

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

**Catedra de anatomie a omului**

**RAPORT**  
**PRIVIND ACTIVITATEA**  
**ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVAȚIONALĂ**  
**în anul 2015**

**Șef catedră:**

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

**Responsabil de activitate științific:**

*Anastasia Bendelic, asistent universitar*

**CHIȘINĂU – 2015**

**Fișa proiectului internațional**

I. Denumirea proiectului	<i>Aspectele morfoclinice ale aparatului valvular a cordului și a arterelor coronariene mari</i>	
II. Denumirea programului /organizației/fondului internațional	<i>Proiect de cercetare în științele reale și exacte 2015-2016 (Moldova-Belarus)</i>	
III. Obiectivele proiectului	<i>1. Studiarea variabilității anatomice individuale a ramurilor coronariene subepicardiale în aspect morfologic macro- și macromicroscopic și angiografic. 2. Stabilirea particularităților microscopice a vaselor subepicardiale în dependență de localizare (porțiunea coronariană). 3. Determinarea segmentelor arterelor coronare cu localizare frecventă a leziunilor aterosclerotice. 4. Studiarea aspectelor morfoclinice ale aparatului valvular a cordului inclusiv în raport cu tipul de vascularizație a cordului. 5. Analiza și sinteza rezultatelor studiului morfologic macro- și microscopic și angiografic, cu determinarea ulterioară a porțiunilor coronariene cu predispunere spre afectare aterosclerotică. 6. Prelucrarea statistică a parametrilor morfologici ai patului coronarian subepicardial cu stabilirea impactului particularităților anatomice descrise asupra reologiei intra-coronariene.</i>	
IV. Termenul executării	2015-2016	
V. Costul total al proiectului	180,0 mii lei	
VI. Cofinanțarea din partea Republicii Moldova (în cazul cofinanțării)	50,0	50,0
VII. Subdiviziunile organizației executoare (laborator, secție, sector etc.)	<i>Catedra de anatomie a omului</i>	
VIII. Executorii	<i>Nume, prenume, funcția în cadrul proiectului Catereniuc Ilia – director de proiect Tașnic Mihail – cercetător științific Petrovici Vergil – cercetător științific Costru-Tașnic Elena – cercetător științific Catereniuc Daniela – cercetător științific stagiar Valeria Musteață – economist</i>	
IX. Sumarul activităților realizate până în prezent	<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate noi obținute în cadrul proiectului (150 de cuvinte)</i>
1.		
X. Sumarul activităților proiectului realizate în perioada evaluată	<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate noi obținute în cadrul proiectului (150 de cuvinte)</i>
1.	<i>Studiul variabilității arterelor coronariene și ale ramurilor sale prin metoda morfologică. Aprecierea segmentelor coronariene cu predispoziție spre afectare aterosclerotică.</i>	<i>Au fost studiate particularitățile morfologice de vascularizație. Comparativ cu artera coronariană dreaptă cea stângă se caracterizează printr-un grad avansat de variabilitate. Diametrele externe a arterelor coronariene externe sunt relativ constante spre deosebire de cele interne, aceste variații mari a diametrelor interne indică un grad pronunțat de modificări endovasculare in arterele menționate, determinate de procese aterosclerotice.</i>

		<p>O atenție deosebită s-a atras asupra curburilor arterelor coronariene, ca fiind unul din factori morfologic, care ar agrava perfuzia cordului și ar favoriza ateroscleroza coronariană. A fost propusă o clasificare proprie a curburilor coronariene în dependență de ramura interventriculară anterioară descriindu-se trei grade de flexuri vasculare.</p> <p>O atenție deosebită a fost atribuită corelației dintre forma cordului și ondularea vaselor coronariene. Au fost descrise particularitățile morfologice macroscopice ale arterelor coronariene cu predispoziție față de leziunile aterosclerotice.</p>
<p>Studiul variabilității arterelor coronariene și ale ramurilor sale în aspect coronarografic. Aprecierea segmentelor coronariene cu predispoziție spre afectare aterosclerotică.</p>	<p>Etapa este în proces de realizare.</p> <p>S-a stabilit variabilitatea angiografică a arterelor coronariene subepicardiale.</p> <p>Au fost determinate intraprocedural, localizările frecvente ale leziunilor aterosclerotice.</p> <p>Urmează a stabili corelațiile între particularitățile depistate în cadrul studiului morfologic și cel ale studiului angiografic.</p>	

XI. Lista lucrărilor științifice (monografii, articole, obiecte de proprietate intelectuală) cu referință la proiectul dat (conform **formeii 4** din structura raportului)

TAȘNIC M., CATERENIUC I., PETROVICI V., COSTRU-TAȘNIC E., CATERENIUC D. Variabilitatea morfologică a arterelor coronariene și ramurilor lor. În: *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”.* Chișinău, 15-16 octombrie 2015 / *Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года.* Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, p. 144-148. ISBN 978-9975-57-194-4

XII. Relevanța rezultatelor științifice obținute (până la 200 de cuvinte), 2015

În studiul realizat, s-a stabilit variabilitatea anatomică a arterelor coronariene în aspect coronarografic vs. cea morfologică. Cercetarea unui număr mare de secvențe coronarografice și a materialului cadaveric a permis formularea unei imagini anatomice clare, veridice, privind incidența variantelor de ramificare a ramurilor coronariene principale, tipurile de vascularizare a cordului, dependența parametrilor analizați de gen. A fost apreciat raportul dintre localizările aterosclerotice frecvente și tipul, gradul de ramificare a arterelor coronariene.

Aplicarea morfometriei arterelor coronare la nivel macroscopic a facilitat exprimarea structurii arborelui arterial în valori numerice. Au fost stabilite particularități morfologice macroscopice coronariene, care ar putea lămuri localizarea plăcilor ateromatoase cu precădere în anumite regiuni ale patului coronarian. Au fost determinați parametrii macroscopici de structură a regiunilor coronariene care reprezintă o dificultate angioplastică sporită: bifurcațiile, turtuozițiile, emergența ramurilor de ordin mai mic, originea arterelor coronare principale.

