

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 1 / 30	

APROBAT

la ședința catedrei
proces verbal nr. **10** din **17.06.2022**

șef catedră,
dr. hab. șt. med., profesor universitar,



Ilia Catereniuc

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE **AL CATEDREI DE ANATOMIE ȘI ANATOMIE CLINICĂ** **FACULTATEA DE MEDICINĂ nr. 1**

ANUL UNIVERSITAR **2021-2022**

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 2 / 30	

Cuprins

I.	CARACTERISTICA CATEDREI DE ANATOMIE ȘI ANATOMIE CLINICĂ	3
II.	CADRELE DIDACTICE ȘI ȘTIINȚIFICO-DIDACTICE	5
III.	DESĂȘURAREA PROCESULUI DIDACTIC	8
IV.	ACTIVITATEA INSTRUCTIV METODICĂ	12
V.	ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ	13
VI.	REZULTATELE ANALIZEI FORMELOR DE CONTROL	21
VII.	ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚII DIDACTICE	24
	7.1. Modernizarea și actualizarea prelegerilor/cursurilor	24
	7.2. Rezultatele chestionării beneficiarilor (studenți, rezidenți, cadre didactice)	25
VIII.	ACORDURI CU ALTE INSTITUȚII PRIVIND REALIZAREA OBIECTIVELOR DE STUDII	28
IX.	ACTIVITATEA EXTRADIDACTICĂ	29
X.	CONCLUZII ȘI PROPUNERI	30

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 3 / 30	

I. CARACTERISTICA CATEDREI DE ANATOMIE ȘI ANATOMIE CLINICĂ

În cadrul catedrei se predau discipline diferite și la diferiți ani de studii.

DISCIPLINELE:

ANATOMIA OMULUI, ANATOMIA OCHIULUI, ANATOMIA CAPULUI ȘI GÂTULUI, ANATOMIA RADIOLOGICĂ SECȚIONALĂ și ANATOMIE CLINICĂ.

Disciplinele respective sunt parte componentă a procesului de instruire a **Catedrei**, care este amplasată în **blocul Morfologic** al USMF „Nicolae Testemitanu” (etajele 1, 3 și 4).

Suprafața totală (etajele 3 și 4) este de cca 911,1 m², care include: săli de studii, săli de muzeu, sală de calculatoare, laborator morfologic, birouri, precum și încăperi auxiliare (vezi tabelul 1.1 și 1.2).

În cele 9 săli de studii se pot petrece lucrări practice concomitent în 9 grupe de studenți (la necesitate pot fi utilizate și sălile de studii de la disciplina *Anatomie clinică* /et. 1, vezi în continuare/).

Concentrarea maximală a materialului demonstrativ în **sală de demonstrare și studiere a pieselor anatomice (SDSPA)** a permis unificarea procesului didactic, activizarea lucrului extracurricular al studenților, dezvoltarea abilităților de lucru în echipă și autoinstruire, evaluarea/autoevaluarea studenților. Sala este utilizată în timpul lucrărilor practice conform orarului și, cel mai important, pentru reglementarea lucrului de sine stătător al studenților în orele extraor. În ea este instalat și un **panou electronic interactiv LED** (conectat la internet), toate fiind accesibile pentru studenți și în orele extraor, pentru autoinstruire, care este **ghidată de un profesor de serviciu în fiecare zi de la orele 16⁰⁰-18⁰⁰**. Studenții, vizitând SDSPA studiază de sine stătător piesele anatomice, mulajele, tablile și alte materiale didactice la temă, primesc, consultație la subiectele neclare de la profesorul de serviciu.

Sala este dotată cu **climatizare și ventilație forțată**, astfel au fost create condiții optime pentru realizarea procesului didactic specific disciplinei, precum și cu un **frigider mortuar** cu 6 camere, care facilitează păstrarea și accesul rapid și comod la materialul cadaveric folosit în procesul de studii.

Tabelul 1.1. Spatii de învățământ, locuri deținute sau folosite

Sălile de studii, laboratoare, birouri, încăperi auxiliare	Nr.	Suprafața, m ²
Suprafața totală	Blocul Morfologic. Etajul III și IV	911,1 m²
Săli de studii	9	246,8 m ²
Sala de calculatoare	1	34,5 m ²
Laborator metodico-didactic	1	16,2 m ²
Laborator științific	1	42 m ²
Birouri	11	212,7 m ²
Încăperi auxiliare	4	79,1 m ²
Muzeul anatomic	5	214,8 m ²
SDSPA	1	65 m ²

Tabelul 1.2. Numărul sălilor și aulelor de studii, caracteristica lor

Denumire	Capacitate (m ² /locuri)	Tip
Sală de disecție nr. 1	24,8 m ² – 17 locuri	Sală de studii
Sală de disecție nr. 2	25,0 m ² – 17 locuri	- ” -
Sală de disecție nr. 3	19,3 m ² – 16 locuri	- ” -
Sală de disecție nr. 4	19,4 m ² – 16 locuri	- ” -
Sală de disecție nr. 5	25,7 m ² – 17 locuri	- ” -
Sală de disecție nr. 6	16,4 m ² – 12 locuri	- ” -
Sală de disecție nr. 8	35,7 m ² – 20-22 locuri	- ” -
Sală de disecție nr. 9	16,4 m ² – 12 locuri	- ” -
Sală de disecție nr. 10	32,1 m ² – 20-22 locuri	- ” -
SDSPA	65,0 m ² – 40-45 locuri	- ” -
Sală de calculatoare	34,5 m ² – 16 calculatoare	Sală calculatoare
Total	-314,3 m²- 203-215 locuri	

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 4 / 30	

Studentii anului I sunt asigurați suficient cu manuale/materiale metodico-didactice în limbile română, rusă și în engleză. Pentru fiecare semestru se reeditează *Caietele pentru lucrări practice* (Catereniuc I. /sub redacția/ *Lucrări practice la anatomia omului / Human Anatomy Workbook / Практические занятия по анатомии человека* (Ghid pentru autoinstruire / Guide for self-studying / Пособие по самоподготовке). Ed. trilingvă Vol. I, II), care facilitează lucrul individual al studenților.

În **sala de calculatoare**, se demonstrează filme *video* pe temele disciplinei (*programe 3D – instruire virtuală*), se realizează **testarea curentă** a studenților pe compartimentele disciplinei etc.

Colecția de teste pentru evaluări în Sistemul Informațional de Management Universitar (SIMU), pusă la dispoziția studenților pe pagina WEB a catedrei (<http://anatomiaomului.usmf.md/info-studenti/examene/teste>), este o premieră în literatura didactică medicală din țară – răspunsurile corecte la ele sunt însoțite de argumente științifice de ultimă oră, pe care acestea se bazează.

DISCIPLINA: ANATOMIE CLINICĂ

Disciplina ocupă etajul I din blocul Morfologic, un birou este destinat pentru redacția „Moldovan Medical Journal”; laboratorul inginerie tisulară, holul, vestiarul, încăperile personalului auxiliar.

Suprafața totală constituie cca 341,65 m² (vezi tabelul 1.1A și 1.2A). Disciplina zilnic în medie este vizitată de studenții Facultății de medicină (semestrul de toamnă), iar în semestrul de primăvară – grupe de rezidenți și studenți de la *Facultatea de stomatologie*.

Munca instructiv-didactică cu medici-cursanți și rezidenți de profil chirurgical, programa cărora prevede însușirea numeroaselor deprinderi practice, necesită condiții mai avantajoase și adecvate planului de instruire postuniversitară.

Tabelul 1.1A. Spații de învățământ, locuri deținute sau folosite

Sălile de studii, laboratoare, birouri, încăperi auxiliare	Nr.	Suprafața, m²
Suprafața totală		547,5
Săli de studii (120 locuri de muncă)	6	192,6
Sala de computere	1	16,8
Cabinet pentru masteranzi	1	16,8
Laborator metodico-didactic	1	33,54
Laborator științific	1	13
Birouri – 7 (șef studii, prof. univ., conf. univ., asist.).	7	80
Încăperi auxiliare	1	22,53
Cabinet pentru laboranți/preparatori	1	15,5
Coridor	1	142,3

Tabelul 1.2A. Numărul sălilor și aulelor de studii; caracteristica lor

Denumire	Capacitate	Tip
Sala 1	29 m ² (18 locuri)	Sală de lucrări practice
Sala 2	29 m ² (18 locuri)	Sală de lucrări practice
Sala 3	30,2 m ² (18 locuri)	Sală de lucrări practice
Sala 4	31,9 m ² (18 locuri)	Sală de lucrări practice
Sala 5	54,5 m ² (24 locuri)	Sală de lucrări practice
Sala 6	33 m ² (18 locuri)	Sală de lucrări practice
Sală de computere	16,8 m ² (13 locuri)	Sală de testare (rezidenți)

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 5 / 30	

II. CADRELE DIDACTICE ȘI ȘTIINȚIFICO-DIDACTICE

DISCIPLINELE:

ANATOMIA OMULUI, ANATOMIA OCHIULUI, ANATOMIA DESCRIPTIVĂ, ANATOMIA RADIOLOGICĂ SECȚIONALĂ și ANATOMIA CAPULUI ȘI GÂTULUI

În cadrul catedrei activează personal didactic și științifico-didactic, caracteristica căruia este prezentată în tabelele nr. 2.1-2.5.

În anul de studii 2021/2022 procesul de studii la aceste discipline a fost asigurat de 14 cadre științifico-didactice, inclusiv: 4 prof. univ., 3 conf. univ., 7 asist. univ. [10 – titulari de bază și 4 – de vârstă pensionară: prof. univ. Ștefan M. (0,5 unitate), conf. univ.: Batâr D. (1,0 unitate), Lopotencu E. (0,5 unitate) și Certan G. (0,5 unitate)]. Ca titular de bază a fost angajată N. Ostahi, care a plecat în concediul pentru îngrijirea copilului. Pe parcursul anului au fost efectuate unele remanieri în orarul de bază și pentru echilibrarea șargei academice în procesul didactic la disciplina *Anatomia omului* au fost antrenați asist. univ. S. Coșciug și S. Vișnevschii, ambii de la disciplina *Anatomia clinică*.

În a.u. 2021/2022 pentru a preda disciplina în grupele anglofone, au fost angajați ca lectori *plata cu ora rezidenții* D. Botnaru, C. Toncogla, P. Buruiană, A. Vascan, A. Tîrbu și d.ș.m. V. Pălărie.

În condițiile deficitului de material cadaveric, un suport considerabil în asigurarea procesului didactic la catedrei o are **Muzeul de anatomie**, în care sunt create condiții optime pentru studiul teoretic și practic al anatomiei, și care este îngrijit de: șef de muzeu, un laborant și 2 preparatori. În perioada de referință muzeul a fost „îmbogățit” cu un număr impunător de exponate noi.

Tabelul 2.1. **Ponderea cadrelor didactice titulare inclusiv cu titluri științifice în a.u. 2021-2022**

Nr	Numele, prenumele	Titular		Cumul intern/ plata cu ora		Cumul extern/ plata cu ora	
		Total	Cu titlu științific	Total	Cu titlu științific	Total	Cu titlu științific
1.	Catereniuc I. M.	1,0	d.h.ș.m.				
2.	Ștefan M. I.	0,5	d.h.ș.m.				
3.	Belic O.V.	1,0	d.h.ș.m.				
4.	Hacina T.V.	1,0	d.h.ș.m.				
5.	Batâr D.G.	1,0	d.ș.m.				
6.	Lopotencu E.S.	0,5	d.ș.m.				
7.	Certan G.N.	0,5	d.ș.m.				
8.	Babuci A.P.	1,0	fără gr. șt.				
9.	Zorina Z.A.	1,0	d.ș.m.				
10.	Bendelic A.B.	1,0	d.ș.m.				
11.	Globa L.G.	1,0	fără gr. șt.				
12.	Botnari T.B.	1,0	fără gr. șt.				
13.	Pașa D.	1,0	fără gr. șt.				
14.	Negarî N.	1,0	fără gr. șt.				
15.	Ostahi N.	1,0	fără gr. șt.				
16.	Coșciug S.		fără gr. șt.				
17.	Vișnevschi S.		fără gr. șt.				
18.	V. Pălărie	pe ore	d.ș.m.				
19.	Botnaru D.	pe ore		rezident	fără		
20.	Vascan A.	pe ore		rezident	fără		
21.	Toncogla C.	pe ore		rezident	fără		
22.	Buruiană P.	pe ore		rezident	fără		
23.	A. Tîrbu	pe ore		rezident	fără		
Total:		13.5					

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI				Redacția:	09
					DATA:	08.09.2021
						PAG. 6 / 30

Tabelul 2.2. Caracteristica cadrelor didactice după vârstă și cunoaștere limbii de circulație internațională în a.u. 2021-2022

