

ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
*Nicolae Testemițanu***

Catedra de anatomie a omului

**RAPORT
PRIVIND ACTIVITATEA
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVAȚIONALĂ
în anul 2014**

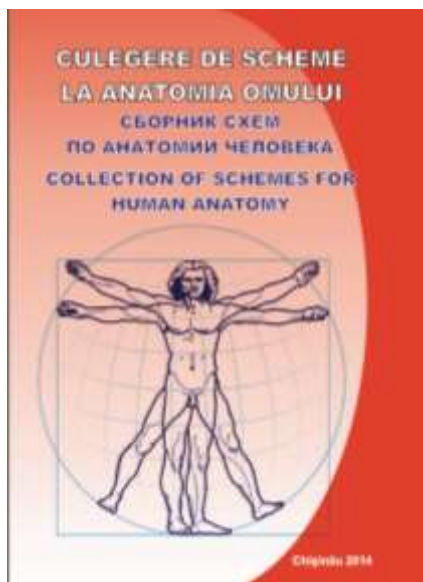
Șef catedră:

Ilia Catereniuc, dr. hab. șt. med., prof. universitar

Responsabil de activitate științific:

Ilia Catereniuc, dr. hab. șt. med., prof. universitar

CHIȘINĂU – 2014

Catedra de anatomie a omului**I. Denumirea și tipul lucrării**

Culegere de scheme la anatomia omului / Сборник схем по анатомии человека / Collection of schemes for human anatomy. Ed. a V-a trilingvă (revăzută și completată). Chișinău, 2014, 256 pag.

II. Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea**III. ISBN-ul lucrării**

ISBN 978-9975-57-150-0

IV. Autorii lucrării

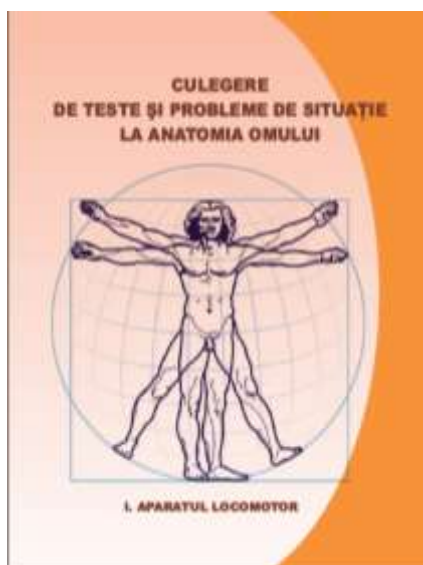
Ilia Catereniuc, dr. hab., prof. universitar, catedra de anatomie a omului
Tudor Lupașcu, dr. în medicină, conferențiar universitar
Mihail Tașnic, lector universitar et al.

V. 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

Catedra de anatomie a omului



Denumirea și tipul lucrării

Culegere de teste și probleme de situație la anatomia omului. I. Aparatul locomotor.
Chișinău, 2014, 176 pag.

Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea

ISBN-ul lucrării

ISBN 978-9975-57-148-7

Autorul (ii) lucrării

Ilia Catereniuc, dr. hab., prof. universitar, catedra de anatomie a omului
Tudor Lupașcu, dr. în medicină, conferențiar universitar
(sub redacția)

Descrierea științifică a lucrării (până la 100 de cuvinte)

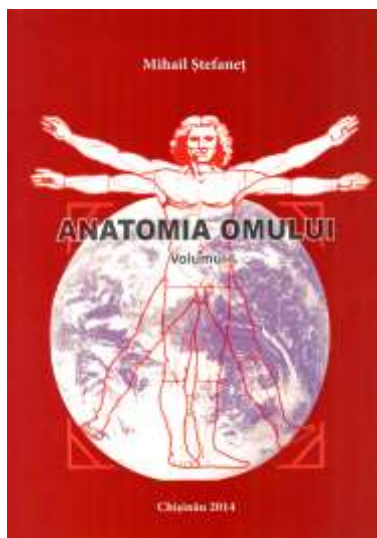
Prezenta culegere de teste și probleme de situație urmărește scopul de a contribui la implementarea metodologiilor contemporane de instruire și optimizarea procesului didactic la catedra Anatomia omului a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu“.

