



RAPORT STUDII SUPERIOARE DE DOCTORAT, CICLUL III, 2021

Oficiul Studii Doctorat și Postdoctorat

Chișinău, 2022

STDII SUPERIOARE DE DOCTORAT, CICLUL III

În anul 2021 Universitatea de Stat din Moldova a organizat studiile de doctorat științific în cadrul a 6 Școli doctorale, reconfigurate, în bază de consorțiu, prin decizia Senatului USM și a Consiliului Științific USM:

1. **Științe Fizice, Matematice, ale Informației și Inginerești** (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Fizică Aplicată, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „Dumitru Ghițu”, Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul);
2. **Științe Biologice, Geonome, Chimice și Tehnologice** (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Institutul de Ecologie și Geografie, Grădina Botanică (Institut), Institutul de Geologie și Seismologie, Institutul de Chimie, Universitatea de Stat din Tiraspol);
3. **Științe Sociale și ale Educației** (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Institutul Național de Informații și Securitate „Bogdan Întemeietorul Moldovei” Serviciul Informații și Securitate);
4. **Școala Doctorală Științe Juridice** (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul);
5. **Școala Doctorală Științe Economice** (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul);
6. **Școala Doctorală Științe Umanistice** (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Istorie, Institutul de Filologie Română „Bogdan Petriceicu-Hasdeu”, Biblioteca Științifică „Andrei Lupan” (Institut), Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul)

Studiile doctorale sunt organizate pe următoarele domenii științifice: **1. Științe ale naturii; 2. Științe ingineresti și tehnologii; 5. Științe sociale și economice; 6. Științe umaniste** la programele de doctorat autorizate provizoriu de la USM cuprinzând 146 specialități științifice (Tabelul 1).

Tabelul 1. Școli doctorale și programe de doctorat autorizate, USM

Nr. d/o	Școala Doctorală	Domeniul Științific	Programul doctoral
1.	Științe Fizice, Matematice, ale Informației și Inginerești (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Fizică Aplicată, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „Dumitru Ghițu”, Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul)	1. Științe ale naturii	111.01 – Analiză matematică
2.			111.02 – Ecuatii diferențiale
3.			111.03 – Logică matematică, algebra și teoria numerelor
4.			111.04 – Geometrie și topologie
5.			112.01 – Matematica de calcul
6.			112.03 – Cibernetică matematică și cercetări operaționale
7.			121.01 – Bazele teoretice ale informaticii
8.			121.03 – Programarea calculatoarelor
9.			122.02 – Sisteme informatice

10.			122.03 – Modelare, metode matematice, produse program
11.			131.01 – Fizică matematică
12.			131.03 – Fizică statistică și cinetică
13.			131.04 – Fizică computațională și modelarea proceselor
14.			133.02 – Fizica lichidelor și materialelor moi
15.			133.04 – Fizica stării solide
16.			134.01 – Fizica și tehnologia materialelor
17.			134.03 – Fizica nanosistemelor și nanotehnologii
18.	Științe Biologice, Geonomice, Chimice și Tehnologice (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Institutul de Ecologie și Geografie, Grădina Botanică (Institut), Institutul de Geologie și Seismologie, Institutul de Chimie, Universitatea de Stat din Tiraspol)	2. Științe ingineresti și tehnologii	232.02 – Tehnologii, produse și sisteme informaționale
19.		1. Științe ale naturii	141.01 – Chimie anorganică
20.			141.02 – Chimie coordinativă
21.			141.04 – Chimie bioanorganică
22.			142.02 – Metode spectrale de analiză a substanțelor chimice
23.			142.03 – Metode chimice și electrochimice de analiză a substanțelor
24.			143.01 – Chimie organică
25.			143.02 – Chimia compușilor macromoleculari
26.			143.04 – Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activ
27.			144.01 – Chimie fizică
28.			145.01 – Chimie ecologică
29.			145.02 – Chimie ecologică a apei
30.			151.01. Geologie generală și regional
31.			151.02. Hidrogeologie
32.			151.03. Geologie inginerască
33.			151.04. Paleontologie și stratigrafie
34.			152.01. Geofizică, metode geofizice de prospectare și explorare a zăcămintelor subterane
35.			153.01. Teoria și metodologia geografiei
36.			153.02. Geografie fizică, biogeografie și geografia solurilor, geoecologie
37.			153.03. Geomorfologie și geografie evolutivă
38.			153.04. Hidrologie și resurse de apă
39.			153.05. Meteorologie, climatologie, agrometeorologie
40.			153.06. Cartografie geografică și