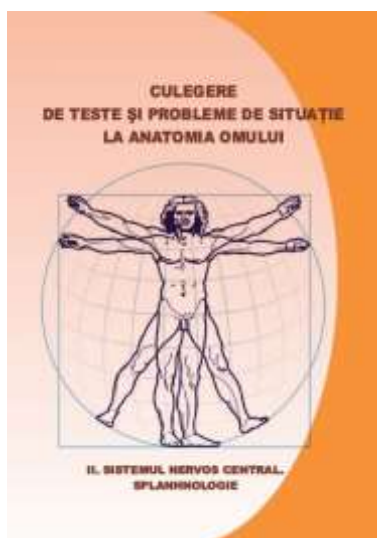
A fost determinată corelația variațională morfologică anatomică vs cele angiografică a variantelor, dimensiunilor și localizărilor aterosclerotice coronariene. Datele obținute constituie un substrat teoretic și practic pentru cardiologie intervențională și cardiologie practică în vederea aterosclerozei coronariene.

Cunoașterea aspectelor menționate va contribui la reducerea cheltuielilor prin posibila contribuție la profilaxia patologiilor coronariene generate de anomaliile respective și prin reducerea cheltuielilor de îngrijire a pacientului ce a suferit de abordare incorectă intraoperatorie din cauza necunoașterii anatomiei variaționale a vaselor arteriale coronariene.

**Conducătorul proiectului**

dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

Catedra de anatomie a omului

Denumirea și tipul lucrării

*Culegere de teste și probleme de situație la anatomia omului. II. Sistemul nervos central. Splanhnologie. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 267 pag.*

Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea

ISBN-ul lucrării

ISBN 978-9975-57-169-2

Autorul (ii) lucrării

**Ilia Catereniuc**, dr. habilitat în științe medicale, profesor universitar, Catedra de anatomie a omului

**Teodor Lupașcu**, dr. în științe medicale, conferențiar universitar, Catedra de anatomie a omului

(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“.*

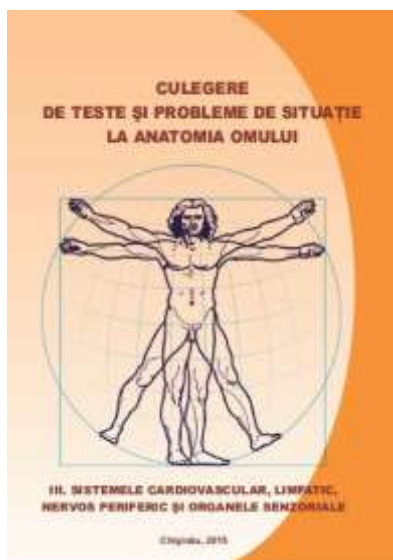
*La elaborarea ei s-a ținut cont de conținutul curriculum – ului la Anatomia omului.*

*Subiectele au fost sistematizate conform programei analitice la disciplină pentru studenții anului I, semestrul II și grupate conform compartimentelor respective.*

Șef catedră

dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

Catedra de anatomie a omului

## Denumirea și tipul lucrării

*Culegere de teste și probleme de situație la anatomia omului. III. Sistemele cardiovascular, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 264 pag.*

## Denumirea și codul proiectului în cadrul căruia a fost realizată lucrarea

## ISBN-ul lucrării

ISBN 978-9975-57-185-2

## Autorul (ii) lucrării

**Ilia Catereniuc**, dr. habilitat în științe medicale, profesor universitar, Catedra de anatomie a omului  
**Teodor Lupașcu**, dr. în științe medicale, conferențiar universitar, Catedra de anatomie a omului  
 (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“.*

*La elaborarea ei s-a ținut cont de conținutul curriculum-ului la Anatomia omului.*

*Subiectele au fost sistematizate conform programei analitice la disciplină pentru studenții anului II, semestrul III și grupate conform compartimentelor respective.*

*Culegerea e destinată studenților pentru lucrul lor individual, dar poate fi utilizată și de cadrele profesoral-didactice și medicii practicieni în vederea verificării și aprofundării cunoștințelor în domeniul anatomiei.*

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

Ilia Catereniuc

Catedra de anatomie a omului

## I. Denumirea și tipul lucrării

*Anatomia omului (culegere de cursuri pentru Facultatea Farmacie). Ch.: Tipografia Sirius SRL, 399 p.*

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

## III. ISBN-ul lucrării

ISBN 978-9975-57-186-9

## IV. Autorul (ii) lucrării

**Ilia Catereniuc**, dr. habilitat în științe medicale, profesor universitar, Catedra de anatomie a omului

**Teodor Lupașcu**, dr. în științe medicale, conferențiar universitar, Catedra de anatomie a omului  
(sub redacția)

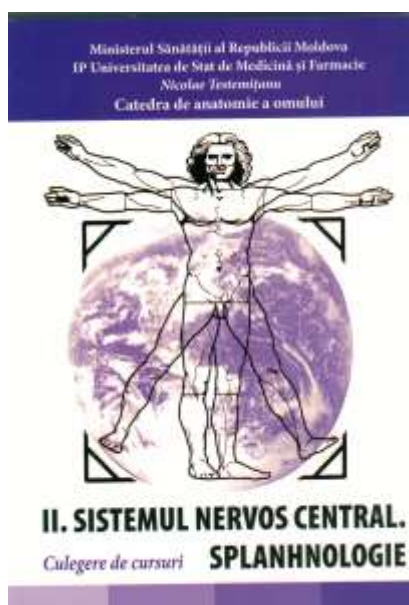
## V. Descrierea științifică a lucrării (până la 100 de cuvinte)

*Selectarea și editarea materialelor de față, dedicate studenților Facultății Farmacie, constituie o încercare de a profiliza informația anatomică în aspect farmaceutic, un prim pas întreprins de către cadrele științifico-didactice ale catedrei, în direcția îmbinării predării anatomiei tradiționale cu cea a anatomiei funcționale și clinice, supuse întru totul necesităților medicinei practice și specificului profesiei. Acest mod de instruire este practicat de mai mult timp în Occident și se cere implementat și de noi, ceea ce are loc în ultimii ani.*

*Informațiile cuprinse în prezenta lucrare sunt expuse în conformitate cu ordinea tradițională în care se desfășoară cursurile de anatomie sistemică a omului pentru studenții anului I de studii (semestrul I) și au menirea de a completa datele referitoare la anatomia descriptivă, pe care le însușesc viitorii farmaciști la orele practice zi cu zi.*

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

Ilia Catereniuc

Catedra de anatomie a omului

## I. Denumirea și tipul lucrării

*Sistemul nervos central. Splanhnologie (culegere de cursuri). Vol. II. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 340 p.*

