

USMF Nicolae Testemițanu
Catedra Anatomia Omului

catedra / laboratorul / proiectul

RAPORT
PRIVIND ACTIVITATEA
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVAȚIONALĂ
în anul 2010

Șef catedră:

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

Responsabil de activitate științifică:

Ilia Catereniuc, dr. habilitat, prof. universitar

CHIȘINĂU – 2010

NOTĂ EXPLICATIVĂ Catedra Anatomia omului

Tema generală: *Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para-, periviscerale și a celor perivasculare. Specificul sistemului ligamentar visceral și proprietățile biomecanice ale ligamentelor viscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale.*

Conducători / consultanți științifici – M. Ștefanet, dr. habilitat, prof. universitar, Om emerit, **I. Catereniuc,** dr. habilitat, prof. universitar.

Executori: competitori: dr., conf. universitari **O. Belic** (postdoctorand) și **T. Hacina** (teze de dr. habilitat în medicină); teze de dr. în medicină - **A. Babuci, L. Globa, Z. Zorin, A. Bendelic,** 7 teze de diplomă (cond. științifici – dr. habilitați: M. Ștefanet, I. Catereniuc, conf. univ. D. 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, ductului limfatic toracic, 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 traiektului intramural al arterelor coronariene etc., în stare de normă și, în unele cazuri, în patologie.

Se aplică acele investigații medico-biologice care sunt orientate spre studierea modificărilor morfofuncționale ale structurilor menționate în dependență de vârstă și de influența diferitor factori ai mediului ambiant. Scopul principal al acestora este nu numai de a obține noi informații, ci și de a le utiliza în elaborarea metodelor de restituire a structurilor deteriorate, extrapolând rezultatele obținute în profilaxia și tratamentul maladiilor organelor în cauză. 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**.

Un interes deosebit reprezintă depistarea zonelor cu inervație dublă, specificul zonelor de acoperire și a anastomozelor intra- și intersistemice, particularitățile traiektului intramural al arterelor coronariene etc.

Rezultatele principale

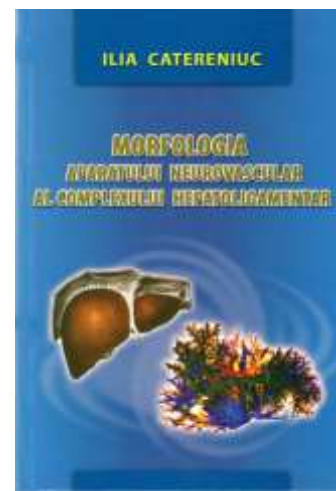
Au fost stabilite: sursele suplimentare/auxiliare de inervație, legitățile inervației și particularitățile anatomice individuale ale elementelor sistemului nervos periferic extra- și intraorganic ale vaselor sangvine în periost, în capsula unor articulații, viscere (ficatul cu ligamentele anexe, ligamentele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

În aspect macroscopic, macromicroscopic și microscopic a fost determinată topografia zonelor reflexogene, a zonelor de inervație dublă, triplă etc., inervația încrucișată (pentru organele pare) și cea ipsi- și contralaterală (pentru cele impare).

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. Ștefanet), evidențiată și în structurile seroase perihepatice de I. Catereniuc.

Au fost stabilite mai multe variante de traiekt intramural al vaselor coronariene, care se studiază în aspect macroscopic, macromicroscopic, microscopic și clinic.

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. Ștefanet, I. Catereniuc, 2000, 2005).



I. Denumirea și tipul lucrării

Morfologia aparatului neurovascular al complexului hepatoligamentar. Chișinău, 2010, 332 p.
(monografie)

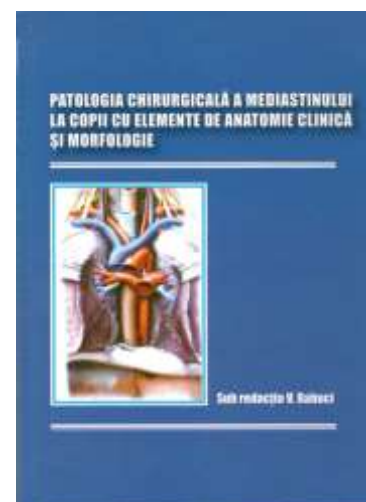
II. Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea

III. Autorul lucrării

Catereniuc Ilia, doctor habilitat în medicină, profesor universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*

IV. 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 conține date recente despre particularitățile elementelor neurovasculare ale complexului hepatoligamentar, reprezentat de ficat și ligamentele sale, legate strâns între ele morfologic și funcțional. Monografia este destinată specialiștilor în morfologie, hepatologie, chirurgie abdominală și alte domenii ale medicinei.