Șef catedră

dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

Catedra de anatomie a omului



I. Denumirea și tipul lucrării

Anatomia Omului. Vol. I. Ed. 2. Chișinău, CE-P *Medicina*, 326 p. (revăzută și completată)
(manual)

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

III. Anul, nr. ISBN al lucrării

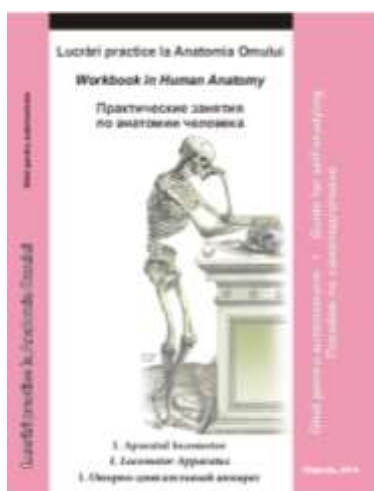
ISBN 978-9975-118-55-2

IV. Autorii lucrării

Mihail Ștefanec, dr. habilitat, prof. universitar, catedra de anatomie a omului

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

Manual de bază la disciplină în 3 volume pentru uzul studenților, vol. I

Catedra de anatomie a omului

I. Denumirea și tipul lucrării

Lucrări practice la Anatomia Omului/ *Notebook for Practical work at Human Anatomy* / Практические занятия по анатомии человека (Ghid pentru autoinstruire / *Guide for self-studying* / Пособие по самоподготовке). Aparatul locomotor / I. Locomotor Apparatus / I. Опорно-двигательный аппарат. Ed. a VI-a trilingvă (revăzută și completată). I. Chișinău, 2014, 292 p.

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

III. Anul nr. ISBN al lucrării

ISBN 978-9975-57-134-0.

IV. Autorii lucrării

T. Lupașcu, dr., conf. universitar, catedra de anatomie a omului
I. Catereniuc, dr., habilitat, prof. univ., catedra de anatomie a omului
L. Globa, asistent universitar, catedra de anatomie a omului *et al.*

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.

Catedra de anatomie a omului**I. Denumirea și tipul lucrării**

Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire) / Workbook in Human Anatomy (Guide for self-studying)/ Практические занятия по анатомии человека (Пособие по самоподготовке). II. Viscere. Sistemul Nervos Central / II. Internal organs. Central Nervous System / II. Внутренние органы, центральная нервная система. Ed. a V-a trilingvă (revăzută și completată). Chişinău, 2014, 304 p.

II. Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea**III. Anul nr. ISBN al lucrării**

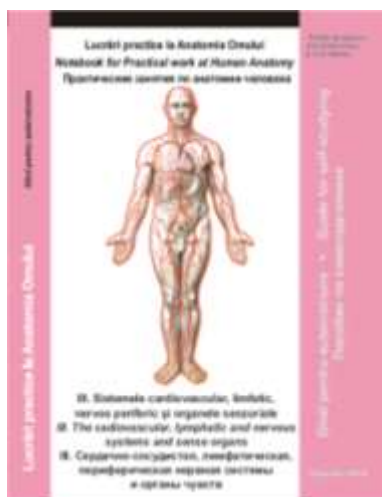
ISBN 978-9975-9896-9-5.

IV. Autorii lucrării

T. Lupașcu, dr., conf. universitar, catedra de anatomie a omului
I. Cătereniuc, dr. habilitat, prof. univ., catedra de anatomie a omului
L. Globa, asistent universitar, catedra de anatomie a omului

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.

Catedra de anatomie a omului**I. Denumirea și tipul lucrării**

Lucrări practice la Anatomia Omului / Notebook for Practical work at Human Anatomy / Практические занятия по анатомии человека (Ghid pentru autoinstruire / Guide for self-studying / Пособие по самоподготовке). III. Sistemele cardiovascular, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale. III. The cardiovascular, lymphatic and nervous systems and sense organs. III. Сердечно-сосудистая, лимфатическая, периферическая нервная системы и органы чувств. Ed. a VI-a trilingvă (revăzută și completată). Chișinău, 2014, 432 p.

II. Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea**III. Anul nr. ISBN al lucrării**

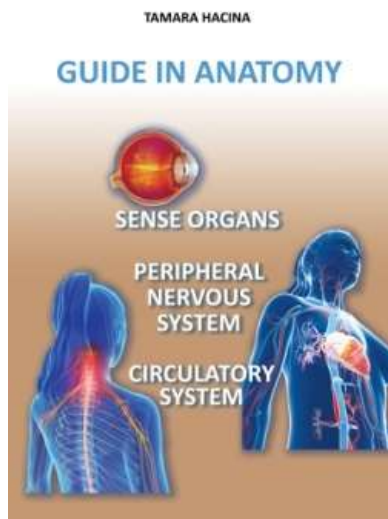
ISBN 978-9975-57-135-7

IV. Autorii lucrării

T. Lupașcu, dr., conf. universitar, catedra de anatomie a omului
I. Cătereniuc, dr. habilitat, prof. univ., catedra de anatomie a omului
L. Globa, asistent universitar, catedra de anatomie a omului

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.

Catedra de anatomie a omului

I. Denumirea și tipul lucrării

Ghide in anatomy: Sense organs, Peripheral nervous system, Circulatory system. Ch.:
Tipografia Pontos, 2014. 240 p.

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

III. ISBN al lucrării

ISBN 978-9975-9976-9-0

IV. Autorii lucrării

Tamara Hacina, doctor în științe medicale, conferențiar universitar

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

Material didactic conform programului de studii la disciplină pentru studenții internaționali cu predare în limba engleză.