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

## III. ISBN-ul lucrării

ISBN 978-9975-57-174-6

## IV. Autorul (ii) lucrării

**Ilia Catereniuc**, dr. habilitat în științe medicale, profesor universitar, Catedra de anatomie a omului

**Teodor Lupașcu**, dr. în științe medicale, conferențiar universitar, Catedra de anatomie a omului  
(sub redacția)

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

*Selectarea și editarea materialelor de față constituie un prim pas întreprins de către cadrele științifico-didactice ale catedrei în direcția îmbinării predării anatomiei tradiționale cu cea a anatomiei funcționale și clinice, supuse întru totul necesităților medicinei practice – mod de instruire practicat de mai multă vreme în Occident și implementat de noi în ultimii ani.*

*Informațiile cuprinse în prezenta broșură sunt expuse în conformitate cu ordinea tradițională în care se desfășoară cursurile de anatomie sistemică a omului pentru studenții anului I de studii (semestrul II) și au menirea de a completa manualele de care se folosesc ei zi cu zi.*

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

Ilia Catereniuc

Catedra de anatomie a omului

## I. Denumirea și tipul lucrării

*Sistemele cardiovasculare, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale (culegere de cursuri). Vol. III. Chișinău, 2015, 425p.*

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

## III. ISBN

ISBN 978-9975-57-181-4.

## IV. Autorul (ii) lucrării

**Ilia Catereniuc**, dr. habilitat în științe medicale, profesor universitar, Catedra de anatomie a omului

**Teodor Lupașcu**, dr. în științe medicale, conferențiar universitar, Catedra de anatomie a omului  
(*sub redacția*)

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

Informațiile cuprinse în prezenta lucrare sunt expuse în conformitate cu ordinea tradițională în care se desfășoară cursurile de anatomie sistemică a omului pentru studenții anului II de studii (semestrul III) și au menirea de a îmbina predarea anatomiei tradiționale cu cea funcțională și clinică, supuse întru totul necesităților medicinei practice, precum și de a completa manualele de care se folosesc tinerii mediciști zi cu zi.

Sperăm că intențiile noastre de a reorienta anatomia sistemică de la cadavru spre pacient nu vor fi calificate drept incursiune în alte domenii de instruire medicală, cu atât mai mult că ele țin doar de anatomia funcțională și manifestările pe viu ale formațiunilor anatomice în condiții de normă și nu prevăd descrierea în detaliu a metodelor sau a tehnicilor de explorare ale acestora.

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

Ilia Catereniuc



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). Ed. a VIII-a trilingvă (revăzută și completată). I. Aparatul locomotor / I. Locomotor Apparatus / I. Опорно-двигательный аппарат. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 292 p.*

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

ISBN 978-9975-57-170-8

**IV. Autorii lucrării**

**T. Lupașcu**, dr. în științe medicale, conf. universitar, Catedra de anatomie a omului

**I. Catereniuc**, dr., habilitat în științe medicale, prof. univ., Catedra de anatomie a omului

**L. Globa**, asistent universitar, Catedra de anatomie a omului *et al.*

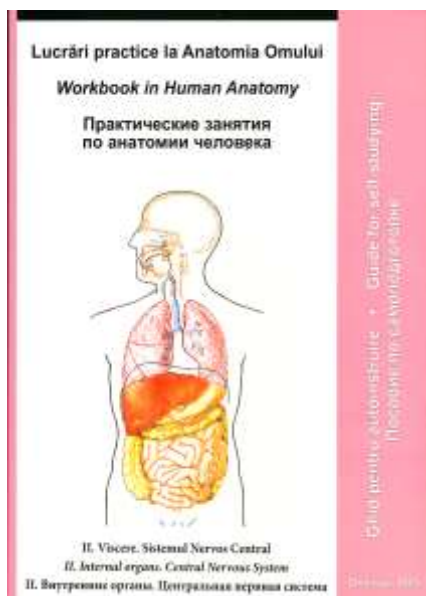
**V. Descrierea științifică a lucrării (până la 100 cuvinte)**

*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.*

Șef catedră

dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc

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 VI-a trilingvă. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 304 p.*

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

## III. Anul nr. ISBN al lucrării

ISBN 978-9975-57-168-5

## IV. Autorii lucrării

**T. Lupașcu**, dr. în științe medicale, conf. universitar, Catedra de anatomie a omului  
**I. Catereniuc**, dr. habilitat în științe medicale, 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.*

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

Iliia Catereniuc

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). Ed. a VII-a trilingvă (revăzută și completată). 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. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 432 p.*

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

ISBN 978-9975-57-184-5

**IV. Autorii lucrării**

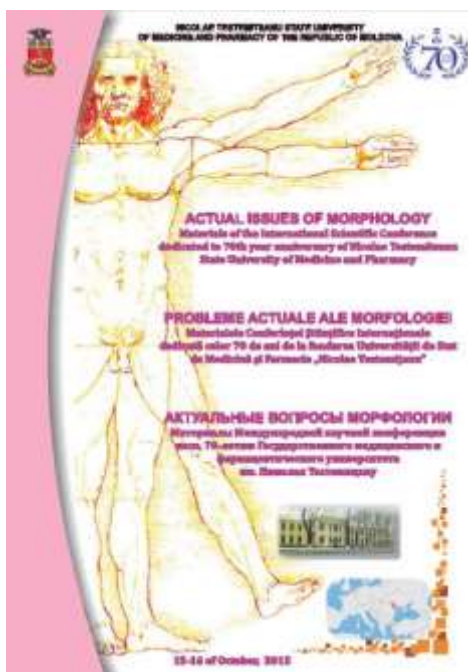
**T. Lupașcu**, dr. în științe medicale, conf. universitar, Catedra de anatomie a omului  
**I. Catereniuc**, dr. habilitat în științe medicale, prof. univ., Catedra de anatomie a omului  
**L. Globa**, asistent universitar, Catedra de anatomie a omului

**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.*

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

Iliia Catereniuc

Catedra de anatomie a omului

## I. Denumirea și tipul lucrării

*Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15-16 octombrie 2015 / Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 428 pag.*

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

## III. ISBN-ul lucrării

ISBN 978-9975-57-194-4

## IV. Autorul (ii) lucrării

**Ilia Catereniuc**, dr. habilitat în științe medicale, profesor universitar, Catedra de anatomie a omului  
**Boris Topor**, dr. habilitat în științe medicale, profesor universitar, Catedra de anatomie topografică și chirurgie operatorie  
 (sub redacția)