I. Denumirea și tipul lucrării

Patologia chirurgicală a mediastinului la copii cu elemente de anatomie clinică și morfologie.
Chișinău, 2010, 180 p.(suport didactic).

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

III. Autorii lucrării

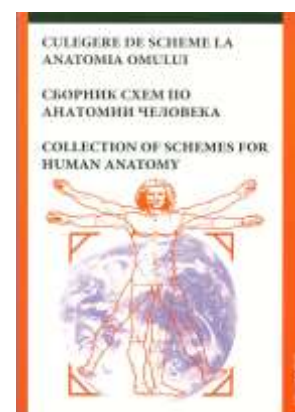
Babuci S., dr. hab., prof. universitar, cercetător științific coordonator, IMSP ICȘ DOSMC

Bataev S.-H.M., dr. hab., prof. universitar (F. Rusă, Moscova)

Catereniuc I., dr. hab., prof. universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
et al.

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

Adresată studenților, rezidenților, chirurgilor-pediatri, morfopatologilor și specialiștilor din alte domenii ale medicinei, lucrarea prezintă cunoștințe valoroase privind patologia chirurgicală a mediastinului la copii și conține nu doar relatări teoretice, dar și exemple din practica medicală cotidiană, cu prezentarea datelor clinice, anamnestice, radiologice și de tomografie computerizată, în paralel cu rezultatele investigațiilor morfologice.



V. Denumirea și tipul lucrării

Culegere de scheme la anatomia omului / Сборник схем по анатомии человека / Collection of schemes for human anatomy. Ed. a III-a (revăzută și completată). Chișinău, 2010, **176 p.** (lucrare metodică-didactică)

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

VII. Autorii lucrării

Ilia Catereniuc, dr. hab., prof. universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
Mihail Tașnic
Eleonora Ștefârță, lector superior universitar

Au colaborat:

Mihail Ștefaneț, dr. hab., profesor universitar
Tudor Lupașcu, dr. în medicină, conferențiar universitar
Vasile Andrieș, dr. hab., profesor universitar
Dumitru Batâr, dr. în medicină, conferențiar universitar
Tamara Titova, dr. în medicină, conferențiar universitar et al.

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

Prezenta culegere de scheme urmărește scopul de a facilita studierea celei mai complicate și mai dificile discipline medicale fundamentale – *anatomia sistemică a omului*.

Schemele reproduse în lucrare au fost selectate din numeroase surse bibliografice moderne, o bună parte din ele fiind elaborate sau modificate de către prof. universitar I.Catereniuc cu contribuția nemijlocită a colaboratorilor catedrei. Culegerea de față poate fi utilă atât studenților în pregătirea pentru lucrările de laborator, totalizări și examene, cât și rezidenților și specialiștilor din diverse domenii ale medicinei.



V. Denumirea și tipul lucrării

Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire). V. I. Aparatul locomotor. Ed. III (revăzută și completată). Chișinău: Sirius SRL, 2010, 240 pag.

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

VII. Autorii lucrării

T. Lupașcu, doctor în medicină, conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*

I. Catereniuc, doctor habilitat în medicină, profesor universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*

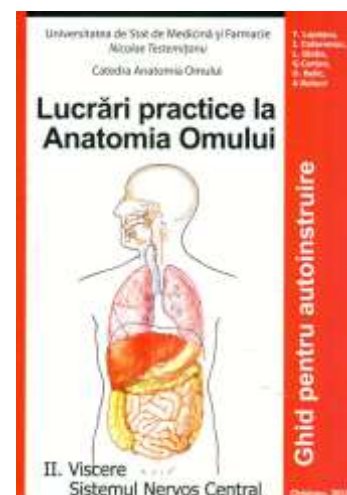
D. Batîr, doctor în medicină, conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*

L. Globa, asistent universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*

T. Hacina, doctor în medicină, conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*

VIII. 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. II (revăzută și completată). Chișinău: CE-P Medicina, 2010, 292 pag.