			geoinformatică
41.			153.07. Teledetecție și fotointerpretare
42.			154.01. Geografie economică și socială
43.			154.02. Geografia populației și a așezărilor umane
44.			154.03. Geografie istorică
45.			155.01. Pedologie,
46.			161.01. Biologia dezvoltării, embriologie
47.			161.02. Biofizică
48.			161.03. Radiobiologie
49.			161.04. Sanocreatologie
50.			162.01. Genetică vegetală
51.			162.02. Genetica omului și animalelor
52.			162.03. Genetica reproducerii
53.			162.04. Bioinformatică
54.			163.01. Biologie moleculară
55.			163.02. Biochimie
56.			163.03. Citologie și histologie
57.			163.04. Microbiologie
58.			163.05. Virusologie
59.			163.06. Micologie
60.			164.01. Botanică
61.			164.02. Fiziologie vegetală
62.			165.01. Fiziologia omului și animalelor
63.			165.02. Zoologie
64.			165.03. Ihtiologie
65.			165.04. Entomologie
66.			165.05 – Parazitologie
67.			166.01. Ecologie
68.			166.02. Protecția mediului și folosirea rațională a resurselor naturale
69.			167.01. Biotehnologie, bionanotehnologie
70.			167.02. Sisteme și modele biotehnologice
71.			254.04 – Tehnologii chimice ale produselor specifice
72.		2. Științe ingineresti și tehnologii	254.06 – Tehnologia produselor cosmetice
73.			254.07 – Tehnologia produselor farmaceutice
74.	Științe Sociale și ale Educației		511. 01 – Psihologie generală
75.		5. Științe sociale și economice	531.01. Teoria generală a educației
76.	(Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea de		531.03. Pedagogie istorică
77.			532.02. Didactică școlară (pe trepte

	Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Institutul Național de Informații și Securitate „Bogdan Întemeietorul Moldovei” Serviciul Informații și Securitate)		și discipline de învățămînt)
78.			533.01. Pedagogie universitară
79.			533.03. Pedagogia adulților
80.			541.01. Teoria și metodologia sociologiei
81.			541.02. Structură socială, instituții și procese sociale
82.			542.01. Teoria și practica asistenței sociale
83.			561.01 – Teoria, metodologia politologiei; instituții și procese politice
84.			562.01. Teoria și metodologia relațiilor internaționale și a diplomației
85.			562.02. Istoria relațiilor internaționale și politicii externe
86.			562.03. Probleme și strategii ale dezvoltării globale și regionale
87.			562.04. Teoria integrării europene, instituții, procese și politici europene
88.			571.01. Jurnalism și procese mediatice
89.			571.02. Comunicare și relații publice
90.			572.01. Procese și metodologii în activități editoriale
91.			572.02. Infodocumentare; biblioteconomie și știința informării
92.	Școala Doctorală Științe Economice (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul)	5. Științe sociale și economice	521.01. Teorie economică și politici economice
93.			521.02. Economie mondială; relații economice internaționale
94.			521.03. Economie și management în domeniul de activitate
95.			521.04. Marketing și logistică
96.			522.01. Finanțe
97.			522.02. Contabilitate; audit; analiză economică
98.	Școala Doctorală Științe Juridice (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul);	5. Științe sociale și economice	551.01. Teoria generală a dreptului
99.			552.01. Drept constituțional
100.			552.02. Drept administrativ
101.			552.03. Drept financiar (bancar, fiscal, vamal)
102.			552.04. Drept funciar și al mediului
103.			552.05. Drept informațional
104.			552.06. Dreptul științei, educației și culturii
105.			552.07. Drept contravențional
106.			552.08. Drept internațional și european public

107.			553.01 . Drept civil
108.			553.02. Dreptul afacerilor
109.			553.03. Drept procesual civil
110.			553.04. Dreptul familiei
111.			553.05. Dreptul muncii și protecției sociale
112.			553.06. Drept internațional și european privat
113.			554.01 – Drept penal și execuțional penal
114.			554.02 – Criminologie
115.			554.03. Drept procesual penal
116.			554.04. Criminalistică, expertiză judiciară, investigații operative
117.	Școala Doctorală Științe Umanistice (Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Istorie, Institutul de Filologie Română „Bogdan Petriceicu-Hasdeu”, Biblioteca Științifică „Andrei Lupan” (Institut), Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul)	6. Științe umaniste	611.01. Istoria Moldovei (pe perioade)
118.			611.02. Istoria românilor (pe perioade)
119.			611.03. Istoria universală (pe perioade)
120.			611.04. Teoria și metodologia științelor istorice
121.			611.06. Documentologie și arhivistică
122.			611.07. Istoria științei și tehnicii (pe domenii)
123.			612.01. Etnologie
124.			613.01. Arheologie
125.			631.01 – Ontologie și gnoseologie
126.			631.02 – Filozofie istorică
127.			631.04 – Filosofia științei și tehnicii (pe domenii)
128.			631.05. Filosofia socială, antropologie filosofică, filosofia culturii
129.			621.01. Lingvistică generală; filosofia limbajului; psiholingvistică; lingvistică informatizată
130.			621.02. Gramatică
131.			621.03. Fonetică și fonologie; dialectologie; istoria limbii; sociolingvistică; etnolingvistică
132.			621.04. Lexicologie și lexicografie; terminologie și limbaje specializate; traductologie
133.			621.05. Semiotică; semantică; pragmatică
134.			621.06. Teoria textului; analiza discursului; stilistică
135.			621.07. Glotodidactică
136.			622.01. Literatură română

