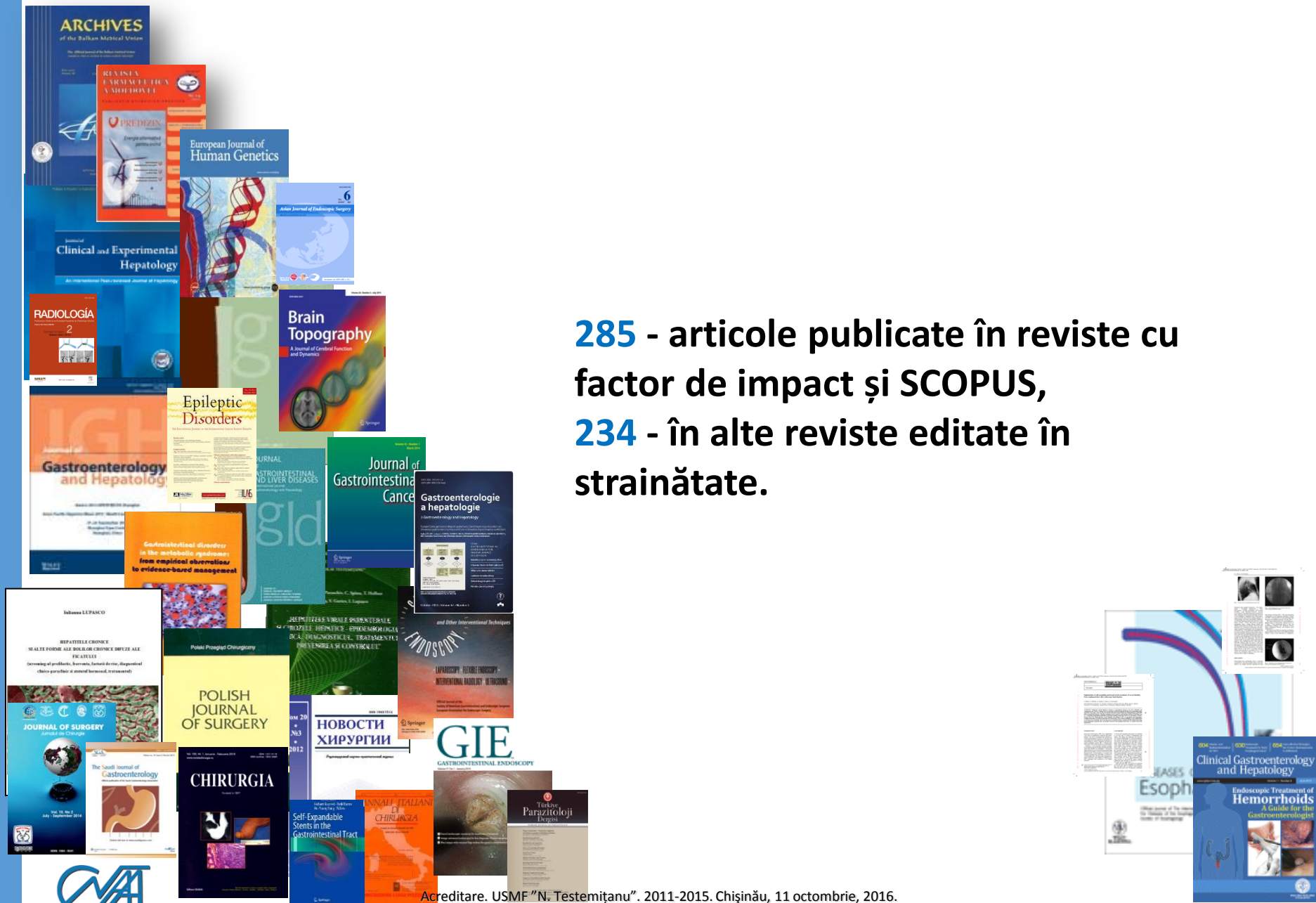
În culegeri au fost publicate **1009** de articole, inclusiv **359** în străinătate
Rezumate publicate - **3239**, dintre care **68,0%** la manifestări internaționale.
221 publicații științifice electronice, inclusiv **41%** în străinătate.



Numărul publicațiilor/unitate cercetător este **5,8** (*media anuală*).

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

285 - articole publicate în reviste cu factor de impact și SCOPUS,
234 - în alte reviste editate în străinătate.