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

III. Autorii lucrării

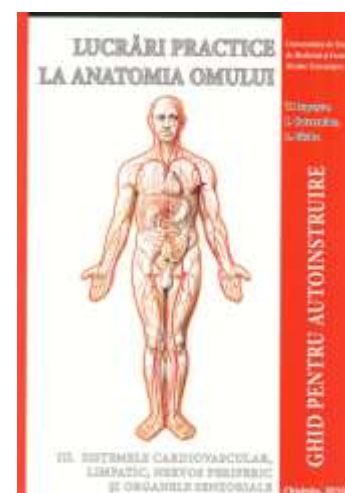
T. Lupașcu, doctor în medicină, conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu

I. Cătereniuc, doctor habilitat în medicină, conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu

L. Globa, asistent universitar, catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu

IV. 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. III (revăzută și completată). Chișinău: Sirius SRL, 2010, 381 pag.

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

III. Autorii lucrării

T. Lupașcu, doctor în medicină, conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu

I. Cătereniuc, doctor habilitat în medicină, conferențiar universitar, catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu

L. Globa, asistent universitar, catedra Anatomia Omului USMF Nicolae Testemițanu

IV. 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.



I. Denumirea și tipul lucrării

Organogeneza la om: variante și anomalii (Compendiu în scheme și imagini)
Chișinău: C-EP Medicina, 2010

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

III. Autorii lucrării

T. Hacina, dr., conferențiar universitar la catedra Anatomia Omului

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

Lucrarea prezintă o sinteză a literaturii de specialitate (atât națională, cât și internațională), în care se reflectă cele mai recente date din domeniu, conține multe scheme, tabele, imagini, cu scop de a facilita procesul cognitiv și de a provoca un interes viu față de acest compartiment al morfologiei.

O atenție deosebită a fost acordată etapelor embriogenezei organelor și explicației cauzelor apariției anomaliilor.

Acest compendiu este adresat studenților, tinerilor specialiști din diferite domenii ale medicinei. Lucrarea poate fi utilizată ca material ilustrativ la predarea temelor corespunzătoare atât în cadrul disciplinelor morfologice, cât și celor clinice.

LISTA lucrărilor publicate în anul 2010

• Monografii:

1. CATERENIUC I. *Morfologia aparatului neurovascular al complexului hepatoligamentar*. Chișinău, 2010, 332 p.

• Manuale:

1. BABUCI S., BATAEV S.-H.M., CATERENIUC I. et al. *Patologia chirurgicală a mediastinului la copii cu elemente de anatomie clinică și morfologie* (suport didactic). Chișinău, 2010, 180 p.
2. ȘTEFANEȚ M. *Anatomia omului*. Vol. III. Chișinău: CE-P Medicina, 2010, 520 p.

• Compendii / Ghiduri :

1. LUPAȘCU T., CATERENIUC I., BATÂR D. et al. *Lucrări practice la Anatomia Omului* (Ghid pentru autoinstruire). V. I. Aparatul locomotor. Ed. III (revăzută). Chișinău, 2010, 240 p.
2. LUPAȘCU T., CATERENIUC I., GLOBAL L. et al. *Lucrări practice la Anatomia Omului* (Ghid pentru autoinstruire). V. II. Viscere. Sistemul Nervos Central. Ed. a II-a (revăzută și completată). Chișinău, 2010, 292 p.
3. LUPAȘCU T., CATERENIUC I., GLOBAL L. *Lucrări practice la Anatomia Omului* (Ghid pentru autoinstruire). V. III. Sistemele cardiovascular, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale. Ed. III (revăzută și completată). Chișinău, 2010, 384 p.
4. HACINA T. *Organogeneza la om: variante și anomalii* (Compendiu în scheme și imagini) Chișinău: C. E.-P. Medicina, 2010, 210 p.

