

RAPORT
PRIVIND ACTIVITATEA
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVAȚIONALĂ
în anul 2011

Șef catedră:

Mihail Ștefanuț, dr. habilitat, prof. universitar, Om emerit

Responsabil de activitate științifică:

Ilia Catereniuc, dr. habilitat, prof. universitar

CHIȘINĂU – 2011

NOTĂ EXPLICATIVĂ

Catedra Anatomia omului

Tema generală: *Inervația formațiunilor de țesut conjunctiv în normă și patologie. Morfologia elementelor para-, periviscerale și perivasculare. Specificul sistemului ligamentar al organelor interne și proprietățile lor biomecanice, particularitățile morfofuncționale ale diferitor organe și sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale.*

Conducători / consultanți științifici: **M. Ștefanef**, dr. hab., prof. univ., Om emerit, **I. Catereniuc**, dr. hab., prof. univ.

Executori: competitori: dr., conf. universitari **O. Belic** (postdoctorand) și **T. Hacina** (teze de dr. habilitat în medicină); teze de dr. în medicină - **A. Babuci**, **A. Bendelic**, **L. Globa**, **Z. Zorin**, 7 teze de diplomă (cond. științifici – dr. habilitați, prof. universitari: Mihail Ștefanef, Ilia Catereniuc și conf. universitar Dumitru Batâr).

Cercetările s-au efectuat pe material cadaveric și prelevat intraoperator, utilizând disecția anatomică, metoda macromicroscopică de colorare selectivă a pieselor anatomice totale cu reactivul Schiff, tehnici neurohistologice, histologice, neurohistochimice, biomecanice, morfometrice, analiza statistică etc.

S-au studiat particularitățile morfologice ale aortei și venei cave superioare, ale vaselor limfatice, sangvine și elementelor sistemului nevos periferic în periost, în capsula unor articulații, viscere (ficatul, uterul, splina cu ligamentele acestora, cordul etc.), aspectele morfologice ale traiectului intramural al arterelor coronariene etc., în stare de normă și, în unele cazuri, în patologie (*M. Ștefanef, I. Catereniuc, O. Belic, T. Hacina, M. Tașnic*).

Rezultatele obținute sunt utilizate și în determinarea substratului morfologic care ar sta la baza prevenirii diferitor dereglări funcționale, inclusiv diferitor maladii, îndeosebi a celor ce țin nemijlocit de sistemul nervos periferic și patul microcirculator. O deosebită atenție se acordă *variabilității anatomice individuale*, atât în aspect macroscopic, cât și macromicroscopic, *particularităților morfofuncționale ale organelor* puse în studiu în *perioadele critice ale dezvoltării postnatale*.

Rezultatele principale

Au fost stabilite: sursele suplimentare/auxiliare de inervație, legitățile inervației și particularitățile anatomice individuale ale elementelor sistemului nervos periferic extra- și intraorganic ale vaselor sangvine în periost, în capsula unor articulații, viscere (ficatul cu ligamentele anexe, ligamentele uterului, splinei, cord etc.), în aortă, vena cavă superioară, particularitățile morfologice ale traiectului intramural al arterelor coronariene etc., în stare de normă și, în unele cazuri, în patologie (*M. Ștefanef, I. Catereniuc, O. Belic, T. Hacina, M. Tașnic*).

În aspect macroscopic, macromicroscopic și microscopic a fost determinată topografia zonelor reflexogene, a celor cu inervație dublă, triplă etc., inervația încrucișată (pentru organele pare) și cea ipsi- și contralaterală (pentru organele impare) (*M. Ștefanef, I. Catereniuc*).

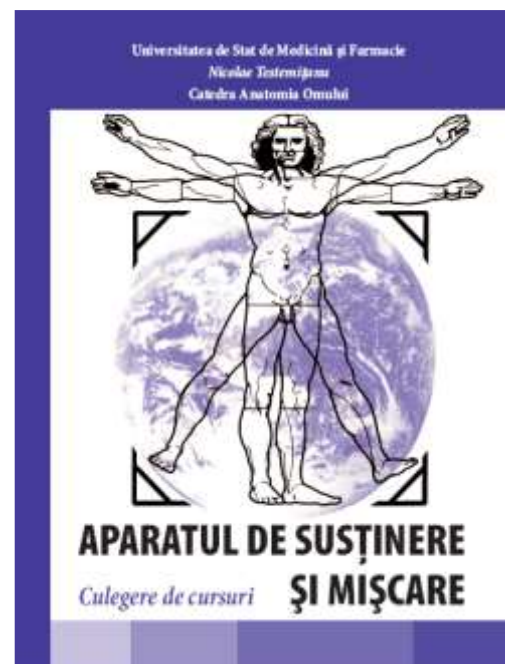
S-a specificat prezența a patru tipuri de vase limfatice, morfologia cărora reflectă starea lor funcțională, s-a stabilit sistemul de cisterne și, în premieră, prin colorarea cu reactivul Schiff, în structura sistemului limfatic a fost evidențiată o formațiune activă, dinamică, bogat vascularizată și inervată – numită *macromicrosegment limfatic*, care este argumentată morfologic, topografic și funcțional (*M. Ștefanef, I. Catereniuc*).

