

RAPORT
PRIVIND ACTIVITATEA
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVAȚIONALĂ
în anul 2012

Șef catedră:

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

Responsabil de activitate științifică:

Ilia Catereniuc, dr. habilitat, prof. universitar

CHIȘINĂU – 2012

NOTĂ EXPLICATIVĂ
Catedra Anatomia omului

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

Conducători / consultanți științifici: **M. Ștefanet**, dr. hab., prof. univ.(10 teze în pregătire de susținere), Om emerit, **I. Catereniuc**, dr. hab., prof. univ.(3 teze în pregătire de susținere).

Executori: competitori: dr., conf. universitari **O. Belic** (postdoctorand) și **T. Hacina** (teze de dr. habilitat în medicină); teze de dr. în medicină - **A. Babuci, A. Bendelic, L. Globa, M. Tașnic**, teze de licență – cond. științifici – dr. habilitați, prof. universitari: Mihail Ștefanet (5 teze susținute), Iliia Catereniuc (1 teză susținută), conf. universitari Dumitru Batâr (1 teză susținută) și Tamara Titov (1 teză susținută).

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 nervos 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 traiectului intramural al arterelor coronariene etc., în stare de normă și, în unele cazuri, în patologie, (*O. Belic, T. Hacina, A. Bendelic, M. Tașnic*).

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

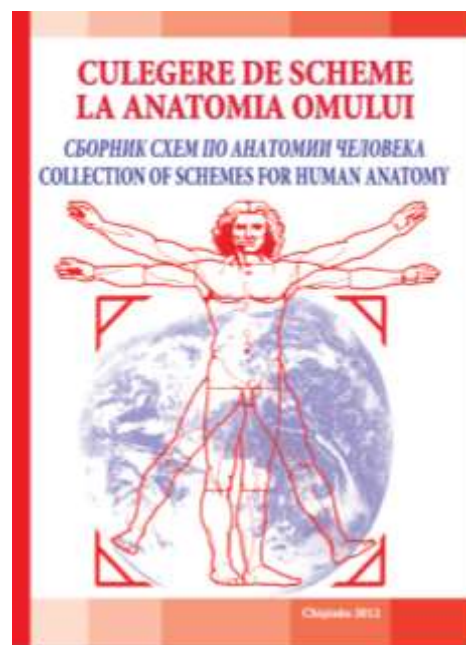
Rezultatele principale

Au fost stabilite:

- sursele suplimentare/auxiliare de inervație, legăturile inervației și particularitățile anatomice individuale ale elementelor sistemului nervos periferic extra- și intraorganic în viscere (splină, cord etc.), în aortă;
- particularitățile morfologice ale traiectului 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 contralaterală.

Șef catedră

M. Ștefanet



I. Denumirea și tipul lucrării

I. CATERENIUC I., LUPAȘCU T., BABUCI A. et al. Culegere de scheme la anatomia omului / Сборник схем по анатомии человека / Collection of schemes for human anatomy. Ed. a IV-a (revăzută și completată). Chișinău, 2012, 248 p.

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

III. Autorii lucrării

Ilia Catereniuc, dr. hab., prof. universitar, catedra Anatomia Omului USMF *Nicolae Testemițanu*
Tudor Lupașcu, dr. în medicină, conferențiar universitar
Angela Babuci, asistent universitar et al.

IV. 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.

LISTA
lucrărilor publicate în anul 2012

Lucrări didactice (naționale):

Ghiduri:

2. LUPAȘCU T., CATERENIUC I., GLOBAL L. et al. *Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire). Vol. II. Viscere. Sistemul nervos central. Ed. a IV-a (revăzută).* Chișinău, 2012, 292 p.
3. LUPAȘCU T., CATERENIUC I., BATÂR D. et al. *Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire). Vol. I. Aparatul locomotor. Ed. V (revăzută).* Chișinău, 2012, 240 p.
4. LUPAȘCU T., CATERENIUC I., GLOBAL L. *Lucrări practice la Anatomia Omului (Ghid pentru autoinstruire). Vol. III. Sistemele cardiovascular, limfatic, nervos periferic și organele senzoriale.* Ed. IV (revăzută). Chișinău, 2012, 384 p.

Îndrumări metodice:

5. CATERENIUC I., LUPAȘCU T., BABUCI A. et al. *Culegere de scheme la anatomia omului / Сборник схем по анатомии человека / Collection of schemes for human anatomy. Ed. a IV-a (revăzută și completată).* Chișinău, 2012, 248 p.