• Lucrări metodico-didactice:

1. 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). Chișinău, 2010, 176 p.

• Articole în alte reviste editate în străinătate:

1. ТАШНИК М.В., КАТЕРЕНЮК И.М. *Морфологические особенности синдрома Bland-White-Garland*. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. Чернівці, Украина, 2010, 1, с. 49-52
2. БЕЛИК О. В., КАТЕРЕНЮК И.М., СПИНЕЙ Л.В., НАКУ В.Е. *О добавочной селезёнке*. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. Чернівці, Украина, 2010 (acceptată în tipar)

• Articole în reviste naționale, categoria C:

1. ȘTEFANEȚ M., BABUCI A., BATÂR D., TITOV T. et al. *Morfologia sistemului vascular al complexului funiculotesticular la om*. Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XI, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2010, p. 73-77
2. ANDRIEȘ V., CATERENIUC I., CHERDIVARENCO N., LUPAȘCU T. et al. *Aspecte clasice și moderne în evaluarea inervației cordului*. Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XI, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2010, p. 64-72
3. BELIC O., ȘTEFANEȚ M., SPINEI L., ARAMA E. et al. *Analiza frecvenței localizării rupturilor de splină*. Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XI, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2010, p. 86-90
4. HACINA T. *Particularități morfofuncționale ale aortei ascendente*. Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XI, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2010, p. 78-82
5. CERTAN G., ȘTEFANEȚ M., BABUCI A. et al. *Diversitatea de distribuție a celulelor nervoase în peretele venei cave superioare*. Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XI, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2010, p. 82-85

6. HÂȚU I., HÂȚU D., ANDRIEȘ V., ȘTEFANEȚ M. *Anomaliile dentare de număr și poziție*. Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XI, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2010, p. 109-112

7. LOPOTENCU E. *Variabilitater arterei axilare și ramurilor sale*. Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XI, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2010, p. 169-173

8. IMYANITOV E.N., BELOGUBOVA E.V., KULIGINA E.SH., TOGO A.V., KARPOVA M.B., ULIBINA J.M., SHUTKIN V.A., BRENISTER S.I. et al. *Lack of evidence for lung cancer predisposing role of NAT2 gene polymorfism*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, 2010, 4 (27), p.210-216.

9. IMYANITOV E.N., ULYBINA Y.M., KULIGINA E.SH., MITIUSHKINA N.V., ROZANOV M.E., IVANTSOV A.O., PONOMARIOVA D.N., TOGO A.V., LEVCHENKO E.V., SHUTKIN V.A., BRENISTER S.I. et al. *Polymorphic variations in apoptotic genes and risk of lung cancer*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei 2010, 4 (27), p. 216-226.

• Articole în reviste naționale

1. BELIC O., ARAMĂ E., ȘONTEA V., IAVORSCHI A., PÎRȚAC V. *Dispozitiv pentru testarea materialului biologic*. Buletin de proprietatea industrială. 2010, nr. 8, p.42-43.

• Articole în culegeri naționale:

1. BELIC O., ARAMĂ E., ȘTEFANEȚ M., ȘONTEA V., IAVORSCHI A., PÎRȚAC V., BABUCI A. *Dispozitiv pentru analiza proprietăților biomecanice ale ligamentelor splinei* The 3rd International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics. Chișinău, 2010, V. II, p. 297-305.

• Rezumate la conferințe naționale:

1. CERNAT V., OSADCII D., BÎLBA V., BRENIȘTER S. et al. *Puncția ganglionilor limfatici – aspecte clinico-citologice*. Congresul III Național de oncologie. Culegeri de articole și teze, Chișinău, 2010, p.62.

2. ИМЯНИТОВ Е.Н., ДУКА Г.Г., ШУТКИН В.А., ЦЫБЫРНЭ Г.А., БЫЛБА В.Ф., БРЕНИШТЕР С.И. *Генетические факторы предрасположенности и толерантности к раку легкого*. Congresul III Național de oncologie. Culegeri de articole și teze, Chișinău, 2010, p.158-160.