Nr	Numele, prenumele	Limba străină și nivelul						Titlu științific		Titlu științific-didactic		Vârsta							
		Engleză		Franceză		Germană		DH	D	PU	CU	Mai mare de 60 ani	55 - 60	50-55	45-50	40-45	35-40	30-35	Sub 30
		B2	C1/C2	B2	C1	B2	C1												
1.	Catereniuc I. M.							+		+		+							
2.	Ștefanet M. I.							+		+		+							
3.	Belic O.V.							+		+			+						
4.	Hacina T.V.	+						+		+		+							
5.	Batâr D.G.								+		+	+							
6.	Lopotencu E.S.								+		+	+							
7.	Certan G.N.								+		+	+							
8.	Babuci A.P.		/+												+				
9.	Zorina Z.A.								+		A/u			+					
10.	Bendelic A.B.	+							+		A/u				+				
11.	Globa L.G.	+													+				
12.	Botnari T.B.		+/												+				
13.	Pașa D.		+/															+	
14.	Negarî N.		+/															+	
15.	Ostahi N.	+																	+
16.	Coșciug S.																	+	
17.	Vișnevschi S.																+		
18.	Pălărie V.																		+
19.	Botnaru D.		+																+
20.	Vascan A.																		+
21.	Toncoglaz C.																		+
22.	Buruiană P.																		+
23.	Tîrbu A.																		+
Total:		4	5					4	5	4	5	6	1	1	4		1	3	7

Tabelul 2.3. Cota de muncă a pedagogilor în a.u. 2021-2022

Nr	Numele, prenumele	Funcția	1	0,75	0,5	0,25	Cu ora
1.	Catereniuc I. M.	prof. univ., șef catedră	+				
2.	Ștefanet M. I.	prof. univ.			+		
3.	Belic O.V.	conf. univ.	+				
4.	Hacina T.V.	conf. univ.	+				
5.	Batâr D.G.	conf. univ.	+				
6.	Lopotencu E.S.	conf. univ.			+		
7.	Certan G.N.	conf. univ.			+		
8.	Babuci A.P.	as. univ.	+				
9.	Zorina Z.A.	as. univ.	+				
10.	Bendelic A.B.	as. univ.	+				
11.	Globa L.G.	as. univ.	+				
12.	Botnari T.B.	as. univ.	+				
13.	Pașa D.	as. univ.	+				
14.	Negarî N.	as. univ.	+				
15.	Ostahi N.	as. univ.	+				
16.	Coșciug S.	as. univ.	+				
17.	Vișnevschi S.	as. univ.	+				
18.	Pălărie V.	d.ș.m.					+
19.	Botnaru D.	rezident					+
20.	Vascan A.	rezident					+
21.	Toncoglaz C.	rezident					+
22.	Buruiană P.	rezident					+
23.	Tîrbu A.	rezident					+

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 7 / 30	

DISCIPLINA: ANATOMIE CLINICĂ

La disciplină au activat: 8 cadre didactice titulare (3 prof. univ, 3 conf. univ., 2 asistenți).

Tabelul 2.1A. Ponderea cadrelor didactice titulare și cu titluri științifice în a.u. 2020-2021

Nr	Numele, prenumele	Titular		Cumul intern		Cumul extern		Plata cu ora	
		Total	Cu grad științific	Total	Cu grad științific	Total	Cu grad științific	Total	Cu grad științific
1.	Topor Boris	+	+						
2.	Nacu Viorel	+	+						
3.	Bedencov Olga			+	+				
4.	Suman Serghei	+	+						
5.	Turchin Radu	+	+						
6.	Guzun Gheorghe	+	+						
7.	Vișnevschi Sergiu	+	-						
8.	Cosciug Stanislav	+	-		-				
Total:		8	6	1	1	-	-	-	-

Tabelul 2.2A. Caracteristica cadrelor didactice după vârstă și cunoaștere limbii de circulație internațională în a.u. 2019-2020

Nr	Numele, prenumele	Limba străină și nivelul						Titlu științific		Titlu științific-didactic		Vârsta							
		Engleză		Franceză		Germană		DH	D	PU	CU	Mai mare de 60 ani	55 - 60	50-55	45-50	40-45	35-40	30-35	Sub 30
		B2	C1	B2	C1	B2	C1												
1.	Topor Boris	+						+		+		+							
2.	Nacu Viorel	+		+				+		+			+						
3.	Guzun Gheorghe	+							+		+					+			
4.	Vișnevschi Sergiu			+														+	
5.	Cosciug Stanislav	+																+	
Total:		4		2				2	1	2	1	1	1			1		2	

Tabelul 2.3A. Cota de muncă a pedagogilor în anul de studii 2020-2021

	Numele, prenumele	Postura	1	1,5	0,75	0,5	0,25	Cu ora
1.	Topor Boris	profesor	+					
2.	Suman Serghei	Șef studii, profesor	+					
3.	Nacu Viorel	Profesor	+					
4.	Bedencov Olga	Conferențiar				+		
5.	Turchin Radu	Conferențiar	+					
6.	Guzun Gheorghe	Conferențiar	+					
7.	Vișnevschi Sergiu	Asistent	+					
8.	Cosciug Stanislav	Asistent	+					

Tabelul 2.4. Stagii didactice a cadrelor didactice în a.u. 2021-2022

Nr	Numele, prenumele	Perioada	Denumirea stagiului	Locul și țara de origine
1.				

Tabelul 2.5. Mobilități și instruiți a cadrelor didactice în a.u. 2021-2022

Nr	Numele, prenumele	Perioada	Denumirea mobilității/instruirii	Locul și țara de origine
Mobilități				
1.				
Instruiți				
2.				

Numărul cadrelor didactice instruite în utilizarea metodelor interactive de predare

Numărul cadrelor didactice implicate în activități de tutoriat – 5 (cu cadrele didactice tinere).

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 8 / 30	

III. DESFAȘURAREA PROCESULUI DIDACTIC

DISCIPLINELE:

ANATOMIA OMULUI, ANATOMIA OCHIULUI, ANATOMIA DESCRIPTIVĂ, ANATOMIA RADIOLOGICĂ SECȚIONALĂ și ANATOMIA CAPULUI ȘI GÂTULUI

Pe parcursul a.u. 2021-2022 și-au făcut studiile:

♦ **studenți – anul I la disciplinele:**

- ✓ **Anatomia omului** – Facultatea de medicină nr. 1 și nr. 2 și specialitățile: *Optometrie, AMG, Sănătate publică*;
- ✓ **Anatomia descriptivă** – Facultatea de medicină nr. 1 – specialitatea: *Tehnologia radiologică*, sem. I;
- ✓ **Anatomia radiologică secțională** – Facultatea de medicină nr. 1 – specialitatea: *Tehnologia radiologică*, sem. II;
- ✓ **Anatomia capului și gâtului** – Facultatea de stomatologie, sem. II;
- ✓ **Anatomia ochiului** – specialitatea: *Optometrie*, sem. II;
- ✓ **Anatomia funcțională a sistemului neurovegetativ (curs opțional)** – Facultatea de Medicină nr. 1.
- ✓ **Anatomia secțională (curs opțional)** – Facultatea de medicină nr. 1.

La începutul anului de studii, **în sem. I**, timp de o lună (01.09.21-30.09.21) studenții sau ocupat în mod tradițional (cu prezența fizică), ulterior până la sfârșitul sem. I, lucrările practice sau petrecut *on-line*.

În **sem. II** prima lună (01.02.22-28.02.22) – *on-line*, iar începând cu luna martie studiile sau continuat în formă mixtă – prelegerile *on-line*, lucrările practice – cu prezența fizică.

Procesul didactic **în sem. I** al acestui an de studii și luna februarie a **sem. II** a fost realizat tradițional, iar de la 3 martie **sem. II** a fost marcat de declanșarea unui nou val al pandemiei de COVID 19.

În temeiul Circularei Ministerului Educației, Culturii și Cercetării nr. 04/1-09/2022 din 03.04.2020 în scopul protecției sănătății și vieții beneficiarilor de studii și a angajaților Universității, urmare a evoluției situației epidemiologice și declarării stării de urgență, pentru asigurarea bunei desfășurări a procesului didactic la distanță, precum și a Ordinului Rectorului nr. 71 A din 03.04.2020, **din data de 06.04.2020 la Catedră a fost reluat procesul educațional la distanță on-line**. Procesul de studii la distanță a fost reluat în conformitate cu **Recomandările-cadru** de organizare a activităților didactice în sistem *on-line* în instituțiile de învățământ superior, pe perioada suspendării procesului educațional în sălile de studii, aprobat prin Ordinul Ministrului Educației, Culturii și Cercetării nr. 366 din 20.03.2020.

În procesul didactic la distanță (prelegeri și lucrărilor practice *on-line*) au fost utilizate tehnologiile informaționale disponibile (SIMU; Google Meet, Skype, Messenger, Viber etc.).

Astfel, în contextul situației epidemiologice în care se afla RM și pentru buna realizare a ordinului Rectorului cu privire la continuarea instruirii la distanță a studenților de la USMF, a fost prezentat un plan de activitate, care a inclus modalitățile de desfășurare a cursurilor și lucrărilor practice cu studenții de la anul I (toate Facultățile, conform planului de studii).

Toate avizele/informația (orarul lecțiilor practice/cursurilor, orarul de recuperare a restanțelor, al reexaminărilor istorice (*on-line*) etc.), materialele didactice (chestionare, colecții de teste, cursuri în format PPT, Terminologia anatomică, materiale privind anatomia pe viu, eponime, filme video, rezultatele activității editoriale didactice și științifice etc.), informația privind *link-urile* de acces pentru instruirea *on-line* etc., au fost plasate pe **pag. WEB a Catedrei** (<https://anatomiaomului.usmf.md/ro>), precum și transmise studenților prin **SIMU**. În procesul didactic, la toate discipline se utilizează metode educaționale interactive: instrumente TIC în procesul de predare-învățare-evaluare, se implementează rezultatele cercetărilor științifice, inovații și transferuri tehnologice, se utilizează programe virtuale.

La orele practice *on-line*, conform planului de studii, a fost utilizat **Caietul pentru lucrări practice**, editat tipografic (fiecare student îl are în posesie).

Au fost revizuite și aprobate curriculele la disciplinele: **Anatomia omului** (Fac. de medicină), **Anatomia ochiului**, **Anatomia descriptivă**, **Anatomia radiologică secțională**, **Anatomia aplicată a aparatului locomotor** (pentru specialitățile din cadrul Fac. de medicină, respectiv – **Optometrie, Tehnologie radiologică și Fiziokinetoterapie și reabilitare**).

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 9 / 30	

Structura și caracteristica cantitativă a beneficiarilor, precum și repartizarea orelor conform planurilor de învățământ sunt reflectate în tabelele 3.1.-3.2.

Tabelul 3.1. Numărul beneficiarilor care au studiat disciplina în a.u. 2021-2022

Programul de studii	Seria	Semestrul I		Semestrul II	
		Grupe	Nr. beneficiari	Grupe	Nr. beneficiari
Medicină	Anul I (anii I-III)				
	A Ro	14	222	14	230
	B Ro	14	232	13	213
	C Ru	7	110	7	109
	D En			7	102
	F Eng. Ind. sem. I	8	138		
	E Eng. Ind. sem. II			5	78
Sănătate publică	Anul I				
	Română	1	19		
Optometrie	Anul I				
	Română	1	14	1	14
Asistență medicală generală	Anul I				
	Română	2	24	-	-
Tehnologie radiologică	Anul I				
	Română	1	14	1	10
Stomatologie	Anul I				
	Română	7	109	7	109
	Rusă	1	19	1	19
	Engleză	3	43	3	43
Farmacie	Anul I				
	Română	7	80	-	-
	Rusă			-	-
	Engleză	-	-	-	-
Anatomia funcțională a sistemului neurovegetativ	Anul I				
	Română			1	22
	Rusă			1	14
Anatomia secțională					
	Română			6	170
	Rusă			1	36
	Engleză				
Total pentru studenți					
Total pentru rezidenți					
Educație continuă	Română	Planificat			
		Realizat			
Total pentru cursanți		-			
TOTAL BENEFICIARI:		66	1024	68	1169

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 10 / 30	

DISCIPLINA: ANATOMIE CLINICĂ

Conform planului de studii a USMF „Nicolae Testemițanu” disciplina *Anatomie clinică* a fost predată la facultățile Medicină, anul II – sem. III. Pentru facultatea Stomatologie, disciplina a fost predată la anul II – sem. IV. Cursuri opționale pentru studenții anilor III și IV. Inclusiv pe parcursul anului catedra a predat disciplina pentru rezidenți.

♦ **studenți:**

- anul II la disciplina: Anatomie clinică
- anul III disciplina: Chirurgie. Tehnici operatorii
- și IV disciplina: Medicină regenerativă

♦ **rezidenți:**

- ✓ anul I – IV la modulul: Anatomie topografică și Chirurgie operatorie
- ✓ **cursanți** la cursuri de perfecționare cu tematica: Anestezi loco-regională cu curs cadaveric;

Structura și caracteristica cantitativă a beneficiarilor, precum și repartizarea orelor conform planurilor de învățământ sunt reflectate în tabelele 3.1.-3.2.