LISTA
lucrărilor publicate în anul 2014
Catedra de anatomie a omului

Manuale/ dicționare/ (naționale / internaționale)

1. STEFANET, M. *Anatomia Omului*. Vol. I, ed. 2 (revăzută și completată). Chișinău, CE-P *Medicina*, 2014, 326 p. ISBN 978-9975-118-14 9

Lucrări didactice (naționale / internaționale)

2. LUPAȘCU, T., CATERENIUC, I., GLOBALA, L., BABUCI, A. *Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire) / Workbook in Human Anatomy (Guide for self-studying)/ Практические занятия по анатомии человека (Пособие по самоподготовке). II. Viscere. Sistemul Nervos Central / II. Internal organs. Central Nervous System / II. Внутренние органы, центральная нервная система*. Ed. a V-a trilingvă (revăzută și completată). Chișinău, 2014, 304 p. ISBN 978-9975-9896-9-5
3. LUPAȘCU, T., CATERENIUC, I., GLOBALA, L., BATÂR, D. *Lucrări practice la Anatomia Omului/ Notebook for Practical work at Human Anatomy / Практические занятия по анатомии человека (Ghid pentru autoinstruire / Guide for self-studying / Пособие по самоподготовке). I. Aparatul locomotor / I. Locomotor Apparatus / I. Опорно-двигательный аппарат*. Ed. a VI-a trilingvă (revăzută și completată). Chișinău, 2014, 292 p. ISBN 978-9975-57-134-0
4. LUPAȘCU, T., CATERENIUC, I., GLOBALA, L. *Lucrări practice la Anatomia Omului / Notebook for Practical work at Human Anatomy / Практические занятия по анатомии человека (Ghid pentru autoinstruire / Guide for self-studying / Пособие по самоподготовке). III. Sistemele cardiovascuar, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale. III. The cardiovascular, lymphatic and nervous systems and sense organs. III. Сердечно-сосудистая, лимфатическая, периферическая нервная системы и органы чувств*. Ed. a VI-a trilingvă (revăzută și completată). Chișinău, 2014, 432 p. ISBN 978-9975-57-135-7
5. CATERENIUC, I., LUPAȘCU, T., ȘTEFANET, M., BATÂR, D. et al. *Culegere de teste și probleme de situație la anatomia omului. I. Aparatul locomotor*. Chișinău, 2014, 176 pag. ISBN 978-9975-57-148-7
6. CATERENIUC, I., LUPAȘCU, T., TAȘNIC, M. et al. *Culegere de scheme la anatomia omului / Сборник схем по анатомии человека / Collection of schemes for human anatomy*. Ed. a V-a (revăzută și completată). Chișinău, 2014, 256 pag. ISBN 978-9975-57-150-0
7. HACINA, T. *Guide in anatomy: Sense organs, Peripheral nervous system, Circulatory system*. Ch.: Tipografia Pontos, 2014. 240 p. ISBN 978-9975-9976-9-0.

Articole din alte reviste editate în străinătate

8. BABUCI, A., CATERENIUC, I., TITOVA, T., ZORINA, Z. et al. Individual peculiarities of the extracranial branches of the facial nerve. *Revista Româna de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie*. Iași, România, 2014, 2, vol. XIII, p. 135-139 ISSN 1583-4026.
9. BELIC, O., ARAMA E., ȘTEFANET M., IAVORSCHI A., ȘONTEA V. Biological material testing machine. *Bulletin of micro and nanoelectrotechnologies. Ingimed XIV, Biomedical Engineering: Know ledge enhanced and extended life*. Bucharest, 2014, v. 5, nr. 1-2, 11-12.

Articole din reviste naționale:
categoria B

10. HACINA, T. Derivatele non-neuronale ale creștelor neurale în peretele aortei. *Sănătatea publică, economie și management în medicină*, 2014, nr. 1/52, 50-53. ISSN 1729-8687.
11. BELIC, O. Artera splenică în regiunea hilului lienal. *Curierul medical*. Chișinău, 2014, 5, p. 10-20.
12. SHUTKIN VL., IMYANITOV E., STRATAN VALENTINA; BÎLBA V. , BRENISTER S.. Modern ideas about the mechanisms of malignant transformation lung cancer. *Buletinul Academiei de științe RM (în tipar)*.