Au fost stabilite mai multe variante de traiect intramural al vaselor coronariene, care se studiază în aspect macroscopic, macromicroscopic, microscopic și clinic (*M. Tașnic*).

Rezultatele multiplelor investigații morfofuncționale în special a celor ce țin de particularitățile modificărilor ce au loc în perioadele critice ale dezvoltării postnatale sunt puse la baza elaborării unui sistem de utilizare a acestor cunoștințe în prevenirea maladiilor și combaterea îmbătrânirii precoce, unei noi ramuri în științele morfologice – *anatomia preventivă* (*M. Ștefanef, I. Catereniuc*).

Șef catedră

M. Ștefanef



I. Denumirea și tipul lucrării

Aparatul de susținere și mișcare (culegere de cursuri). Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 264 p.

II. Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea

III. Anul nr. ISBN al lucrării

Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 264 p. ISBN 978-9975-4222-4-6.

IV. Autorii lucrării

Iia Catereniuc, dr. habilitat, prof. univ., catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
Tudor Lupașcu, dr., conf.univ., catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
Mihail Ștefanet, dr. hab., prof. univ., catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
Vasile Andrieș, dr. hab., prof. univ., catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu* et al.

V. Descrierea științifică a lucrării (până la 100 cuvinte)

Lucrarea a fost elaborată la catedra Anatomia Omului a Universității de Stat de Medicină și Farmacie *Nicolae Testemițanu* și include conținutul cursurilor citite de cadrul profesoral-didactic studenților anului I, sem. I, conform planului de studii.



I. Denumirea și tipul lucrării

Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire). V. I. Aparatul locomotor. Ed. IV (revăzută și completată). Chișinău: Sirius SRL, 2011, 240 pag.

II. Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea

III. Anul nr. ISBN al lucrării

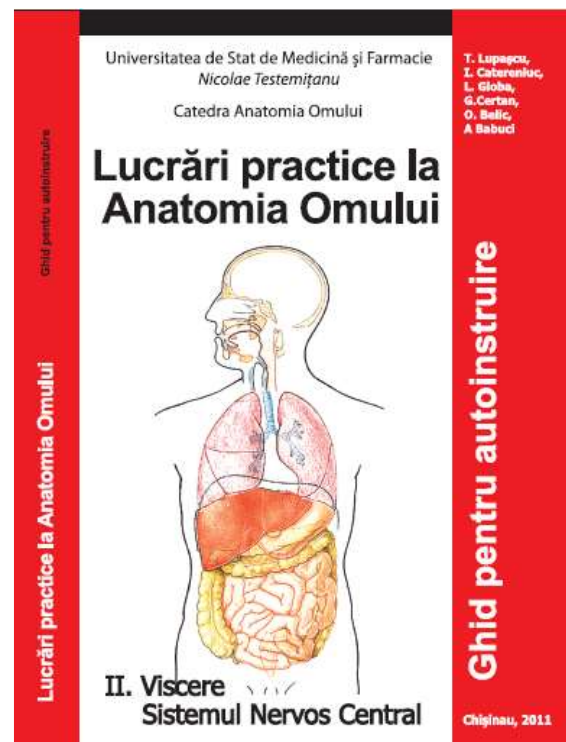
Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 292 p. ISBN 978-9975-4143-9-5.

IV. Autorii lucrării

T. Lupașcu, dr., conf. universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
I. Catereniuc, dr., habilitat, prof. univ., catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
D. Batîr, dr., conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
L. Globa, asistent universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
T. Hacina, dr., conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*

V. Descrierea științifică a lucrării (până la 100 cuvinte)

Material didactic urmărește scopul de a însuși obiectul la un nivel mai profund și include numeroase imagini pentru adnotare, scheme pentru fiecare temă aparte a programului de studii, teste pentru controlul cunoștințelor, chestionarul pentru examenul practic și teoretic și altă informație utilă studenților pentru lucrările de laborator la disciplina Anatomia omului în semestrul I de studii.



I. Denumirea și tipul lucrării

Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire). V. II. Viscere. Sistemul nervos central. Ed. III (revăzută). Chișinău: CE-P Medicina, 2011, 292 pag.

II. Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea

III. Anul nr. ISBN al lucrării

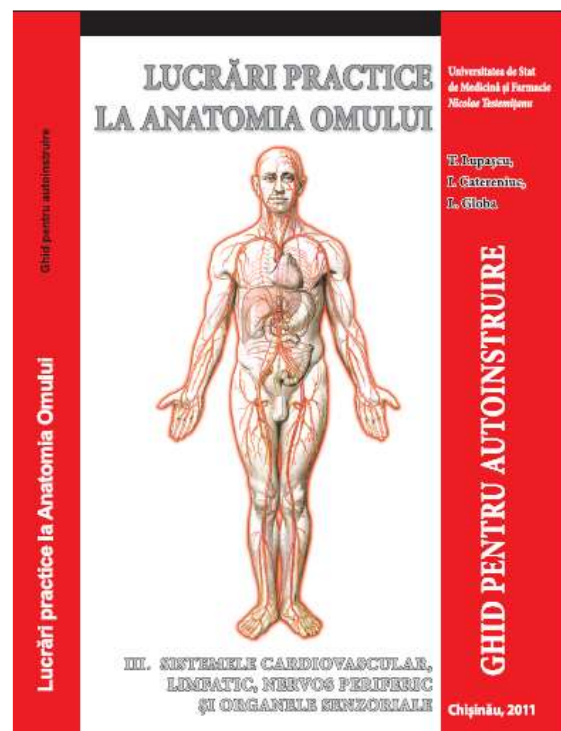
Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 384 p. ISBN 978-9975-4222-3-9.

