

**ACTIVITATEA EDITORIALĂ**  
**Publicații științifice catedra Anatomia Omului nr. 1 în anul 2004**

Nr d/o	Denumirea lucrării	Autorul și coautorii (numele, prenumele)	Monografii, elaborări metodice, articole, teze	Volumul, coli de tipar	Date bibliografice (unde-i publicată)
1	2	3	4	5	6
1.	Морфология вне- и внутриоргана нервно-сосудистого аппарата гепатолигаментарного комплекса	И.М. Катеренюк	Teză	0,05	Тезисы VII Конгресса МАМ, Казань, 2004. Морфология, 2004, 126, 4, с. 57
2.	Макромикроскопическая характеристика лимфатических сосудов фуникулотестикулярного комплекса человека	М.И. Штефанец Н.М. Фрунташ Т.А. Штефанец	Teză	0,05	Тез. докл. Всеукраинской научной конференции «Актуальные вопросы клинической анатомии и оперативной хирургии». Клинична анатомия та оперативна хирургия. Чернівці (БДМА), 2004, 3, с. 64
3.	Микроморфология нервно-сосудистого аппарата гепатолигаментарного комплекса	И.М. Катеренюк	Teză	0,05	Тез. докл. Всеукраинской научной конференции «Актуальные вопросы клинической анатомии и оперативной хирургии». Клинична анатомия та оперативна хирургия. Чернівці (БДМА), 2004, 3, с. 47
4.	Проекция органов малого таза с геометрической точки зрения	А.П. Бабуч З.А.Зорина С.С. Цуркану	Teză	0,05	Тез. докл. Всеукраинской научной конференции «Актуальные вопросы клинической анатомии и оперативной хирургии». Клинична анатомия та оперативна хирургия. Чернівці (БДМА), 2004, 3, с. 38
5.	Индивидуальные особенности виллизиева круга	А.П. Бабуч З.А.Зорина С.Д. Шевченко	Teză	0,05	Тез. докл. Всеукраинской научной конференции «Актуальные вопросы клинической анатомии и оперативной хирургии». Клинична анатомия та оперативна хирургия. Чернівці (БДМА), 2004, 3, с. 46

6.	Особенности черепно-мозговых травм у детей	B. Супчук	Teză	0,05	Тез. докл. Всеукраинской научной конференции «Актуальные вопросы клинической анатомии и оперативной хирургии». Клинична анатомия та оперативна хирургия. Чернівці (БДМА), 2004, 3, с. 60 – 61
7.	Morphology of the elements of immune system of the funicle testicular complex	Ștefanеț M., Ștefanеț T., Supciuc V., Zorin Z., Babuci A.	Teză	0,05	Sixth international symposium of clinical anatomy. Varna, 2004. Scripta Scientifica Medica, vol. 36, 2004, supplement 1, p. 97
8.	Sources of the hepatoligamentar complex innervation	I. Catereniuc	Teză	0,05	Sixth international symposium of clinical anatomy. Varna, 2004. Scripta Scientifica Medica, vol. 36, 2004, supplement 1, p. 53
9.	The cholinergic and adrenergic vegetative innervation of capsulo-ligamentar structures of hip joint	Andrieș V., Batâr D., Poburnaia E., Covaliu V., Certan G., Caragia T., Zorin Z., Cheptânari S., Babuci A., Titova T., Globa L.	Teză	0,05	Sixth international symposium of clinical anatomy. Varna, 2004. Scripta Scientifica Medica, vol. 36, 2004, supplement 1, p. 47
10.	Some specific features of crano-cerebral traumatism in children	Supciuc V.	Teză	0,05	Sixth international symposium of clinical anatomy. Varna, 2004. Scripta Scientifica Medica, vol. 36, 2004, supplement 1, p. 98
11.	Substratul morfofuncțional al sănătății sau anatomie preventivă	M. Ștefanеț, D. Batâr, T. Ștefanеț, T. Titov, I. Catereniuc, A. Babuci, V. Supciuc, E. Beșliu, Z. Zorin, S. Cheptânaru, O. Belic	Articol	0,25	Anale științifice. Probleme medico-biologice, farmaceutice, de sănătate publică și management. Ed. V, v. I. USMF “N. Testemițanu”, Chișinău, 2004, p. 44 – 48
12.	Morfologia interrelațiilor neurovasculotisulare din complexul hepatoligamentar în aspect microscopic	I. Catereniuc	Articol	0,25	Anale științifice. Probleme medico-biologice, farmaceutice, de sănătate publică și management. Ed. V, v. I. USMF “N. Testemițanu”, Chișinău, 2004, p. 39 – 43
13.	Argumentarea funcțională a relațiilor nervoase interorganice	V. Andrieș, I. Catereniuc, L. Globa, E. Poburnaia, G. Certan, T. Caragia, V. Covaliu, T. Titova, A. Babuci	Articol	0,5	Anale științifice. Probleme medico-biologice, farmaceutice, de sănătate publică și management. V. I. USMF “N. Testemițanu”, Chișinău, 2004, p. 24 – 33
14.	Modificări microscopice la nivelul creierului în traumatismul craniocerebral	Viorica Supciuc	Articol	0,2	Anale științifice. Probleme medico-biologice, farmaceutice, de sănătate publică și management. V. I. USMF “N. Testemițanu”, Chișinău, 2004, p. 49 – 52