Articole în culegeri (naționale / internaționale)

13. КАТЕРЕНЮК, И.М., ЛУПАШКУ, Ф.И. Гепатолигаментарный комплекс – некоторые морфологические аспекты. В: *Сб. трудов научно-практической конф. с международным участием «Морфология – медицинской науке и практике», посв. 85-летию со дня рождения з.д.н. Р. Беларусь, профессора П. И. Лобко*. Минск, Беларусь, 2014, с. 126-136
14. ТАШНИК, М.В., КАТЕРЕНЮК, И.М., ГУЗУН, Г., КОСТРУ-ТАШНИК, Е.Ф. Морфология пред- и подмостиковых сегментов венечных артерии и окружающего их миокарда. В: *Сб. трудов научно-практической конференции с международным участием «Морфология – медицинской науке и*

практике», посв. 85-летию со дня рождения з.д.н. Р. Беларусь, профессора П. И. Лобко. Минск, Беларусь, 2014, с. 242-245

15. ДАРИЙ, А.А., КАТЕРЕНЮК, И.М. Морфометрия нервного аппарата сосудистых сплетений желудочков головного мозга человека. В: *Сб. трудов научно-практической конф. с международным участием «Морфология – медицинской науке и практике», посв. 85-летию со дня рождения з.д.н. Р. Беларусь, профессора П. И. Лобко.* Минск, 2014, с. 74-80
16. КАТЕРЕНЮК, И.М. Анатомический музей – гордость Государственного Медицинского и Фармацевтического Университета им. Николая Тестемичану. В: *Мат. научной конференции «Весенние анатомические чтения», посв. памяти доц. Н.Г.Назимовой. ГрГМУ. Гродно, Беларусь, 2014, с. 6-11*
17. БЕЛИК, О. В., КАТЕРЕНЮК, И. М. Вариабельность полюсных сосудов селезенки. В: *Мат. международной научно-практ. конф. «Макро-микроскопическая анатомия органов и систем в норме, эксперименте и патологии», посв. 100-летию со дня рождения проф. З.И. Ибрагимовой».* Витебск, Беларусь, 2014, с. 33-36
18. БЕЛИК, О. В. Вариабельность полюсных сосудов селезенки. В: *Мат. международной научно-практ. конф. «Макро-микроскопическая анатомия органов и систем в норме, эксперименте и патологии», посв. 100-летию со дня рождения проф. З.И. Ибрагимовой».* Витебск, Беларусь, 2014, с. 33-36.

Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internationale)

19. КАТЕРЕНЮК, И.М. Иннервация печени и её связочного аппарата В: Мат. Объединенного XII Конгресса МАМ и VII Съезда ВНОАГЭ (28-31 мая 2014 г.), Тюмень, Россия, 2014. Тезисы докл. *Морфология*, Санкт-Петербург, Россия, 2014, т. 145, 3, с. 88-89 ISSN 0004-1947
20. ХАЧИНА, Т. Клинически значимые структурные элементы аортальной стенки. В: Мат. Объедин. XII Конгресса МАМ и VII Съезда ВНОАГЭ (28-31 мая 2014 г.), Тюмень, Россия, 2014. Тезисы докл. *Морфология*, Санкт-Петербург, Россия, 2014, т. 145, 3, с. 207 ISSN 0004-1947
21. БЕЛИК, О. Внутривисцеральные кровеносные сосуды селезенки. В: Мат. Объединенного XII Конгресса МАМ и VII Съезда ВНОАГЭ (28-31 мая 2014 г.), Тюмень, Россия, 2014. Тезисы докл. *Морфология*, Санкт-Петербург, Россия, 2014, т. 145, 3, с. 31-32 ISSN 0004-1947
22. КАТЕРЕНЮК, И.М., ЛУПАШКУ, Ф.И. Обучение и контроль знаний студентов на кафедре анатомии человека. В: *Мат. науково-практичн. конференції «Природничі читання та «Фізичне виховання, спорт та здоров'я людини у сучасному суспільстві», присв. 70-річчю БДМУ, 16-19 травня 2014, Чернівці, 2014, с. 133-135*
23. КАТЕРЕНЮК, И.М. Гепатолигаментарный комплекс – некоторые прикладные аспекты. В: *Сб. научн. трудов симпозиума «Актуальные вопросы морфологии», посв. 90 – летию со дня рождения д.м.н., проф. Степанова П.Ф. Смоленск, Россия, 2014 // В: Математическая морфология. Электронный математический и медико-биологический журнал, том 13, вып. 3, 2014 URL <http://www.smolensk.ru/user/sgma/MMORPH/N-43-html/stepanov/stepanov-95.htm>*
24. ТАШНИК, М.В., КАТЕРЕНЮК, И.М. Макромикро- и микроскопические особенности иннервации передней межжелудочковой артерии при наличии мышечных мостиков. В: *Анатомия человека: вчера, сегодня, завтра. Материалы конференции, посв. 250-летию кафедры анатомии человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.* Москва, 2014, с. 131-133
25. BABUCI, A., CATERENIUC, I., TITOVA, T. et al. Individual peculiarities of the extracranial branches of the facial nerve. În: *Al XV^{lea} Congres Național al Societății Române de Anatomie, 15-17 mai 2014. Volum de rezumate.* Craiova, 2014, p. 88
26. ИМЯНИТОВ, Е.Н., ШУТКИН, В.А., СТРАТАН, В. Г., БЫЛБА, В.Ф., БРЕНИШТЕР, С.И. Генетические факторы предрасположенности к раку легкого. Тезисы VIII съезда онкологов и радиологов СНГ и Евразии 16 -18 сентября, 2014. *Евразийский онкологический журнал 201,3, с. 935*
27. SHUTKIN V.; IMYANITOV E.; STRATAN VALENTINA; BÎLBA V., BRENISTER S. Some genetic factors of predisposition to lung cancer. *2014 World Cancer Congress, 3 – 6 December 2014 at the Melbourne Convention and Exhibition Centre, in Melbourne, Australia.* Asia Pacific Journal of clinical oncology, 2014 , Vol. 8, poster 707, p. 119 IF 1.058