IV. Autorii lucrării

T. Lupașcu, dr., conf. universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
I. Catereniuc, dr. habilitat, prof. univ., catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
L. Globa, asistent universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*

V. Descrierea științifică a lucrării (până la 100 cuvinte)

Material didactic urmărește scopul de a însuși obiectul la un nivel mai profund și include numeroase imagini pentru adnotare, scheme pentru fiecare temă aparte a programului de studii, teste pentru controlul cunoștințelor, chestionarul pentru examenul practic și teoretic și altă informație utilă studenților pentru lucrările de laborator la disciplina Anatomia omului pentru semestrul II de studii.



I. Denumirea și tipul lucrării

Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire). V.III. Sistemele cardiovascular, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale. Ed. IV (revăzută). Chișinău: Sirius SRL, 2011, 381 pag.

II. Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea

III. Anul nr. ISBN al lucrării

Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 384 p. ISBN 978-9975-4222-3-9.

IV. Autorii lucrării

T. Lupășcu, dr., conf. universitar, catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu
I. Catereniuc, dr. habilitat, prof. univ., catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu
L. Globa, asistent universitar, catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu

V. Descrierea științifică a lucrării (până la 100 cuvinte)

Material didactic urmărește scopul de a însuși obiectul la un nivel mai profund și include numeroase imagini pentru adnotare, scheme pentru fiecare temă aparte a programului de studii, teste pentru controlul cunoștințelor, chestionarul pentru examenul practic și teoretic și altă informație utilă studenților pentru lucrările de laborator la disciplina Anatomia omului pentru semestrul III de studii.

LISTA
lucrărilor publicate în anul 2011

Lucrări didactice (naționale):

1. CATERENIUC, I., LUPAȘCU, T., ȘTEFANEȚ, M., ANDRIEȘ, V. et al. *Aparatul de susținere și mișcare (culegere de cursuri)*. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 264 p. ISBN 978-9975-4222-4-6.
2. LUPAȘCU, T., CATERENIUC, I., GLOBALA, L. et al. *Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire)*. Vol. II. *Viscere. Sistemul nervos central*. Ed. a III-a (revăzută). Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 292 p. ISBN 978-9975-4143-9-5.
3. LUPAȘCU, T., CATERENIUC, I., BATÂR, D. et al. *Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire)*. Vol. I. *Aparatul locomotor*. Ed. IV (revăzută). Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 240 p. ISBN 978-9975-4222-4-6.
4. LUPAȘCU, T., CATERENIUC, I., GLOBALA, L. *Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire)*. Vol. III. *Sistemele cardiovascular, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale*. Ed. IV (revăzută). Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 384 p. ISBN 978-9975-4222-3-9.
5. CATERENIUC, I., TAȘNIC, M., ȘTEFĂRȚĂ, E. et al. *Culegere de scheme la anatomia omului / Сборник схем по анатомии человека / Collection of schemes for human anatomy*. Ed. a III-a (revăzută și completată). Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2011, 254 p. ISBN 978-9975-4090-8-7

Articole din alte reviste editate în străinătate:

1. БЕЛИК, О.В. Морфологические особенности сосудисто-нервного компонента связок селезенки. *Клінічна анатомія та оперативна хірургія*. Чернівці, Украина, 2011, 2(10), с. 6-10. ISSN 1727-0847

Articole din reviste naționale:

categoria B:

1. HACINA, T. The distribution of the nerve structures of the ascending aorta. *Intellectus*, 2011, 1, p.106-110
2. HACINA, T. Unpublished aspects about the ascending aorta vasa vasorum. *Intellectus*, 2011, 2, p.115-119
3. HACINA, T. Peculiarities of the ascending aorta lymphatics. *Intellectus*, 2011, 3, p.77-79

categoria C:

1. ȘTEFANEȚ, M., CHERDIVARENCO, N., TITOVA, T., BELIC, O. et al. Aspecte mezoscopice ale încrucișărilor neurovasculare din complexul funiculotesticular *Anale științifice. USMF «Nicolae Testemițanu»*. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Ed. XII, vol. I. Chișinău, 2011, p. 82-85. ISBN 978-9975-913-74-4
2. LOPOTENCU, E., CATERENIUC, I., TITOV, T., ANGHELIU, R. et al. Artera subclaviculară dreaptă și varianta ei. *Anale științifice. USMF «Nicolae Testemițanu»*. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Ed. XII, vol. I. Chișinău, 2011, p. 85-89 ISBN 978-9975-913-74-4.