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

*Culegerea cuprinde articole științifice recenzate pe probleme actuale ale anatomiei, histologiei și embriologiei omului și animalelor, precum și materiale referitoare la organizarea procesului didactic și diferite forme de instruire și control la catedrele de profil morfologic a specialiștilor în domeniu din R. Moldova, R. Belarus, Ucraina, F. Rusă, Georgia, Israel, România, Kîrgîzstan.*

*Materialele sunt destinate specialiștilor în morfologie și alte domenii ale medicinei.*

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

Ilia Catereniuc

**LISTA**  
**lucrărilor publicate în anul 2015**  
**Catedra de anatomie a omului**

**PUBLICAȚII NAȚIONALE:****Monografii**

1. BELIC OLGA. *Variabilitatea elementelor neurovasculare ale complexului splinoligamentar*. Chișinău, 2015
2. HACINA TAMARA. *Morfologia aplicata a aparatului vasculonervos al aortei toracice*. Chișinău, 2015

**Lucrări metodice**

1. CATERENIUC, I., LUPAȘCU, T., BABUCI, A., ZORIN, Z., BENDELIC, A. et al. *Culegere de teste și probleme de situație la anatomia omului. II. Sistemul nervos central. Splanhnologie*. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 267 pag. ISBN 978-9975-57-169-2
2. CATERENIUC, I., LUPAȘCU, T., BABUCI, A., ZORINA, Z., BENDELIC, A. et al. *Culegere de teste și probleme de situație la anatomia omului. III. Sistemele cardiovascular, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale*. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 264 pag. ISBN 978-9975-57-185-2

**Note de curs**

1. CATERENIUC, I., LUPAȘCU, T. et al. *Anatomia omului (culegere de cursuri pentru Facultatea Farmacie)*. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 399 p. ISBN 978-9975-57-186-9
2. CATERENIUC, I., LUPAȘCU, T. et al. *Vol. III. Sistemele cardiovascular, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale (culegere de cursuri)*. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 425 p. ISBN 978-9975-57-181-4.
3. CATERENIUC, I., LUPAȘCU, T., BATÎR, D., BENDELIC, A. et al. *Vol. II. Sistemul nervos central. Splanhnologie (culegere de cursuri)*. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 340 p. ISBN 978-9975-57-174-6

**Ghiduri**

1. 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)*. Ed. a VIII-a trilingvă (revăzută și completată). I. Aparatul locomotor / I. Locomotor Apparatus / I. Опорно-двигательный аппарат. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 292 p. ISBN 978-9975-57-170-8
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 VI-a trilingvă. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 304 p. ISBN 978-9975-57-168-5
3. 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)*. Ed. a VII-a trilingvă (revăzută și completată). 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. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 432 p. ISBN 978-9975-57-184-5

**Articole din reviste naționale, categoria B**

1. BELIC, O. Morphology of the spleen and its ligamentous apparatus. *Curierul medical*, Chișinău, 2015, 5, 37–47. ISSN 1857-0666.

**Articole din reviste naționale, categoria C**

1. BABUCI, A. Variante de conexiune ale ramurilor plexului parotid: studiu pe cadavre/Variations of connections of the parotid plexus branches: a cadaveric study. *MJHS. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, 2015, 3(5), 21-26. ISSN 2345-1467

## Culegeri

1. CATERENIUC, I., TOPOR, B. (sub redacția). *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15-16 octombrie 2015 / Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года.* Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 428 pag. ISBN 978-9975-57-194-4

## Articole în culegeri

1. BABUCI, A. Variability of the buccal branches of the facial nerve. În: *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15-16 octombrie 2015 / Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года.* Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 8-10. ISBN 978-9975-57-194-4

2. BELIC, O. Parametrii liniari al splinei: studiu morfometric și ecografic. În: *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15-16 octombrie 2015 / Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года.* Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 11-15. ISBN 978-9975-57-194-4

3. TAȘNIC, M., ABABII, P., CATERENIUC, I., CATERENIUC, D. Tabloul histopatologic înainte și după aplicarea tratamentului local la copii cu rinita cronică hipertrofică. În: *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15-16 octombrie 2015 / Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года.* Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 140-144. ISBN 978-9975-57-194-4

4. TAȘNIC, M., CATERENIUC, I., PETROVICI, V., COSTRU-TAȘNIC, E., CATERENIUC, D. Variabilitatea morfologică a arterelor coronariene și ramurilor lor. În: *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15-16 octombrie 2015 / Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года.* Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 144-148. ISBN 978-9975-57-194-4

5. ȘTEFANEȚ M., GLOBA L. Morfologia țesutului conjunctiv paravascular din componența complexului funiculotesticular la om. În: *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15-16 octombrie 2015 /*

*Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 148-153. ISBN 978-9975-57-194-4*

6. ХАЧИНА, Т. Вопросы функциональной морфологии восходящей аорты. În: *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to 70<sup>th</sup> year anniversary of Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy. Chisinau, October, 15-16, 2015 / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței Științifice Internaționale dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 15-16 octombrie 2015 / Актуальные вопросы морфологии. Материалы Международной научной конференции посв. 70-летию Государственного медицинского и фармацевтического университета им. Николая Тестемицану. Кишинэу, 15-16 октября 2015 года. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2015, 382-388. ISBN 978-9975-57-194-4*

**Rezumate (teze) ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane,  
în culegeri de materiale consacrate manifestărilor științifice**

1. BABUCI, A. Variabilitatea individuală a ramurilor bucale ale nervului facial. În: USMF “Nicolae Testemițanu”. Culegere de rezumate științifice ale studenților, rezidenților și tinerilor cercetători. Ch.: CE-P Medicina, 2015, p. 9. ISBN 978-9975-82-002-8

2. CATERENIUC, D., TAȘNIC, M. Particularitățile morfologice ale mucoasei cornetului nazal inferior la pacienții cu rinita cronică hipertrofica. În: USMF “Nicolae Testemițanu”. Culegere de rezumate științifice ale studenților, rezidenților și tinerilor cercetători. Ch.: CE-P Medicina, 2015, p. 137. ISBN 978-9975-82-002-8