Șef catedră

dr. hab. șt. med., prof. universitar

Iliia Catereniuc

LISTA

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

Catedra de anatomie a omului

| Nr. d/o | Numele, prenumele autorilor | OPI – brevet de invenție, soiuri de plante | Sursa de finanțare (instituțional, din programe de stat, proiecte independente sau internaționale), costul estimativ al OPI | Data și numărul OPI |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|---|---------------------------|
| <i>Cereri de brevet depuse</i> | | | | |
| <i>Brevete obținute</i> | | | | |
| Alte OPI | | | | |
| <i>(certificat cu drept de autor)</i> | | | | |
| 1 | Tamara Hacina | Derivatele non-neuronale ale creștelor neurale în peretele aortei | | 03.01.2014 OȘ nr .3847 |

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

DATE

privind deplasările și stagiile cercetătorilor organizației din sfera științei și inovării
peste hotare în anul 2014

Catedra de anatomie a omului

| 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 | Catereniuc Iliia, prof. universitar, 1957 | Minsk (R. Belarus), Universității Medicină din Belarus | Raport la Conferința științifico-practică cu participare internațională „Morfologia – științei și practicii medicale”, dedicată aniversării de 85 de ani de la nașterea omului emerit, prof. P.I. Lobko | 22.10 – 25.10.2014 |
| 2 | Babuci Angela, asistent universitar, 1970. | România Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu-Mureș. | Stagiu în domeniul anatomiei omului în cadrul Acordului de colaborare dintre USMF "Nicolae Testemitanu" cu Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș. | 01.04 -30.04.2014 |
| 3 | Babuci Angela, asistent universitar, 1970. | Germania Universitatea din Lubeck, Institutul de Anatomie. | Mobilitate în cadrul Acordului de colaborare dintre USMF "Nicolae Testemitanu" și Universitatea din Lubeck | 13.11-27.11.2014 |
| 4 | T. Hacina, dr., conf. universitar, 1955 | Romania, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca | Stagiu | 1.03.14-31.03.14 |

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Iliia Catereniuc

DATE

privind vizitele savanților și specialiștilor de peste hotare în anul 2014

Catedra de anatomie a omului

| Nr. d/o | Numele, prenumele, gradul și titlul științific, ale savantului | Țara și denumirea organizației în care activează savantul | Scopul vizitei. Descrierea succintă a activităților (realizarea proiectelor comune, stagiu, participări la manifestări științifice) | Termenul vizitei |
|---------|---|---|---|-------------------|
| 1 | Anton Tonchev , dr., șef Departament de Anatomie, Histologie și Embriologie | Universitatea de Medicină din Varna, Bulgaria | În cadrul acordului de parteneriat între cele două universități | 30.06 -2. 07.2014 |

Șef catedră

dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

DATE

despre activitatea de colaborare în sfera științei și inovării

Catedra de anatomie a omului

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 Unități comune de cercetare Contracte științifice Organizarea manifestărilor științifice etc.</i> | |
|--|---|--|
| Grodno, R. Belarus Universitatea de Medicină. Catedra de anatomie | Proiect de cercetare bilateral, internațional (2015-2016) (înaintat la concurs la AȘM) | |
| Hannover, Germania, Medizinische Hochschule Hannover, Department of Cardiothoracic, Transplantation and Vascular Surgery | Proiecte de cercetare Organizarea ciclului de prezentări științifice Colaborare științifică colegială Contracte științifice | |
| Minsk, R. Belarus Universitatea de Medicină. Catedra de anatomie | Colaborare științifică colegială Contracte științifice | |
| Vitebsk, R. Belarus Universitatea de Medicină. Catedra de anatomie | Colaborare științifică colegială Contracte științifice | |
| Cernăuți, Ucraina Universitatea de Medicină. Catedra de anatomie | Colaborare științifică colegială Publicații științifice comune Contracte științifice | |
| România, Timișoara Catedra de anatomie, UMF "Victor Babeș". | Colaborare științifică colegială Contracte științifice | |
| Stara Zagora, Bulgaria Department of Anatomy, Medical Faculty, Universitet of Thrace | Colaborare științifică colegială Contracte științifice | |
| Tbilisi, Gruzia Tbilisi State medical University. Department of Human Normal Anatomy | Colaborare științifică colegială Contracte științifice | |
| Omsk, F. Rusă Academia de Medicină. Catedra de anatomie | Colaborare științifică colegială Contracte științifice | |
| Smolensk, F. Rusă Academia de Medicină. Catedra de anatomie | Colaborare științifică colegială Publicații științifice comune Contracte științifice | |
| Donețk, Ucraina Universitatea de Medicină. Catedra de anatomie | Colaborare științifică colegială Publicații științifice comune Contracte științifice | |
| Ivano-Frankovsk, Ucraina Universitatea de Medicină. Catedra de anatomie | Colaborare științifică colegială Contracte științifice | |
| Conducător la tezele de masterat, doctorat. Numele și prenumele conducătorului | Titlul tezei | Numele, prenumele studentului, masterandului, doctorandului |
| | | |