3. BELIC, O. Fenomenul splină accesorie. *Anale științifice. USMF «Nicolae Testemițanu». Probleme medico-biologice și farmaceutice.* Ed. XII, vol. I. Chișinău, 2011, 89-96. ISBN 978-9975-913-74-4.
4. HACINA, T. Particularitățile regionale ale vascularizației aortei toracice *Anale științifice. USMF «Nicolae Testemițanu». Probleme medico-biologice și farmaceutice,* Ed. XII, vol. I. Chișinău, 2011, p. 97-100. ISBN 978-9975-913-74-4.
5. CERTAN, G., BABUCI, A., ZORIN, Z., ANGHELIU, R., GLOBALA, L. Morfologia neuronilor multipolari din microganglionii nervoși ai venei cave superioare *Anale științifice. USMF «Nicolae Testemițanu». Probleme medico-biologice și farmaceutice.* Ed. XII, vol. I. Chișinău, 2011, p. 130-134. ISBN 978-9975-913-74-4.
6. TAȘNIC, M. Particularitățile morfoclinice ale punților miocardice complete (revista literaturii) *Anale științifice. USMF «Nicolae Testemițanu». Probleme medico-biologice și farmaceutice.* Ed. XII, vol. I. Chișinău, 2011, p. 140-148 ISBN 978-9975-913-74-4.

Articole din alte reviste naționale:

1. BRENISTER, S. Aspecte clinico-epidemiologice ale cancerului pulmonar. *Cronica Sănătății Publice Revista Serviciului de Supraveghere de Stat a Sănătății Ubllice.* 2011, 2011, vol. nr.1, p.12-14.

Articole în culegeri naționale:

1. BELIC, O., ARAMĂ, E., ȘTEFANEȚ, M., ȘONTEA, V., IAVORSCHI, A., PÎRȚAC, V., BABUCI, A. Device for testing of biological material. International conference on nanotechnologies and biomedical engineering German-Moldovan Workshop on novel nanomaterials for electronic, photonic and biomedical applications Proceedings. Chisinau, 2011, p. 301-303. ISBN 978-9975-66-239-0.
2. ИМЯНИТОВ, Е.Н., УЛЫБИНА, Ю.М., КУЛИГИНА, Е., МИТУШКИНА, Н.В., РОЗАНОВ, М.Е., ИВАНЦОВ, А.Д., ПОНОМОРЕВА, Д.Н., ТОГО, А.В., ЛЕВЧЕНКО, Е.В., ШУТКИН, В.А., БРЕНИШТЕР С. и др. Кодированные полиморфизмы генов программируемой клеточной гибели в риске возникновения рака легкого. *Вестник Приднестровского Университета,* 2011

Articole în culegeri internaționale:

1. ТАШНИК, М.В., КАТЕРЕНЮК, И.М. Сосудисто-нервно-мышечные взаимоотношения по ходу передней межжелудочковой артерии сердца. *Сб. трудов междунар. научно-практ. конф. «Современные аспекты фундаментальной и прикладной морфологии», посв. 110-летию академика НАН Беларуси Д.М. Голуба.* Минск, 2011, с. 254-258. ISBN 978-985-528-416-2.
2. ШТЕФАНЕЦ, М.И., КЕРДИВАРЕНКО, Н.В., ТИТОВА, Т.М., КАТЕРЕНЮК, И.М. и др. Морфологические изменения семенников после перерезки спинного мозга. *Сб. трудов Междунар. научно-практ. конф. «Современные аспекты фундаментальной и прикладной морфологии», посв. 110-летию академика НАН Беларуси Д.М. Голуба.* Минск, 2011, с. 291-294. ISBN 978-985-528-416-2.
3. КАТЕРЕНЮК, И.М. Гепатолигаментарный комплекс (морфологические и прикладные аспекты). *Актуальные вопросы оперативной хирургии и клинической анатомии. Мат. междунар. научно-практической конференции, посв. 50-летию кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии ГрГМУ.* Гродно, 2011, с. 100-107. ISBN 978-985-496-841-4

4. ТУРКИН, Р.Ф., КИРОШКА, Л.И., ГУЗУН, Г.Ф., КАТЕРЕНЮК, И.М., ТОПОР, Б.М. Биологический рассасывающийся хирургический шовный материал – *арахноиафилум*. *Актуальные вопросы оперативной хирургии и клинической анатомии. Мат. междунар. научно-практической конференции, посв. 50-летию кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии ГрГМУ*. Гродно, 2011, с. 116-123. ISBN 978-985-496-841-4
5. ГУЗУН, Г.Ф., ТУРКИН, Р.Ф., КАТЕРЕНЮК, И.М. и др. Анатомо-хирургические особенности элементов печёночной ножки в макроскопическом аспекте. *Актуальные вопросы оперативной хирургии и клинической анатомии. Мат. междунар. научно-практической конференции, посв. 50-летию кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии ГрГМУ*. Гродно, 2011, с. 57-62. ISBN 978-985-496-841-4
6. ХАЧИНА, Т. Макроскопическая и микроскопическая структура складки Rindfleisch Сб. трудов *Междунар. научно-практ. конф. «Современные аспекты фундаментальной и прикладной морфологии»*, посв. 110-летию академика НАН Беларуси Д.М. Голуба. Минск, 2011, с.277-280. ISBN 978-985-528-416-2.
7. БЕЛИК, О.В. Макро-, макро- и микроскопическая характеристика некоторых источников иннервации селезенки и ее связок. Сб. трудов *Междунар. научно-практ. конф. «Современные аспекты фундаментальной и прикладной морфологии»*, посв. 110-летию академика НАН Беларуси Д.М. Голуба. Минск, 2011, с. 33-37. ISBN 978-985-528-416-2.
8. ТАШНИК, М.В. Коронарографические аспекты интрамурального хода крупных ветвей венечных артерий сердца. *Сборник статей научной конференции «Весенние атомические чтения» посв. памяти доцента З.А. Пащенко*. Гродно, ГРГМУ, 2011, с. 47-50. ISBN 978-985-496-841-4

Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane culegeri internaționale:

1. КАТЕРЕНЮК, И.М. Морфология гепатолигаментарного комплекса. *Новые технологии в экспериментальной и клинической хирургии. Мат. межрегиональной научн. конференции с междунар. участием. СГМУ им. В.И. Разумовского*. Саратов, 2011, с. 74. ISBN 978-5 7213-0442-2.
2. ТАШНИК, М.В., КОСТРУ, Е.Ф. Особенности иннервации предмостикового сегмента венечных артерий. Матеріали VIII Міжнародної Студеніської наукової конференції «Перший крок в науку». Вінниця 2011, с. 53.
3. ТАШНИК, М.В., КОСТРУ, Е.Ф. Микроскопические особенности подмостикового сегмента венечных артерий. Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Молодь – медицині майбутнього». Тези доповідей. Одеса, 2011, с. 42.
4. ШУТКИН, В.А., ДУКА, Г.Г., ИМЯНИТОВ, Е.Н., БРЕНИШТЕР, С.И., ЦЫБЫРНЭ, Г.А. Наследственная теория рака легкого. *IV съезд онкологов Республики Беларусь*. Минск, 2011
5. ИМЯНИТОВ, Е.Н., ШУТКИН, В.А., БРЕНИШТЕР, С.И., БЫЛБА, В.Ф. Диагностические и прогностические маркеры при раке легкого. *II Конгресс онкологов Узбекистана 6-7 октября*. Ташкент, 2011.

Sef catedră

M. Ștefanet

LISTA
obiectelor de proprietate intelectuală (OPI) înregistrate sau depuse în perioada raportată

Nr. d/o	Numele, prenumele autorilor	OPI – brevet de invenție, hotărâre de acordare a brevetului, certificat de drept de autor	Sursa de finanțare (instituțional, din programe de stat, proiecte independente sau internaționale), costul estimativ al OPI	Data și numărul OPI
		<i>Brevet de invenție</i>		
		<i>Certificat de înregistrare</i>		
		Alte OPI (de specificat)		
		<i>Hotărâre de acordare a brevetului (sau alte OPI)</i>		
		<i>Cerere de brevet (sau alt OPI)</i>		
		<i>Certificat de drept de autor</i>		
1.	Хачина Т.	Morphological aspects regarding the postoperative events mitigation in heart surgeries.		Seria OȘ, Nr. 992/3042 din 22.IV.11.
2.	Хачина Т.	Particularitățile regionale ale vascularizației aortei toracice.		Seria OȘ, Nr. 1373/3079 din 16.VI.11.
3.	Хачина Т.	Variabilitatea individuală a corpului adipos <i>Rindfleisch</i> sub aspect clinic.		Seria OȘ, Nr. 3189 din 5.IX.11.

Sef catedră

M. Ștefanet

Forma 7.1.
Catedra Anatomia Omului

DATE

privind deplasările cercetătorilor organizației din sfera științei și inovării peste hotare în anul 2011

Nr. d/o	Numele, prenumele, gradul și titlul științific, Anul nașterii	Țara, denumirea organizației vizitate	Scopul vizitei, contribuția la realizarea activităților din cadrul proiectului (de indicat proiectul); contribuția la realizarea activităților din cadrul organizației	Termenul deplasării
1.	Hacina Tamara	Minsk (R. Belarusi) Universitatea de Stat de Medicină din Belarusia	Participarea la Conferință științifico-practică dedicată a 110 ani de la nașterea acad. D.M.Golub	12.IX.11- 17.IX.11

Sef catedră

M. Ștefanț

DATE
despre activitatea de colaborare în sfera științei și inovării

I. Colaborarea științifică cu alte organizații din sfera științei și inovării (inclusiv cu instituțiile de învățământ superior)

Organizația Subdiviziunile implicare	Forma de colaborare <i>Proiecte de cercetare</i> <i>Unități comune de cercetare</i> <i>Contracte științifice</i> <i>Organizarea manifestărilor științifice și al.</i>	
1. Universitatea de stat de medicină din R. Belarusi (Minsk)	Contracte științifice	
2. Universitatea de stat de medicină din Bucovina (Cernăuți, Ucraina)	Contracte științifice	
3. Universitatea de medicină din Iași (România)	Contracte științifice	
4. Universitatea de Stat de Medicină din Vitebsk (R. Belarus)	Contracte științifice	
Conducător la tezele de masterat, doctorat. Numele și prenumele conducătorului	Titlul tezei	Numele, prenumele studentului, masterandului, doctorandului