Articole din reviste naționale:

categoria B:

6. BELIC O., ȘAPTEFRAȚI L., NACU V., ȘTEFANEȚ M., CATERENIUC I., ARAMĂ E. STEPANOVA I. Traumatismul splinei. Modalități de prezervare intraorganică a țesutului lienal. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale.* Chișinău, 2012, 4, p. (categoria **B**) (în tipar)
7. BELIC O., SPINEI L., ARAMA E., NACU V. Frecvența traumatismului lienal. *Intelectus.* Chișinău, 2012, nr. 2, p. 102 – 105.
8. HACINA T. Variabilitatea individuală a corpului adipos Rindfleisch sub aspect clinic. *Intelectus.* Chișinău, 2012, nr. 1, p. 96 – 100.
9. HACINA T. Enigmele zonelor vasculare reflexogene. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale.* Chișinău, 2012, 1(33) 2012, p.68-71. (categoria **B**)

categoria C:

10. ȘTEFANEȚ M., BABUCI A., TITOVA T., ZORINA Z., BELIC O. Organul giraldes – rudiment sau structură funcțională în componența complexului funiculotesticular. *Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XII, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice.* Chișinău, 2012, p. 23-26 (categoria **C**)
11. HACINA T. Variabilitatea raporturilor neurovasculare la nivelul arcului aortic. *Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XII, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice.* Chișinău, 2012, p. 27-31 (categoria **C**)
12. BELIC O. Anatomia clinică a splinei. *Anale științifice. USMF Nicolae Testemițanu. Ed. XII, vol. I. Probleme medico-biologice și farmaceutice.* Chișinău, 2012, 62-73. (categoria **C**)
13. GUDUMAC EVA, BABUCI S., CATERENIUC I., GAVRILESCU S., BATAEV H.M. Repere anatomice și tehnici chirurgicale de esofagoplastie la copii (suport didactic). *Anale științifice. Asociația Chirurgilor Pediatri „Natalia Gheorghiu” din R. Moldova. Vol. XVII.* Chișinău, 2012, p. 49-63 (categoria **C**)
14. GUDUMAC EVA, BABUCI S., CATERENIUC I., RADILOV V., BELIC O., PETROVICI V., NEGRU I. Implicații chirurgicale în patologia splinei la copii (suport didactic). *Anale științifice. Asociația Chirurgilor Pediatri „Natalia Gheorghiu” din R. Moldova. Vol. XVII.* Chișinău, 2012, p. 5-43 (categoria **C**)

Articole din alte reviste naționale:

15. PRISACARI V., CATERENIUC I, POPESCU V. Inovațiile în medicină – soluția viitorului? *InnoViews (Buletin informativ-analitic al AȘM),* Chișinău, 2012 (în tipar)

Articole în culegeri naționale:

16. **ANDRIEȘ V.**, CATERENIUC I., GLOBAL L., BOTNARI T. Aspecte noi asupra inervației bronhiilor și a plămânilor. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научн. конференции посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinău, 2012, p. 49-56
17. **ANDRIEȘ V.**, CATERENIUC I., GLOBAL L., BOTNARI T., TITOVA T. Inervația capsulei și ligamentelor articulației coxofemorale în norma și modificările lor în coxita tuberculoasă. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinău, 2012, p. 56-62
18. **BATAR D.**, **BABUCI A.** Structura elementelor nervoase ale fasciilor pectorale la nivel mezosopic. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinău, 2012, p. 84-88
19. **BELIC O.** Vasele lienale: aspecte structurale și topografice. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinău, 2012, p. 88-100
20. **BENDELIC A.**, **CATERENIUC I.** Venele superficiale și cele perforante ale membrului inferior – morfologie, terminologie și importanță clinică (revista literaturii). *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопр. морфологии. Тр. Международной научной конференции посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinău, 2012, p.100-105
21. **CATERENIUC I.**, **GUZUN GH.**, **ROTARU V.**, **CHIROȘCA L.**, **TURCHIN R.**, **CATERENIUC T.** Rolul acupuncturii în medicina contemporană (revista literaturii). *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопр. морфологии. Тр. Международной научной конференции посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinău, 2012, p. 105-109
22. **CATERENIUC I.**, **LUPAȘCU T.**, **ȘTEFANEȚ M.**, **BATĂR D.** Catedra anatomia omului a USMF Nicolae Testemițanu. Etape de dezvoltare, activitate științifică, perspective. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinău, 2012, p. 33-44
23. **CERTAN G.**, **CATERENIUC I.**, **BABUCI A.**, **ZORIN Z.**, **ANGHELIU R.**, **GLOBAL L.** Cu privire la inervația venei cave superioare. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конференции посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinău, 2012, p. 109-112
24. **COVALIU V. I.**, **COVALIU V. B.** Plexul nervos cavo-hepatic – componenta extraportală a aparatului nervos al ficatului. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale*

- morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научн. конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p. 112-117*
- 25.** HACINA T. Corpi adipoși periaortici și pericardiaci: aspecte actuale. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p. 135-140*
- 26.** ЛОПОТЕНКУ Е, / LOPOTENCU E. Иннервация надкостницы костей кисти. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p. 151-159*
- 27.** POBURNAIA E. Inervația periostului oaselor antebrațului la om. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p.167-171*
- 28.** ȘTEFANEȚ M., CHERDIVARENCO N., BABUCI A., FRUNTAȘU N., LUPAȘCU T., CATERENIUC I., TITOVA T., BATÂR D., ZORINA Z. Caracteristica morfofuncțională a elementelor complexului funiculotesticular care influențează hemodinamica glandei genitale masculine. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конференции посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p. 180-185*
- 29.** БАТЫР Д. Г., ВИНЧЕНКО Г. В., КЕРДИВАРЕНКО Н. В. Б. З. Перлин – жизнь и деятельность. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p. 8-12*
- 30.** ВИНЧЕНКО Г.В., КАТЕРЕНЮК И.М., Штефанец М.И. Музей кафедры анатомии человека Государственного Университета Медицины и Фармации им. Николая Тестемицану. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конференции посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p.18-27*
- 31.** ДАРИЙ А.А., ЖИЦА В.Т., КАТЕРЕНЮК И.М., КЕРДИВАРЕНКО Н.В., ТИТОВА Т.М. Сосудистые сплетения желудочков головного мозга и их нервный аппарат на этапах онтогенеза. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p. 229-236*
- 32.** КЕРДИВАРЕНКО Н. В. Б. З. Перлин и подготовка научно-педагогических кадров. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина. Chișinau, 2012, p. 13-17*

33. ХАЛИТОВА В.И., ФРЕНКЕЛЬ (МЯКУШЕВА) Н., ШТЕЙНБЕРГ М.И., БЕЛУГИНА В.А., ПАПУК-КОВАЛЬ О.Т., ЛЕЩЕНКО Н.В., РОЩИНА-КОЖЕКОВОА О.Н. Воспоминания о профессоре Борисе Зиновьевиче Перлине. *Actual issues of morphology. Materials of the International Scientific Conference dedicated to the birth centenary of Professor B. Z. Perlin / Probleme actuale ale morfologiei. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin / Актуальные вопросы морфологии. Труды Международной научной конф. посв. 100-летию со дня рождения проф. Б.З. Перлина.* Chișinau, 2012, p. 27-33

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

34. КАТЕРЕНЮК И.М., ШТЕФАНЕЦ М.И. Макромикроскопические аспекты нервно-сосудистых элементов желчного пузыря. *XI Конгресс Международной Ассоциации Морфологов (Самара, Россия). Тезисы докл. Морфология, Санкт-Петербург, Россия, 2012, т.141, 3, с.72-73*

35. ДАРИЙ А.А., КАТЕРЕНЮК И.М. Макромикроморфология сосудистых сплетений желудочков головного мозга и их нервный аппарат. *Анатомо-хирургічні аспекти дитячої гастроентерології. Мат. 3-го наукового симпозиуму. Чернівці, 2012, с.110-111*

36. ГУЗУН Г.Ф., ТУРКИН Р.Ф., КАТЕРЕНЮК И.М., ТОПОР Б.М. Особенности взаимоотношений сосудистой и желчной систем в предворотной области печени. *Анатомо-хирургічні аспекти дитячої гастроентерології. Материали 3-го наукового симпозиуму. Чернівці, 2012, с.108*

37. ТУРКИН Р., КИРОШКА Л.И., ГУЗУН Г., КАТЕРЕНЮК И.М., ТОПОР Б.М. Применение шовного материала *арахноиофилума* в условия эксперимента. *Анатомо-хирургічні аспекти дитячої гастроентерології. Материали 3-го наукового симпозиуму. Чернівці, 2012, с.182-183*

38. ȘTEFANEȚ M., CATERENIUC I. Modificările morfofuncționale în perioadele critice ale ontogenezei postnatale și utilizarea lor în profilaxia maladiilor. *Zilele Universității Apollonia. Congresul Internațional al Universității Apollonia. Ediția a XXII-a. Iași, 2012, p.41*

39. ХАЧИНА Т. Актуальные аспекты хирургически значимой зоны восходящей аорты. *Морфология, 2012, т.141, N 3, стр.164 .*

40. КАТЕРЕНЮК И.М., ШТЕФАНЕЦ М.И., ЛУПАШКУ Ф.И., БАТЫР Д.Г. Методы преподавания и контроля знаний внедрённые в учебный процесс на кафедре анатомии человека ГУМФ им. Николая Тестемицану. *Тезисы докл. научной конференции «О формах организации самостоятельной работы студентов в условиях развития современных образовательных технологий».* Симферополь, Украина, 21-22 марта 2012 г. (în tipar)

41. TASNIC M., CATERENIUC I., COSTRU-TASNIC E. The relationship between the first layer of the myocardial bridge and the longitudinal axis of the under-bridge arterial segment. *Jubilee symposium "50 years of the department of anatomy, histology and embryology".* Medical University - Varna, November 1-2, 2012. Abstract book., p. (în tipar)