**PUBLICAȚII INTERNAȚIONALE:**

**Articole din reviste cu factor de impact: IF cuprins între 0,01-0,99**

1. MATUSZ, P., MICLĂUȘ, G.D., ABIGAIL, G., CATERENIUC, I., OLARIU, S., TUBBS, R., LOUKAS, M. Single ectopic thoracic renal artery associated with a normal kidney position and renal artery stenosis: a case report and review of literature. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*, 2015, vol. 56 no. 2, 557–562. ISSN 1220-0522. **IF: 0.659 / 5-Year IF: 0.702**

**Articole din alte reviste editate în străinătate**

1. BABUCH, A.P., CATERENIUC, I.M., TITOVA, T.M., ZORINA, Z.A., CHERTAN, H.N., ANHELIU, R.A. Individual Specific Features and Variability of the Buccal Branches of the Facial Nerve. *Галицький лікарський вісник*, 2015, 3(22), (частина 1), 16-18. ISSN 2306-4285

2. SUMAN, S., FRUNTAȘU, N., CATERENIUC, I., SUMAN ALA. Clinical anatomy resistant human duodenum wall (experimental study). *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie*, 2015, vol. XIV, nr. 3, 462-464. ISSN 1583-4026

3. ДАРИЙ, А.А., КАТЕРЕНЮК, И.М. Взаимоотношения тканевых структур в сосудистых сплетениях желудочков головного мозга. *Галицький лікарський вісник*. 2015, 3(22) (частина 1), 76-79. ISSN 2306-4285

**Articole în culegeri**

1. КАТЕРЕНЮК, И.М., ЛУПАШКУ, Ф.И., БАБУЧ, А.П. Клинические подходы к преподаванию и контролю знаний студентов на кафедре анатомии человека. В: *Симуляционные методы в структуре современного медицинского образования: проблемы и перспективы. Сборник статей по материалам научно-практической межрегиональной конференции «Перспективы работы центров практических навыков в медицинских вузах»*, Краснодар, 2015, 96-101.

**Rezumate (teze) ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane,  
în culegeri de materiale consacrate manifestărilor științifice**

1. BABUCI, A.P., CATERENIUC, I.M., TITOVA, T.M., ZORINA, Z.A., CERTAN, G.N. Individual specific features of the parotid plexus. В: *Тези доповіді II Міжнародної науково-практичної конференції «Фундаментальна та клінічна медицина»*, Київ, 2015, с. 6.

2. SUMAN, S., CATERENIUC, I., SUMAN, A. The anatomo-embryological possibilities for ventral and dorsal pancreatic resections. В: *Природничі читання: II-а науково-практична конференція з міжнародною участю Буковинського державного медичного університету (14-17.05.2015). Матеріали конференції.* Чернівці, 2015, с. 150-151. ISBN 978-966-697-594-5
3. SUMAN, S., FRUNTAȘU, N., CATERENIUC, I., SUMAN, A. Proprietăți fizico-mecanice ale canalului pancreatic principal. În: *Al XVI-lea Congres Național al Societății Române de Anatomie. Volum de rezumate. București, 07-09 mai 2015*, p. 104. ISBN 978-973-708-830-7
4. SUMAN, S., FRUNTAȘU, N., CATERENIUC, I., SUMAN, A. Resistant human duodenum wall (experimental study). În: *Al XVI-lea Congres Național al Societății Române de Anatomie. Volum de rezumate.* București, 07-09 mai 2015, p. 103. ISBN 978-973-708-830-7
5. АБАБИЙ, П., КАТЕРЕНЮК, И., БЫТКЭ, О., КАТЕРЕНЮК, Д., ТАШНИК, М., МУНТЕАНУ, А., БОНДАРЕВ, А. Биохимические изменения носовых выделений у больных с хроническим гипертрофическим ринитом. В: *Мат. Всероссийской научной конференции «Экологические аспекты морфогенеза», Воронеж, 12-13 ноября 2015. Журнал анатомии и гистопатологии, № , с. ,2015.* ISBN
6. АБАБИЙ, П.И., КАТЕРЕНЮК, И.М., ТАШНИК, М.В., КАТЕРЕНЮК, Д.И., МУНТЕАНУ, А.В. Микроскопические изменения структуры носовых раковин при хроническом гипертрофическом рините. В: *Матеріали II Міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих вчених / Материалы II Международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых учёных. «Хист», Всеукраїнський медичний журнал студентів і молодих вчених, 2015, вип. 17, с. 263.* ISBN
7. БАБУЧ, А.П., КАТЕРЕНЮК, И.М., ТИТОВА, Т.М., ЗОРИНА, З.А., ЧЕРТАН, Г.Н. Вариантная анатомия ветвей лицевого нерва. В: *Мат. Всероссийской научной конференции «Экологические аспекты морфогенеза», Воронеж, 12-13 ноября 2015. Журнал анатомии и гистопатологии, № , с. ,2015.* ISBN
8. БЕЛИК, О., КАТЕРЕНЮК, И., СПИНЕЙ, Л. Варианты ветвления селезеночной артерии в области ворот органа в возрастном и половом аспектах. В: *Мат. Всероссийской научной конференции «Экологические аспекты морфогенеза», Воронеж, 12-13 ноября 2015. Журнал анатомии и гистопатологии, № , с. ,2015.* ISBN

Șef catedră

dr. hab. șt. med., prof. universitar

Iliia Catereniuc

Anexă la **Forma 4**

**Activitatea editorială a subdiviziunii în anul 2015**  
**Catedra de anatomie a omului**

Publicații /ani	Articole naționale			Articole în alte reviste naționale	Articole în culegeri naționale	Articole în reviste cu factor de impact				Articole numai cu autori autohtoni	Articole în alte reviste editate în străinătate	Articole în culegeri internaționale	Monografii editate în:		Manual e/ dicționare/ lucrări didactice	Culegeri	Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane	
	A	B	C			> 3	1,0-2,9	0,1-0,9	0,01-0,09				țară	Străinătate			Naț	Inte r
<b>2015</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>6</b>				<b>1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>



**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
<b><i>Cereri de brevet depuse</i></b>				
<b><i>Brevete obținute</i></b>				
<b>Alte OPI (Certificat de înregistrare a dreptului de autor)</b>				
1	Hacina Tamara	Zona reflexogenă a aortei ascendente	–	26.10.2015 OȘ, nr. 5205
2	Hacina Tamara	Вопросы функциональной морфологии восходящей аорты	–	26.10.2015 OȘ, nr. 5206
3	Hacina Tamara	Metoda morfologic argumentată de prevenire a fibrilațiilor atriale postoperatorii	–	26.10.2015 OȘ, nr. 5207