2. Colaborarea cu instituțiile de învățământ superior în aspect didactic

Instituția de învățământ superior	Ciclul I- licență Ciclul II - masterat	Denumirea cursului	Numele și prenumele profesorului

Sef catedră

M. Ștefanț

Promovarea științei și realizărilor din sfera științei și inovării

Emisiunea TV / Radio	Tematica interviuării	Numele, prenumele interviuatului

Articole de popularizare a științei în ziare, reviste etc.			
Numele, prenumele autorului	Denumirea articolului	Ziarul, revista	
Participări la manifestări științifice, expoziții, work-shop-uir, târguri, mese rotunde			
Denumirea manifestări științifice, expoziții, work-shop-uir, târguri, mese rotunde	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
Excursii în muzeul catedrei	35 excursii 386 participanți	Particularitățile morfofuncționale a organelor și sistemelor de organe în ontogeneza postnatală și influența diferitor factori nocivi la apariția dereglărilor de dezvoltare.	

Sef catedră

M. Ștefan

DATE

despre participări la manifestări științifice (foruri și expoziții naționale și internaționale)
în anul 2011 Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Denumirea manifestării (naționale/ internaționale), organizatorii	Participanții (numele, prenumele)	Țara, durata, data	Num. partic.(total/ alte țări)	Denumirea raportului. Gradul distincției
1	2	3	4	5	6
1.	Международ. научно-практ. конф. «Современные аспекты фундаментальной и прикладной морфологии», посв. 110-летию со дня рождения академика НАН Беларуси Д.М. Голуба.	1. Катеренюк И.М. 2. Ташник М.В. 3. Штефанец М.И. 4. Хачина Т. 5. Белик О.В.	Minsk (R. Belarusi) Universitatea de Stat de Medicină din Belarusia 12.IX.11-17.IX.11		1. Гепатолигаментарный комплекс (морф. и прикл. асп.). 2. Сосудисто-нервно-мыш. взаимоотно. по ходу передней межжелуд. артерии сердца. 3. Морфол.изм.семеников после перерезки спин. мозга. 4. Макро- и микроскопическая структура складки Rindfleisch 5. Макро-, макро- и микроскоп. характеристика некоторых источн.иннервации селезенки и ее связок.
2.	Международ. научно-практ. конф. посв. 50-летию каф.оперативной хир. и топ.анатомии ГрГМУ.	Катеренюк И.М.	Гродно 20 мая 2011		Анатомо-хирург. особенности элементов печёночной ножки в макроскопическом аспекте.
3.	Научная конференция «Весенние атомические чтения» посв. памяти доцента З.А. Пашенко.	Ташник М.В.	Гродно 20 мая 2011		Коронарографические аспекты интрамурального хода крупных ветвей венечных арт. сердца
4.	Новые технологии в эксперим. и клин. хирургии. Межрегион. научн. конф. с междунар. участием. СГМУ им. В.И. Разумовского.	Катеренюк И.М.	Саратов 9-10 июня 2011		Морфология гепатолигаментарного комплекса.
5	International conference on nanotechnologies and biomedical engineering German-Moldovan Workshop on novel nanomaterials for electronic, photonic and biomedical applicat. Proceedings”.	Belic O.	Chisinau, Moldova, 7-8 iulie 2011.		Divice for testing of biological material.
6.	USMF Nicolae Testemițanu Conferința Științifică Anuală	1. Ștefanec M., 2. Lopotencu E., Catereniuc, I. 3. Belic O. 4. Hachina T. 5. Certan G. 6. Tașnic M.	USMF Nicolae Testemițanu 19-21 oct., 2011		1.Aspecte mezoscopice ale încrucișărilor neurovasculare din complexul funiculotesticular 2. Art. subclav. dreaptă și var. ei. 3. Fenomenul splină accesorie. 4. Particularitățile regionale ale vascularizației aortei toracice 5. Morf. neuronilor multipolari din microgangl. nerv. ai v. cave sup. 6. Particul. morfoclin. ale punților miocardice complete (rev. lit.)
7.	Expoziția Moldmedicina	Belic O.	MoldExpo, 13-16 septembrie 2011		Dispozitiv MD 266 z 2010.08.31.
8.	Expoziție Infoinvent – 2011	Belic O.	MoldExpo, 21-25 noiembrie 2011		Dispozitiv MD 266 z 2010.08.31.