Colaborarea cu instituțiile de învățământ superior în aspect didactic (se completează doar de titularii organizației)

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

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

DATE

despre promovarea științei și realizărilor din sfera științei și inovării

Catedra de anatomie a omului

| | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 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-shopu-uir, târguri, mese rotunde | | | |
| 6 profesori ai Catedrei au participat la manifestări științifice (naționale și internaționale) (Forma 13 a) | | | |
| Denumirea manifestării științifice, expoziții, work-shopu-uir, târguri, mese rotunde | Participanții | Tematica prezentărilor | Distincții obținute |
| Excursii în muzeul catedrei | 63 excursii / 925 participanți | Particularitățile morfofuncționale a organelor și sistemelor de organe în ontogeneza postnatală și influența diferitor factori nocivi la apariția dereglărilor de dezvoltare. | |

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

DATE

despre participări la manifestări științifice (foruri naționale și internaționale) în anul 2014

Catedra de anatomie a omului

| Nr. d/o | Denumirea manifestării (naționale/internaționale), organizatorii | Participanții (numele, prenumele) | Țara, durata, data | Denumirea raportului. |
|--------------------------|---|-----------------------------------|---|--|
| 1. Naționale | | | | |
| 1 | Conferința științifică anuală USMF Nicolae Testemițanu | Babuci Angela | Chișinău, R. Moldova, 16 -17.10.2014 | "Particularități individuale ale porțiunii extracraniene a nervului facial". |
| 2 | Conferința științifică anuală USMF Nicolae Testemițanu | Globa Lilian | Chișinău, R. Moldova, 16 -17.10.2014 | Particularitățile vaselor complexului ombelico-placentar |
| 3 | Conferința științifică anuală USMF Nicolae Testemițanu | Belic Olga | Chișinău, R. Moldova, 16 -17.10.2014 | Variante de ramificare a arterei lienale la nivelul hilului. |
| 4 | Conferința științifică anuală USMF Nicolae Testemițanu | Bendelic Anastasia | Chișinău, R. Moldova, 16 -17.10.2014 | Vena safenă mică – variante de vărsare și interrelații cu nervii cutanați. |
| 5 | Conferința științifică anuală USMF Nicolae Testemițanu | Hacina Tamara | Chișinău, R. Moldova, 16 -17.10.2014 | Morfologia aplicată a aortei toracice |
| 2. Internaționale | | | | |
| 6 | Conferință - <i>Workshop</i> "Acreditarea ca un instrument de lucru pentru Asigurarea Calității în Educația Medicală". | Babuci Angela | Turcia, 11.04-13.04.2014 | Fără raport |
| 7 | Conferința științifico-practică cu participare internațională „Morfologia – științei și practicii medicale”, dedicată aniversării de 85 de ani de la nașterea omului emerit, prof. P.I. Lobko | Catereniuc Iliia | Minsk (R. Belarus), Universității Medicină din Belarus 22.10 – 25.10.2014 | Гепатолигаментарный комплекс — некоторые морфо-клинические аспекты |
| 8 | Al XV-lea Congres al Societății Române de Anatomie. | Babuci Angela | România 15.05-17.05.2014 | Particularități individuale ale ramurilor extracraniene ale nervului facial |

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Iliia Catereniuc

DATE

despre activitatea științifică a studenților și rezidenților în anul 2014

Catedra de anatomie a omului

| Nr. d/o | Numele responsabilului de activitatea cercului științific a studenților și rezidenților <i>adresa electronică; tel. de contact</i> | 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 studentești |
|---------|---|--|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
| | Hacina Tamara tamara.hacina@usmf.md 078000988 205-381 | 27/10 | <i>Conferința șt. anuală, 2014:</i> Tudos Ion, gr. 1217 Bodrug Vlada, gr. 1222 Chele Dumitru, gr. 3201 Nafiz Jilmaz, gr. 1232 Cojocaru Dan, gr. 1212 Vacarciuc Elena, gr. 1111 Zabica Tatiana, Burlac Doinița, gr. 1127 | Comunic. Comunic. Comunic. Comunic. Comunic. Poster | Vezi: <i>Program-Invitația, 2014. Secț. 1.1-</i> | |