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

Iliia Catereniuc

**LISTA**  
cercetătorilor științifici la 31.12. 2015  
**Catedra de anatomie a omului**

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Specialitatea (denumirea și cifra)	Gradul științific, anul conferirii	Bază/cumul / acord de muncă	Funcția, telefon
1	Catereniuc Iliia	1957	311.01 – anatomia omului	doctor habilitat, 2007	bază	șef catedră, profesor universitar 022. 205349
2	Ștefanț Mihail	1943	311.01 – anatomia omului	doctor habilitat, 1998	bază	profesor universitar 022. 205210
3	Batîr Dumitru	1946	311.01 – anatomia omului	doctor, 1980	bază	conferențiar universitar 022. 205247
4	Belic Olga	1961	311.01 – anatomia omului	doctor, 2005	bază	conferențiar universitar 022. 205349
5	Certan Galina	1947	311.01 – anatomia omului	doctor, 2003	bază	conferențiar universitar 022. 205349
6	Hacina Tamara	1955	311.01 – anatomia omului	doctor, 2004	bază	conferențiar universitar 022. 205349
7	Lopotencu Eugenia	1946	311.01 – anatomia omului	doctor, 1988	bază	conferențiar universitar 022. 205349
8	Lupașcu Teodor	1936	311.01 – anatomia omului	doctor, 1972	bază	conferențiar universitar 022. 205349
9	Poburnaia Emilia	1945	311.01 – anatomia omului	doctor, 1994	bază	conf. universitar 022. 205349
10	Titova Tamara	1940	311.01 – anatomia omului	doctor, 1969	bază	conferențiar universitar 022. 205349
11	Angheliu Roman	1976		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
12	Babuci Angela	1970		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
13	Bendelic Anastasia	1969		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
14	Botnari Tatiana	1963		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
15	Covaliu Valentina	1942		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
16	Globa Lilian	1973		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
17	Hâncu Galina	1938		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
18	Pașa Diana	1986		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
19	Stegarescu Ion	1986		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
20	Zorina Zinovia	1967		fără grad	bază	asistent universitar 022. 205349
21	<i>Tașnic Mihail</i>	<i>1986</i>		<i>fără grad</i>	<i>acord de muncă</i>	<i>lector</i> <i>022. 205349</i>
22	<i>Stupac Ion</i>	<i>1986</i>		<i>fără grad</i>	<i>acord de muncă</i>	<i>lector</i> <i>022. 205349</i>
23	<i>Brenișter Sergiu</i>	<i>1973</i>		<i>doctor</i>	<i>acord de muncă</i>	<i>lector</i> <i>022. 205349</i>

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

Iliia Catereniuc

**L I S T A**  
**doctoranzilor organizației la 31.12. 2015 pe subdiviziune**  
**Catedra de anatomie a omului**

Nr. d/o	Numele, prenumele	Codul și denumirea specialității	Anul de studii	Conducător. Numele, prenumele, gradul și titlul științific	Forma de studii (la zi/ fără frecvență)
	Pașa Diana	311.01 – Anatomia omului	Anul II (înmatriculată la 01.11.2014)	Catereniuc Ilia	fără frecvență
<b>Denumirea subdiviziunilor – Catedra de anatomie a omului</b>					

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 2015**

**Catedra de anatomie a omului**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Numele, prenumele, gradul și titlul științific, anul nașterii</b>	<b>Țara, denumirea organizației vizitate</b>	<b>Scopul vizitei, contribuția la realizarea activităților din cadrul proiectului (de indicat proiectul); contribuția la realizarea activităților din cadrul organizației</b>	<b>Termenul deplasării</b>
1	Catereniuc Iia, prof. universitar, 1957	Grodno (R. Belarus), Universitatea de Medicină din Grodno	Realizarea proiectului bilateral Moldova-Belarus „Aspectele morfoclinice ale aparatului valvular a cordului și a arterelor coronariene mari” (2015-2016), schimb de experiență.	10-14.12.2015
2	Tașnic Mihail, lector, 1986	Grodno (R. Belarus), Universitatea de Medicină din Grodno	Realizarea proiectului bilateral Moldova-Belarus „Aspectele morfoclinice ale aparatului valvular a cordului și a arterelor coronariene mari” (2015-2016), schimb de experiență.	10-14.12.2015

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

Ilia Catereniuc

**DATE**  
 privind vizitele savanților și specialiștilor de peste hotare în anul 2015  
**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	Bordei Petru, profesor	Departamentul de Morfologie, Facultatea de Medicină, Universitatea „Ovidius” (Constanța, România)	Participare la lucrările Conferinței Științifice Internaționale PROBLEME ACTUALE ALE MORFOLOGIEI dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	14-17 octombrie 2015
2	Fatu Constantin, profesor	UMF „Gh. Popa”, (Iași, România)	Participare la lucrările Conferinței Științifice Internaționale PROBLEME ACTUALE ALE MORFOLOGIEI dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	14-17 octombrie 2015
3	Kurbat Mihail, profesor	Universitatea de Stat de Medicină din Grodno (Grodno, R. Belarus)	Participare la lucrările Conferinței Științifice Internaționale PROBLEME ACTUALE ALE MORFOLOGIEI dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	14-17 octombrie 2015
4	Melnik Natalia, profesor	Universitatea Națională de Medicină A.A. Bogomolț (Kiev, Ucraina)	Participare la lucrările Conferinței Științifice Internaționale PROBLEME ACTUALE ALE MORFOLOGIEI dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	14-17 octombrie 2015

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

Ilia Catereniuc

**ORGANIZAREA MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE 2015**  
**Catedra de anatomie a omului**

**I. Denumirea manifestării**

Conferința Științifică Internațională PROBLEME ACTUALE ALE MORFOLOGIEI dedicată celor 70 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, 15-16 octombrie 2015

**II. Denumirea organizației**

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”,  
 Asociația Științifică de morfologie din Republica Moldova,  
 Catedra de anatomie a omului

**III. Președintele comitetului de organizare**

**Președinte de onoare**

Ababii Ion, Rector USMF „Nicolae Testemițanu”, dr. hab. șt. med., Academician, prof. universitar

**Președinte**

Catereniuc Iliia, dr. hab. șt. med., profesor universitar

**Copreședinți**

Ștefanuț Mihail, dr. hab. șt. med., profesor universitar  
 Topor Boris, dr. hab. șt. med., profesor universitar  
 Șaptefrați Lilian, dr. hab. șt. med., profesor universitar  
 Nacu Viorel, dr. hab. șt. med., profesor universitar  
 Darii Alexei, dr. hab. șt. med., profesor universitar  
 Enciu Valeriu, dr. hab., profesor universitar

**IV. Participanți**

*Numărul total – 115, inclusiv din străinătate – 16 (România, R. Belarus, Ucraina)*

**V. Recomandările manifestării științifice**

De a activa relațiile de colaborare, inclusiv colegiale, cu alte centre științifice de peste hotare.