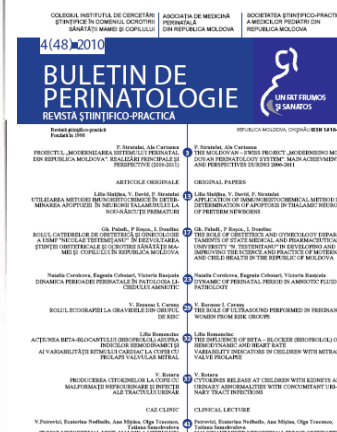
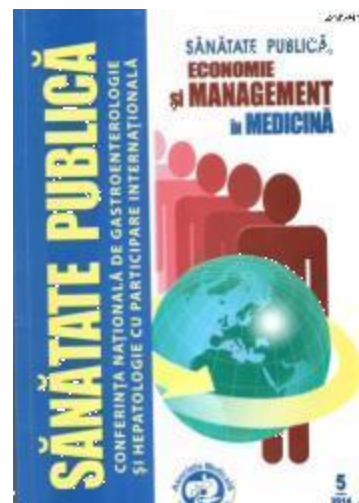
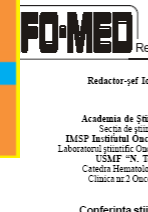
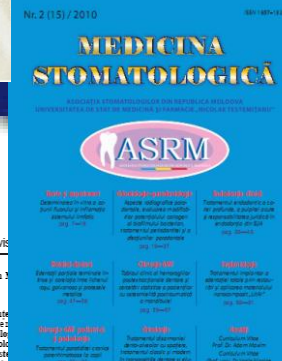
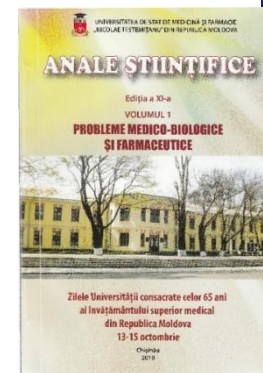
IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

Articole în reviste naționale clasificate:

categororia A – 2

categororia B - 1244

categororia C - 1562



IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



Elaborate și editate **537** lucrări metodice, compendiumuri, note de curs.

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



Au fost publicate:
6 monografii peste hotare,
86 în țară,
50 capitole în monografii în țară,
14 capitole în monografii peste
hotare.

Manuale pentru **învățământul**
universitar:
5 în strainatate și 45 în țară,
3 pentru învățământul
preuniversitar.

90 capitole în manuale pentru
învățământul universitar

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

În practica medicală au fost **implementate 352** de realizări științifice, **32** documente de politici elaborate și aprobate, **409** recomandări metodologice elaborate, inclusiv **44** implementate în activitatea autorităților publice centrale și locale.

Au fost **obținute 190** brevete de invenție, și **103** brevete au fost implementate. Numărul de brevete / *per 10 unități ocupate de cercetător/an* este de **1,3**.



Implementarea rezultatelor cercetărilor științifice este la nivelul **instituțiilor medicale de profil și autorităților publice centrale și locale.**

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

Mecanisme de implementare:

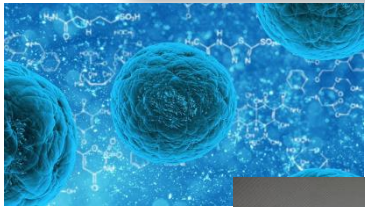
- în procesul de tratament, diagnostic și profilaxie în instituțiile de profil din Republică;
- în elaborarea protocoalelor clinice, aprobate de Ministerul Sănătății;
- în elaborarea actelor normative și legislative: legi, Hotărâri de Guvern, ordine și dispoziții ale MS, ghiduri practice și recomandări metodice pentru medicina practică;
- în efectuarea cercetărilor științifice;
- în procesul de instruire universitară și postuniversitară.