Tabelul 3.1. Numărul beneficiarilor care au studiat la Catedră în anul de studii 2021-2022

Programul de studii	Seria	Semestrul I		Semestrul II	
		Grupe	Nr. beneficiari	Grupe	Nr. beneficiari
Medicină	Anul 2021-2022 (anii I-III)				
	A Ro	M2001, M2002, M2003, M2004, M2005, M2006, M2007, M2008, M2009, M2010, M2011, M2012, M2013	218		
	B Ro	M2014, M2015, M2016, M2017, M2018, M2019, M2020, M2021, M2022, M2023, M2024, M2025, M2026, M2027	214		
	C Ru	M2028, M2029, M2030, M2031, M2032, M2033, M2034	106		
	D En	M2050, M2051, M2052, M2053, M2054, M2055	99		
	E En				
	F En			M2156p, M2157p, M2158p, M2159p, M2160p, M2161p, M2162p	103
	St. inter., RO	-	-	-	-
	Ro			M1901, M1902, M1903, M1904, M1905, M1906, M1907, M1908, M1909, M1910, M1911, M1912	119
				M1913, M1914, M1915, M1916, M1917, M1918, M1919, M1920, M1921, M1922, M1923, M1924	121
				M1925, M1926, M1927, M1928, M1929, M1930, M1931	55
	En			M1950, M1953, M1954, M1955, M1956, M1959, M1960	96
	Anul 2021-2022 (anii IV-VI)				
	Medicina nr.1			M1801, M1802, M1803, M1804, M1805, M1806, M1807, M1808, M1809, M1810, M1811, M1812, M1813, M1814, M1815, M1816, M1817, M1818, M1819, M1820, M1821, M1822, M1823, M1824, M1825, M1826, M1827, M1828, M1829, M1830, M1831, M1832, M1833, M1834	253
	Medicina nr. 2			M1855, M1859, M1864, M1876, M1870, M1871, M1872, M1873	95
Stomatologie	Anul II 2021-2022				
	Română			2001A, S2001B, S2002A, S2002B, S2003A, S2003B, S2004A, S2004B, S2005A, S2005B, S2006A, S2006B, S2007A, S2007B, S2008A, S2008B, S2009A, S2009B, S2010A, S2010B	167
	Rusă			S2011A, S2011B, S2012A, S2012B	23
	Engleză			S2013A, S2013B	15
	Engl. / IDP	Promoția 6			17
Total pentru studenți		40	634	101	1064

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 11 / 30	

Programul de studii	Seria	Semestrul I		Semestrul II	
		Grupe	Nr. beneficiari	Grupe	Nr. beneficiari
Total pentru rezidenți		5	9	15	44
Total pentru cursanți		1	9	1	10
TOTAL BENEFICIARI:		46	662	117	1118

Sub conducerea cadrelor științifico didactice a **Catedrei de anatomie și anatomie clinică** au fost îndeplinite și susținute **18 de teze de licență** de către studenții absolvenți ai Facultății de medicină, anul VI și Facultății de stomatologie, anul V, în cadrul Examenului de absolvire.

Tabelul 3.2. Lista tezelor de licență susținute în a.u. 2021-2022

Nr.	Numele studentului	Programul de studii/grupa	Conducător	Denumirea lucrării	Nota
1.	Postu Nicoleta Vitalie	M1602	Babuci Angela	Morfologia glandei tiroide și imagistica nodulilor tiroidieni	10,0
2.	Melnic Margareta V.	M1622	Catereniuc Ilia	Canalul mandibular – particularități anatomo-morfometrice și clinice	10,0
3.	Puşca (Grosu) Corina Victor	M1625	Hacina Tamara	Sursele de innervație a centurii pelvine și extremităților inferioare libere: variante, aspecte clinice	9,5
4.	Gaidarji Piotr Demian	M1637	Hacina Tamara	Vascularizația organelor cavității abdominale și bazinului: particularități, variante, aspecte clinice	8,5
5.	Bodrug Hemei Maria Gheorghe	M1633	Nacu Viorel	Proceduri de decelularizare ale elementelor complexului ombilico-placentar	10,0
6.	Lavranciuc Felicia	M1633	Nacu Viorel	Tehnici de aplicare ale nanostructurilor de GaN pe matrice biologice	10,0
7.	Triboi Valentina Nicolae	M1632	Nacu Viorel	Nanoparticule de GaN în regenerarea nervului sciatic	10,0
8.	Abu Bader Rabah Hossein	M1625	Ştefanet Mihail	Variabilitatea anatomică a arcadelor palmare. Importanța aplicativă	7,0
9.	Abu Heikhel Mohamad Malik	M1659	Guzun Gheorghe	Variabilitatea anatomică a arterei cistice	7,0
10.	Kais Mohammad	M1652	Hacina Tamara	Variabilitatea structurală a circulației pulmonare, importanța clinică	8,5
11.	Ilyaviev Aviv Arkadi	M1652	Hacina Tamara	Impactul mediului extern asupra structurii corpului uman	8,0
12.	Nasser Basel Maher	M1654	Hacina Tamara	Plexul cervical în aspect morfoclinic	8,5
13.	Zubi Bashar Talal	M1670	Hacina Tamara	Variabilitatea venei cave inferioare și a afluenților ei, importanța clinică.	10,0
14.	Segal Bar Aviv Mishu	M1670	Topor Boris	Anatomia chirurgicală a regiunii tenare	8,5
15.	Dirul Daniel Nicolae	M1619	Topor Boris	Contractura Dupuytren - anatomia clinică, tratament, factorii de risc și complicații	10
16.	Israelov Israel Hay Mirat	S1713A	Globa Lilian	Particularitățile de vârstă ale craniului facial	8,5
17.	Aminov Daniel Rubin	S1713A	Globa Lilian	Particularitățile de vârstă ale mușchilor masticatori	8,5
18.	Bunibalta Ilinca Ghenadie	S1708A	Globa Lilian	Biomecanica articulației temporomandibulare în ocluziile normale și patologice	9,0

Numărul total de ore după planul de învățământ pe a.u. 2021-2022 a fost de **14469** ore. Au fost realizate **14469** ore. Realizarea detaliată a sarcinii didactice la departament/catedră este prezentată **Raportul cu privire la planificarea și realizarea activităților didactice.**

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 12 / 30	

IV. ACTIVITATEA INSTRUCTIV METODICĂ

În a.u. 2021-2022 activitatea didactică și metodică în continuare a fost orientată spre perfecționarea și reînnoirea indicațiilor metodice existente, care au menirea de a facilita pregătirea studenților pentru lucrările practice, de a implementa metodologii contemporane de instruire și de a verifica și aprofunda cunoștințele acestora în domeniul anatomiei. La început de an au fost alcătuite planurile tematice. În ele au fost revăzute și introduse noi teme de curs, insuficient elucidate în literatura didactică.

Au fost revăzute și actualizate programele/chestionarele pentru evaluarea curentă/intermediară a cunoștințelor studenților la toate facultățile în limbile română, engleză și rusă.

Planurile de studii prevăd pregătirea conceptuală a viitorului medic în domeniul chirurgical, imagistic, traumatologic, etc., care studiază legăturile generale și de bază. Acestea au fost restructurate, adaptate și axate pe informația privind aspectul aplicativ al formațiunilor anatomice studiate, particularitățile lor de vârstă, gen și individuale, date despre substratul morfologic, perioadele critice ale dezvoltării postnatale și particularitățile morfofuncționale ale organelor și sistemelor de organe. Din *curriculum* au fost excluse unele noțiuni teoretice privind structura formațiunilor anatomice cu valoare neesențială în pregătirea profesională, au fost revăzute cerințele privind importanța aplicativă a unui șir de structuri anatomice, cu un impact practic minor și reprofilizate programele de studii conform cerințelor contemporane.

În programele de studii pentru *Facultățile de medicină, stomatologie și farmacie* au fost incluse modificări ținându-se cont de **profilul facultății** și aspectul de aplicare practică a cunoștințelor.

Au fost revăzute testele și subiectele în biletele pentru evaluarea deprinderilor practice, programele analitice, planurile tematice și elaborată colecția de teste (plasată în SIMU) pentru Facultatea de medicină nr. 1 și nr. 2 (Facultățile de medicină nr. 1, *specialitatea: sănătate publică*), stomatologie și farmacie, alcătuite subiecte noi pentru specialitățile: *Optometrie, AMG și Tehnologie radiologică, Anatomie secțională*.

A fost elaborat *curriculum*-ul pentru **programului de studii: 0915.1 Fiziokinetoterapie și reabilitare**, revăzute *curriculum*-ele pentru Facultatea de Medicină, Stomatologie și Farmacie și cursurile opționale „*Anatomia funcțională a sistemului neurovegetativ*” și „*Anatomia secțională*” (în 4 limbi – română, engleză, rusă și franceză), alcătuite planurile tematice și calendaristice, selectate testele pentru evaluări curente și formative. Ca suport metodic-didactic, către începutul fiecărui semestru, au fost revăzute și reeditate *Caietele de lucrări practice (indicații metodice)*, în 3 limbi (română, engleză și rusă), care au menirea de a facilita însușirea materialului de către studenți. La dispoziția studenților au fost puse lucrările metodic-didactice „*Culegere de teste la anatomia omului (sem. I-II)*”, cu argumentarea *răspunsurilor corecte*. Această colecție de teste și probleme de situație este o premieră în literatura didactică medicală din țară, deoarece toate răspunsurile corecte la teste sunt însoțite de argumentele științifice de ultimă oră, pe care acestea se bazează.

Ca suport didactic servesc și cursurile, în variantă extinsă, pentru fiecare semestru, editate tipografic.

Anual programele analitice se discută la ședința finală a anului de studiu, se țin cont de propunerile profesorilor, comisiei metodice de profil, consiliului metodic central, de propunerile profesorilor de la catedrele preclinice și clinice.

Programele analitice la etapa actuală includ compartimentele: tematica și orele cursurilor și lucrărilor practice pentru ambele semestre, obiectivele de formare a disciplinei, bibliografia de bază și bibliografia suplimentară, metodele de predare și învățare, sugestii pentru activitate individuală, sistemul de evaluare a cunoștințelor în cursul semestrului și în timpul examenului de promovare la disciplina respectivă.

O altă modalitate de modernizare a procesului de învățământ este utilizarea mijloacelor tehnice. La catedră activează și se bucură de un succes major **Work-șopul „Basic Surgical Skills”** unde fiecare student poate să-și perfecțeze abilitățile de tehnică chirurgicală inclusiv și în plan teoretic.

În trei săli de studii funcționează tablele interactive Smart, cu ajutorul cărora procesul de studiu devine unul atractiv pentru studenți.

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 13 / 30	

LISTA

lucrărilor metodico-didactice publicate de către CADRELE DIDACTICE în a.u. 2021-2022

• Manuale

1. COVANȚEV S., BELIC O., CATERENIUC I. Clinical anatomy of the olfactory nerve, bulb and tract. In: Cranial nerves. Anatomy, function and clinical significance. Nova medicine and health. Thomas M. Yi T. M. Nova Science Publishers. 2021. ISBN: 978-1-53618-823-3. <https://novapublishers.com/shop/cranial-nerves-anatomy-function-and-clinical-significance>
2. NACU V., LABUȘCA L. Medicina regenerativă și nanomedicină. Chișinău, 2021, Sirius, 180p.

• Ghiduri

1. CATERENIUC I. (sub redacția). Lucrări practice la anatomia omului / *Human Anatomy Workbook* / Практические занятия по анатомии человека (Ghid pentru autoinstruire / *Guide for self-studying* / Пособие по самоподготовке). Ed. a XIV-a trilingvă (revăzută și completată). I. Aparatul locomotor. Splanhnologia. / I. Locomotor Apparatus. Splanchnology. / I. Опорно-двигательный аппарат. Спланхнология. Chișinău, 2021, 278 p. ISBN 978-9975-57-306-1.
2. LUPĂȘCU T., CATERENIUC I., GLOBĂ L., BATIR D., BABUCI A., BENDELIC A. 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 XIII-a trilingvă (completată). II. Sistemul Nervos Central. Sistemele cardiovascular, limfoid, nervos periferic și organele senzoriale. / II. Central Nervous System. The cardiovascular, lymphoid and nervous systems, and sense organs. / II. Центральная нервная система. Сердечно-сосудистая, лимфоидная, периферическая нервная системы и органы чувств. Chișinău, 2021, 394 p. ISBN 978-9975-57-296-5.
3. CATERENIUC I., LUPĂȘCU T., GLOBĂ L., BENDELIC A., ZORINA Z. (sub redacția I. Catereniuc). 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 XIV-a trilingvă (revăzută și completată). II. Sistemul Nervos Central. Sistemele cardiovascular, limfoid, nervos periferic și organele senzoriale. / II. Central Nervous System. The cardiovascular, lymphoid and peripheral nervous systems, and sense organs. / II. Центральная нервная система. Сердечно-сосудистая, лимфоидная, периферическая нервная системы и органы чувств. Chișinău, 2022, 292 p.

• Recomandări metodice

1. CATERENIUC I., GASNAȘ A. Anatomia funcțională a sistemului nervos autonom (vegetativ). Particularitățile inervației viscerelor și formațiunilor somatice (*notă de curs*); sub redacția: Ilia Catereniuc ; Ed. a 2-a, interdisciplinară, revăzută și completată. Chișinău: Sirius, 2022, 151 p.

V. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

(se va indica tematica generală de cercetare a subdiviziunii didactice, proiectele realizate și în curs de realizare, etc.)

Inervația formațiunilor de țesut conjunctiv în normă și patologie. Morfologia elementelor para-, periviscerale și perivascularare. Variabilitatea anatomică individuală, corelații și particularități morfoclinice a vaselor sangvine și nervilor periferici.

Pentru lucrul de sine stătător sunt create condiții de implicare a studenților în disecția mușchilor, vaselor și nervilor, a organelor etc., atât în timpul orelor practice, cât și în cadrul **Cercului științific**. În activitatea de cercetare sunt implicați studenți din anii I-VI (inclusiv teze de licență) de studii.

LISTA

lucrărilor științifice publicate de către CADRELE DIDACTICE în a.u. 2021-2022

• Monografii

1. BOLINTINEANU S., VLADA M., SUMAN S., POP E., PUSZTAI A., MAGHIARI A., MATU C. *Anatomia omului. Vol. II: Anatomia membrelor și a pereților trunchiului*. Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2021. ISBN 978-606-786-241-6
2. SUMAN S., BOLINTINEANU S., ȘORA C. *Anatomia clinică a membrului superior*. Chișinău: „Prin Caro”, 2021, 240 p.
3. SUMAN S., ȘORA C., BOLINTINEANU S., BARTOȘ MONICA-DANA. *Anatomia clinică a bazinului*. 2021, 266 p.
4. КОВАНЦЕВ, С. Д.; БЕЛИК, О. В.; МАЗУРУК, Н. А. *Морфология почек*. Кишинев: типография „Sofart Studio”, 2021, 126 стр. ISBN 978-9975-3468-6-3.
5. BELIC O.; MAZURUC N.; COVANȚEV S. Morfologia macro- și microscopică a surselor de inervație și vascularizație a splinei. Chișinău: „Sofart Studio”, 2022, 190 p. ISBN 978-9975-3468-9-4.

• Articole în reviste de specialitate din străinătate (ISI, SCOPUS, etc.)

1. COVANȚEV, S.; UZDENOV, R.; ZABUDSKAYA, K.; BELIC O. Posterior midline cleft of the atlas – a crucial anatomical variation in vertebral fractures. In: *Iberoam J. Med.* 2021. 3(3):284-287. doi: 10.5281/zenodo.5034577. ISSN: 2695-5075 / © 2021.
2. COVANȚEV, S.; UZDENOV, R.; TUROVETS, D.; BELIC, O. Spleen: an organ of multiple shapes. *Iberoam J. Med.* 2021;3(4):326-331. doi: 10.53986/ibjm.2021.0052.
3. COBZAC, V., JIAN, M., NACU, V. The efficiency of device for fixation and cellularization of small sized grafts. International Conference on Innovative Research Iasi, 20th – 21st of May 2021. J. of Physics: Conference Series 1960 (2021) 012004. doi:10.1088/1742-6596/1960/1/012004. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1960/1/012004/pdf>

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 14 / 30	

4. COBZAC, V., JIAN, M., GLOBA, T., NACU, V. The cartilaginous tissue regeneration on weight bearing and non-weight bearing surfaces of the knee. In: Springer, Cham. 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2021), 3-5 November 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 334-341.
5. COCIUG, A., MACAGONOVA, O., CUSNIR JR. V., CUSNIR, V., NACU, V. Modern devices and tools for the corneal collection and processing. Synthesis of literature. In: Springer, Cham. 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2021), 3-5 November 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 396- 403.
6. COJOCARI, Șt.; IGNATOV, O.; JIAN, M.; COBZAC, V.; BRANIȘTE, T.; MONAICO, E.V.; TARAN, A.; NACU, V. Zinc Oxide and Gallium Nitride Nanoparticles Application in Biomedicine: A Review. In: Springer, Cham. the 5th International Conf. on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2021), 3-5.11.2021, Chisinau, p. 373-381.
7. JIAN, M., COBZAC, V., NACU, V. The isolation of fibroblasts by volumetric regulation cycles. In: Springer, Cham. 5th International Conf. on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2021), 3-5.11.2021, Chisinau, p. 325-333.
8. MALCOVA, T., NACU, V., ROJNOVEANU, GH., BIRGIT, A., HILFIKER, A. Evaluation of ultrasound application for the decellularization of small caliber vessels. In: Springer, Cham. 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2021), 3-5 November 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 350-357.
9. PALARIE, V., NACU, V. Assessing the biological and mechanical quality of the implant bone complex using medical micro technologies. In: Springer, Cham. 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2021), 3-5 November 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 93.
10. SAMSON, S., NACU, V. Techniques of dental pulp decellularization. In: Springer, Cham. 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2021), 3-5 November 2021, Chisinau, p. 404-409.
11. JIAN, M., COBZAC, V., NACU, V., BRANIȘTE, F. Method of isolation of cell cultures. In: *Salonul Internațional Cadet Inova 2022*. In: *Buletin științific supliment. Cercetări și inovații în viziunea tinerilor cercetători*. nr. 7, 2022, p. 200- 203.

• **Articole în reviste de specialitate Categoria A, B1, B, C**

1. MACAGONOVA, O.; RISNIC, D.; COCIUG, A.; NACU V. Comparative analysis of the skin decellularization methods. *The Moldovan Medical Journal*. 2021, 64 (2), 79-86. ISSN 2537-6373 /ISSNe 2537-6381.
2. SAMSON, S.; NACU, V. The dental pulp chamber evaluation by using cone-beam computed tomography. *The Moldovan Medical Journal*. 2021, 64 (2), 49-52. ISSN 2537-6373 /ISSNe 2537-6381.
3. TAȘNIC M., CATERENIUC I. Some morphological aspects of myocardial bridges. In: *Moldovan Medical Journal*. 2021; 64(2):3, p. 58-64. ISSN 2537-6373, eISSN 2537-6381.
4. TASNIC M., REVENCO V., CATERENIUC I. Correlations of myocardial bridges with left ventricle myocardial hypertrophy and prepotin coronary atherosclerosis. In: *Moldovan Medical Journal*. September 2021;64(3):4, p. 21-26.
5. TIMBALARI, T.; LOZAN, O.; CODREANU, I.; NACU, V. A survey of public knowledge and attitude towards tissue, cell donation and transplantation in the Republic of Moldova. *The Moldovan Medical Journal*. 2021, 64 (2), 42-48.
6. VIȘNEVSCHI S., MALCOVA T., CALISTRU A., NACU V. Stem-cell therapies in critical limb ischemia. In: *Moldovan Medical Journal*, R. Moldova, Chisinau, march 2021, pag. 63-67. ISSN 2537-6373, eISSN 2537-6381.
7. ZORINA, Z., CROITORU, D., CEREVAN, E. The individual variability of the arterial „corona mortis”. *Moldovan Medical Journal*, 2021, v. 64, nr. 1, p 45-49; ISSN 2537-6373 (Print), ISSN 2537-6381 (Online).
8. COTONEȚ, T., ZORINA, Z. Particularități anatomo-morfometrice ale venei jugulare interne. *Revista literaturii. Arta Medica*, 2021, 1(78): 27-33. ISSN 1810-1852.
9. PITELEA, E., SUMAN E., GUȚU E. Angioarchitecture of the major duodenal papilla and its relevance for endoscopic sphincterotomy. *Revista literaturii. Moldovan Medical Journal*. March 2021;64(1):76-79
10. TIMBALARI, T.; LOZAN, O.; CODREANU, I.; NACU, V. A survey of public knowledge and attitude towards tissue, cell donation and transplantation in the Republic of Moldova. *The Moldovan Medical Journal*. 2021, 64 (2), 42-48.
11. VIȘNEVSCHI S., MALCOVA T., CALISTRU A., NACU V. Stem-cell therapies in critical limb ischemia. In: *Moldovan Medical Journal*, R. Moldova, Chisinau, march 2021, pag. 63-67. ISSN 2537-6373, eISSN 2537-6381.

• **Articole la congrese, conferințe, simpozioane în culegeri din țară (cu participare internațională)**

• **Articole la congrese, conferințe, simpozioane în culegeri din străinătate**

1. BABUCI A., CATERENIUC I., ZORINA Z., BOTNARI T., LEHTMAN S., NASTAS L. Peculiarities of the facial nerve development. В: *Инновации и актуальные проблемы морфологии. Сб. научн. статей, посв. 100-летию кафедры нормальной анатомии УО «Белорусский государственный медицинский университет»*, Минск, Республика Беларусь, октябрь 2021 г., Минск, 2021, с. 361-365. ISBN 978-985-21-0921-5
2. BENDELIC A., CATERENIUC I. Small saphenous vein – peculiarities of origin and drainage. В: *Инновации и актуальные проблемы морфологии. Сб. научн. статей, посв. 100-летию кафедры нормальной анатомии УО «Белорусский государственный медицинский университет»*, Минск, Республика Беларусь, октябрь 2021 г., Минск, 2021, с. 366-369. ISBN 978-985-21-0921-5
3. PAȘA D. N., CATERENIUC I. M. Incidence of carpal tunnel syndrome and the morphological presentation of anatomical variants of the median nerve. В: *Инновации и актуальные проблемы морфологии. Сб. научн. статей, посв. 100-летию кафедры нормальной анатомии УО «Белорусский государственный медицинский университет»*, Минск, Республика Беларусь, октябрь 2021 г., Минск, 2021, с. 383-389. ISBN 978-985-21-0921-5

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 15 / 30	

4. ЗОРИНА З. А. Точки доступа при пункции и катетеризации подмышечной артерии. В: *Однораловские морфологические чтения: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием*, 25 декабря 2020 г., Воронеж, Россия; 2021, с. 62-65. ISBN 978-5-4446-1517-1
5. ЗОРИНА З. А., КАТЕРЕНЮК И. М. Вариабельность подмышечной артерии. В: *Инновации и актуальные проблемы морфологии. Сб. научн. статей, посв. 100-летию кафедры нормальной анатомии УО «Белорусский государственный медицинский университет»*, Минск, Республика Беларусь, октябрь 2021 г., Минск, 2021, с. 147-153.
6. МАНСУРОВ В.А., ТРУШЕЛЬ Н.А., КАТЕРЕНЮК И.М., ЗОРИНА З.А. Особенности кровотока при разных вариантах артерий верхней конечности. В: *Июньские морфологические чтения. Сб. Науч. трудов Всероссийской научно-практ. конф. с междуна. участием посв. 85-летию со дня рожд. з.д.н. РФ, проф. Э. Г. Быкова*, 11 июня 2021 г., Воронеж, с.174-177. ISBN 978-5-4446-1556-0
7. BABUCI A. P. Reliable landmarks for facial nerve trunk identification. В: *Материалы Международной научной конференции «Клинико-морфологические аспекты фундаментальных и прикладных медицинских исследований»*. Воронеж, 2021, с. 262-366. ISBN 978-5-4446-1527-0
8. HACINA T., GROSU C. Anatomical variability of the lumbar plexus. In.: Scientific Collection «InterConf», (88): with the Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises» (November 25-26, 2021). Tokyo, Japan: Otsuki Press, 2021, nr. 88, p. 174-176, Tokyo, 2021. ISBN 978-4-272-00922-0
9. HACINA T., ZUBI BASHAR. Variational morphology of the inferior vena cava. and its clinical importance. In.: Scientific Collection «InterConf», (89): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Global Approach to Scientific Research» (December 4-5, 2021). Brazil: Ramalhetete, 2021. nr. 89, p. 296-305, Salvador, 2021.
10. HACINA T. Biliary tree diversity. In.: Scientific Collection «InterConf», (88): with the Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises» (November 25-26, 2021). Tokyo, Japan: Otsuki Press, 2021, nr. 88, p. 164-175, Tokyo, 2021. ISBN 978-4-272-00922-0.
11. HACINA T.; UNGUREANU N. Subepicardial fat pads. In.: Scientific Collection «InterConf», (88): with the Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises», nr. 86, p. 423-429. Geneva, 2021. ISBN 978-2-88136-234-7
12. PAȘA D. N. FARÎMA D. V. Поражение плечевого сплетения. диагностика и лечебная тактика. В: Scientific Collection Interconf Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference Global and regional aspects of sustainable development. Copenhagen, Denmark 2021, 364-370. ISBN 978-87-615-0721-1
13. КАТЕРЕНЮК И. М. Профессор Куприянов Василий Васильевич – заведующий Кафедрой нормальной анатомии. В: *Мат. Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Морфологические школы сегодня»*. Москва, 2022, с. 15-21

• **Teze la congrese, conferințe, simpozioane în culegeri din țară (cu participare internațională)**