Lucrările științifice publicate în culegere și prezentate în secțiuni, țin de probleme actuale ale anatomiei, histologiei și embriologiei omului și animalelor, precum și de organizarea procesului didactic și diferite forme de instruire și control la catedrele de profil morfologic a specialiștilor în domeniu din R. Moldova, R. Belarus, Ucraina, F. Rusă, Gruzia, Israel, România, Kîrgîzstan; ele, inevitabil, prezintă interes pentru specialiștii în morfologie și alte domenii ale medicinei.

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

Iliia Catereniuc

**DATE**  
despre **activitatea de colaborare** în sfera științei și inovării 2015  
**Catedra de anatomie a omului**

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

<b>Organizația</b> <b>Subdiviziunile implicare</b>	<b>Forma de colaborare</b> <i>Proiecte de cercetare</i> <i>Unități comune de cercetare</i> <i>Contracte științifice</i> <i>Organizarea manifestărilor științifice etc.</i>	
Grodno, R. Belarus Universitatea de Medicină. Catedra de anatomie	<b>Proiect de cercetare bilateral, internațional</b> <b>Moldova-Belarus (2015-2016)</b>	
Hannover, Germania, Medizinische Hochschule Hannover, Department of Cardiothoracic, Transplantation and Vascular Surgery	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. Departament 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	
Марина Шимановская (интервью с проф. Катеренюк И.М.)	Лечебный факультет ГМФУ имени Николае Тестемицану: от сердца к сердцу	Молдавские Ведомости, № 59 (1900), 11.09.2015, с. 4	
Ольга Большова (интервью с доц. Винченко Г.В.)	Вахта у флага	Русское слово, № 22-23 (518), 19.06.2015, с. 10	
<b>Participări la manifestări științifice, expoziții, work-shop-uir, târguri, mese rotunde</b>			
5 profesori ai Catedrei au participat la manifestări științifice (naționale și internaționale) cu 9 rapoarte (vezi Forma 13 a)			
<b>Denumirea manifestării științifice, expoziții, work-shop-uir, târguri, mese rotunde</b>	<b>Participanții</b>	<b>Tematica prezentărilor</b>	<b>Distincții obținute</b>
Excursii în muzeul catedrei	83 excursii / 996 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 2015

**Catedra de anatomie a omului**

Nr. d/o	Denumirea manifestării (naționale/internaționale), organizatorii	Participanții (numele, prenumele)	Țara, durata, data	Denumirea raportului.
<b>1. Naționale</b>				
1	Conferința științifică jubiliară USMF "Nicolae Testemițanu"	Babuci Angela	Chișinău, R. Moldova 05-08.10.2015	Variabilitatea individuală a ramurilor bucale ale nervului facial
2	Conferința științifică jubiliară USMF Nicolae Testemițanu	Hacina Tamara	Chișinău, R. Moldova 05-08.10.2015	Morfologia aortei: considerații asupra opiniilor controversate
3	Conferința științifică jubiliară USMF Nicolae Testemițanu	Bendelic Anastasia	Chișinău, R. Moldova 05-08.10.2015	Vena safena mare – particularități morfoclinice, raporturi cu nervii cutanați.
4	Conferința științifică jubiliară USMF Nicolae Testemițanu	Belic Olga	Chișinău, R. Moldova 05-08.10.2015	Unele aspecte anatomo-topografice ale splinei
5	Conferința științifică jubiliară USMF Nicolae Testemițanu	Globa Lilian	Chișinău, R. Moldova 05-08.10.2015	Particularitățile morfologice ale vaselor complexului ombilicoplacental.
<b>2. Internaționale</b>				
6	Conferința Științifică Internațională <i>Probleme actuale ale morfologiei</i> dedicată celor 70 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”	Hacina Tamara	Chișinău, R. Moldova, 15-16.10.2015	Functional morphology of the ascending aorta
7	Conferința Științifică Internațională <i>Probleme actuale ale morfologiei</i> dedicată celor 70 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”	Babuci Angela	Chișinău, R. Moldova, 15-16.10.2015	Individual variability of the branches of the parotid plexus.
8	Conferința Științifică Internațională <i>Probleme actuale ale morfologiei</i> dedicată celor 70 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”	Belic Olga	Chișinău, R. Moldova, 15-16.10.2015	Parametrii liniari ai splinei: studiu morfometric și ecografic
9	Conferința Științifică Internațională <i>Probleme actuale ale morfologiei</i> dedicată celor 70 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”	Globa Lilian	Chișinău, R. Moldova, 15-16.10.2015	Caracteristica imunohistochimică a celulelor stem mezenchimale din complexul ombilicoplacental

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	23/2				
1			Smoleac Doina, 1321	Morfologia aparatului ligamentar al uterului	prezentare	
2			Plahotniuc Ana, 1331	Particularitățile morfologice ale canalului carpian	prezentare	
3			Rurac Inga, Danilă Sorina, 1420	Variabilitatea inervației membrului inferior în aspect morfoclinic	prezentare	
4			Rusu Eugen, 1411	Variabilitatea vaselor circulației pulmonare	prezentare	
5			Barladeanu Corina, 1010	Particularitățile morfologice ale piciorului în dependență de vârstă și gen și factorii ce predispun la apariția și dezvoltarea piciorului plat	prezentare	
6			Brunci Mariana, 1411	Meningita otogenă – istoric și actualități	prezentare	
7			Târbu Andrei, 1408	Variabilitatea reliefului lobilor frontali ai emisferelor cerebrale	prezentare	
8			Grișco Lidia, 1410	Particularitățile morfologice ale cordului în perioada postnatală	prezentare	
9			Ivanov Mihail, 1107	Variabilitatea poligonului Willis	prezentare	
10			Bdarnah Nadir, 1049	The topographic interrelationship of the hip joint	poster	
11			Darawsha Wasim, 1049	The variational anatomy of the arterial vessels of the abdominal viscera	poster	
12			Haib Maher, 1539	Vascular peculiarities of the umbilical placental complex	poster	
13			Carauș Veaceslav, 1024	Морфофункциональные особенности строения клапанного аппарата сердца человека	poster	
14			Bordianu Olga, 1025	Conexiunile nervului facial și ramurile terminale a nervului trigemen. Aspect funcțional	poster	
15			Moataz Masri, 1550	Venous valves: variability, clinical importance	poster	
16			Heib Adi, 1550	Variability of the human aorta	poster	
17			Kadan Aref, 1550	Specific features of the cardiac chambers	postere	
18			Abu El Hija Mohamad, 1040	The topographic interrelationship of the hip joint	poster	
19			Yousif Ali, 1040	Biodynamics of the running	poster	