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

Cele mai importante rezultate științifice:

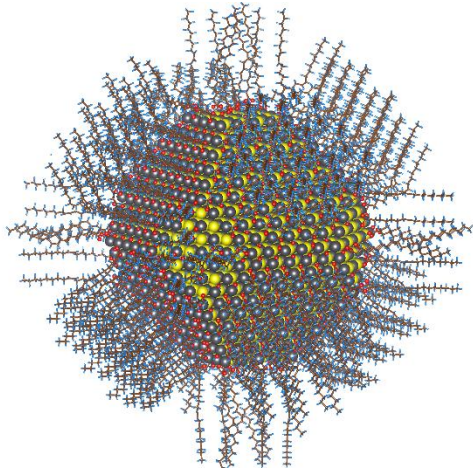


Au fost **elaborate proceduri** standard de operare, instrucțiuni, formulare de raportare, protocoale clinice **în domeniul transplantului de celule stem hematopoietice** cu scop terapeutic în conformitate cu prevederile Directivelor UE privind organe, țesuturi și celule (2004/23/EC, 2006/17/EC, 2006/86/EC).



S-a determinat, că **pierderea interacțiunilor epitelio-mezenchimale** în neoplazia de col uterin **contribuie** la formarea unui defect în **producerea colagenului tip IV** cu afectarea ulterioară a membranei bazale, care **conduce** la **diseminarea celulelor** tumorale în stroma subiacentă.

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



În premieră mondială a fost elaborată o tehnologie de stimulare la distanță a motilității duodenului, stomacului și intestinului prin intermediul nanoparticulelor semiconductoare (Nitrură de Galiu) cu unde USG. Avantajele metodei - excluderea intervenției chirurgicale pentru plasarea electrozilor necesari stimulării electrice și risc minim de necrozare a țesuturilor.

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



A fost **determinată** eficacitatea **hemostatică a stenturilor metalice autoexpandabile** în hemoragiile masive din varicele esofagiene și gastrice, **elaborat mecanism** antimigrare a acestora și **evidențiate** avantajele și dezavantajele utilizării lor.

A fost **demonstrată** **eficiența aplicării** stenturilor metalice autoexpandabile **drept metodă** alternativă în tratamentul ulcerelor esofagiene postligaturale.

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



În premieră a fost evaluată eficacitatea homogrefelor decelularizate pentru înlocuirea valvelor pulmonare la pacienții cu stenoză și insuficiență a valvelor arterei pulmonare.

European Journal of Cardio-Thoracic Surgery Advance Access published March 24, 2016

European Journal of Cardio-Thoracic Surgery (2016) 1–10
doi:10.1093/ejcts/ezw050

ORIGINAL ARTICLE

Cite this article as: Sarikouch S, Hake A, Tudorache I, Beerbaum P, Westhoff-Bleck M, Boethig D et al. Decellularized fresh homografts for pulmonary valve replacement: a decade of clinical experience. Eur J Cardiothorac Surg 2016; doi:10.1093/ejcts/ezw050.

Decellularized fresh homografts for pulmonary valve replacement: a decade of clinical experience*

Samir Sarikouch^{a,*}, Alexander Hake^a, Igor Tudorache^a, Philipp Beerbaum^a, Mechthild Westhoff-Bleck^a, Dietmar Boethig^a, Oleg Repin^a, Liviu Maniuc^a, Anatol Ciubotaru^a, Axel Haverich^a and Serghei Cebotari^b

^a Department for Cardiothoracic, Transplant, and Vascular Surgery, Hannover Medical School, Hannover, Germany

^b Department for Pediatric Cardiology and Pediatric Intensive Care, Hannover Medical School, Hannover, Germany

^c Department for Cardiology and Angiology, Hannover Medical School, Hannover, Germany

^d Cardiac Surgery Center, State Medical and Pharmaceutical University, Chisinau, Moldova

* Corresponding author: Hannover Medical School, Department for Cardiothoracic, Transplant, and Vascular Surgery, Director: Prof. Dr. med. A. Haverich, Carl-Neuberg Str. 1, 30625 Hannover, Germany. Tel.: +49 (0) 51 3629367; fax: +49 (0) 51 3629362; e-mail: sarikouch.s@mh-hannover.de (S. Sarikouch).

© 2016 European Association of Cardiothoracic Surgeons

European Journal of Cardio-Thoracic Surgery Advance Access published March 22, 2016

European Journal of Cardio-Thoracic Surgery (2016) 1–9
doi:10.1093/ejcts/ezw073

ORIGINAL ARTICLE

Cite this article as: Tudorache I, Hake A, Cebotari S, Sarikouch S, Boethig D, Breyman T et al. Decellularized aortic homografts for aortic valve and aortic ascending replacement. Eur J Cardiothorac Surg 2016; doi:10.1093/ejcts/ezw073.