1. GUZUN GH., TURCHIN R., VIȘNEVSCHI S. Condition of paravertebral muscles in inginal hernias. Conf. științ. anuală USMF „Nicolae Testemițanu” „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 20-22 octombrie 2021. Abstract book. Chișinău: Medicina, 2021, p.23. ISBN 978-9975-82-223-7.
2. PASA D., CATERENIUC I. Pattern of variations in superficial palmar arch: the median-ulnar type a case report and review of the literature. / Variante anatomice ale arcadei palmare superfiale – tip median-ulnar. prezentare de caz și review-ul literaturii. În: Conf. științ. anuală USMF „Nicolae Testemițanu” „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 20-22 octombrie 2021. Abstract book. Chișinău: Medicina, 2021, p. 16. ISBN 978-9975-82-223-7.
3. TASNIC M., CATERENIUC I. Some angiographical aspects of myocardial bridges. In: One Health & Risk Management (OH&RM), Supplement, VOL. 2, ISSUE 4 2021 (Asoc. Moldovenească pentru Biosecuritate și Biosecuritate (MDBBA), p. 51
4. TURCHIN R., GUZUN GH., VIȘNEVSCHI S.. Correlation of spinal nerves with internal organs funtion and appearance of vertebrogenic algic syndrome. Conf. științ. anuală USMF „Nicolae Testemițanu” „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 20-22 octombrie 2021. Abstract book. Chișinău: Medicina, 2021, p.17.
5. POSTOLACHI A. BELIC O. Anatomia triunghiului retromolar și valoarea practică în protezele mobilizabile totale. Abstract book. Conferința științifică anuală. Cercetarea în biomecanică și sănătate: calitate, excelență și performanță. Chișinău 20-22 octombrie 2021. p. 466.
6. PAVLOVSCHI, E., VEREGA, G., STOIAN, A., NACU, V. Surgery protocol of vascularized bone allotranslant. The next stage of in vivo experimental study. In: Abstract book, Conferința științifică anuală cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, in cadrul Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021, p. 333.
7. STOIAN, A., PAVLOVSCHI, E., NACU, V., SANJA S., BIRGIT, ANDRE, HILFIKER, A., VEREGA, G. Principles of decellularization for composite vascularized bone graft. In: Abstract book, Conferința științifică anuală cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, in cadrul Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021, p. 337.
8. DIDENCU, A; ABABII, P; NACU, V; SMETANCA, V; MANIUC, M; DANILOV, L. Evaluation of the clinical results of cell therapy in children with chronic rhinosinusitis by application of lund-kennedy scoring system. In: Abstract book, Conferința științifică anuală cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, in cadrul Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, 20-22.10.2021, p. 320.

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 16 / 30	

9. PROCOPCIUC, V., CUSNIR, V., NACU, V. Transplantul de membrană amniotică în managementul ulcerelor corneene refractare la tratamentul convențional. In: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. 1(92), 2022. p. 58-59. ISSN 1729 – 8687/ ISSN 2587 – 3873.
10. COCIUG, A., MACAGONOVA, O., DUMBRĂVEANU, L., CUSNIR, V., NACU, V. Sisteme tehnologice inovative în prelevarea și procesarea corneei = Innovative technological systems in cornea collection and processing. In: Sănătate publică, economie și management în medicină. 2022, nr. 1(92), p. 55. ISSN 1729-8687.
11. JIAN, M., COBZAC, V., NACU, V. Purification of collagen from human umbilical-placental complex for bioengineering use. Abstracts book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 436.
12. MALCOVA, T., NACU, V., BIRGIT, A. Qualitative evaluation of detergent-enzymatic decellularized small-caliber blood vessels. Abstracts book. The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 437.
13. TARALUNGA, T., PADUGA, A., NACU, V. The treatment of the optic nerve atrophy using stem cells (review). Abstracts book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 450.
14. MACAGONOVA, O., COCIUG, A., NACU, V. Biological skin tissue engineering for wound dressings. Abstracts book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 391.
15. BEREJANSCHI, A., NACU, V. TREATMENT PATIENTS COVID-19 WITH STEM CELLS. Abstracts book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 59.
16. TRIBOI, V., NACU, V. Nanomedicine as the future of medicine. Abstracts book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 126.
17. IGNATOV, O., BODRUG-HEMEI, V., NACU, V. Decellularization procedures of the elements of the umbilicalplacental complex. Abstracts book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 403.
18. MIHALUTA, V., NACU, V. Human amnion/chorion membrane in the treatment of diabetic ulcers. Abstracts book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 416.
19. IGNATOV, O., LAVRANCIUC, F., NACU, V. Techniques for applying gan nanostructures in biological matrices. Abstracts book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2022, P. 444.

• Teze la congrese, conferințe, simpozioane în culegeri din străinătate

1. COVANTEV S.; UZDENOV R.; BELIC O. Polycystic Liver Disease-Something to Consider in Case of an Acute Abdomen. In: *Iberoam J Med.* 2021.1-2. doi: 10.5281/zenodo.4483670. [Ahead of Print]. ISSN: 2695-5075
2. COVANTEV S., UZDENOV R., ZABUDSKAYA K., BELIC O. Splenic abscess and accessory liver fissure: When anatomy meets surgery. In: *Int Med.* 2021; 3(2): 69-70. doi: 10.5455/im.38116
3. GHIDIRIM GH., SUMAN A., MIȘIN I., CONDUR-ȘERBATIUC C., SUMAN S. Apendicitei acute la gravide prin prisma scorul Karaman. In: *Chirurgia (Bucur.). Abstracts. National Conference of Surgery. Online Event.* June 9-12, 2021, vol.116 (Suppl. 1). S.84 (nr.96). ISSN 1221-9118.
4. GHIDIRIM GH., SUMAN A., MIȘIN I., CONDUR-ȘERBATIUC C., SUMAN S. Scorul Karaman vs RIPASA în diagnosticul și tactica chirurgicală la gravide cu apendicită acută. In: *Chirurgia (Bucur.). Abstracts. National Conference of Surgery. Online Event.* June 9-12, 2021, vol.116 (Suppl. 1). S.87-88. (nr.100). ISSN 1221-9118.
5. СУМАН А. В., МИШИН И. В., СУМАН С. П. Бальные системы AIRS и RIPASA при остром аппендиците у беременных. В: *Сборник тезисов. XV Международный конгресс по Репродуктивной Медицине.* Москва, January 19-21, 2021. с.101–102. ISBN 978-5-906484-60-4.
6. СУМАН А. В., ШЕРБАТЮК-КОНДУР К. А., МИШИН И. В., СУМАН С. П. Диагностика и лечение острого аппендицита у беременных. В: *Сборник материалов. 5-й съезд врачей неотложной медицины с международным участием «Вызовы современности и неотложная медицина».* Москва. 15-16.10.2021 с.93-94. ISBN 978-5-6041708-6-1.
7. ШЕРБАТЮК-КОНДУР К. А., СУМАН А. В., МИШИН И. В., СУМАН С. П. Сравнительная оценка бальных систем (Караман vs RIPASA) в диагностике острого аппендицита у беременных. В: *Тезисы докладов. XXXIV Международный Конгресс с курсом эндоскопии «Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний».* Juni, 8-11. Москва. 2021. с.13-14.
8. HACINA T., GROSSU C. Anatomical variability of the lumbar plexus innervation. In.: Scientific Collection «InterConf», (88): with the Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises». Tokyo, Japan: Otsuki Press, 2021, nr. 88, p. 174-180, Tokio, 2021. ISBN 978-4-272-00922-0
9. GHIDIRIM GH., SUMAN A., MIȘIN I., CONDUR-ȘERBATIUC C., SUMAN S. Apendicitei acute la gravide prin prisma scorul Karaman. In: *Chirurgia (Bucur.). Abstracts. National Conference of Surgery. Online Event.* June 9-12, 2021, vol.116 (Suppl. 1). S.84 (nr.96). ISSN 1221-9118.
10. GHIDIRIM GH., SUMAN A., MIȘIN I., CONDUR-ȘERBATIUC C., SUMAN S. Scorul Karaman vs RIPASA în diagnosticul și tactica chirurgicală la gravide cu apendicită acută. In: *Chirurgia (Bucur.). Abstracts. National Conference of Surgery. Online Event.* June 9-12, 2021, vol.116 (Suppl. 1). S.87-88. (nr.100). ISSN 1221-9118.
11. СУМАН А. В., МИШИН И. В., СУМАН С. П. Бальные системы AIRS и RIPASA при остром аппендиците у беременных. В: *Сб. тезисов. XV Междун. конгресс по Репродуктивной Медицине.* Москва, 19-21.01.2021. с.101–102.
12. СУМАН А. В., ШЕРБАТЮК-КОНДУР К. А., МИШИН И. В., СУМАН С. П. Диагностика и лечение острого аппендицита у беременных. В: *Сборник материалов. 5-й съезд врачей неотложной медицины с международным участием «Вызовы современности и неотложная медицина».* Москва. 15-16 октября, 2021 с.93-94.
13. ШЕРБАТЮК-КОНДУР К. А., СУМАН А. В., МИШИН И. В., СУМАН С. П. Сравнительная оценка бальных систем (Караман vs RIPASA) в диагностике острого аппендицита у беременных. В: *Тезисы докладов. XXXIV*

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 17 / 30	

Международный Конгресс с курсом эндоскопии «Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний». Juni, 8-11. Москва. 2021. c.13-14.

14. COBZAC, V., JIAN, M., NACU, V. The efficiency of device for fixation and cellularization of small sized grafts. In: *ICIR Euroinvent Book of Abstracts 2021*. 13 edition of Euroinvent, 20-22 may 2021. Romania, 2021, p.79.

15. COBZAC, V., NACU, V., GLAVAN, A. et al. Dispozitiv pentru fixarea și celularizarea grefelor de dimensiuni mici. In: *Proceedings of the 13 th edition of Euroinvent 2021*. 13 ed. of Euroinvent, 20-22.05.2021. Romania, 2021, p. 4.

16. COBZAC, V., VERESTIUC, L., JIAN, M., NACU, V. Selection of an Appropriate Cross-linking Method of Collagen Sponges for Articular Cartilaginous Tissue Engineering. *Conferința internațională în străinătate „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering”*. UT București, România, 25-26 mai 2021. p.5.

17. MACAGONOVA, O., NACU, V., COCIUG, A., IGNATOV, O. Noi dispozitive pentru disecția grefelor de țesut. In: *Proceedings of the 13 th edition of Euroinvent 2021*. 13 edition of Euroinvent, 20-22 may 2021. Romania, 2021, p.185.

18. BIRCA, R., STRATAN, V., NACU, V., VEREGA, G. The method for restoring of cancellous bone defects using the induced membrane method in association with demineralized cancellous xenon plasty and stem cell cultures. In: *Proceedings of the 13 th edition of Euroinvent 2021*. pp.192-193.

19. PAVLOVSKI, E., VEREGA, G., STOIAN, A., NACU, V. The vascularized bone allotransplantation- in vivo experiment. Preliminary report. In: *Abstract book*. International european conference on interdisciplinary scientific research august 8-9, 2021, Warsaw, Poland, pag. 264.

20. ȚIMBALARI, T.; NACU, V.; CODREANU, I. The field of human tissue and / or cell transplantation in public health insurance. In: *Proceedings of the 13 th edition of Euroinvent 2021*. 13 ed. of Euroinvent, 20-22.05.21. Romania, 2021, p. 253.

• Publicații electronice

1. COVANTEV S.; MAZURUC N.; BELIC O. Unusual development of the celiac trunk and its clinical significance. In: *J. vasc. bras.* 2021, nr. 20: e20200032. doi.org/10.1590/1677-5449.200032. <https://doi.org/10.1590/1677-5449.200032>

2. COVANTEV, S.; UZDENOV, R.; BELIC, O. Polycystic Liver Disease-Something to Consider in Case of an Acute Abdomen. In: *Iberoam J Med.* 2021.1-2. doi: 10.5281/zenodo.4483670. [Ahead of Print]. ISSN: 2695-5075 / © 2021. <http://www.iberoamericanjm.periodikos.com.br/article/10.5281/zenodo.4483670/pdf/iberoamericanjm-3-2-176.pdf>

3. COVANTEV, S.; UZDENOV, R.; ZABUDSKAYA, K.; BELIC, O. Splenic abscess and accessory liver fissure: When anatomy meets surgery. In: *Int Med.* 2021; 3(2): 69-70. doi: 10.5455/im.38116. <http://www.iberoamericanjm.periodikos.com.br/article/doi/10.53986/ibjm.2021.0052>.

4. COVANTEV, S., BAICEVA, I., UZDENOV, R., ATAKHADZHAEV, S., BELIC, O. Rare Arborization Pattern of the Facial Nerve. *Online Journal of Health and Allied Sciences*, 2021, 20(4), 13 <http://www.iberoamericanjm.periodikos.com.br/article/doi/10.53986/ibjm.2021.0052>.