\* au prezentat comunicări, postere

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

Iliia Catereniuc

**DATE**  
despre activitatea doctoranzilor\* anul 2014 – 2015  
**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

*Notă*

***Fiecare doctorand prezintă darea de seamă anuală (pe 1-2pagini A4)***

*De indicat data întăririi temei la etapa IV-a.*

Pentru doctoranzii ultimului an - de indicat susținerea tezei (luna, anul)

**PLANUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE pe anul 2016\***  
**Catedra de anatomie a omului**

**Denumirea temei generale:** *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.*

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 spino-ligamentar în perioadele critice ale ontogenezei postnatale	Stabilirea partikul. morfologice a elementelor complex. splenoligamentar în ontogeneză, la nivel macro-, macromicro- și microscopic. Descriere finală a datelor obținute.	Studierea proprietăților biomecanice ale ligamentelor și capsulei splinei în ontogeneză. Structurarea materialelor proprii și finisarea tezei.	<b>Cons. șt:</b> M. Ștefanș E. Aramă  <b>Executor:</b> O. Belic	-	<b>iunie, 2016</b>
2	<b>Morfologia aplicată a aparatului vasculo-nervos al aortei toracice</b>	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	<b>Cons. șt.</b> M. Ștefanș A.Ciubotaru  <b>Executor:</b> T Hacina	-	<b>mai, 2016</b>
3	<b>Particularități morfoclinice regionale ale nervului facial</b>	Studierea variabilității individuale a ramurilor 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.	<b>Cond. șt. –</b> I.Catereniuc <b>Cons.șt. –</b> M. Gavriluc  <b>Executor:</b> A. Babuci	-	<b>decembrie, 2016</b>
4	<b>Particularitățile morfoclinice ale venelor safene</b>	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.	<b>Cond. șt.:</b> I.Catereniuc  <b>Executor:</b> A. Bendelic	-	<b>2016</b>
5	<b>Complexul ombilico-placental, ca sursă de grefare celulară și tisulară</b>	Determinarea particularit. structurale ale complexul ombilico-placental (COP) . Inițierea redactării tezei de doctor conform cerințelor curente	Se vor stabili particularitățile de patern de distribuție a vaselor COP. Perfectarea tezei de doctor.	<b>Cond. șt.:</b> Nacu V. Motoc A. (România)  <b>Executor:</b> L. Globa	-	<b>2016</b>
6	<b>Aspecte morfoclinice a traiectului intramural al arterelor coronariene</b>	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.	<b>Cond. șt.:</b> I.Catereniuc  <b>Executor:</b> M. Tașnic	-	<b>2016-2017</b>

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

Ilia Catereniuc

*Notă: \* de prevăzut includerea în granturi, prestarea serviciilor contra plată.*

**DATE**  
despre responsabilul pentru activitatea științifică la  
**Catedra de anatomie a omului**

Numele, prenumele	funcția	Gradul științific	Telefonul (ser., dom.)	Poșta electronică
1	2	3	4	5
<b>Bendelic Anastasia</b>	asistent universitar	Fără grad	079516169 022.205-349	<u>anastasia.bendelic@usmf.md</u> <u>anatom@usmf.md</u>

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

Ilia Catereniuc

**Date despre activitatea de inovație în anul 2015**  
**Catedra de anatomie a omului**

Nr. d/o	Nr. înregistr. al inovaț.	Eliberate „Certificate de inovator”	Denumirea inovației	Autorii inovației	Au participat			
					doctoranzi	rezidenți	studenți	colab.i
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5452	24.04.2015	Argumentarea existenței zonei reflexogene a aortei ascendente	Hacina Tamara				
2	5452.1	24.04.2015	Metoda morfologic argumentată de prevenire a fibrilațiilor atriale postoperatorii	Hacina Tamara				

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

Ilia Catereniuc

## Rezumatul activității științifice în anul 2015

### 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. Variante anatomice individuale și anomalii de dezvoltare a vaselor sangvine.*

**Conducători / consultanți științifici a tezelor de dr. și dr. hab.: Ilia Catereniuc** dr. hab., prof. univ. și **Mihail Ștefan**, dr. hab., prof. univ., Om emerit.

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

**Executori:** dr., conf. univ. *O. Belic* și *T. Hacina* (teze de dr. habilitat în științe medicale); teze de dr. în științe medicale - *A. Babuci, A. Bendelic, D. Pașa, L. Globa, Z. Zorina, R. Angheliu, 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 limfatică 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 traiectului 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, variabilitate anatomică a vaselor și nervilor (*O. Belic, T. Hacina, A. Bendelic, M. Tașnic, A. Babuci, D. Pașa, Z. Zorina, R. Angheliu, 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, legăturile inervației și particularitățile anatomice individuale ale elementelor sistemului nervos periferic extra- și intraorganic în viscere (splină, cord etc.) și în aortă;
- ✓ particularitățile morfologice ale traiectului intramural al arterelor coronariene etc., în stare de normă și 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 contralaterală;
- ✓ și documentate variante anatomice individuale și anomalii de dezvoltare a vaselor sangvine.

La catedră au derulat **proiectul independent pentru tineri cercetători** cu un vast compartiment morfologic „Aspectele morfologice ale rinetei cronice hipertrofice și corelațiile ei clinice (2014-2015)” – cond. *Polina Ababii* și **proiectul internațional Moldova-Belarus** „*Variabilitatea vaselor coronariene în aspect morfoclinic (2015-2016)*” (cond.– *I. Catereniuc*)

Șef catedră

dr. hab. șt. med., prof. universitar

Ilia Catereniuc