15.	Studiul imagistic al contuziei cerebrale	Viorica Supciuc	Articol	0,15	Anale științifice. Probleme medico-biologice, farmaceutice, de sănătate publică și management. V. I. USMF "N. Testemițanu", Chișinău, 2004, p. 53 – 55
16.	Modificările morfologiei elementelor nervoase intramurale ale venei cave superioare în stenoza mitrală decompensată	G. Certan, V. Andrieș, A. Babuci, T. Botnari-Caragia, T. Levița	Articol	0,3	Anale științifice. Probleme medico-biologice, farmaceutice, de sănătate publică și management. V. I. USMF "N. Testemițanu", Chișinău, 2004, p. 33 – 38
17.	Metodă de fotografiere a pieselor anatomice macroscopice și macromicroscopice în raze de lumină naturală / artificială directe și incidente	I. Catereniuc, E. Onea	Inovație		Inovație, MSRM, certificat de inovator Nr. 4142 din 09.06.2004
18.	Prolapsul organelor genitale feminine interne	O. Belic	Articol	0,2	Curierul medical Nr. 5 (281), 2004, p. 22 - 25
19.	Biologie. Procese și sisteme vitale	V. Rudic, L. Dencicov, D. Batâr, V. Sandu	manual pentru cl. XI-a (profil umanist)	7,2	Chișinău: Cartdidact, 2004
20.	Biologie. Procese și sisteme vitale	V. Rudic, L. Dencicov, D. Batâr	manual pentru cl. XI-a (profil real)	10,4	Chișinău: Cartdidact-Reclama, 2004

## SUSȚINEREA TEZELOR

catedra Anatomia omului nr. 1 în anul 2004

Nr. d/o	Tema, specialitatea și numărul	Autorul, Conducător științific	Doctor Habilitat sau doctor	Consiliul științific, data susținerii, Instituția	Data aprobării a comisiei superioare de atestare
1.	“Inervația și vascularizația periostului femurului în condiții normale și în endarterita obliterantă” 14.00.02 – Anatomia omului	Autor – Tamara V. Hacina. Conducător științific - <b>Prof. Dr. C. Niculescu</b>	Doctor	Comisia de doctorat de pe lângă Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România 11.VI.2004	Documentele vor fi prezentate spre nostrificare la CSA a RM

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
“NICOLAE TESTEMIȚANU”  
CATEDRA ANATOMIA OMULUI Nr. 1**

**CZU 616-018.2+612.75**

“COORDONAT”

Prorector pentru activitatea  
științifică, Dr. habilitat,  
profesor universitar  
V. Prisacari

“APROBAT”

Rector al USMF “Nicolae Testemițanu”,  
academician al AȘ din R. Moldova,  
Dr. habilitat, profesor universitar  
I. Ababii

\_\_\_\_\_ 2004

\_\_\_\_\_ 2004

**DAREA DE SEAMĂ  
PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL  
2004 PE TEMA:**

**INERVAȚIA ȚESUTULUI CONJUNCTIV ÎN NORMĂ ȘI  
PATOLOGIE. MORFOLOGIA FORMAȚIUNILOR PARA- ȘI  
PERIVISCERALE ȘI A CELOR PARA- ȘI PERIVASCULARE.  
PARTICULARITĂȚILE MORFOFUNCȚIONALE ALE ORGANELOR  
DIFERITOR SISTEME ÎN PERIOADELE CRITICE ALE DEZVOLTĂRII  
POSTNATALE**

Șef catedră Anatomia omului nr 1,  
facultatea medicină generală,  
dr. habilitat, profesor universitar

M. Ștefanuț

Coordonator științific  
dr., conferențiar universitar

I. Catereniuc



## Notă explicativă

1. Darea de seamă privind activitatea de cercetare științifică pe anul 2004 la catedra Anatomia omului nr 1, facultatea medicină generală.