• Articole de popularizare a științei / Participări emisiuni radio și TV

Tabelul 4.1. Lucrările metodic-didactice publicate în a.u. 2021-2022

Denumirea catedrei	Manuale	Compendii	Note de curs	Cursurile plasate pe platforme didactice	Ghiduri	Recomandări metodice	Agende și caiete de lucrări/stagii practice	Culegere de teste	Dictionare de specialitate
Cat. de anatomie și anatomie clinică	2			17	3	1	2	3	

Tabelul 5.1. Publicațiile științifice ale cadrelor didactice, studenților și rezidenților din cadrul Facultății de Medicină 1 în a.u. 2021-2022

Denumirea catedrei	Monografii	Articole ISI, SCOPUS	Articole în reviste de specialitate				Articole în culegeri ale manifestărilor științifice			Teze în culegeri ale manifestărilor științifice	Articole de popularizare a științei	Participări la emisiuni		PCN	
			A	B+	B	C	Internaționale	Naționale cu part. internaț.	Naționale			TV	Radio		
Cat. de anatomie și anatomie clinică	5	11		10		2	13		19		25				
Studenti						1					22				
Rezidenți											2				

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 18 / 30	

**Tabelul 5.1. Date despre participări la manifestări științifice
(foruri naționale și internaționale) a CADRELOR DIDACTICE în a.u. 2021-2022**

Nr. d/o	Denumirea manifestării (naționale/internaționale), organizatorii	Participanții (nume/, prenum.)	Țara, durata, data	Denumirea raportului
Naționale cu participare internațională: comunicări				
1.				
Naționale: postere				
2.				
Internaționale: comunicări				
3.	Conf. științ.-practice cu participare internaț. „Școlile morfologice de astăzi”, dedicată aniversării a 110 de ani de la nașt. acad., prof. V. V. Kuprianov	Ilia Catereniuc	or. Moscova 19-23 mai 2022	Профессор Куприянов Василий Васильевич – заведующий Кафедрой нормальной анатомии Кишинёвского государственного медицинского института (1956-1959)”. or. Moscova 19-23 mai 2022
Internaționale: postere				
4.				
Internaționale: Workshop				
5.				

LISTA

lucrărilor științifice publicate de către STUDENȚI în a.u. 2021-2022

(numele studenților vor fi marcate cu BOLD)

- **Articole în reviste de specialitate din străinătate (ISI, SCOPUS, etc.)**
- **Articole în reviste de specialitate Categoria A, B1, B, C**

1. **COTONEȚ T.** Particularități anatomo-morfometrice ale venei jugulare interne. Revista literaturii. Arta Medica nr.1(78), 2021, p. 36-42.

- **Articole la congrese, conferințe, simpozioane în culegeri din țară (cu participare internațională)**

- **Teze la congrese, conferințe, simpozioane în culegeri din țară (cu participare internațională)**

- ZUBI B.; HACINA T.** Variability of the vena cava inferior and its tributaries, clinical aspects. Global approach to scientific research. The issue contains: Proceedings of the 2nd International Scientific and practical Conference. Scientific collection interconf. Salvador, Brazil. No 89. 2021. P. 296-305.
- HACINA T.; GROSU C.** Anatomical variability of the lumbar plexus innervation. The issue contains: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Scientific horizon in the context of social crises. Scientific collection interconf. N88, Tokyo, Japan. 25-26.11.2021. p. 174-180.
- HACINA T.; UNGUREANU N.** Subepicardial fat pads. In.: Scientific Collection «InterConf», (88): with the Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises», nr. 86, p. 423-429. Geneva, 2021. ISBN 978-2-88136-234-7
- COVANTEV S.; MAZURUC N.; DRANGOI I.; BELIC O.** Unusual development of the celiac trunk and its clinical significance. In: J. vasc. bras. 2021, nr. 20: e20200032. doi.org/10.1590/1677-5449.200032.
- PAȘA D.; FARÎMA D.** Поражение плечевого сплетения. Диагностика и лечебная тактика. Scientific collection interconf. The issue contains: Proceedings of the 3th International scientific and practical Conference „Global and regional aspects of sustainable Development” №54, May 4-5 2001, Copenhagen Denmark, p. 364-370.
- PEREBICOVSCHI A.; VLADIUC L., NACU V.** Biopolimeri pentru printarea 3d în acoperirea defectelor osoase craniene. In: Conferința Tehnico-Științifică a a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor, Universitatea Tehnică a Moldovei, 23-25 martie, 2021. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 287-288. ISBN 978-9975-45-699-9.
- ZORINA Z.; ȚAPEȘ T.** Variable anatomy of the duodenum. Scientific collection interconf. The issue contains: Proceedings of the 3th International scientific and practical Conference „Global and regional aspects of sustainable Development” №54, May 4-5 2001, Copenhagen Denmark, p. 403-406.
- ТЕЦКУ Д.; ЗОРИН З.** Морфология системы воротной вены. Scientific collection „Interconf”. The issue contains: Proceedings of the 8th scientific International and practical conferens. Challenges in science of nowadays. №48, Washington, USA, 4-5.04.2021, p.819-820.
- ЦАПЕШ Т.** Вариационная анатомия двенадцатиперстной кишки. Abstract book. Al FARABI. The 9-th International Conference on Social sciences. Azerbaijan, may 2-4 2021, p.45. ISBN: 978-625-7898-40-9.
- GOJINETCHI D.** Demineralization of bone grafts. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 107
- POSTU N.** Imaging of the thyroid nodules. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 117.
- PEICOVA M.** Individual features of topography and structure of the ilioinguinal and genitofemoral nerves. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 119
- MELNIC M.** Mandibular canal - anatomo – morphometric and clinical peculiarities. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 122

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 19 / 30	

15. **TRIBOI V.** Nanomedicine as the future of medicine. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 126
16. **HASSAN EL HAJ M.** Variants of topography and branching of the stomach arteries. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 148.
17. **PUSCAS-MELNIC M.** Variations in the structure of the mucosa and papillae of the duodenum in adults. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 149.
18. **IGNATOV O.; BODRUG-HEMEI M.** Decellularization procedures of the elements of the umbilical-placental complex. Abstract Book. 9th Internat. Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 403.
19. **DÎRUL D.** Percutaneous needle fasciotomy compared to collagenase clostridium histolyticum injections in treatment of Dupuytren's contracture: a literature review of comparative studies. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 433.
20. **IGNATOV O.; LAVRANCIUC F.** Techniques for applying gan nanostructures in biological matrices. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. P. 444.

LISTA

lucrărilor științifice publicate de către REZIDENȚI în a.u. 2021-2022

(numele rezidenților vor fi marcate cu **BOLD**)

- **Articole în reviste de specialitate din străinătate (ISI, SCOPUS, etc.)**
 - **Articole în reviste de specialitate Categoria A, B1, B, C**
 - **Articole la congrese, conferințe, simpozioane în culegeri din țară (cu participare internațională)**
 - **Teze la congrese, conferințe, simpozioane în culegeri din țară (cu participare internațională)**
1. **MAZURUC N.; TCACI A.** Angiographic study of the renal arteries according to sex correlation. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. p. 97.
 2. **BURDENIUC I.; BELIC O.** Individual features of the innervation of the round ligament of the uterus and external genitalia. Abstract Book. 9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors. Chisinau of Moldova 12-14 mai 2022. p. 118

Tabelul 5.2. Date despre publicațiile și participări la manifestări științifice (foruri naționale și internaționale) a STUDENȚILOR în a.u. 2021-2022

Nr. d/o	Denumirea manifestării (naționale/internaționale), organizatorii	Participantii (nume, prenume)	Țara, durata, data	Denumirea raportului/posterului
Naționale cu participare internațională: comunicări				
1.	Conferința Tehnico-Științifică a a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor, Universitatea Tehnică a Moldovei	Perebicovschi A., Vladiuc L., Nacu V.	23-25 martie, 2021. Chișinău	Biopolimeri pentru printarea 3d în acoperirea defectelor osoase craniene.
2.	9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors	Peicova M.	12-14 mai 2022 Chisinau of Moldova	Individual features of topography and structure of the ilioinguinal and genitofemoral nerves.
Naționale: comunicări				
3.				
Naționale: postere				
4.				
Internaționale: comunicări				
5.	Scientific collection interconf. The issue contains: Proceedings of the 3th International scientific and practical Conference „Global and regional aspects of sustainable Development” №54	Pașa D.; Farîma D.	May 4-5 2021, Copenhagen Denmark	Поражение плечевого сплетения. Диагностика и лечебная тактика.
6.	Scientific collection „Interconf”. The issue contains: Proceedings of the 8th scientific International and practical confers. Challenges in science of nowadays. №48	Тецку Д.; Зорин З.	Washington, USA, 4-5.04.2021	Морфология системы воротной вены.
7.	Scientific collection interconf. The issue contains: Proceedings of the 3th International scientific and practical Conference „Global and regional aspects of sustainable Development”	Zorina Z.; Țapeș T.	№54 May 4-5 2021, Copenhagen Denmark	Variable anatomy of the duodenum.
8.	Abstract book. Al FARABI. The 9-th International Conference on Social sciences.	Цапеш Т.	Azerbaijan, may 2-4 2021	Вариационная анатомия двенадцатиперстной кишки.
9.	The issue contains: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Scientific horizon in the context of social crises. Scientific collection interconf.	Hacina T.; Grosu C.	N88, Tokyo, Japan. 25-26.11.2021	Anatomical variability of the lumbar plexus innervation.
Internaționale: postere				
10.				

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 20 / 30	

Tabelul 5.3. Date despre publicațiile și participări la manifestări științifice (foruri naționale și internaționale) a REZIDENTILOR în a.u. 2021-2022

Nr. d/o	Denumirea manifestării (naționale/internaționale), organizatorii	Participanții (numele, prenumele)	Țara, durata, data	Denumirea raportului/posterului
Naționale cu participare internațională: comunicări				
1.				
Naționale: comunicări				
2.				
Naționale: postere				
3.				
Internaționale: comunicări				
4.				
Internaționale: postere				
1.	9th International Medical Congress for Students and Yang Doctors.	Burdeniuc I.; Belic O.	Chisinau, 12-14.05.22	Individual features of the innervation of the round ligament of the uterus and external genitalia.

Tabelul 5.4. Cercurile științifice și numărul studenților/ rezidenților/ secundarilor/ doctoranzilor participanți la ședințele acestora din cadrul Catedrei în a.u. 2021-2022

Denumirea cercului științific	Responsabilul de cercul științific	Numărul de ședințe realizate în anul de referință	Participanți				
			Studenți	Masteranzi	Doctoranzi	Secundari	Rezidenți
Catedra de anatomie și anatomie clinică	Belic O., dr. hab. șt. med., prof. univ.	9	30				2

Lista studenților implicați în proiecte de cercetare

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 21 / 30	

VI. REZULTATELE ANALIZEI FORMELOR DE CONTROL

DISCIPLINELE:

ANATOMIA OMULUI, ANATOMIA OCHIULUI, ANATOMIA DESCRIPTIVĂ, ANATOMIA RADIOLOGICĂ SECȚIONALĂ și ANATOMIA CAPULUI ȘI GĂTULUI

Formele de control a studenților: **examen**.

Grație schimbărilor programului de studii **studenții anului I** au susținut două examene (după fiecare semestru) cu excepția studenților de la Facultatea de farmacie și Facultatea de medicină, specialitatea AMG (studiază disciplina 1 semestru), care au susținut doar 1 examen în sesiunea de iarnă.

Nota generală a fost calculată utilizând următorii coeficienți:

nota medie anuală – $0,5 \times$ nota obținută prin testare în SIMU – 0,5.

Nota medie anuală a fost calculată din notele obținute la evaluările curente și prin testări în SIMU.

Nota semestrială a fost calculată (în dependența de facultate și specialitate) din mai multe note (5-7) obținute la evaluările curente (totalizări) după cum urmează:

- ✓ la *Facultatea de medicină*, inclusiv specialitatea *medicină preventivă* – din **7 note**;
- ✓ la *Facultatea de stomatologie* și *Facultatea de farmacie* – din **7 note**;
- ✓ la *Facultatea de medicină nr. 1*, specialitățile „Optometrie” , „Sănătate publică”, „Tehnologie radiologică” și „AMG” – din **6 note**.

În ultima săptămână a **sem. I și II** la catedră sa organizat o **evaluare a deprinderilor practice** unde studenții au conversat cu profesorul pe preparate anatomice naturale și mulaje având în posesie un bilet cu 10 întrebări.

Nota finală de promovare a studenților anului I a fost calculată din două componente: media anuală (calculată din șapte note obținute la verificările pe parcurs) înmulțită cu coeficientul 0,5 + nota obținută la testarea finală (examen), la calculator $\times 0,5$.

În ambele semestre sa ținut cont și de **activitatea individuală a studenților**; lucrul cu preparatele anatomice în sala de demonstrație, **lucrul cu caietele de lucrări practice** (ghid pentru autoinstruire).

Testarea finală în SIMU la sfârșitul **semestrului I și II** s-a petrecut în sălile de evaluare academică (blocul de studii nr. 1 *Leonid Cobileanschi*).

În **semestrul II** au fost citite două cursuri opționale: „*Anatomia funcțională a sistemului neurovegetativ*” cu 2 grupe cu predare în română și rusă, precum și „*Anatomie secțională*” – 8 grupe, 7 – cu predare în limba română și 1 grupă cu predare în limba rusă. Pentru acești studenții s-au citit prelegeri și au fost duse lucrări practice *on-line*. La finalizarea cursului acești studenți au susținut examen prin testare în sălile de evaluare academică.

DISCIPLINA: ANATOMIE CLINICĂ

Pe parcursul a.u. 2021-2022 la Facultățile de medicină (anul II), stomatologie (anul II) și rezidențiat (anul I și IV), au fost prevăzute: 3 totalizări în semestrul I și în semestrul II pe toate capitolele disciplinei.