• Rezumate la conferințe internaționale:

1. КАТЕРЕНЮК И.М., ТАШНИК М.В. *Макро- и микроскопические аспекты синдрома Bland-White-Garland*. X Конгресс Международной Ассоциации Морфологов. Тезисы докладов. Морфология, Санкт-Петербург, Россия, 2010, т.137, 4, с.89

2. БАБУЧ А.П., ШТЕФАНЕЦ М.И., КАТЕРЕНЮК И.М. et al. *Морфометрические особенности стопы у детей*. X Конгресс Международной Ассоциации Морфологов. Тезисы докл. Морфология, Санкт-Петербург, Россия, 2010, т.137, 4, с.23

3. БЕЛИК О.В., ШТЕФАНЕЦ М.И., НАКУ В.Е., БАБУЧ А.П., ЗОРИНА З.А. *Морфология источников иннервации селезенки у домашних кроликов*. X Конгресс Международной Ассоциации Морфологов. Тезисы докл. Морфология, Санкт-Петербург, Россия, 2010, т.137, 4, с.30

4. ШТЕФАНЕЦ М.И., БЕЛИК О.В., БАТЫР Д.Г., БАБУЧ А.П. et al. *Морфология фуникулотестикулярного комплекса*. X Конгресс Международной Ассоциации Морфологов. Тезисы докл. Морфология, Санкт-Петербург, Россия, 2010, т.137, 4, с. 224-225

5. ХАЧИНА Т. Восходящая аорта в морфофункциональном аспекте. X Конгресс Международной Ассоциации Морфологов. Тезисы докл. Морфология, Санкт-Петербург, Россия, 2010, т.137, 4, с.204

6. ЛОПОТЕНКУ Е. *Вариантная анатомия сосудов и нервов верхней конечности*. X Конгресс Международной Ассоциации Морфологов. Тезисы докл. Морфология, Санкт-Петербург, Россия, 2010, т.137, 4, с.115

Şef catedră

M. Ştefanuş

DATE

privind deplasările și stagiile cercetătorilor organizației din sfera științei și inovării
peste hotare în **anul 2010**

Nr. d/o	Numele, prenumele, gradul și titlul științific, anul nașterii	Țara, denumirea organizației vizitate	Scopul vizitei. Descrierea succintă a activităților (realizarea proiectelor comune, stagiu, participări la manifestări științifice)	Termenul deplasării
1.	Brenișter Sergiu	ULM University, Germania	Participarea la seminarele de Masterat în Oncologie	24 - 29.10.2010.
2.	Bendelic Anastasia	UMF Tîrgu-Mureș, România	Stagiere	01 – 31.05.2010
3.	Belic Olga	Universitatea de medicină din Minsk (R. Belarusi)	Deplasare Cercetări experimentale asupra tezei de dr. habilitat	26 – 31.10.2010

Sef catedră

M. Ștefanuț

DATE
despre colaborări științifice (naționale și internaționale) în **anul 2010**
Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Instituțiile de colaborare (denumirea desfășurată)	Tematica colaborării, termenul	Forma de colaborare (contract economic, granturi, proiecte)	Volumul de finanțare, produsul furnizat în urma cercetărilor	Savați străini care au vizitat subdiviziunea (numele, țara)
1	2	3	4	5	6
1.	Universitatea de medicină și farmacie, București	Particularitățile morfofuncționale ale sistemului nervos, limfatic și imun, ale aparatului locomotor	Colaborări colegiale	-	-
2.	Universitatea de medicină din Minsk (R. Belarusi)	Particularitățile morfofuncționale ale SNV, inervației viscerelor și vaselor sangvine	Colaborări colegiale	-	-
3.	Universitatea de Stat de Medicină din Grodno (R. Belarus)	Particularitățile morfofuncționale ale SNV, inervației viscerelor și vaselor sangvine	Colaborări colegiale	-	-
4.	Universitatea de medicină din Constanța și Cluj-Napoca (România)	Particularitățile morfofuncționale ale sistemului nervos, limfatic și imun, ale aparatului locomotor	Colaborări colegiale	-	-
5.	Universitatea de medicină din Bucovina (Cernăuți, Ucraina)	Particularitățile morfofuncționale ale sistemului nervos, limfatic și imun, ale aparatului locomotor	Colaborări colegiale	-	Prof. univ. Ahtemiiciuk Iu. T.
6.	Universitatea de medicină din Iași (România)	Particularitățile morfofuncționale ale sistemului nervos, limfatic și imun, ale aparatului locomotor	Colaborări colegiale	-	-