42. БЕЛИК О. В., ШТЕФАНЕЦ М. И., НАКУ В., ЮРКОВА Е.А., АРАМА Е. Морфологические особенности сосудисто-нервного компонента связок селезенки. *Сборник публикаций конференции Кабардино-Балкарского отделения общества Международной ассоциации морфологов «Актуальные вопросы теоретической и практической медицины», посвященную 75-летию со дня рождения доктора медицинских наук, профессора Урусбамбетова Аслана Хусейновича.* Нальчик, 2012. (în tipar)

43. ХАЧИНА Т. К вопросу о парааортальных тельцах. *Сборник публикаций конференции Кабардино-Балкарского отделения общества Международной ассоциации морфологов «Актуальные вопросы теоретической и практической медицины», посвященную 75-летию со дня рождения доктора медицинских наук, профессора Урусбамбетова Аслана Хусейновича.* Нальчик, 2012. (în tipar)

44. ХАЧИНА Т. Малоизвестные структуры восходящей аорты. *Сборник публикаций конференции Кабардино-Балкарского отделения общества Международной ассоциации морфологов «Актуальные вопросы теоретической и практической медицины», посвященную 75-летию со дня рождения доктора медицинских наук, профессора Урусбамбетова Аслана Хусейновича.* Нальчик, 2012. (în tipar)

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

Nr. d/o	Numele, prenumele autorilor	OPI – brevet de invenție, hotărâre de acordare a brevetului, certificat de drept de autor	Sursa de finanțare (instituț., din prog.de stat, proiecte indep. sau internaționale), costul estimativ al OPI	Data și numărul OPI
1	Hacina Tamara	Certificat de înregistrare dreptului de autor		Seria OȘ, Nr.3401, 21.VI.12
2	Hacina Tamara	Certificat de înregistrare dreptului de autor		Seria OȘ, Nr.3402, 21.VI.12
3	Hacina Tamara	Certificat de înregistrare dreptului de autor		Seria OȘ, Nr.3313, 09.02.12
4	Hacina Tamara	Certificat de înregistrare dreptului de autor		Seria OȘ, Nr.3314, 09.02.12

Sef catedră

M. Ștefanet

DATE

privind deplasările cercetătorilor organizației din sfera științei și inovării peste hotare în anul 2012

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, dr. hab., prof. univ., 1957	Cernăuți, Ucraina	Participare la 3-й Научный симпозиум “Анатомо-хирургические аспекты детской гастроэнтерологии”	20.04.12
2.	Catereniuc Iliia, dr. hab., prof. univ., 1957	Varna, Bulgaria Universitatea de Medicină din Varna.	Participare la Simpoz. Jubiliar „50 de ani ai Departamentului de Anatomie, Histologie și Embriologie”	30.10.2012 – 03.11.2012
3.	Țașnic Mihail, lector	Varna, Bulgaria Universitatea de Medicină din Varna.	Participare la Simpoz. Jubiliar „50 de ani ai Departamentului de Anatomie, Histologie și Embriologie”	30.10.2012 – 03.11.2012
4.	Hacina Tamara, dr., conf. univ., 1955	Samara, Rusia, Universitatea de Medicină	Participare la al XI-lea Congresul Asociației Internaționale a Morfologilor	28.V.12-1.VI.12

Sef catedră

M. Ștefanuț

DATE

privind stagiile cercetătorilor organizației din sfera științei și inovării peste hotare în anul 2012

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	Durata stagiului
	R. Angheliu, asistent universitar	Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Romania	Stagiu în cadrul unei mobilități academice și colaborare între cele două universități. Stagiul a fost util prin schimbul de experiență în predarea anatomiei și prin restabilirea relațiilor de colaborare.	01.04.2012 – 30.04.2012

Șef catedră

M. Ștefan

DATE
privind vizitele savanților și specialiștilor de peste hotare în anul 2012

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, activități didactice – cursuri etc.)	Termenul vizitei
1.	Bajenov D.V., Dr. hab., prof., Acad.	F. Rusă, Tveri, Universitatea de Medicină Catedra Anatomie	Participare la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin.	20-22 septembrie 2012
2.	Sivrev Dimitre, Head of Department, Dr, Asocc. Prof.	Stara Zagora, Bulgaria Department of Anatomy, Medical Faculty, Universitet of Thrace	Participare la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin.	20-22 septembrie 2012
3.	Matusz Petru L., Dr. hab., prof.	România, Timișoara Catedra de anatomie, UMF “Victor Babeș”.	Participare la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin.	20-22 septembrie 2012
4.	Zenin Oleg C. Dr. hab., prof.	Donețk, Ucraina Universitatea Națională de Medicină <i>M. Goririi</i> Catedra de anatomie	Participare la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin.	20-22 septembrie 2012
5.	Putalova Irina N. Dr. hab., prof.	Omsk, F. Rusă Academia de Medicină Catedra de anatomie	Participare la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin.	20-22 septembrie 2012
6.	Dghebuadze Maia, Dr. hab., prof., Prof., anat.	Tbilisi, Gruzia Tbilisi State medical University. Departament of Human Normal Anatomy	Participare la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin.	20-22 septembrie 2012
7.	Usovici Alexandr C., Dr. hab., prof.	Vitebsk, R. Belarus Universitatea de Medicină Catedra de anatomie	Participare la Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin.	20-22 septembrie 2012