La finele cursului de anatomie topografică și chirurgie operatorie (semestrul III) studenții anului II, Facultățile de medicină, semestrul III Facultatea stomatologie, au susținut examenul de promovare.

Formele de control a studenților:

✓ studenții la **Facultățile de medicină**, pe parcursul anului de studiu, susțin 2 lucrări de control și 4 totalizări (evaluare formativă).

✓ Pentru **Facultatea de stomatologie** formele de control al studenților în mare parte sunt similare.

Astfel, evaluarea formativă este alcătuită din 3 probe totale, dintre care 1 este problemă de situație. Fiecare probă se notează separat cu note de la 10 până la 0. Fiecare probă poate fi susținută până când studentul obține calificativul satisfăcut. Media anuală se formează din suma punctelor acumulate pe parcursul anului de studiu împărțită la 10. Testele computerizate constau din variante a câte 50 de întrebări fiecare (compliment simplu și compliment multiplu), susținute în SIMU. Toate întrebările conțin imagini anatomo-chirurgicale sau scheme. Studentul are la dispoziție în total 60 min pentru a răspunde la test.

Problema de situație expusă studentului are drept scop în evaluarea gradului de cunoaștere a anatomiei clinice și a noțiunilor fundamentale în tehnică chirurgicală.

Forma desfășurării evaluării finale:

La examenul de promovare la disciplina *Anatomie clinică* nu sunt admiși studenții cu media anuală sub nota 5, precum și studenții care nu au recuperat absențele de la lucrările practice.

Rezultatele susținerii examenelor sunt prezentate în tabelele 6.1.-6.2.

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI											Redacția:	09
												DATA:	08.09.2021
												PAG. 22 / 30	

Tabelul 6.1. Rezultatele examenelor la Programul de studii MEDICINĂ, a.u. 2021-2022
(conform „Raport reușita” din SIMU)

Disciplina Facultatea Specialitatea	E/ CD	Nr. stud.	Atest at Nr/%	10	9,00- 9,99	8,00- 8,99	7,00- 7,99	6,00- 6,99	5,00- 5,99	1-4	Nu s-a pr.	Nead- miși	Note poz.	Note nega- tive	Calita tea	Nota medie
SESIUNEA DE IARNĂ																
Anul I																
Anatomia omului (Fac.medicină nr. 1)	E	564	520	4	101	127	151	89	7	-	5	39	479	41	383	7,06
%			92,2	0,8	19,4	24,4	29,0	17,1	1,3	-	0,9	6,9	92,1	7,9	73,6	
Anatomie (spec.:Optometrie)	E	14	14	-	2	1	4	4	-	-	-	-	11	3	7	6,0
%			100	-	14,3	7,1	28,6	28,6		-	-	-	78,6	21,4	50,0	
Anatomia omului (spec.:sănăt. publică)	E	19	13	-	-	-	6	4	2	-	-	6	12	1	6	6,0
%			68,4	-	-	-	46,2	30,7	15,4	-	-	31,6	92,3	7,7	46,1	
Anatomia omului (spec.:AMG)	E	24	21	-	-	1	5	9	2	-	-	3	17	4	6	5,47
%			87,5	-	-	4,8	23,8	42,8	9,5	-	-	12,5	80,9	19,1	28,6	
Anatomia descriptivă (spec.:Tehn. radiol.)	E	14	13	-	-	2	2	5	-	-	-	1	9	4	4	5,23
%			92,9	-	-	15,4	15,4	38,5	-	-	-	7,1	69,2	30,8	30,8	
Anatomia omului (Fac.medicină nr. 2)	E	102	95	1	3	9	24	25	5	-	-	7	67	28	37	5,34
%			93,1	1,0	3,1	9,5	25,3	26,3	5,3	-	-	6,9	70,5	29,5	38,9	
Anatomia omului (Fac. stomat.) autoht.	E	128	121	2	20	30	38	24	2	-	-	7	116	5	90	7,19
%			94,5	1,7	16,5	24,8	31,4	19,8	1,7	-	-	5,5	95,9	4,1	74,4	
Anatomia omului (Fac.stomat.) internaț.	E	43	19	-	-	1	1	5	5	-	7	17	12	7	2	4,42
%			44,2	-	-	5,3	5,3	26,3	26,3	-	16,3	39,5	63,2	36,8	10,5	
Anatomia omului (Fac.farmacie)	E	80	71	-	5	13	15	22	2	-	-	9	57	14	33	5,97
%			88,7	-	7,0	18,3	21,1	31,0	2,8	-	-	11,3	80,3	19,7	46,5	
Total	E	988	887	7	131	184	246	187	25	-	12	89	780	107	568	6,65
%			89,8	0,8	14,8	20,7	27,7	21,1	2,8	-	1,2	9,0	87,9	12,1	64,0	
Anul II																
Anatomia clinică (Fac.medicină nr. 1)	E	508	499	18	95	110	141	115	18	2	-	9	497	2	364	7,75
%			98,2	3,5	18,7	21,7	27,8	22,6	3,5	0,4	-	1,8	97,8	0,4	71,7	
Anatomia clinică (Fac.medicină nr. 2)	E	99	95	-	-	3	20	34	27	11	0	4	84	11	23	5,87
%			96	-	-	3	20,2	34,3	27,3	11,1	-	4	84,8	11,6	23,2	
Total		607	594	18	95	113	161	149	45	13	-	13	581	13	387	7,08
%			97,8	3,0	16,0	19,0	27,1	25,1	7,6	2,2		2,2	97,8	2,2	65,2	
SESIUNEA DE VARĂ																
Anul I																
Anatomia omului (Fac.medicină nr. 1)	E	552	501	35	155	144	107	44	4	-	5	46	489	12	441	7,89
%			90,8	7,0	30,9	28,7	21,3	8,8	0,8	-	0,9	8,3	97,6	2,4	88,0	
Anatomia ochiului (spec.:Optometrie)	E	14	14	-	3	6	3	2	-	-	-	-	14	-	12	7,71
%			100	-	21,4	42,8	21,4	14,3	-	-	-	-	100	-	85,7	



RAA 8.5.1
RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI

Redacția: 09
DATA: 08.09.2021
PAG. 23 / 30

Disciplina Facultatea Specialitatea	E/ CD	Nr. stud.	Atest at Nr/%	10	9,00- 9,99	8,00- 8,99	7,00- 7,99	6,00- 6,99	5,00- 5,99	1-4	Nu s-a pr.	Nead- miși	Note poz.	Note nega- tive	Calita tea	Nota medie
Anatomia radiol. sect.(spec.:Tehn.radiol.)	E	10	10	-	4	2	2	2	-	-	-	-	10	-	8	7,80
%			100	-	40,0	20,0	20,0	20,0	-	-	-	-	100	-	80,0	
Anatomia omului (Fac.medicină nr. 2)	E	78	72	2	1	11	20	25	2	9	2	6	61	9	34	6,5
%			92,3	2,9	1,4	15,7	28,6	35,7	2,9	12,9	2,6	7,7	87,1	12,9	48,6	
Anatomia cap. și gât (Fac. stomat.) autoht.	E	128	124	5	29	52	22	12	3	1	1	3	123	1	108	7,82
%			96,9	4,0	23,4	41,9	17,7	9,7	2,4	0,8	0,8	2,3	99,2	0,8	97,1	
Anatomia cap. și gât (Fac.stomat.) internaț.	E	43	30			1	6	12	6	5	1	12	25	5	7	5,4
%			69,8			3,3	20,0	40,0	20,0	16,7	2,3	27,9	83,3	16,7	23,3	
Anat. secțională (curs opțional)	E	206	205	129	55	15	5	-	-	-	1	-	204	1	204	9,47
%			99,5	63,0	26,8	7,5	2,4	-	-	-	0,5	-	99,5	0,5	100	
Anat. funcț. a SNA (curs opțional)	E	36	35	6	22	5	2	-	-	-	1	-	35	-	35	8,91
%			97,2	17,1	63,0	14,3	5,7	-	-	-	2,7	-	97,2	-	100	
Total	E	1067	991	177	269	236	167	97	15	15	11	67	961	28	849	7,7
%			92,9	18,8	29,6	21,8	17,1	21,4	6,5	10,1	1,6	11,6	95,5	6,7	77,8	
Anul II																
Anatomia clinică (Fac.stomatologie)	E	234	204	3	41	68	42	13	4	2	1	30	171	33	154	8,11
%			85,3	1,5	20,1	33,3	20,6	6,4	2	1	0,5	14,7	83,8	16,2	75,5	
Total		234	204	3	41	68	42	13	4	2	1	30	171	33	154	8,11
%			85,3	1,5	20,1	33,3	20,6	6,4	2	1	0,5	14,7	83,8	16,2	75,5	

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 24 / 30	

VII. ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚII DIDACTICE

7.1. Modernizarea și actualizarea prelegerilor/cursurilor, a modului de petrecere a lucrărilor de laborator/ practice/ seminare/ stagii practice, etc.

Pentru asigurarea calității procesului de studii la catedră se întreprind următoarele: frecventarea reciprocă a cursurilor de către cadrele didactice (după posibilitate), frecventarea lucrărilor practice petrecute de profesorii cu o experiență înaintată de muncă cu discuția ulterioară a rezultatelor la ședințele de catedră, vizitele de control a lucrărilor practice/cursurilor efectuate de șeful catedrei și șefii de studii, vizitele reciproce de către cadrele didactice privitor la asigurarea cu material demonstrativ, respectarea metodologiei de predare etc.

Prelegerea (cursul) este acea forma de expunere complexă, cu un caracter abstract și un nivel științific înalt, care ofera posibilitatea comunicării (prezentării) unui volum mai mare de informații într-o unitate de timp, de obicei 2 ore didactice.

Cadrele didactice folosesc îndeosebi descrierea și explicația, îmbinată cu diferite modalități demonstrative – intuitive, logico-matematice și clinice. Pentru a fi urmărită cu eficiență de studenți, prelegerea este riguros sistematizată și debutează cu enunțarea problemelor esențiale ce urmează a fi tratate, iar pe parcursul ei se trece la fixarea acestor elemente prin formularea unor concluzii parțiale care sunt uneori reluate și sistematizate în finalul prelegerii.

Prelegerea, se legitimează ca o adevărată „carte de vizită” a profesorului și pentru a asigura o eficiență sporită a comunicării informațiilor este continuu modernizată și actualizată, cu asigurarea unui conținut științific, care să includă cele mai noi realizări ale științei, tehnicii; cu respectarea adecvată și crearea a principiilor didactice și anume: să se asigure, atunci când este necesar, caracterul intuitiv al predării; să se asigure caracterul euristic, conștient, activ, sistematic, continuu și accesibil al cunoștințelor predate; să se folosească adecvat, după caz, procedee ale diferitelor tipuri de prelegeri: demonstrații (ilustrații) vii, dialog și dezbateri (discuție), experiențele și explicațiile de specialitate.

Asigurarea calității procesului de învățământ este una din sarcinile principale ale colectivului catedrei, în strictă dependență de calificarea cadrelor didactice și asigurarea cu aparataj modern, materiale didactice, preparate anatomice, diapozitive, cadoscoape, planșe, informații video, CD, etc.

O importanță deosebită revine controlului intern reciproc al metodei de instruire, calităților prelegerilor, lucrărilor practice, testării deprinderilor practice, lucrărilor de control la finele compartimentelor disciplinei. Se practică vizite de control regulate cu asistarea la cursuri și lucrări practice realizate de șeful catedrei, șeful de studii și conferențieri.

Ca urmare a acestor vizite au loc discuții cu dezbateri pe marginea temelor prezentate. Se practică de asemenea lucrări practice deschise la conferențieri și la asistenți tineri. Ele sunt urmate de analiză profesională, discuții îndreptate spre a găsi noi forme și procedee didactice, a facilita însușirea materialului de către studenți.

Lucrul didactic la catedră permanent este analizat: la ședințele catedrei, unde cadrele didactice ale catedrei raportează despre activitatea lor didactică.

Perfecționarea măiestriei profesionale a pedagogilor catedrei se realizează cu o periodicitate de 5 ani în conformitate cu graficul respectiv de evidență din Secția Studii a Universității.

Se folosește pe larg experiența colegilor de la alte catedre înrudite: Chirurgie, Imagistică și radiologie, Fiziologia omului, Fiziopatologie etc.

Această formă de activitate se manifestă prin asistarea cadrelor didactice ale catedrei la cursurile, lucrările practice.