1. 1. Tema: Inervația țesutului conjunctiv în normă și patologie. Morfologia formațiunilor para- și periviscerale și a celor para- și perivascularare. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale.

1. 2. Conducător (consultant) științific DH, profesor universitar M. Ștefanet.

Executori: I. Catereniuc, dr. conf. universitar (teza de doctor habilitat, în etapa de finisare, începutul studiului 1998); O. Belic, lector superior, doctorand fără frecvență (teza de doctorat în etapa de finisare, începutul studiului 1999); asistenții A. Babuci și L. Globa (teza de doctorat, doctoranzi fără frecvență).

1. 3. Cercetările s-au efectuat pe piese anatomice integrale, utilizând disecția anatomică, metoda macromicroscopică de colorare selectivă a preparatelor anatomice totale cu reactivul Schiff, metode neurohistologice, neurohistochimice, histologice. S-au stabilit sursele suplimentare (auxiliare) de inervație, zonele cu inervație dublă, triplă etc., de suprapunere a nervilor, inervația încrucișată pentru organele pare și cea homo- și contrlaterală a unor organe interne impare, au fost stabilite particularitățile sistemului nervos al vaselor sangvine în periost, în capsula unor articulații, viscere și în anexele peritoneale ale organelor interne (ligamentele ficatului, uterului). S-au studiat particularitățile morfologice ale ductului limfatic toracic, vaselor limfatice, mezourilor și organelor interne. O deosebită atenție se acordă anatomiei variabilității individuale atât în aspect macroscopic cât și în cel macro-microscopic, particularităților morfofuncționale ale diverselor organe puse în studiu în perioadele critice ale dezvoltării postnatale. Cercetările se efectuează de către competitori contra plată.

1. 4. **Rezultatele principale.** S-au stabilit legitățile inervației și particularitățile aparatului nervos extra- și intraorganic al periostului, al articulațiilor, al vaselor sangvine și ale unor viscere în aspect macroscopic, macromicroscopic și microscopic; s-a determinat topografia zonelor reflexogene, a zonelor de inervație dublă, triplă etc., inervația încrucișată (pentru organele pare) și cea homo- și contrlaterală (pentru organele impare). S-a specificat prezența a patru tipuri de vase limfatice, morfologia cărora reflectă starea lor funcțională; s-a stabilit sistemul de cisterne și, în premiera, prin colorarea cu reactivul Schiff, în structura sistemului limfatic s-a determinat o formațiune activă, dinamică, bogat vascularizată și inervată – numită **macromicrosegment limfatic**, care este argumentată morfologic, topografic și funcțional.

Rezultatele multiplelor investigații morfofuncționale în special a celor ce țin de particularitățile modificărilor ce au loc în perioadele critice ale dezvoltării postnatale sunt puse la baza elaborării unui sistem de utilizare a acestor cunoștințe în prevenirea maladiilor și combaterea îmbătrânirii precoce, unei noi ramuri în științele morfologice – **anatomia preventivă** (M. Ștefanet, 2000, 2004).

**COLABORĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE**  
**catedra Anatomia omului nr. 1, anul 2004**

<b>Nr d/o</b>	<b>Instituțiile de colaborare (denumirea desfășurată)</b>	<b>Tematica colaborării, termenul</b>	<b>Forma de colaborare (contract economic, granturi, proiecte)</b>	<b>Volumul de finanțare, produsul furnizat în urma cercetărilor</b>	<b>Savanții străini care au vizitat subdiviziunea (numele, țara)</b>
1	2	3	4	5	6
1.	Universitatea de medicină și farmacie, București	Particularitățile morfofuncționale ale sistemului nervos, limfatic și imun, ale aparatului locomotor	Contract colegial	-	
2.	Universitatea de medicină din Minsk	Particularitățile morfofuncționale ale SNV, inervației viscerelor și vaselor sangvine	Contract colegial	-	Academicianul P. Lobko (R. Belarusi)
3.	Universitățile de medicină din Constanța și Cluj-Napoca	Particularitățile morfofuncționale ale sistemului nervos, limfatic și imun, ale aparatului locomotor	Contract colegial	-	
4.	Universitatea de medicină din Kiev	Particularitățile morfofuncționale ale sistemului nervos, limfatic și imun, ale aparatului locomotor	Contract colegial	-	
5.	Universitatea de medicină și farmacie din Iași	Particularitățile morfofuncționale ale sistemului nervos, limfatic și imun, ale aparatului locomotor	Contract colegial	-	Prof. universitar Gr. Mihalache (România)
6.	Laboratorul de neuromorfologie de pe lângă complexul cardiologic științifico-practic al MS din F. Rusă (cond. - acad. V.N. Șvareov)	Studierea prin diverse metode histochemice a particularităților aparatului neurovascular al complexului hepatoligamentar și ductului limfatic toracic	Contract colegial	-	



## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ A STUDENȚILOR ȘI REZIDENȚILOR

## Catedra Anatomia omului nr. 1 în anul 2004

Nr. d/o	Numele responsabilului de activitatea cercului științific al studenților și rezidenților	Numărul studenților, rezidenților antrenați în activitatea științifică	Studenții participanți la conferințe inclusiv peste hotare (de specificat numele și unde)	Comunicare, poster	Denumirea publicațiilor, invențiilor inovațiilor	Opinii și recomandări în vederea ameliorării cercetărilor științifice studentești și a tinerilor medici
1	2	3	4	5	6	7
1.	V. Supciuc	160 studenți	<p>Conferința științifică anuală a USMF "N. Testemițanu": 19 participanți, dintre care menționați cu diplome:</p> <p>Mecineanu E., Zeohova X.</p> <p>Zolottco I., Plămădeală N.</p> <p>Popa Carolina</p>	<p>15 / 4</p> <p>comunicare</p> <p>comunicare</p> <p>comunicare</p>		<p>1. De stabilit relații științifice cu studenții altor universități de medicină de peste hotare</p> <p>2. De realizat o preselecție a rapoartelor prezentate la fiecare catedră din care ele ies.</p>

## PARTICIPĂRI LA FORURI ȘTIINȚIFICE (NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE)

## catedra Anatomia omului nr. 1 în anul 2004

Nr d/o	Denumirea forumului (național / internațional)	Participanții (numele, prenumele)	Data locul și durata	Numărul participanților (total / alte țări)	Denumirea raportului Gradul distincției
1	2	3	4	5	6
1.	Conferința științifică anuală a colaboratorilor și studenților USMF “N. Testemițanu”	M. Ștefanuț	16.X.2004 USMF “N. Testemițanu”	16 lectori ai catedrei (secția 1.1.)	Substratul morfofuncțional al sănătății sau anatomie preventivă
2.	Conferința științifică anuală a colaboratorilor și studenților USMF “N. Testemițanu”	I. Catereniuc	16.X.2004 USMF “N. Testemițanu”		Morfologia interrelațiilor neurovasculotisulare din complexul hepatoligamentar în aspect microscopic
3.	Conferința științifică anuală a colaboratorilor și studenților USMF “N. Testemițanu”	V. Supciuc	16.X.2004 USMF “N. Testemițanu”		Modificări microscopice la nivelul creierului în traumatismul craniocerebral

## ACTIVITATEA DOCTORANZILOR ANII 2000 – 2004

## catedra Anatomia omului nr. 1

Nr d/o	Conducătorul științific (numele, prenumele)	Doctorand (numele, prenumele)	Forma de studii (la zi sau fără frecvență)	Autohton/ străin (țara)	Tema de cercetare	N-a susținut (de indicat cauză)
1	2	3	4	5	6	7
1.	M. Ștefanuț	O. Belic	Fără frecvență	Autohton	Morfologia sistemului de suspendare a uterului	Data susținerii se concretizează actual la CSA
2.	M. Ștefanuț	A. Babuci	Fără frecvență	Autohton	Particularitățile morfofuncționale ale bolților piciorului în diferite perioade ale ontogenezei postnatale	Tema nu este întărită
3.	M. Ștefanuț	L. Globa	Fără frecvență	Autohton	Morfologia ductului limfatic toracic în perioadele critice ale dezvoltării postnatale	25.06.2003 – data întăririi temei la etapa IV-a