Sef catedră

M. Ștefanet

ORGANIZAREA MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE

I. Denumirea manifestării

Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin.
20-22 septembrie 2012

II. Denumirea organizației

USMF *Nicolae Testemițanu*, Societatea Anatomicilor, Histologilor și Embriologilor din R. Moldova, Catedra Anatomia omului

III. Președintele comitetului de organizare

Președinte al Comitetului Organizatoric, Dr. habilitat, prof. universitar, șef catedră Anatomia Omului - **Mihail Ștefanet**

Secretar științific, Dr. habilitat, prof. universitar la catedra Anatomia Omului – **Ilia Catereniuc**

IV. Participanți

Numărul total de participanți - 260, inclusiv din străinătate – 87 (F. Rusă, Israel, Bulgaria, Ucraina, R. Belarus, România, USA)

V. Recomandările manifestării științifice

Sef catedră

M. Ștefanet

DATE
despre implementarea rezultatelor științifice în anul 2012

Denumirea lucrărilor Executantul (laboratorul, secția) Conducătorul (gradul științific, numele, prenumele)	Locul implementării (întreprinderea, organizația)	Volumul implementării, efectul economic (social) preconizat sau real	Prin ce act/document se confirmă faptul implementării (contract, proces verbal, acord de colaborare etc.)
1.	2.	3.	4.
Dispozitivul pentru testarea materialului biologic. Executant: O. Belic Consultanți: M. Ștefan, dr. hab., prof. univ., E. Aramă, dr. hab., prof. univ.,	Catedra Fiziologia omului și biofizică USMF „Nicolae Testemițanu”	În cursurile și lucrările de laborator	Act de implementare a rezultatelor cercetărilor științifice
Morfologia aparatului neurovascular al splinei și ligamentelor sale anexe Executant: O. Belic Consultanți: M. Ștefan, dr. hab., prof. univ., E. Aramă, dr. hab., prof. univ.	Cat. Chir., Ortop. și Anestez. Pediatrică. Lab. „Infecții chirurg. la copii” USMF „Nicolae Testemițanu”	În cursurile și lucrările de lab. la tema: ”Patologia chir. a splinei la copii”	Act de implementare a rezultatelor cercetărilor științifice
Morfologia aparatului neurovascular al splinei Executant: O. Belic Consultanți: M. Ștefan, dr. hab., prof. univ., E. Aramă, dr. hab., prof. univ.	Catedra Chirurgie oper. și anat. Top. USMF „Nicolae Testemițanu”	În cursurile și lucrările de lab. la tema: „Cav. Abd. Etajul suprarenal.”.	Act de implementare a rezultatelor cercetărilor științifice
Anatomia macro-microscopică a surselor de inervație splinei Executant: O. Belic Consultanți: M. Ștefan, dr. hab., prof. univ., E. Aramă, dr. hab., prof. univ.	Catedra Anatomia omului Universitatea de Stat de Medicină din Vitebsc	În cursurile și lucrările de lab. cu tema: „Anat. sist. nervos periferic”	Act de implementare a rezultatelor cercetărilor științifice
Anatomia macro- și macro-microscopică a surselor de inervație a splinei Executant: O. Belic Consultanți: M. Ștefan, dr. hab., prof. univ., E. Aramă, dr. hab., prof. univ.	Academia de Stat de Medicină din Smolensk (catedra de Histologie)	În cursurile și lucrările de laborator cu tema: „Sistemul nervos”, „Țesutul nervos”	Act de implementare a rezultatelor cercetărilor științifice