137.			621.01. Lingvistică generală; filosofia limbajului; psiholingvistică; lingvistică informatizată
138.			621.02. Gramatică
139.			621.03. Fonetica și fonologie; dialectologie; istoria limbii; sociolingvistică; etnolingvistică
140.			621.04. Lexicologie și lexicografie; terminologie și limbaje specializate; traductologie
141.			621.05. Semiotică; semantică; pragmatică
142.			621.06. Teoria textului; analiza discursului; stilistică
143.			621.07. Glotodidactică
144.			622.02. Literatură universală și comparată
145.			622.03. Teoria literaturii
146.			622.04. Folcloristică

ADMITEREA LA DOCTORAT

Admiterea la studiile de doctorat s-a desfășurat în baza *Metodologiei organizării și desfășurării concursului de admitere la studiile superioare de doctorat în cadrul Universității de Stat din Moldova, anul de studii 2021/2021*, aprobate de Senatul USM în data de 24 iunie 2021.

Conform *Metodologiei de desfășurare a competiției proiectelor științifice pentru repartizarea granturilor doctorale de la bugetul de stat, aprobată prin Ordinul ministrului educației, culturii și cercetării nr.86 din 08 februarie 2016*, în anul 2021 au fost depuse 110 granturi doctorale, dintre care 103 au fost validate. Din numărul total de granturi validate, 99 au obținut finanțare bugetară, dintre care au fost acoperite doar 93. (Tabelul 3). În anul de studii 2021-2022 au fost înmatriculați la studii cu finanțare bugetară 13 doctoranzi străini (Tabelul 4). Total înmatriculați la studii cu finanțare bugetară au fost 106 doctoranzi și 18 doctoranzi înmatriculați la studii cu taxă (din ei – 7 cetățeni străini).

Tabel. 3. Repartizarea granturilor doctorale cu finanțare bugetară și taxă pe școli doctorale (Cetățeni RM)

Școala doctorală	Granturi depuse	Granturi validate	Locuri obținute	Nr. de doctoranzi înmatriculați (finanțare bugetară)			Nr. de doctoranzi înmatriculați (în bază de taxă)			Total admitere
				total	zi	f/r	total	zi	f/r	
Școala doctorală Științe Fizice, Matematică, ale Informației și Inginerești	4	4	4	3	2	1	-	-	-	3
Școala doctorală Științe Biologice, Geonomice, Chimice și tehnologice	15	15	15	13	6	7	-	-	-	13
Școala doctorală Științe Sociale și ale Educației	25	25	25	23	8	15	2	1	1	25
Școala doctorală Științe Economice	10	10	10	10	4	6	-	-	-	10
Școala doctorală Științe Juridice	33	26	22	22	14	8	9	5	4	31
Școala doctorală Științe Umanistice	23	23	23	22	6	16	-	-	-	22
Total școli USM	110	103	99	93	40	53	11	6	5	104

Tabel 4. Repartizarea granturilor doctorale cu finanțare bugetară și taxă pe școli doctorale (Cetățini străini)

Școala doctorală	Granturi depuse	Granturi validate	Locuri obținute	Nr. de doctoranzi înmatriculați (finanțare bugetară)			Nr. de doctoranzi înmatriculați (în bază de taxă)			Total admitere
				total	zi	f/r	total	zi	f/r	
Școala doctorală Științe Fizice, Matematică, ale Informației și Inginerești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Școala doctorală Științe Biologice, Geonomice, Chimice și tehnologice	1	1	1	1	-	1	1	-	1	2
Școala doctorală Științe Sociale și ale Educației	8	7	7	7	7	-	3	1	2	10
Școala doctorală Științe Economice										
Școala doctorală Științe Juridice	4	3	3	3	3	-	-	-	-	3
Școala doctorală Științe Umanistice	2	2	2	2	2	-	3	2	1	5
Total școli USM	15	13	13	13	12	1	7	3	4	20

Numărul doctoranzilor înmatriculați în anul 2021 a rămas la același nivel ca și în anul 2020. Datele generale comparative sunt arătate în Diagramele 1–3.