Sef catedră

M. Ștefanec

DATE
despre activitatea științifică a studenților și rezidenților în anul 2011
Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Numele responsabilului de activitatea cercului științific a studenților și rezidenților -adresa electronică; - tel. de contact	Numărul studenților, rezidenților antrenați în activitatea științifică(act./ pasivi)	Studenții participanți la conferințe inclusiv peste hotare (de specificat numele, anul de studii, grupa, țara, orașul de participare)	Comunicări, postere	Denumirea publicațiilor, invențiilor și inovațiilor (locul editării, editura, denumirea revistei, pag.)	Opinii și recomandări în vederea ameliorării cercetărilor științifice studențești și a tinerilor medici.
1	2	3	4*	5	6	7
	Hacina Tamara tamara_hacina@rambler.ru 77-14-66 20-53-81	20 10 - activi 10 - pasivi	1. Juncu Victor, 1318 2. Ceban Snejana, 1322 3. Jowana Barbara, Iara Barbara, 1231 4. Iara Barbara, Jowana Barbara, 1231 5. Mardar Mikhaela, 1231 6. Orlioglo Alexandr, 1224 7. Rodimanova Elena, 1224 8. Romanschii Andrei, 1221 9. Jalbă Ivan 10. Gonțu Angelica, 1223	Comunicare, publicare Comunicare, publicare Comunicare, publicare Comunicare, publicare Publicare Comunicare. Poster Comunicare Comunicare, publicare Comunicare	1. Variabilitatea art. lenticulostriate și imp. lor clinică. AȘ, v.1, 2011, p.154-160 2. Variante ale ansei cervicale Zagorski. AȘ, v.1, 2011,p. 160-163 3. Adaptation of the human body to mechanical impact AȘ, v.1, 2011,p. 173-177 4. Adaptation of the human body to environment AȘ, v.1, 2011,p. 177-183 5. Body image, proportions and health AȘ, v.1, 2011,p. 183-190 6. Варианты поверхностной ладонной артериальной дуги 7. Функциональная морфология межпозвоночного диска в прикладном аспекте 8. Variantele orificiilor emisare 9. Particularitățile anatomo-chirurgicale ale venelor hepatice AȘ, v.1, 2011,p. 148-154 10. Anatomia variabilității individuale a n. facial. Imp. aplicativă.	E nevoie de un laborator înzestrat pentru efectuarea lucrului științific

Sef catedră

M. Ștefanț

Planul activității științifice pe anul 2012 *
Catedra Anatomia Omului

Denumirea temei generale: *Inervația formațiunilor de țesut conjunctiv în normă și patologice. Morfologia elementelor para-, periviscerale și perivasculare. Specificul sistemului ligamentar al organelor interne și proprietățile lor biomecanice, particularitățile morfofuncționale ale diferitor organe și sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale.*

Nr d/o	Denumirea temei	Scopul și sarcinile esențiale ale cerc. științifice	Rezultatele preconizate	Cond. științific/ execut.	Term. definit.
1	2	3	4	5	7
1.	<i>Variabilitatea elementelor neurovasculare ale complexului splinoligamentar în perioadele critice a ontogenezei postnatale</i>	Evidențierea: *surselor de inerv. de bază/auxiliare și a elementelor neurovasculare ale splinei, capsulei și ligamentelor anexe la nivel macro- și macromicrosc.; *determ. histostrucurii aparat. nervos, vaselor sangv./ limf., ale splinei, capsulei și lig.ei; *studierea particul. morfologice ale patului microcirculator și a propriet. biomecanice ale unor ligamente și capsulei splinei în diferite perioade de vârstă.	Vor fi stabilit sursele de bază/supl. de inerv. a splinei și lig. sale, traiectul, distribuirea și corelațiile nervilor din cadrul plexurilor și diverselor sisteme la nivel macromicrosc. Va fi analizată rețeaua microcirculatorie și stabilit rolului lig. în irigarea sangvină colaterală a organului. Vor fi studiate morfologia splinei accesorii și propr. biomecanice ale capsulei și ale unor ligamente lienale.	Cond. șt: M. Ștefanș E. Aramă Executor: O. Belic	2013
2.	<i>Complexul ombilico-placentar, ca sursă de grefare celulară și tisulară</i>	Determinarea particularităților structurale ale complexul ombilico-placentar în scopul obținerii de grefe tisulare și celulare pentru transplantare.	Vor fi stabilite: *componenta celulară și tisulară a placentei; *particularități le de structură a cordonului ombilical și aprecierea morfometrică ale particularităților de structură ale componentelor vasculare ale acestuia și a comp. amnionului; * tipurile de colagen în țesut. complexului ombilico – placentar și prezența celulelor CD73, CD 90, CD 105.	Cond. șt.: Nacu V. Motoc A. (România) Executor: L. Globa	2014
3.	<i>Morfologia aplicată a aparatului vasculo-nervos al aortei toracice</i>	Soluționarea problemelor de atenuare a complicațiilor postoperatorii pe cord și aorta toracică	Vor fi stabilite topografia elem. nervoase în regiunea arcului aortal și particularitățile corelațiilor vasculo-nervoase în adventicea aortei toracice și țesutul paraaortal.	Cond. șt. M. Ștefanș A.Ciubotaru Executor: T Hacina	2014
4.	<i>Sistemul venos superficial și venele perforante ale membrului inferior – particularități de structură și inervație</i>	Stabilirea particularităților de inervație ale venelor superficiale ale membrului inferior și relațiile lor cu venele perforante	Va fi analizat, în aspect macroscopic, sistemul venos superficial și venele perforante ale membrului inferior, determinați parametrii structurali ai joncțiunilor safenofemurală și safenopoplitee, determinate sursele de inervație a venelor superficiale și topografia venelor perforante.	Cond. șt.: I.Catereniuc M. Ștefanș Executor: A. Bendelic	2015