Șef catedră

M. Ștefan

DATE
despre activitatea de colaborare în sfera științei și inovării

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

Organizația Subdiviziunile implicare	Forma de colaborare
Hannover, Germania, Medizinische Hochschule Hannover, Department of Cardiothoracic, Transplantation and Vascular Surgery	Proiecte de cercetare Organizarea ciclului de prezentări științifice Colaborare științifică colegială
România, Timișoara Catedra de anatomie, UMF "Victor Babeș".	Colaborare științifică colegială
Stara Zagora, Bulgaria Department of Anatomy, Medical Faculty, Universitet of Thrace	Colaborare științifică colegială
Tbilisi, Gruzia Tbilisi State medical University. Departament of Human Normal Anatomy	Colaborare științifică colegială
Omsk, F. Rusă Academia de Medicină Catedra de anatomie	Colaborare științifică colegială
Smolensk, F. Rusă Academia de Medicină Catedra de anatomie	Colaborare științifică colegială Publicații științifice comune
Minsk, R. Belarus Universitatea de Medicină Catedra de anatomie	Colaborare științifică colegială Cercetări științifice
Grodno, R. Belarus Universitatea de Medicină Catedra de anatomie	Colaborare științifică colegială
Vitebsk, R. Belarus Universitatea de Medicină Catedra de anatomie	Colaborare științifică colegială
Cernăuți, Ucraina Universitatea de Medicină Catedra de anatomie	Colaborare științifică colegială Publicații științifice comune

Sef catedră

M. Ștefanț

Promovarea științei și realizărilor din sfera științei și inovării

Emisiunea TV / Radio	Tematica interviuării	Numele, prenumele interviuatului

Articole de popularizare a științei în ziare, reviste etc.			
Numele, prenumele autorului	Denumirea articolului	Ziarul, revista	
Participări la manifestări științifice, expoziții, work-shop-urilor, târguri, mese rotunde			
23 de profesori ai Catedrei au participat la organizarea și lucrările Conferinței Științifice Internaționale „Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin. 20-22 septembrie 2012			
Denumirea manifestări științifice, expoziții, work-shop-urilor, târguri, mese rotunde	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
Excursii în muzeul catedrei	71 excursii / 1368 participanți	Particularitățile morfofuncționale a organelor și sistemelor de organe în ontogeneza postnatală și influența diferitor factori nocivi la apariția dereglărilor de dezvoltare.	

Sef catedră

M. Ștefanuț

DATE
despre participări la manifestări științifice (foruri și expoziții naționale și internaționale)
în anul 2012

Nr. d/o	Denumirea manifestării (naționale/ internaționale), organizatorii	Participanții (numele, prenumele)	Țara, durata, data	Num. partic. (total/ alte țări)	Denumirea raportului. Gradul distincției
1	2	3	4	5	6
1.	3-й Научный симпозиум “Анатомо-хирургические аспекты детской гастроэнтерологии	Catereniuc Iliia, dr. hab., prof. univ.,1957	Cernăuți, Ucraina 20.04.12	65/10	Макромикроморфология сосудистых сплетений желудочков головного мозга и их нервный аппарат. Certificat de participare
2.	Simpoz. Jubiliar „50 de ani ai Departamentului de Anatomie, Histologie și Embriologie”, organizat în cadrul Universității de Medicină din Varna.	Catereniuc Iliia, dr. hab., prof. univ.,1957	Varna, Bulgaria 30.10.2012 – 03.11.2012	92/10	The relationship between the first layer of the myocardial bridge and the longitudinal axis of the under-bridge arterial segment. Certificat de participare
3.	Simpoz. Jubiliar „50 de ani ai Departamentului de Anatomie, Histologie și Embriologie”, organizat în cadrul Universității de Medicină din Varna.	Țașnic Mihail, lector	Varna, Bulgaria 30.10.2012 – 03.11.2012	92/10	The relationship between the first layer of the myocardial bridge and the longitudinal axis of the under-bridge arterial segment. Certificat de participare
4.	Конф.«Актуальные вопр. теоретической и практ. медицины». Каф. норм. и патол. анатомии Кабардино-Балкарский гос.мед. ин-ут	O. Belic	F. Rusă, Кабардино-Балкария 10. XII. 12		Морфологические особенности сосудисто-нервного компонента связок селезёнки
5.	Conferința științifică internațională dedicată centenarului profesorului B.Z. Perlin „Probleme actuale ale morfologiei”	Catereniuc Iliia, Ștefanet Mihail, Lupașcu Tudor, Batâr Dumitru, Titov Tamara etc.	Chișinău, 20-22. IX. 12	260/87	<ul style="list-style-type: none"> • Vasele lienale: aspecte structurale și topografice • Aspectele actuale ale morfologiei aortei Certificat de participare
6.	Conferința științifică anuală a USMF Nicolae Testemițanu. Zilele Universității	Ștefanet Mihail, Hacina Tamara, O. Belic etc.	Chișinău, 20-22. IX. 12		<ul style="list-style-type: none"> • Anatomia clinică a splinei • Organul giraldes – rudiment sau structură funcțională în componența complexului funiculotesticular Certificat de participare
7.	Al XI Congres al Asociației Internaționale a Morfologilor	Hacina Tamara, dr., conf. univ.,	Samara, F.Rusă, Academia de Medicină 29.V-1.VI.12		“Морфология восходящей аорты в прикладном аспекте.” “Актуальные аспекты хирургически значимой зоны восходящей аорты” Diplomă pentru cel mai bun raport științific