**ACTIVITATEA DE INOVAȚIE**  
**catedra Anatomia omului nr. 1 în anul 2004**

Nr.	Numărul de înregistrare al inovației (numai începând cu nr. 4104)	Eliberate “certificat de inovator”	Autorii inovației	Au participat			
				Doctoranzi	Rezidenți	Studenți	Colaboratori
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Certificat de inovator nr. 4142 din 09.06.2004	1	I. Catereniuc	-	-	-	1

**PLANUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE**  
**pe anul 2005, catedra Anatomia omului nr. 1**

nr d/o	Denumirea temei generale	Scopul	Sarcinile esențiale ale Cercetării Științifice	Rezultatele Preconizate	Conducătorul științific și executorii	Volumul de finanțare (în lei MD)	Termenul Definițivării
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Morfologia formațiunilor para- și perivascularare și a celor para- și periviscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale	De a studia structura macro-microsegmentară a sistemului limfatic	De a stabili prin metode macromicroscopice particularitățile morfofuncționale a macromicrosegmentelor limfatice	Rezultatele obținute pot fi folosite în oncologie, terapie, chirurgie	M. Ștefaneț	-	2007
2.	Morfologia formațiunilor para- și perivascularare și a celor para- și periviscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale	De a studia morfologia ductului limfatic toracic în perioadele critice ale dezvoltării postnatale	Elucidarea particularităților de structură, vascularizație și inervație a ductului limfatic toracic în perioadele critice ale dezvoltării postnatale în <u>special</u> prin metoda macromicroscopică de colorare selectivă cu reactivul Schiff și alte metode macro-, macromicro-, microscopice și neurohistochimice	Rezultatele pot fi folosite în oncologie, chirurgie	M. Ștefaneț L. Globa	-	2007
3.	Morfologia formațiunilor para- și perivascularare și a celor para- și periviscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale	De a studia morfologia sistemului de suspendare a uterului	De a stabili particularitățile macromicroscopice ale sistemului de suspendare a uterului	Rezultatele obținute vor fi aplicate în obstetrică și ginecologie	M. Ștefaneț O. Belic	-	2005
4.	Morfologia formațiunilor para- și perivascularare și a celor para- și periviscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale	Studierea morfologiei esofagului și a formațiunilor para- și periesofagiene	De a concretiza corelațiile esofagului cu elementele paraesofagiene în porțiunea toracică	Rezultatele pot fi utilizate în Chirurgie	M. Ștefaneț Z. Zorin	-	2007

5.	Morfologia formațiunilor aparatului neurovascular extra- și intraorganic al complexului hepatoligamentar	De a stabili particularitățile morfologice ale aparatului neurovascular extra- și intraorganic al complexului hepatoligamentar în aspect macro-, macromicro- și microscopic	Prin diverse metode de investigații (macroscopice, macromicroscopice, microscopice, histochimice etc.) de concretizat sursele de inervație, structura și caracteristica morfofuncțională a elementelor neurovasculare ale anexelor peritoneului hepatic și ale ficatului (conductori nervoși, componentul celular al ganglionilor vegetativi de diversă specializare, componența plexurilor etc.)	De stabilit: 1. Surse adăugătoare de inervație ale ficatului la nivel macro- și macromicroscopic. 2. Caracteristica morfologică a sistemului neurovegetativ la nivel macromicroscopic și microscopic .3. Rezultatele pot fi folosite în hepatologie, chirurgie, transplantologie și alte discipline clinice.	I. Catereniuc	-	2005
6.	Morfologia formațiunilor para- și perivasculare și a celor para- și periviscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale	De studiat particularitățile morfofuncționale ale bolților piciorului în diferite perioade ale ontogenezei postnatale	Stabilirea factorilor modificatori ai piciorului și unor norme igienice care ar preîntâmpina apariția modificărilor nedorite, precum și determinarea corelației dintre factorii externi și interni în provocarea modificărilor bolților piciorului	Rezultatele sunt net importante în ortopedie și alte discipline clinice	M. Ștefanș A. Babuci	-	2008
7.	Morfologia formațiunilor para- și perivasculare și a celor para- și periviscerale. Particularitățile morfofuncționale ale organelor diferitor sisteme în perioadele critice ale dezvoltării postnatale	Morfologia sistemului ligamentar al stomacului și splinei	Prin metode macromicroscopice de studiat particularitățile diferitor ligamente ale stomacului și splinei	Rezultatele vor fi folosite în terapie, chirurgie, transplantologie	M. Ștefanș S. Cheptănaru	-	2007