Șef catedră

M. Ștefan

DATE
despre participări la manifestări științifice (foruri și expoziții naționale și internaționale) în **anul 2010**
Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Denumirea manifestării (naționale/ internaționale), organizatorii	Participanții	Țara, durata, data	Numărul participanților (total/ alte țări)	Denumirea raportului. Gradul distincției
1	2	3	4	5	6
1.	Congresul X al Asociației Internaționale a Morfologilor	Catereniuc I.	Iaroslavl, F.Rusă		Макро- и микроскопические аспекты синдрома Bland-White-Garland.
	Congresul X al Asociației Internaționale a Morfologilor	Ștefanet M.	Iaroslavl, F.Rusă		Морфология фуникулотестикулярного комплекса
2.	Congresul X al Asociației Internaționale a Morfologilor	Hacina T.	Iaroslavl, F.Rusă		Восходящая аорта в морфофункциональном аспекте. Первая премия
3.	Congresul X al Asociației Internaționale a Morfologilor	Babuci A.	Iaroslavl, F.Rusă		Морфометрические особенности стопы у детей.
4.	Congresul X al Asociației Internaționale a Morfologilor	Belic O.	Iaroslavl, F.Rusă		Морфология источников иннервации селезёнки у домашних кроликов
5.	Congresul X al Asociației Internaționale a Morfologilor	Lopotenco E.	Iaroslavl, F.Rusă		Вариантная анатомия сосудов и нервов верхней конечности
6.	Conferința științifică anuală a colaboratorilor și studenților <i>USMF Nicolae Testemițanu</i> , consacrată aniversării a 65-a de la fondarea Universității.	Ștefanet M. Andrieș V. Catereniuc I. Belic O. Hacina T. Certan G.			
7.	The 3 rd International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics.	Belic O	Chișinău		Dispozitiv pentru analiza proprietăților biomecanice ale ligamentelor splinei .

Șef catedră

M. Ștefanet

DATE
despre activitatea științifică a studenților și rezidenților în **anul 2010**
Catedra Anatomia omului

Nr. d/o	Numele responsabilului de activitatea cercului științific a studenților și rezidenților	Numărul studenților, rezidenților antrenați în activitatea științifică (activi/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	18 /10				
	tamara_hacina@rambler.ru		Bdarnah Nadir, Sawadi Ali	Comunicare /pub.	Variations of the Thebesian and Eustachian valves	
			Khalaily Wesam, Mosa Said	Comunicare /pub	Variations in morphology of the veins in the human heart	
			Gavrilița Anastasia	Comunicare /pub	Actualitatea profilaxiei anomaliilor dentare	
			Juncu Victor	Comunicare /pub	Unele particularități de vascularizare ale encefalului	
			Kisleakov Ilia	Poster	Apendicele vermiform: variabilitatea, rolul, particularitățile de sex și vîrstă	
			Ташник М.В.		Макро- и микроскопические аспекты синдрома Bland-White-Garland. В: X Конгресс Международной Ассоциации Морфологов. Тезисы докладов. Морфология, 2010, т.137, 4, с.89	