Șef catedră

M. Ștefanet

DATE
despre activitatea științifică a studenților și rezidenților în anul 2012
Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Numele responsabilului de activitatea cercului științific a st. - adresa electr.; - tel. de contact	Numărul studenților, rezidenților antrenați în activitatea științifică (act./pasivi)	Studenții participanți la conferințe inclusiv peste hotare (de specificat numele, anul de studii, grupa, țara, orașul de participare)	Comunicări, postere	Denumirea publicațiilor, invențiilor și inovațiilor (locul editării, editura, denumirea revistei, pag.)	Opinii și recomandări în vederea ameliorării cercetărilor științifice studentești
1	2	3	4*	5	6	7
1	Hacina Tamara, tamara_hacina@r	35 (23/12)	Abu Husseine Amer, 1145	Post. Publ.	Variability of aortic arch branching	Trebuie elaborate cerințele clare față de lucrări științifice ale studenților. În aprecierea rezultatelor trebuie de luat în considerație: 1) corăspunderea temei lucrării profilului catedrei 2) nivelul lucrării: - revista literaturii, - cercetare, - caracter inovator ș.a.
2	ambler.ru , 205-381; 77-14-66		Zilibert Anton, Harmelin Roman, 1128	Comun. Publ.	Variation of the left artioventricular and aortic semilunar valves	
3	În activitatea		Pirov Aviva, Pirov Simcha, 3112	Post. Publ.	Variability of the human skull	
4	cercului au luat		Pirov Simcha, Pirov Aviva, 3112	Comun. Publ.	Variability of the mandibular canal	
5	parte 35 studenți		Caminskaia Anastasia, 1121		Variabilitatea canalelor arterei vertebrale	
6	din anii I și II de studii, 23 din care		Țăbârnac Piotr, 1107	Comun.	Diverticul Meckel și importanța aplicativă	
7	au manifestat un		Cerempei Diana, 1103		Modificările coloanei vertebrale în scoliozele idiopatice	
8	interes și activitatea		Midrigan Eugen, 1101	Comun.	Modificările postnatale ale cordului în perioadele critice	
9	deosebite,		Artene Ion, 1115	Comun. Publ.	Nervul terminal	
10	fînalizând anul de		Țopa Al-ra, Creciun Mariana, 1122		Fibrele eferente din componența nervilor senzoriali	
11	cercetare cu		Gârfev Vadim, 1102	Comun.	Particularitățile morfofuncționale a glandei mamare în perioade critice a ontogenezei postnatale și predispunerea la cancer mamar	
12	pregătirea		Clipca Tatiana, 1102		Polichistoza renală congenitală și patologică	
13	publicațiilor,		Chirca Doina, 1109		Particularitățile morfofuncționale ale arborelui bronșic la copii	
14	rapoartelor și		Șaruda Anastasia, Covățev S, 1124	Comun.	Вариантная анатомия мочевыводящих путей почки	
15	posterelor la tema.		Mitioglo Grigorii, 1128	Comun.	Морфологические особенности строения щитовидной железы	
16			Bogdan Nicolae,	Comun.	Diverticulele esofagiene și incidența lor în Republica Moldova	
17			Burmistr Iana, 1126		Морфофункциональные особенности строения сосочковых мышц и мясистых трабекул сердца	
18			Grincic Tatiana, 1117		Factorii morfologici ce contribuie la graviditatea ectopică	
19			Marinescu Ana-Verginia, 1104	Comun.	Schimbări morfofuncționale ale hipotalamu-sului lahomosexuali	
20			Bezer Marcel, 1104	Comun.	Particularitățile structurale și funcționale ale lobului frontal cerebral	
21			Zangaria Laila, 1134	Comun.	Omosternal muscles – rare case of neck muscles	
22			Curagău Tatiana, 1128	Post.	Варианты и аномалии женских внутренних половых органов	
23			Bendelic	Comun.	Megacolon	

Șef catedră

M. Ștefanet

Planul activității științifice pe anul 2013*
Catedra Anatomia 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.*