Diagrama 1. Dinamica numărului total de doctoranzi înmatriculați pe ani de studii

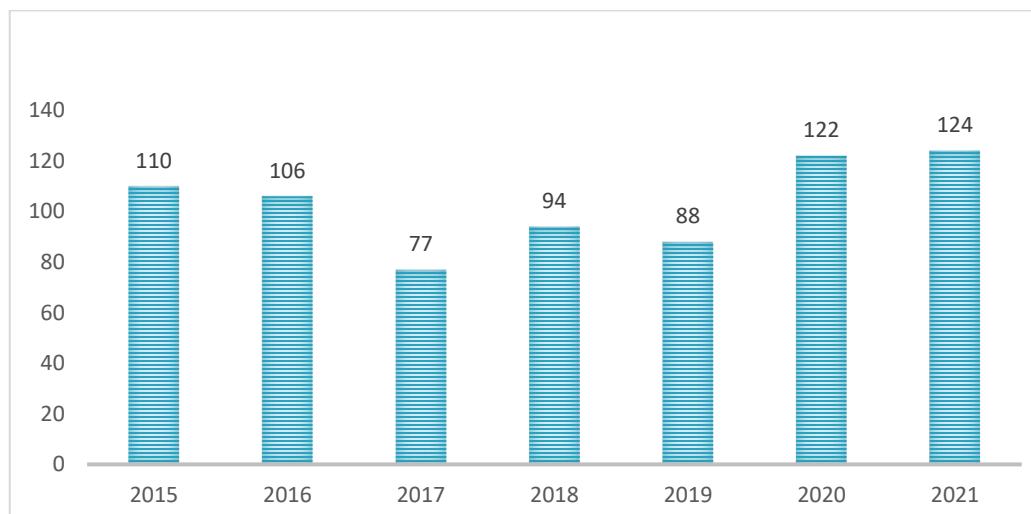


Diagrama 2. Dinamica numărului de doctoranzi înmatriculați pe ani de studii (după forma de studii)

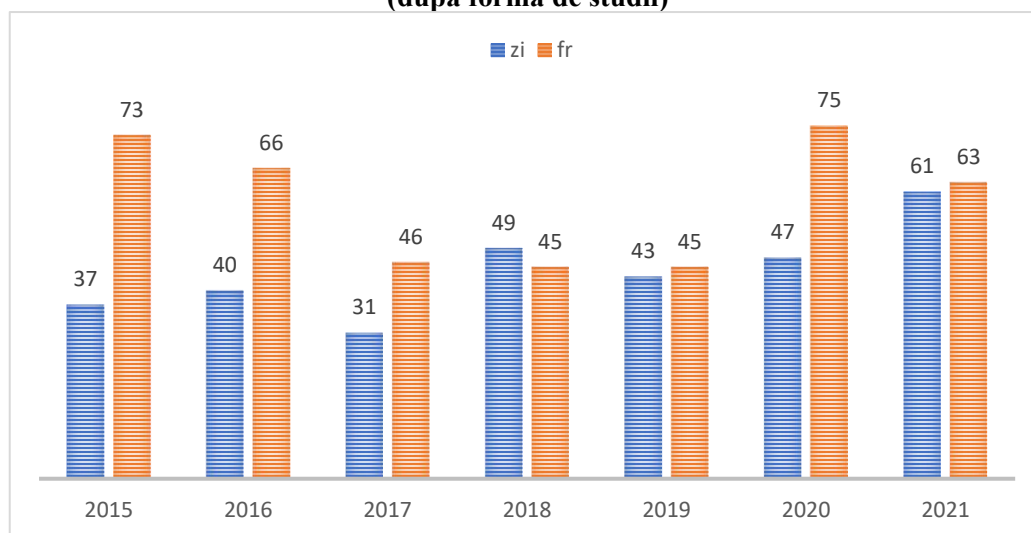
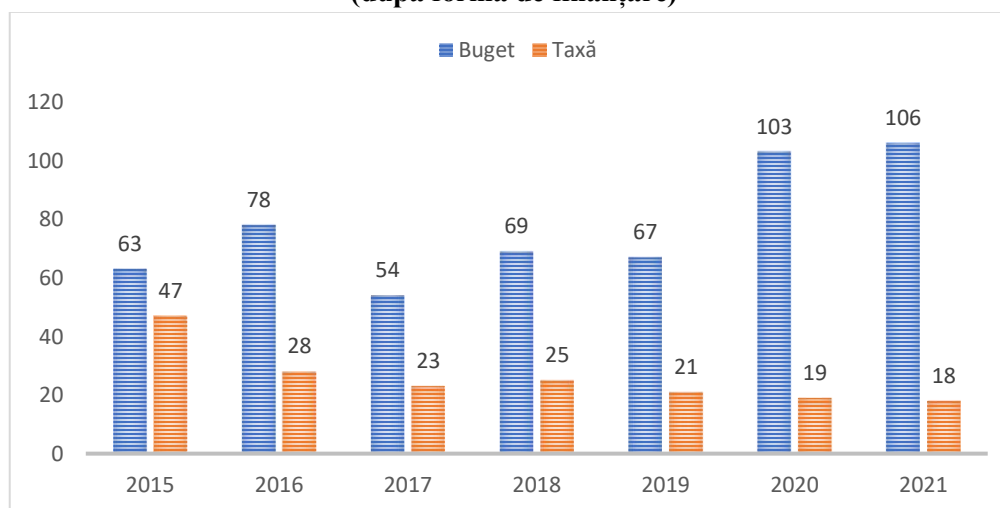