Șef catedră

M. Ștefanuț

PLANUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE pe anul 2011*
Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Denumirea temei generale	Scopul și sarcinile esențiale ale cercetării științifice	Rezultatele preconizate	Cond. științific și executorii	Volum finanțare (lei MD)	Termenul definitivării
1	2	3	4	5	6	7
1.	Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para-, periviscerale și a celor perivasculare. Specificul sistemului ligamentar visceral și proprietățile biomecanice ale ligamentelor viscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale.	De a studia morfologia ductului limfatic toracic în perioadele critice ale dezvoltării postnatale. Elucidarea particularităților morfologice a ductului limfatic toracic prin metode macro-, macromicro-, microscopice și neurohistochimice.	Rezultatele pot fi folosite în oncologie, chirurgie, pediatrie	Cond. șt.: M. Ștefaneț Executor: L. Globa	-	2012
2.	Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para-, periviscerale și a celor perivasculare. Specificul sistemului ligamentar visceral și proprietățile biomecanice ale ligamentelor viscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale. Variabilitatea elementelor neurovasculare ale complexului splinoligamentar în perioadele critice a ontogenezei postnatale	Evidențierea, prin disecție anatomic, a surselor de inervație de bază și auxiliare ale splinei și splinei accesorii. Studiarea, prin colorare selectivă a preparatelor cu reactivul Schiff, a elementelor neurovasculare ale splinei, capsulei și ligamentelor anexe la nivel mfcromicroscopic. Determinarea histostructurii aparatului nervos, vaselor sangvine și limfatice ale splinei, capsulei și ligamentelor ei. Studierea particularităților morfologice ale patului microcirculator și a proprietăților biomecanice ale unor ligamente și capsulei splinei în diferite perioade de vârstă. Analiza traumatismelor splinei, în funcție de vârstă și sex, în or. Chșinău, cu precizarea tabloului macromicroscopic al zonelor de concentrare maximă a elementelor neurofibrale și neurocelulare considerate ca zone reflexogene de inervație a splinei și ligamentelor ei.	.Rezultatele obținute vor fi aplicate în chirurgie, laparoscopie și în chirurgia traumatismului lienal Vor fi stabilite și descrise sursele de bază și cele suplimentare de inervație a splinei și ligamentelor, traiectul și distribuția nervilor din componența plexurilor, corelațiile dintre nervii diverselor sisteme la nivel macromicroscopic. Analiza rețelei microcirculatorii va permite evidențierea rolului ligamentelor în irigarea sangvină colaterală a organului. Vor fi studiate morfologia splinei accesorii, datele tensiometrice privind proprietățile biomecanice ale capsulei și ale unor ligamente lienale	Cons. șt: M. Ștefaneț E. Aramă Executor: O. Belic	-	2012
3.	Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para-, periviscerale și a celor perivasculare. Specificul sistemului ligamentar visceral și proprietățile biomecanice ale ligamentelor viscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale.	De studiat particularitățile morfofuncționale ale bolților piciorului în diferite perioade ale ontogenezei postnatale Stabilirea factorilor modificatori ai piciorului și unor norme igienice care ar preîntâmpina apariția modificărilor nedorite, precum și determinarea corelației dintre factorii externi și interni în provocarea modificărilor bolților piciorului	Rezultatele sunt net importante în ortopedie și alte discipline clinice	Cond. șt.: M. Ștefaneț Executor: A. Babuci	-	2012