Decellularized aortic homografts for aortic valve and aorta ascendens replacement*

Igor Tudorache^{a,*}, Alexander Hake^a, Serghei Cebotari^a, Samir Sarikouch^a, Dietmar Boethig^a, Thomas Breyman^a, Philipp Beerbaum^a, Harald Bertram^a, Mechthild Westhoff-Bleck^a, Karolina Theodoridis^a, Dmitry Bobylev^a, Eduard Cheptanaru^a, Anatol Ciubotaru^a and Axel Haverich^a

^a Department of Cardiac, Thoracic, Transplantation and Vascular Surgery, Hannover Medical School, Hannover, Germany

^b State University of Medicine and Pharmacy, Chisinau, Republic of Moldova

* Corresponding author: Department of Cardiac, Thoracic, Transplantation and Vascular Surgery, Hannover Medical School, Carl-Neuberg Str. 1, 30625 Hannover, Germany. Tel.: +49 (0) 51 3629367; fax: +49 (0) 51 3629362; e-mail: tudorache.igor@mh-hannover.de (I. Tudorache).

Received 23 September 2015; received in revised form 8 December 2015; accepted 11 December 2015

Abstract

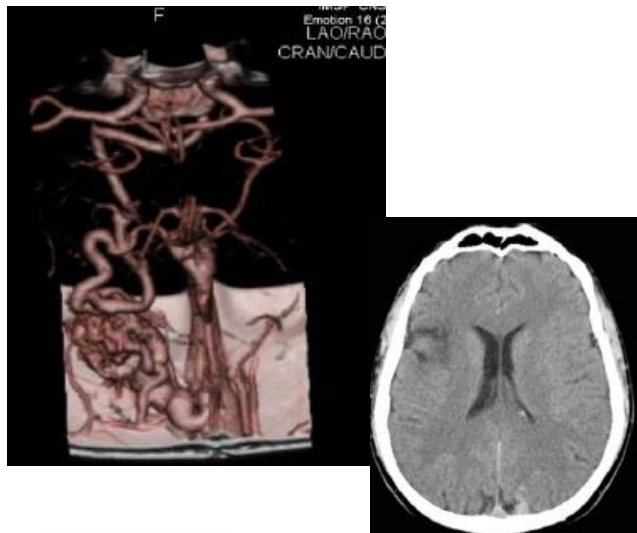
OBJECTIVES The choice of valve prosthesis for aortic valve replacement (AVR) in young patients is challenging. Decellularized pulmonary homografts (DAHs) have shown excellent results in pulmonary position. Here, we report our early clinical results using decellularized aortic valve homografts (DAHs) for AVR in children and mainly young adults.

METHODS This prospective observational study included all 69 patients (44 males) operated from February 2008 to September 2015, with a

results when used for pulmonary valve replacement (PVR) in children. In 2002, initially using pre-seeding with endogenous progenitor cells, we have been implanted after spontaneous recellularization was

ACUTE SURGERY

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



Pentru prima dată au fost **elucidați factorii de risc** de bază și predispozanți ale **hemoragiilor intracerebrale minore** și **elucidate** aspectele **neuroimagistice și neurofiziologice** în corelare cu deficitul motor.



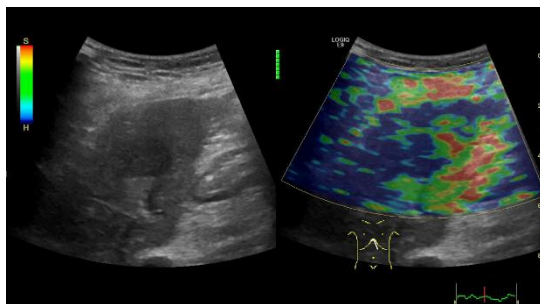
S-au evidențiat **factorii de risc** pentru accidentul vascular cerebral ischemic și epilepsie și **noi verigi patogenice** în dezvoltarea AVC.



IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



A fost **demonstrată** eficacitate înaltă a **procedeeilor terapeutice de tratament inhalator** pentru controlul infecției pulmonare cronice cu *Ps. aeruginosa* la pacienții cu fibroză chistică.



A fost **creată** o bază de cercetare moldo-română în domeniul **tehnicilor inovative de ultrasonografie** (elastografie în timp real) la copil cu implicații în **transplantul hepatic**, care permite conlucrare bilaterală.