N rd /o	Denumirea temei	Scopul și sarcinile esențiale ale cercetărilor științifice	Rezultatele preconizate	Cond. științific/ execut.	Term. definit.
1	2	3	4	5	7
1.	Variabilitatea elementelor neurovasculare ale complexului spinoligamentar în perioadele critice a ontogenezei postnatale	Evidențierea: *surselor de inerv. de bază/auxiliare și a elementelor neurovasculare ale splinei, capsulei și ligamentelor anexe la nivel macro- și macromicrosc.; *determ. histostructurii aparat. nervos, vaselor sangv./ limf., ale splinei, capsulei și lig.ei; *studierea particul. morfologice ale patului microcirculator și a propriet. biomecanice ale unor ligamente și capsulei splinei în diferite perioade de vârstă.	Vor fi stabilite sursele de inervație a splinei și lig. sale, traiectul, distribuția și corelațiile nervilor din cadrul plexurilor și diverselor sisteme la nivel macromicroscopic și microscopic. Va fi analizate vasele extra- și intraorganice. Vor fi studiate propr. biomecanice ale capsulei și ale unor ligamente lienale.	Cons. șt: M. Ștefanuț E. Aramă Executor: O. Belic	2014
2.	Complexul ombilico-placental, ca sursă de greftare celulară și tisulară	Determinarea particularităților structurale ale complexul ombilico-placental în scopul obținerii de grefe tisulare și celulare pentru transplantare.	Vor fi stabilite: *componenta celulară și tisulară a placentei; *particularități le de structură a cordonului ombilical și aprecierea morfometrică ale particularităților de structură ale componentelor vasculare ale acestuia și a comp. amnionului; * tipurile de collagen în țesut. complexului ombilico – placental și prezența celulelor CD73, CD 90, CD 105.	Cond. șt.: Nacu V. Motoc A. (România) Executor: L. Globa	2016
3.	Morfologia aplicată a aparatului vasculo-nervos al aortei toracice	Soluționarea problemelor de atenuare a complicațiilor postoperatorii pe cord și aorta toracică	Vor fi stabilite topografia elem. nervoase în regiunea arcului aortal și particularitățile corelațiilor vasculo-nervoase în adventicea aortei toracice și țesutul paraaortal.	Cond. șt. M. Ștefanuț A.Ciubotaru Executor: T Hacina	2014
4.	Sistemul venos superficial și venele perforante ale membrului inferior – particularități de structură și inervație	Stabilirea surselor de inervație a venelor superficiale ale membrului inferior în raport cu variantele de ramificație a lor (reticular sau magistral), stabilirea raporturilor dintre nervul safen și vena safena magna.	Vor fi stabilite sursele de inervație a venelor superficiale ale membrului inferior în dependență de tipul de ramificare a lor, vor fi stabilite raportul dintre nervul safen și vena safena magna și posibilitatea lezării acestui nerv în caz de stripping al venelor superficiale.	Cond. șt.: I.Catereniuc M. Ștefanuț Executor: A. Bendelic	2016

5.	<i>Particularitățile morfofuncționale ale bolților piciorului în perioada primului salt de creștere</i>	Studierea particularităților morfofuncționale ale bolților piciorului la copii în intervalul de vîrsta 4-7 ani în dependență de variabilitatea anatomică individuală și particularitățile de sex.	Vor fi studiate particularitățile morfofuncționale ale bolților piciorului în diferite perioade ale ontogenezei postnatale, stabiliți factorii modificatori ai piciorului și unele norme igienice, care ar preîntâmpina apariția modificărilor nedorite, precum și determinate corelațiile dintre factorii externi și interni în provocarea modificărilor bolților piciorului.	Cond. șt.: M. Ștefanet Executor: A. Babuci	2016
6.	<i>Aspecte morfoclinice a traiectului intramural al arterelor coronariene</i>	Studierea particularităților morfofuncționale ale traiectului intramural al vaselor coronariene și inervației inimii	Vor fi stabilite particularitățile traiectului intramural al vaselor coronariene și unele aspecte clinice ale morfologiei acestora în perioadele critice de dezvoltare ce vor fi utile în cardiologie.	Cond. șt.: I. Catereniuc Executor: M. Tașnic	2015

Sef catedră

M. Ștefanet

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

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

Sef catedră

M. Ștefanuț

Date despre activitatea de inovație în anul 2011
Catedra Anatomia Omului

Nr. d/o	Numărul de înregistrare al inovației	Eliberate „Cert. de inov.”	Denumirea inovației	Autorii inovației	Au participat			
					doctoranzi	rezidenți	studenți	colaboratori
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	nr. 4915 din 30.11.2010	4	Modificarea metodei de impregnare argentică spre evidențierea elementelor neurovasculare extra-și intraorganice.	Catereniuc I., Tașnic M., Petrovici V., Sinițina L.			1	1
2.	nr. 4930 din 05.01.2011	4	Modificarea metodei de colorare a fibrelor elastice cu orceină.	Catereniuc I., Tașnic M., Petrovici V., Sinițina L.			1	1
3.	nr. 4944 din 15.III.11	1	Importanța evidențierii variabilității corpului adipos în timpul intervențiilor chirurgicale pe cord	Hacina T.				1
4.	nr. 4933 din 10.I.11	1	Modificarea locului de acces cu scopul atenuării complicațiilor postoperatorii pe cord	Hacina T.				1
5.	nr.5114din19.06.12	1	Prevenirea dereglărilor fonetice în urma intervențiilor chirurgicale pe arcul aortic	Hacina Tamara				1

Sef catedră

M. Ștefanuț