4.	Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para-, periviscerale și a celor perivasculare. Specificul sistemului ligamentar visceral și proprietățile biomecanice ale ligamentelor viscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale. Particularitățile morfologice ale sistemelor nervos și APUD în prostată la om.	De studiat nervii extraorganici și corelațiile lor cu nervii intraorganici, precum și cu elementele sistemului nervos al altor organe. De determinat modificările postnatale a prostatei și a aparatului nervos intramural. De depistat histotopografia și particularitățile de structură a celulelor sistemului APUD în diferite etape ale ontogenezei postnatale și în patologie.	Rezultatele cercetărilor (surse de investigație, corelațiile dintre SN extra- și intraorganic, structura și distribuția celulelor (APUD) își vor găsi aplicarea în mai multe domenii: anatomie, urologie, oncologie.	<i>Cond. șt.:</i> M. Ștefanet <i>Executor:</i> A. Bendelic	-	2012
5.	Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para-, periviscerale și a celor perivasculare. Specificul sistemului ligamentar visceral și proprietățile biomecanice ale ligamentelor viscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale.	Studierea morfologiei sistemului nervos și vascular al esofagului și a relațiilor reciproce dintre ele.	Concretizarea surselor de inervație și vascularizație ale esofagului în aspect macro-microscopic și microscopic și determinarea factorilor morfologici, ce influențează refluxul gastro-esofagian.	<i>Cond. șt.:</i> M. Ștefanet <i>Executor:</i> Z. Zorin	-	2012
6.	Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para-, periviscerale și a celor perivasculare. Specificul sistemului ligamentar visceral și proprietățile biomecanice ale ligamentelor viscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale. Morfologia aplicată al aparatului vasculonervos al aortei toracice	Obținerea datelor despre interdependența dintre starea aparatului vasculonervos al aortei și patologia ei. Evidențierea variabilității regionale și a celei individuale a aparatului nervos al aortei Determinarea topografiei limfaticelor aortei toracice și precizarea căilor de drenaj.	Completarea informației existente privind morfologia aortei în normă și unele stări patologice. Implementarea rezultatelor cercetării în clinică	<i>Cond. Șt.</i> Mihai Ștefanet Anatol Ciubotaru <i>Executor:</i> T Hacina	-	2012
7.	Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para-, periviscerale și a celor perivasculare. Specificul sistemului ligamentar visceral și proprietățile biomecanice ale ligamentelor viscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale.	Studierea particularităților morfofuncționale ale cordului, ale traiectului intramural al vaselor coronariene și inervației inimii	Stabilirea particularităților traiectului intramural al vaselor coronariene și aspectelor clinice ale morfologiei cordului în perioadele critice de dezvoltare ce vor fi utile în cardiologie	<i>Cond. șt.:</i> I. Catereniuc <i>Executor:</i> M. Tașnic	-	2014

Șef catedră

M. Ștefanet

DATE despre planul forurilor științifice (congrese, conferințe, simpozioane, etc.)
preconizate pe anul **2012** de către **catedra Anatomia Omului**

Nr. d/o	Denumirea forului	Organizatorii	Locul desfășurării (adresa, tel.)	Luna și durata	Numărul de Participanți		Organisme coordonatoare
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Probleme actuale ale morfologiei Conferința Științifică Internațională dedicată centinarului profesorului B.Z. Perlin	Catedra Anatomia Omului	Catedra Anatomia Omului (bd. Șefan cel Mare, 192)	sept. 2012	150		USMF <i>N.Testemițanu</i>

Șef catedră

M. Ștefan

DATE
Despre responsabilul pentru activitatea științifică la
catedra Anatomia Omului

Numele, prenumele	Funcția	Gradul științific	Telefonul (ser., dom.)	Poșta electronică
1	2	3	4	5
Catereniuc Iliia	Profesor universitar	Doctor habilitat	205-349 (serv.) 79.10.11 (dom.) 069404386 (mob.)	catereniuc@yhoo.com

Șef catedră

M. Ștefanuț

Date despre activitatea de inovație în **anul 2010**
Catedra Anatomia omului

Nr. d/o	Numărul de înregistrare al inovației	Eliberate „Certificate de inovator”	Denumirea inovației	Autorii inovației	Au participat			
					doctoranzi	rezidenți	studenți	colaboratori
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	nr. 4900 din 01.11.2010	1	Topografia dispozitivelor nervoase ale aortei ascendente	Hacina T.				
2.	nr. 4901 din 01.11.2010	1	Particularitățile vascularizării ale aortei ascendente	Hacina T.				
3.	nr. 4902 din 01.11.2010	1	Limfaticile plicii Rindfleisch	Hacina T.				

Șef catedră

M. Ștefanuț

DATE

despre propagarea științei, realizărilor și a cunoștințelor științifice în **anul 2010**
Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Tema	Broșure	Pliante	Radio	Televiziune	Întruniri
1	2	3	4	5	6	7
1.	Particularitățile morfofuncționale a organelor și sistemelor de organe în ontogeneza postnatală și influența diferitor factori nocivi la apariția dereglărilor de dezvoltare	-	-	2	6	67 (excursii în muzeul catedrei)

Șef catedră

M. Ștefanuț