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



Elaborate și implementate în practică metode de tratament a parodontitei marginale cronice asociate cu edentații parțiale și complicate cu migrări dentare, al periodontitelor cronice apicale distructive, a eroziunilor dentare, edentațiilor parțiale și totale și a traumatismului asociat cranio-facial.

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



A fost **studiată** situația epidemiologică și multidrogrezistența **agenților patogeni în infecțiile septico-purulente nosocomiale**, elaborate strategia, recomandări practice, cu privire la optimizarea monitoringului antibioticorezistenței bacteriene și **implementat** Programul computerizat **WHO NET** în monitoringul antibioticorezistenței.

IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



Elaborate, aprobate și implementate în practica medicală a **remediilor noi** cu acțiune regeneratoare, citoprotectoare, antioxidantă, antiinflamatoare și antiaderențială, antiseptică, utilizate cu scopul optimizării și eficientizării tratamentului medicamentos a mai multor afecțiuni și stări patologice (**Doresan, Dovisan, Nucosan, Doctor Merion, Izofural**) care sunt produse în serie, se utilizează în medicina practică, fiind incluse în Standardele și Protocoalele Clinice Naționale de tratament.



IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL



Obținute produse vegetale din *Silybum marianum*, *Helichrysum arenarium*, *Helichrysum italicum*, *Cynara scolymus*, *Hypericum perforatum*, *Monarda fistulosa*, *Origanum hirtum* cu proprietăți hepato-protectoare și antimicrobiene.



În colecția *Centrului de Cultivare a Plantelor Medicinale (Bardar)* au fost introduse si evidențiate *specii de plante noi*.



IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

Calitatea avansată a conceptelor, metodelor, tehnologiilor elaborate menționate cu:

254 medalii obținute la expoziții și saloane internaționale, inclusiv **56** la expoziții naționale:

- medalii de aur - **199**
- de argint - **80**
- de bronz - **31**



Au fost obținute 141 de premii, diplome, trofee și medalii speciale:

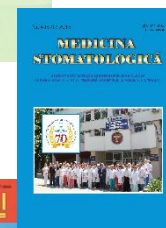


IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

Activitatea editorială

USMF „Nicolae Testemițanu” participă la editarea a **4** reviste științifice clasificate:

- în calitate de fondator - *Anale științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”* (categoria C), inclusiv 2013, din 2014 *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (Moldovan Journal of Health Sciences)* (categoria C)
- în calitate de cofondator „*Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*” „*Medicina stomatologică*” și „*Curierul Medical*” (categoria B).



IV. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL

Diseminarea rezultatelor cercetării

Manifestări internaționale - 1187

Rapoarte la invitație la conferințe
(în plen)

118

Comunicări orale la conferințe

1069

Manifestări naționale - 3101

Rapoarte (lecții la invitație) la
manifestări științifice din țară

268

Comunicări la conferințe din țară

2833

Numărul de participări/per 10 unități ocupate de cercetător/an
la manifestări științifice naționale este de **20,5**
și internaționale – **7,9**.

*Africa de Sud, Austria,
Azerbaidjan, Belgia,
Belorusia, Bulgaria,
Cabardino-Balcaria,
Canada, China, Croația,
Danemarca, Elveția,
Emiratele Arabe Unite,
Estonia, Franța,
Georgia, Germania,
Grecia, Hong Kong,
Irlanda, Italia,
Kazahstan, Kosovo,
Latvia, Lituania, Marea
Britanie, Mexic, Olanda,
Polonia, Portugalia,
România, Rusia, Serbia,
Spania, Statele Unite,
Suedia, Tailanda,
Ukraina, Ungaria.*

V. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

Universitatea contribuie nemijlocit la optimizarea procesului de instruire prin implementarea principiilor naționale de integrare a domeniului științific cu cel didactic în baza:

- *încadrării* cercetătorilor științifici în *activitatea didactică universitară*, (cursuri noi elaborate în perioada evaluată - **73.**)
- *elaborării a materialului instructiv-didactic pentru necesitățile instituțiilor de învățământ superior* - manuale pentru învățământul universitar și preuniversitar, lucrări metodice, note de curs, ghiduri și compendii, lucrări didactice digitale;
- *antrenării în procesul de pregătire a cadrelor de înaltă calificare* - **209 președinți/secretari/membru** ai Consiliilor științifice specializate și **59** la Seminare științifice de profil, *conducător/consultant științific* al tezei de doctor/doctor habilitat susținute – **248**; *referent* al tezei de doctor/doctor habilitat susținute: în țară – **116**; în străinătate - **9**; Expert/consultant al unei organizații științifice de peste hotare – **18** și **24** la nivel național.