* au prezentat comunicări, postere

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

DATE

despre activitatea doctoranzilor* anul 2013 – 2014

Catedra de anatomie a omului

| Nr. d/o | Conducătorul științific (numele, prenumele) | Doctorand /numele, prenumele/ | Forma de studii (la zi sau fără frecvență) | autohton/ străin | A susținut în termen (data) | N-a susținut (de indicat cauza) |
|---------|---|-------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Catereniuc Ilia | Pașa Diana | fără frecvență | autohton | – | Înmatriculată la 01.11.2014 |

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

PLANUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE pe anul 2015*
Catedra de anatomie a omului

Denumirea temei generale: *Inervația formațiunilor de țesut conjunctiv în normă și patologie. Morfologia elementelor para-, periviscerale și perivascularare. 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 cercetării științifice | Rezultatele preconizate | Conducător științific și executor | Volum. finanț. (lei MD) | Termenul definitivării |
|--------|---|---|--|---|-------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Variabilitatea elementelor neurovasculare ale complexului spinoligamentar în perioadele critice ale ontogenezei postnatale | Evidențierea particul. morfologice a elementelor complex. splenoligamentar la nivel macro-, macromicro- și microscopic în ontogeneză. Descriere finală a datelor obținute. | Stabilirea particul. morfologice ale patului microcirculator și a proprietăților biomecanice ale ligamentelor și capsulei splinei în ontogeneză. Structurarea materialelor proprii și finisarea tezei. | Cons. șt: M. Ștefanș E. Aramă Executor: O. Belic | - | 2016 |
| 2 | Morfologia aplicată a aparatului vasculo-nervos al aortei toracice | Relevarea aspectelor noi referitor la inervația și vascularizația aortei. Stabilirea și argumentarea cauzelor hemoragiilor, fibrilațiilor atriale și dereglărilor fonetice în perioada postoperatorie. | Diminuarea complicațiilor postoperatorii în chirurgia cordului și aortei | Cons. șt. M. Ștefanș A.Ciubotaru Executor: T Hacina | - | 2015 |
| 3 | Particularități morfoclinice regionale ale nervului facial | Studierea nervului facial în aspect macro-, macromicro-, microscopic și imagistic și a interrelațiilor facialului cu formațiunile anatomice adiacente. | Stabilirea interrelațiilor nervului facial cu complexul neuro-vasculo-fascial și identificarea unor corelații dintre substratul morfologic și cel imagistic. | Cond. șt. – I.Catereniuc Cons.șt. – M. Gavriiliuc Executor: A. Babuci | - | 2016 |
| 4 | Particularitățile morfoclinice ale venelor safene | Stabilirea relației: inervația venelor safene – patologia venoasa; a surselor de inervație a venelor safene; determinarea interrelațiilor dintre nervii cutanați și venele safene; a modif. inervației venelor safene în boala varicoasa. | Vor fi stabilite sursele de inervație a venelor superficiale a membrului inferior : raportul dintre nervii cutanați și venelor safene, particularitățile inervației acestor vene în boala varicoasa. | Cond. șt.: I.Catereniuc Executor: A. Bendelic | - | 2016 |
| 5 | Complexul ombilico-placentar, ca sursă de grefare celulară și tisulară | Determinarea particularit. structurale ale complexul ombilico-placentar (COP) . Inițierea redactării tezei de doctor conform cerințelor curente | Se vor stabili particularitățile de patern de distribuție a vaselor COP. Perfectarea tezei de doctor. | Cond. șt.: Nacu V. Motoc A. (România) Executor: L. Globa | - | 2016 |
| 6 | Aspecte morfoclinice a traiectului intramural al arterelor coronariene | Stabilirea particularităților morfofuncționale ale traiectului intramural al vaselor coronariene și inervației inimii în aspect macro-, macromicro- și microscopic | Vor fi stabilite particularit. traiectului intramural și de inervație al vaselor coronariene și unele aspecte clinice ale morfologiei acestora în perioadele critice de dezvoltare ce vor fi utile în cardiologie. | Cond. șt.: I.Catereniuc Executor: M. Tașnic | - | 2016-2017 |