RAA 8.5.1

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI

Redactia:	09
------------------	-----------

DATA:	08.09.2021
--------------	-------------------

PAG. 25 / 30

7.2. Rezultatele chestionării beneficiarilor (studenți, rezidenți, medici, cadre didactice)

Tabelul 7.1. Evaluarea calității predării (*Catedra de anatomie și anatomie clinică*)

[illegible]

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 26 / 30	

Nume, prenume cadrului didactic		Discipline (curs / lucrări practice), %								Media Curs	Media lecții practice	Nr. studenți totali/ participanți	Media generală
		Anatomia omului I	Anatomia omului II	Anatomie	Anatomia ochiului	Anatomia cap. și gât.	Anatomia sist. neurov.	Anatomia secțională	Anatomie clinică				
	LP	100	94,29								4,86	32/29	
Buruiană Petru	Curs												5
	LP	100									5	15/15	
Pălărie Victor	Curs												4,85
	LP	97,01									4,85	17/11	
Tîrbu Andrei	Curs												4,97
	LP	99,37									4,97	37/28	
Toncoglaz Constantin	Curs												4,99
	LP	99,86									4,99	18/10	
Vascan Andrei	Curs												4,99
	LP	99,89									4,99	34/27	
Total										4,76	4,86		4,81

Tabelul 7.2. Satisfacția angajaților

Numărul total de cadre	Numărul de angajați chestionați	Nivelul de satisfacție, %
23 cadre didactice și științifico-didactice	15 angajați chestionați	80%
9 personal auxiliar	6 angajați chestionați	89%

Tabelul 7.3. Evaluarea cadrelor didactice și științifico-didactice (FECD 8.5.1)

Numele, prenumele cadrului didactic evaluate	Funcția/ numărul	Calificativul obținut (de indicat valoarea)			
		Înaltă (50-65)	Medie (35-49)	Joasă (20-34)	Necalitativ (0-19)
DE CĂTRE ȘEFUL CATEDREI					
Ștefaneț Mihail	prof. univ.	59			
Belic Olga	prof. univ.	63			
Suman Serghei	prof. univ.	65			
Topor Boris	prof. univ.	61			
Certan Galina	conf. univ.	51			
Bedencova Olga	conf. univ.		40		
Lopotencu Eugenia	conf. univ.		42		
Turchin Radu	conf. univ.	57			
Bendelic Anastasia	asis. univ.	64			
Zorina Zinovia	asis. univ.	65			
Botnari Tatiana	asis. univ.	55			
Negarî Nadejda	asis. univ.		48		
Total	12	9	3	-	-

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 27 / 30	

Tabelul 7.4. Evaluarea cursului (FEC 8.5.1)

Denumirea cursului	Anul de studii	Calificativul obținut și valoarea
Anatomia omului	Anul I	Calitate înaltă, 56 p.
Anatomia clinică	Anul II	Calitate înaltă, 54 p.

Tabelul 7.5. Propuneri de îmbunătățire implementate

Autorul propunerii	Îmbunătățiri propuse	Rezultate obținute
Catereniuc Ilia	De plasat toate cursurile ținute la Disciplina pe site-ul catedrei.	Realizat
I. Catereniuc	Modificarea curriculei la Disciplina Anatomia omului pentru Facultatea de medicină nr.1 și nr.2 în corespundere cu noul Planul de învățământ pentru studii superioare integrate	Curriculum la disciplina <i>Anatomia omului</i> a fost aprobată la ședința Comisiei de Asigurare a Calității și Evaluării Curriculare în Medicină pe 16.09.2021.
I. Catereniuc A. Bendelic	Studenții internaționali (din India), Facultatea de medicină nr. 2, care au început semestrul I pe 10 ianuarie 2022, vor avea la disciplina <i>Anatomia omului</i> o lecție practică suplimentară pe săptămână.	Lecțiile practice ținute de 3 ori pe săptămână ne-au permis finisarea semestrului I pe 18 martie 2022.
I. Catereniuc A. Bendelic	Semestrul II pentru studenții internaționali (din India), început pe 21 martie 2022 și finisat pe 17 iunie 2022, va continua pentru disciplina <i>Anatomia omului</i> și în săptămâna 20 -23 iunie 2022	În săptămâna 20 -23 iunie 2022 au fost organizate patru lecții practice pentru a finaliza semestrul II.
I. Catereniuc	Redactarea și modificarea (conform noului Curriculum) a LUCRĂRI PRACTICE LA ANATOMIA OMULUI (ghid de autoinstruire)	Au fost reeditate (sub redacția Catereniuc I.): Vol. .I Aparatul locomotor. Splanhnologia (ed. a 14-a, trilingvă, rev. și compl.), Chișinău, 2021, 263p. Vol. II. Sistemul nervos central. Sistemele cardiovasculare, limfoid, nervos periferic și organe senzoriale (ed. a 14-a, trilingvă, rev. și compl.), Chișinău, 2022, 292p.
Serghei Suman	Introducerea în procesul didactic la lecțiile practice și seminare, a testelor și problemelor de situații sau de caz	Realizat

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 28 / 30	

VIII. ACORDURI CU ALTE INSTITUȚII PRIVIND REALIZAREA OBIECTIVELOR DE STUDII

Relațiile de colaborare se manifestă prin întâlniri la diferite conferințe și simpozioane științifice, discuții referitor la nomenclatura anatomică, planurile și programele de studii etc. Text (de anexat dovada scanată doar în format electronic).

Pentru asigurarea la nivel a procesului didactic (cursuri, lecții practice) Catedra deține acorduri privind realizarea obiectivelor de învățământ care se efectuează cu:

România [UMF “Victor Babeș”. Catedra de anatomie (Timișoara); Universitatea de medicină din Iași (Iași); Universitatea de medicină din Constanța (Constanța); Universitatea de medicină din Cluj-Napoca (Cluj-Napoca); Universitatea de medicină și farmacie din București (București, România)].

R. Belarus [Universitatea de medicină din Belarus (Minsk); Universitatea de Stat de Medicină din Grodno; Universitatea de Stat de Medicină din Vitebsk.

Hannover, Germania (Medizinische Hochschule Hannover, Department of Cardiothoracic, Transplantation and Vascular Surgery).

Bulgaria, Stara Zagora (Department of Anatomy, Medical Faculty, Universitet of Thrace).

Georgia, Tbilisi (Tbilisi State medical University. Departament of Human Normal Anatomy)

Federația Rusă (Academia de Medicină din Omsk, Federația Rusă; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова / Academia de medicină din Moscova I.M.Secenov).

Ucraina (Universitatea de stat de medicină din Bucovina (Cernăuți); Universitatea de medicină din Ivano-Francovsk (Ivano-Francovsk).

SUA (Universitatea din Louisville, Departamentul Chirurgie și Anatomie, Universitatea din Huntington, Departamentul Anatomie, West Virginia).

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

Laboratorul Inginerie tisulară și Culturi celulare al USMF „N. Testemițanu” – Realizarea cercetărilor științifice în cadrul efectuării studiilor la tezele de doctorat (Nacu V.)

Colaborarea cu instituțiile de învățământ superior în aspect didactic

Instituția de învățământ superior	Ciclul I- licență Ciclul II - masterat	Denumirea cursului	Numele și prenumele profesorului
UTM	Masterat	Ingineria moleculară	V. Nacu

Catedra acordă suport consultativ și ajutor tuturor persoanelor comunității medicale cointeresate de întrebările privitor, disciplina pe care o reprezintă, inclusiv asigură contacte de colaborare cu centrul de medicină legală în vederea obținerii unor preparate pentru cercetările care sunt înaintate.

Cadrele didactice participă activ în procesul de conlucrare cu medicii rezidenți de orice profil, medicii practici din clinicele republicii.

O deosebită atenție se acordă pregătirii cadrelor profesoral didactice.

Cu acest scop lunar membrii catedrei participă la ședințele societății chirurgilor „Nicolae Anestiadi”, există o strânsă conlucrare cu clinicele chirurgicale.

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 29 / 30	

IX. ACTIVITATEA EXTRADIDACTICĂ

În cadrul Catedrei se desfășoară **work-șopul sudentesc BSS**, în cadrul căruia, la finele fiecărei ediții, studenții sunt meționați cu diplome de participare și plasare pe pagina web al catedrei.

În cadrul catedrei activează **Cercul științific studentesc**, care permite studenților să însusească metodele de studiere a disciplinei cu transpunerea rezultatelor prin prisma situațiilor clinice, anatomiei vârstelor, a anatomiei pe viu, să acumuleze experiență în anatomie clinică și tehnici chirurgicale. Activitatea extradidactică include mai multe compartimente: confecționarea pieselor anatomice demonstrative, pieselor de muzeu, adnotarea și restaurarea pieselor deja existente.

Profesorii petrec excursii în **Muzeul de anatomie**, care este solicitat de clasele superioare de liceu, de studenți ai colegilor de medicină, precum și de studenți ai instituțiilor superioare.

Alt aspect de activitate este participarea cadrelor didactice la diverse forumuri științifice, perfecționări, simpozioane etc.

De asemenea catedra servește bază pentru cercetare a studenților care realizează teze de licență.

Tabelul 9. Activitatea extradidactică a cadrelor didactice și științific-didactice

Activitatea extradidactică	Numele, prenumele						
	Catereniuc I.	Ștefanet M.	Babuci A.	B. Topor	V. Nacu	S. Suman	R. Turchin
Elaborarea actelor legislative și normative (Regulamentul Catedrei)	+		+				
Membri ai grupului de lucru (PBL)			+		+		
Elaborarea Protocoalelor Clinice Naționale, Standarde de Tratament, etc.							
Membri al Consiliului de Experți al MS al RM				+	+		
Președintele Seminarului Științific de profil Morfologie	+						
Membri ai Seminarului Științific de profil Morfologie + Chirurgie + Traumatologie și ortopedie		+		+	+	+	+
Membri ai Comisiei de concurs. Facultatea Medicină nr. 1	+						
Secretar al Comisiei de Atestare – Traumatologie și ortopedie					+		
Președinte al Comisiei Metodice de profil							
Secretar al Comisiei Metodice de profil							
Membri ai Comisiei Metodice de profil “Științe Fundamentale”	+					+	
Membri ai Comisiei de asigurare a calității și evaluare curriculară – CACEC	+						
Redactor-șef la Revista MMJ				+			
Secretar la Revista Denumirea							
Membri ai consiliului de redacție la revistele (din străinătate): «Клинична анатомия та оперативна хирургия» (Universitatea de Stat de Medicină din Bucovina, Cernăuți, Ucraina), MJHS Moldovan Journal of Health Sciences / Revista de științe ale sănătății din Moldova, «Журнал анатомии и гистоматологии» (Academia de Stat de Medicină din Voronej N.N. Burdenko, Voronej, F. Rusă), MMJ, Antropogical Researches and Studies.	+				+	+	
Membri ai consiliului de redacție la revistele (din țară): Arta Medica (Chișinău).		+					
Președinte al Comisiei de calificare universitară pentru promovarea candidaților la titluri științifice și științifico-didactice la profilul <i>medico-biologic, umanistic și farmaceutic</i> .	+						
Președinte al Comisiei electorale a Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova	+						
Membri al Consiliului de Management al Calității (CMC) a Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova	+						
Membri al Comisiei de atestare a medicilor ce practică activitate didactică la disciplinele medico-biologice	+						
Membri al Consiliului Coordonator al Asociației Internaționale a Morfologilor (Международной ассоциации морфологов, МАМ), Moscova, F. Rusă	+						
Expert național în procesul de evaluare a proiectelor și dosarelor științifice depuse la Ministerul Educației, Culturii și Cercetării în domeniul științific: <i>Științe medicale</i> (Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova).	+						
Promovarea imaginii USMF “Nicolae Testemițanu” . Excursii în Muzeul de anatomie	+	+	+	+	+	+	+

	RAA 8.5.1 RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE al CATEDREI	Redacția:	09
		DATA:	08.09.2021
		PAG. 30 / 30	

X. CONCLUZII ȘI PROPUNERI

1. Activitatea metodică-didactică și educațională a catedrei a decurs în conformitate cu cerințele planului și programei de studii și corespunde exigențelor actuale.
2. Rezultatele evaluării denotă, că studenții sunt suficient pregătiți în materialul disciplinei.
3. În anul universitar 2021-2022 cadrele didactice ale Catedra, au îndeplinit pe deplin programul de studii, înfăptuind o muncă însemnată în perfecționarea procesului metodic-didactic și științific (majoritatea cadrelor didactice au supra îndeplinit norma academică).
4. Considerăm că orarul lucrărilor practice/cursurilor în a.u. 2020-2021 a fost alcătuit satisfăcător.
5. Catedra este asigurată cu cadre didactice cu un grad înalt de pregătire profesională și pot asigura obiectivele și misiunea disciplinelor.
6. Planurile și Programele de studii corespund cerințelor contemporane naționale și internaționale.
7. Este necesar de a urgenta soluționarea problemei privind repararea și renovarea spațiului catedrei.
8. Ținând cont de viabilitatea nu prea înaltă a cunoștințelor considerăm necesar de prevăzut în programul de studii în rezidențiat (*în dependență de profilul specialității*) 15-20 de ore de Anatomie clinică.
9. Pandemia cu COVID 19 a lăsat o amprentă negativă asupra predării disciplinei în mod tradițional. Aceasta inevitabil se va răsfrânge și asupra viabilității cunoștințelor studenților în materie de anatomie.
10. Pentru distribuirea uniformă a orelor didactice între profesori, de selectat studenții pentru grupele cursurilor opționale în semestrul de toamnă.

Dr. șt. med., asist. universitar



Bendelic Anastasia

Dr. hab. șt. med., prof. univ.



Suman Serghei