În perioada evaluată au fost aleși **1** membru titular (Groppa St.) și **3** membri-corespondenți ai A.Ș.M. (Ghicavii V., Hotineanu V., Prisacari V.)

Doctor Honoris Cauza conferit – **2** (acad. Ababii I., acad. Gudumac E.)

V. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

USMF „Nicolae Testemițanu” contribuie la formarea, promovarea și susținerea școlilor științifice în diverse domenii ale medicinei.

Profilul Medico-Biologic - 5

- *Școala Patofiziologilor* (prof. A. Zorkin, prof. L. Cobâleanschi, prof. V. Lutan)
- *Școala Biochimiștilor* (prof. M. Mihlin, prof. V. Gudumac, prof. L. Lâsâi)
- *Școala de Studiu a aterosclerozei* (acad. V. Anestiadi, membru cor. E. Zota)
- *Școala Anatomiștilor* (prof. A. Lavrentiev, prof. V. Kuprianov, prof. B. Perlin, prof. M. Ștefăneț)
- *Școala Fiziologilor* (prof. A. Zubkov, prof. O. Șerstniiov, prof. A. Saulea, prof. V. Vovc)

Profilul Sănătate Publică și Management - 5

- *Școala Medicină socială și management* (prof. M. Ghehtman, prof. N. Testemițanu, prof. D. Tintiuc, prof. C. Ețco)
- *Școala Epidemiologilor* (prof. E. Șleahov, prof., m. cor. V. Prisacari)
- *Școala Igienă* (prof. I. Reznice, prof. Gh. Rudi, prof. Gr. Friptuleac, prof. Gh. Ostrofeț, membru cor. N. Opopol)
- *Școala Microbiologilor* (prof. V. Nichitin, prof. P. Galețchi, acad. V. Rudic)
- *Școala de Bioetică Medicală* (prof. T. Țârdea)



V. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

Profilul Medicină internă - 8

- *Școala Neuropatologilor* (prof. B. Șarapov, acad. D. Gherman, acad. St. Groppa, prof. I. Moldovanu)
- *Școala Gastroenterologilor și hepatologilor* (prof. V-T. Dumbrava)
- *Școala Hematologilor* (membru cor. I. Corcimaru)
- *Școala Infecționiștilor* (prof. I. Drobrinschi, prof. V. Halitov, prof. C. Andriuța, prof. T. Holban, prof. V. Pânteia)
- *Școala Psihiatrie și Narcologie* (prof. A. Molohov, prof. A. Nacu)
- *Școala Dermatovenerologilor* (prof. L. Bogaciiov, prof. I. Vovc, prof. Gh. Mușet)
- *Școala Farmacologilor* (prof. E.Muhin, prof., m. cor. V. Ghicavîi. dr. hab. V.Goncear)
- *Școala Interniștilor* (prof. N.Starostenco, prof. A.Korovin, prof. M. Polihov, prof. C. Babiuc, prof. L. Groppa, prof. I. Țîbîrnă, prof. V. Revenco, prof. V. Botnaru, prof. V. Istrati, prof. Gr. Bivol și a.)

V. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

Profilul Chirurgie - 7

- *Școala Chirurgia toracică* (prof. N. Anestiadi, prof., Membru de Onoare al AȘM, C. Țîbîrnă, prof. E. Maloman, prof. N. Gladun)
- *Școala Chirurgia hepatică* (prof. C. Țîbîrnă, Membru de Onoare al AȘM)
- *Școala Chirurgia hepato-pancreatobiliară* (acad. Gh. Ghidirim)
- *Școala Chirurgia tractului digestiv* (prof. P. Bâtcă, prof. V. Hotineanu)
- *Școala Otorinolaringologilor* (prof. V. Cecurin, prof. A. Bâtcenco, acad. I. Ababii)
- *Școala Traumatologilor și ortopezilor* (prof. N. Gladârevschi, prof. S. Stamatina, membru cor. V. Bețișor, prof. M. Corlăteanu, prof. I. Marin, prof. F. Gornea)
- *Școala Medicină de urgență* (prof. Gh. Ciobanu).

V. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

Profilul Sănătatea Mamei și Copilului - 4

- *Școala Chirurgilor pediatri* (acad. Natalia Gheorghiu, acad. Eva Gudumac)
- *Școala Obstetricienilor și Ginecologilor* (prof. A. Kocerghinski, acad. Gh. Paladi, mem. cor. E.Gladun, prof. O. Cernețchi, prof. L. Ețco, prof. V. Friptu)
- *Școala Pediatriilor* (prof. V. Stîricovici, prof. V. Erencov, prof. V. Ghețeu, prof. M. Rudi, prof. V. Țurea)
- *Școala Neonatologilor* (prof. P. Stratulat).

Profilul Stomatologie

- *Școala Stomatologilor* (prof. N. Fetisov, prof. A. Guțan, prof. I. Postolachi, prof. P. Godoroja, prof. D. Șcerbatiuc, prof. Gh. Nicolau, prof. V. Topalo, prof. I. Lupan, prof. V. Burlacu)

Profilul Farmacie

- *Școala Farmaciștilor* (prof. V. Procopișin, E. Diug, prof. V. Valica, conf. N.Cebanu, prof. A. Nistreanu)

V. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

USMF „N. Testemițanu” colaborează cu mai multe instituții de profil din țară:

- Institutul de Cardiologie
- Institutul Oncologic
- Institutul de Ftiziopneumologie „Chiril Draganiuc”
- Institutul de Neurologie și Neurochirurgie
- Institutul de Medicină Urgentă
- Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie
- Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului
- Centrul Național de Sănătate Publică
- Spitalul Clinic Republican
- Centrul Național de Management în Sănătate
- Centrul Republican de Diagnosticare Medicală
- Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM
- Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM,
- Institutul de Matematică și Informatică
- Universitățile (UTM, USM, ASEM, UASM)
- Centrul Științific în Domeniul Medicamentului
- Institutul de Chimie al AȘM
- Centrul Medical „Magnific”,
- Centrul Medical „Excelență”,
- Centrele/Clinicile stomatologice publice și private
- Cu instituțiile medicale publice și private în domeniul eficientizării acordării asistenței medicale populației din RM;

VI. COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

Acorduri internaționale de colaborare științifică

Țara	Instituția	Tema
Franța	Universitatea din Angers, Facultatea de Medicină	Stabilirea și consolidarea relațiilor dintre instituții prin colaborări și mobilități științifice, didactice, culturale și administrative.
	Universitatea din Nantes	
	Universitatea Montpellier	
	Școala Națională de Sănătate Publică, Rennes	
	Institutul Catolique de Rennes	
	Grupul Spitalicesc "Saint Augustin", Malestroit	
România	Universitatea de Medicină și de Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca și AUF	Burse de mobilitate francofone pentru formarea studenților.
	Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș	Stabilirea și consolidarea relațiilor dintre instituții prin colaborări și mobilități științifice, didactice, culturale și administrative.
	Universitatea de Medicină și Farmacie, Craiova	
	Universitatea "Dunărea de Jos", Galați	
	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	
	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași	
	Universitatea Ovidius din Constanța	
	Universitatea de Medicină și Farmacie "V. Babeș", Timișoara, România	
	Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer” București	
Belgia	Universitatea Liberă din Bruxelles	Stabilirea și consolidarea relațiilor dintre instituții prin colaborări și mobilități științifice, didactice, culturale și administrative.
Olanda	Universitatea din Utrecht	

VI. COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

Țara	Instituția	Tema continuare
Belarus	Universitatea de Stat de Medicină din Minsk	Stabilirea și consolidarea relațiilor dintre instituții prin colaborări și mobilități științifice, didactice, culturale și administrative.
	Universitatea Internațională de Ecologie din Minsk	
Italia	Universitatea din Bari	
Ukraina	Universitatea de Stat de Medicină din Ivano-Francovsk	
	Universitatea de Stat de Medicină din Odesa	
	Universitatea Națională de Medicină „A. A. Bogomoletț”, Institutul de Medicină Clinică și Experimentală, Centrul de Imunologie Clinică și Alergologie, Kiev, Ucraina	
	Academia de Instruire Postuniversitară în domeniul medicinei “A.Șupic”, Kiiv	
	Universitatea Națională Tehnico-forestieră din Livov	
Germania	Universitatea Johann Wolfgang, Departamentul Neurochirurgie	
	Universitatea din Lubeck	
SUA	Universitatea Wake Forest, Facultatea de Medicină	Colaborarea în domeniul dezvoltării informaticii medicale, stomatologiei
	Facultatea Stomatologie și Dental School, Chapel Hill	
	BioRESEARCH Assoc. Inc., USA	
Iordania	Universitatea de Știință și Tehnologie Regatul Hașemit	
Israel	Brown School of Public Health, Jerusalem	Stabilirea și consolidarea relațiilor dintre instituții prin colaborări și mobilități științifice, didactice, culturale și administrative
Elveția	Universitatea din Geneva	
Federația Rusă	Universitatea de Medicină din Volgograd	