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

PLANUL
manifestărilor științifice (congrese, conferințe, simpozioane etc.), care vor fi
organizate în **anul 2015** (OBLIGATORIU ÎN LIMBILE ROMÂNĂ, RUSĂ ȘI ENGLEZĂ)
Catedra de anatomie a omului

| Nr. d/o | Denumirea manifestării | Data desfășurării | Organizatorii (catedra/labor., persoana responsabilă, tel/fax/e-mail | Locul (adresa) | Nr. de participanți | Parteneri în organizare |
|--|---|-------------------|--|--|---------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Naționale | | | | | | |
| II. Cu participare internațională | | | | | | |
| III. Internaționale | | | | | | |
| | Conf. științifică internațională „Probleme actuale ale morfologiei” | 10. 2015 | Asociația științifică de Morfologie din RM Prof. I. Catereniuc Cat. Anatomia Omului (bd. Șefan cel Mare, 192) (+373. 22) 205.349 catereniuc@yhoo.com ilia.catereniuc@usmf.md | B1. central USMF <i>N. Testemițanu</i> (bd. Șefan cel Mare, 165) | 150 | USMF <i>N. Testemițanu</i> (R. Moldova) Cat. Histologie, citologie și embriologie Cat. Anatomie topografică și chirurgie operatorie |
| | Междун. научная конф. «Актуальные вопросы морфологии» | 10. 2015 | Научная Ассоциация Морфологов Р. Молдова Проф. И.М. Катеренюк Каф. Анатомии человека (бул. Штефан чел Маре, 192) (+373. 22) 205.349 catereniuc@yhoo.com ilia.catereniuc@usmf.md | Гл. корпус ГМФУ им. Н. Тестемитану (бул. Штефан чел Маре, 165) | 150 | ГМФУ им. Н. Тестемитану (Р. Молдова) Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии Каф. топографической анатомии и оперативной хирургии |
| | Innetnational scientific conference “Novel topics of morphology” | 10. 2015 | Scientifical Association of Morphology from Republic of Moldova Prof. I. Catereniuc Department of Human Anatomy bd. Șefan cel Mare, 192) (+373. 22) 205.349 catereniuc@yhoo.com ilia.catereniuc@usmf.md | Main building of State Medical and Pharmaceutica l University “Nicolae Testemitanu” (bd. Șefan cel Mare, 165) | 150 | SMPPhU “Nicolae Testemitanu” (Republic of Moldova) Histology, Citology and Embriology Department. Topographycal anatomy and operative surgery Department. |

Șef catedră
dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

Rezumatul activității științifice în anul 2014 (1 pagină)

Catedra de anatomie a omului

Tema generală: *Inervația formațiunilor de țesut conjunctiv în normă și patologie. Morfologia elementelor para-, periviscerale și perivascularare. 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 a tezelor de dr. și dr. hab.: *Ilia Catereniuc* dr. hab., prof. univ. și *Mihail Ștefanet*, dr. hab., prof. univ., Om emerit.

Conducători științifici la teze de diplomă – dr. hab., prof. universitari: *Ilia Catereniuc*, *Mihail Ștefanet*, conf. universitari *Dumitru Batâr*, *Eugenia Lopotencu*, asistenții universitari *Angela Babuci*, *Tamara Hacina*, *Lilian Globa* etc.

Executori (competitori): dr., conf. universitari **O. Belic și T. Hacina** (teze de dr. habilitat în științe medicale); teze de dr. în științe medicale - **A. Babuci, A. Bendelic, L. Globa, M. Tașnic**,

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 structura și particularitățile morfologice, ale elementelor sistemului nevos periferic, vaselor sangvine și limfatice în splină cu ligamentele acesteia, aortă, cord etc.), particularitățile de inervație ale venelor superficiale ale membrului inferior și relațiile lor cu venele perforante, aspectele morfologice ale traectului intramural al arterelor coronariene etc., în stare de normă și, în unele cazuri, în patologie, aspecte morfologice, clinice și tractografice ale nervului facial, complexul ombilico-placentar, ca sursă de grefare celulară și tisulară (*O. Belic, T. Hacina, A. Bendelic, M. Tașnic, A. Babuci, L. Globa*).

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 științifice obținute sunt implementate în procesul didactic la catedră și la un șir de catedre teoretice și clinice înrudite din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” și de peste hotare (R. Belarus, F. Rusă, Ucraina 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 în viscere (splină, cord etc.), în aortă;
- ✓ particularitățile morfologice ale traectului 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 celor cu inervație dublă, triplă etc., inervația încrucișată și cea ipsi- și contrilaterală.

La catedră au derulat **2 proiecte independente pentru tineri cercetători** cu un vast compartiment morfologic: „*Morfologia punților miocardice și corelațiile ei clinice (2012-2013)*” – cond. *Gh. Guzun* și „*Aspectele morfologice ale rinitei cronice hipertrofice și corelațiile ei clinice (2014-2015)*” – cond. *Polina Ababii*.

În anul curent A.Ș.M. în comun cu Fondul Republican de Cercetări Fundamentale din Belarus (FRCFB), în baza Acordului de Cooperare între AȘM și FRCFB. a lansat concursul de proiecte de cercetare pentru **perioada 2015-2016**, în cadrul căruia a fost înaintat un **proiect Moldo-Belarus** „*Variabilitatea vaselor coronariene în aspect morfoclinic*” (cond. de proiect – *I. Catereniuc*)