5.	<i>Particularitățile morfofuncționale ale bolților piciorului în perioada primului la salt de creștere</i>	Studierea particularităților morfofuncționale ale bolților piciorului la copii în intervalul de vîrsta 4-7 ani în dependență de variabilitatea anatomică individuală și particularitățile de sex.	Vor fi studiate particularitățile morfofuncționale ale bolților piciorului în diferite perioade ale ontogenezei postnatale, stabiliți factorii modificatori ai piciorului și unele norme igienice, care ar preîntâmpina apariția modificărilor nedorite, precum și determinate corelațiile dintre factorii externi și interni în provocarea modificărilor bolților piciorului.	<i>Cond. șt.:</i> M. Ștefanuț <i>Executor:</i> A. Babuci	2015
6.	<i>Aspecte morfoclinice a traiectului intramural al arterelor coronariene</i>	Studierea particularităților morfofuncționale ale traiectului intramural al vaselor coronariene și inervației inimii	Vor fi stabilite particularitățile traiectului intramural al vaselor coronariene și unele aspecte clinice ale morfologiei acestora în perioadele critice de dezvoltare ce vor fi utile în cardiologie.	<i>Cond. șt.:</i> I. Catereniuc <i>Executor:</i> M. Tașnic	2015

Sef catedră

M. Ștefanuț

Forma 17
Catedra Anatomia Omului

DATE despre planul forurilor științifice (congrese, conferințe, simpozioane, etc.)
preconizate pe anul **2012** (OBLIGATORIU ÎN LIMBILE ROMÂNĂ, RUSĂ ȘI ENGLEZĂ)

Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Denumirea forului	Organizatorii	Locul desfășurării (adresa, tel.)	Luna și durata	Numărul de Participanți		Organisme coordonatoare
					6	7	
1.	Conf. științifică internațională „Probleme actuale ale morfologiei” dedicată centenarului prof. B.Z. Perlin	Catedra Anatomia Omului	B1. central USMF <i>N. Testemițanu</i> (bd. Șefan cel Mare, 165) Cat. Anatomia Omului (bd. Șefan cel Mare, 192) (+373. 22) 205 210 (+373. 22) 205 349	20-22. 09 2012	150	50 (din străinătate)	USMF <i>N. Testemițanu</i> (R. Moldova)
1.	Междун. научная конф. «Актуальные вопросы морфологии» посв. 100-летию проф. Б.З. Перлина	Кафедра Анатомии человека	Гл. корпус ГУМФ им. Н. Тестемитану (бул. Штефан чел Маре, 165) Кафедра Анатомии человека (бул. Штефан чел Маре, 192) (+373. 22) 205 210 (+373. 22) 205 349	20-22. 09 2012	150	50 (из-за рубежа)	ГУМФ им. Н. Тестемитану (Р. Молдова)
1.	Innetnational scientific conference “Novel topics of morphology” dedicated 100 years of professor B.Z. Perlin	Department of Human Anatomy	Main building of State Medical and Pharmaceutical University “Nicolae Testemitanu” (bd. Șefan cel Mare, 192) Department of Human Anatomy bd. Șefan cel Mare, 165) (+373. 22) 205 210 (+373. 22) 205 349	20-22. 09 2012	150	50 (from abroad)	SMPHU “Nicolae Testemitanu” (Republic of Moldova)

Sef catedră

M. Ștefanеț

DATE
despre responsabilul pentru activitatea științifică la catedra/laboratorul
Catedra Anatomia Omului

Numele, prenumele	funcția	Gradul științific	Telefonul (ser., dom.)	Poșta electronică
1	2	3	4	5
Catereniuc Iliia	Profesor universitar	Dr. habilitat	205-349 069404386	catereniuc@yhoo.com

Sef catedră

M. Ștefanuț

Date despre activitatea de inovație în anul 2011
Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Numărul de înregistrare al inovației	Eliberate „Cert. de inov.”	Denumirea inovației	Autorii inovației	Au participat			
					doctoranzi	rezidenți	studenți	colaboratori
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	nr. 4915 din 30.11.2010	4	Modificarea metodei de impregnare argentică spre evidențierea elementelor neurovasculare extra- și intraorganice.	Catereniuc I., Tașnic M., Petrovici V., Sinițina L.			1	1
2.	nr. 4930 din 05.01.2011	4	Modificarea metodei de colorare a fibrelor elastice cu orceină.	Catereniuc I., Tașnic M., Petrovici V., Sinițina L.			1	1
3.	nr. 4944 din 15.III.11	1	Importanța evidențierii variabilității corpului adipos în timpul intervențiilor chirurgicale pe cord	Hacina T.				1
4.	nr. 4933 din 10.I.11	1	Modificarea locului de acces cu scopul atenuării complicațiilor postoperatorii pe cord	Hacina T.				1

Sef catedră

M. Ștefanet