VI. COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

Personalul din sfera științei și inovării și științifico-didactică a instituției sunt:

Membri *de onoare* a următoarelor societăți științifice:

- Societatea Română de Chirurgie
- Societății Rinologilor din Federația Rusă
- Asociația Chirurgilor Pediatri din România
- Uniunii Europene a Asociațiilor Chirurgilor Pediatri (EUPSA)
- Societatea de Chirurgie Laparoscopică din România
- Asociația Internațională de Chirurgie Endoscopică
- Academiei de Științe Medicale din România,
- Academiei de Științe din Polonia și Finlanda
- Academiei de Otorinolaringologie din SUA,
- Societatea Anatomicilor din România
- Societății Române de Istoria Farmaciei ș.a.

Membri a următoarelor societăți științifice:

- Ligii Europene și Mondiale de Combatere a Epilepsiei și al Consiliului Mondial de tratare a maladiilor cerebrovasculare
- European Academy of Paediatrics
- European Cystic Fibrosis Society
- European Respiratory Society, Societatea Română de Pediatrie
- The European Association on Cancer Research
- L'Union Médicale Balkanique,
- American Head and Neck Society,
- Societatea Internațională de Chirurgie Hepato-Pancreato-Biliară
- International Union of Angiology,
- Societatea Internațională Științifică de Medicină legală Osteuropaverein
- European Academy of Allergology and Clinical Immunology
- Turkish Thoracic Society ș.a.



VI. COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

Membri ai Colegiului de redacție la reviste internaționale:

- *Otorhinolaryngology*, Ababii I.;
- *Chirurgia; Jurnalul de Chirurgie*, Iași, Ghidirim Gh., Hotineanu V.;
- *Pagini medicale Bârlădene*, Ghidirim Gh.,
- *Novasti Hirurghii Belorusia*, Ghidirim Gh.,
- *Romanian Journal of Rare Diseases*, Curocichin Gh., Cemortan I.;
- *World Journal of Gastroenterology*, Mișin I.
- *Медицинский альманах (Россия), Журнал Микробиологии, Эпидемиологии и Иммунобиологии (Москва);- Журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни» (Москва); Журнал «Медицинский альманах (Нижний Новгород); Revista Medico-chirurgicală (Iași)*, Prisacari V.
- *-Клиническая анатомия и оперативная хирургия* (Черновцы, Украина) Topor V.
- *Archives of the Balkan Medical Union*, Ciobanu Gh.,
- *Вестник психиатрии и психофармакотерапии*, (Одесса, Украина) Nacu A.
- *Bulletin de Psihiatrie integrativă Iași, România*, Revenco M., Nacu A., Coșciug I.
- *Our Dermatology Online Journal, Poland*, Nedelciuc B.
- *International Journal of Clinical Dermatology & Research, USA*. Nedelciuc B.

VI. COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

Membri ai Colegiului de redacție la reviste internaționale:

- *Клинична анатомия та оперативна хірургія (Cernăuți, Ucraina)*, Catereniuc I.
- *Журнал анатомии и гистопатологии, (Voronej, F. Rusă)*, Catereniuc I.
- *Turkish Bulletin of Legal Medicine*, Pădure A.,
- *Journal of Hygiene and Public Health*. Croitoru C.
- *Revista Marissia, Targu Mureș, Romania*. Calalb T
- *Pneumologia (Romania)*. Botnaru V.
- *Alveolus (Greece)*, Corlăteanu A.
- *Romanian Journal of Pediatric Sleep Medicine*, Corlăteanu A.
- *European Clinical Respiratory Journal*, Chesov D.
- *Здобутки клінічної і експериментальної медицини, Ucraina*, Țurcan S., Tofan-Scutaru L

Mulțumim pentru atenție!