Diagrama 3. Dinamica numărului de doctoranzi înmatriculați pe ani de studii (după forma de finanțare)



CONDUCĂTORI DE DOCTORAT

Activitatea doctorală a fost ghidată de **240 conducători de doctorat**, dintre care:

- ✓ 13 academicieni și membri corespondenți
- ✓ 113 doctori habilitați
- ✓ 127 doctori

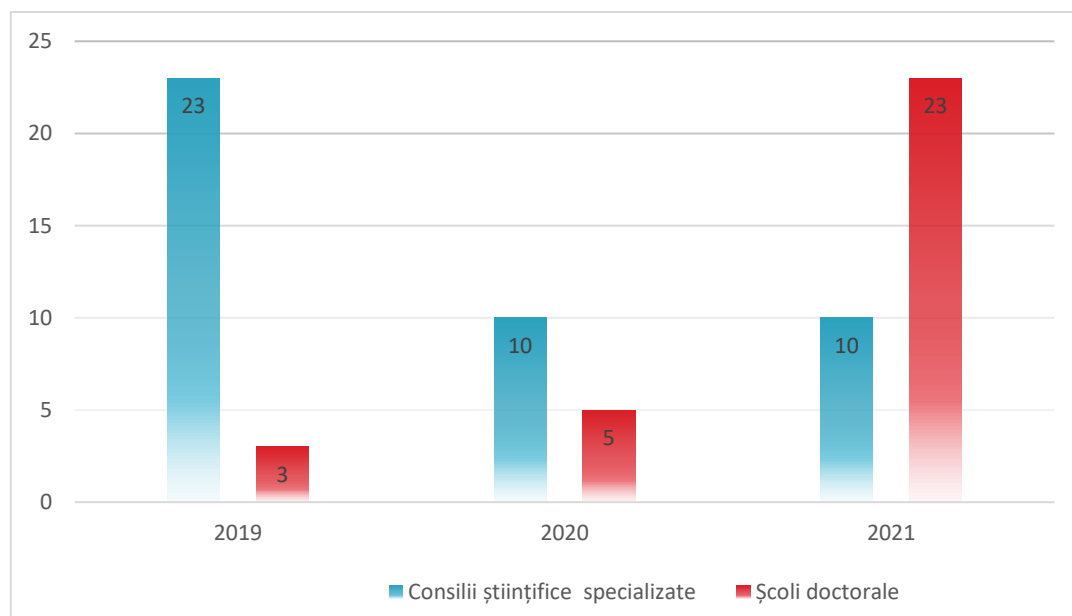
Tabelul 5. Conducători de doctorat

	Școala doctorală	Conducători de doctorat				
		total	Doctori	Doctori habilitați	Membri corespondenți	Academicieni
1	Școala doctorală Științe Fizice, Matematică, ale Informației și Inginerești	23	12	11		4
2	Școala doctorală Științe Biologice, Geonomice, Chimice și tehnologice	48	26	22	1	4
3	Școala doctorală Științe Sociale și ale Educației	41	20	21	1	
4	Școala doctorală Științe Economice	32	22	10	1	
5	Școala doctorală Științe Juridice	46	27	19		1
6	Școala doctorală Științe Umanistice	50	20	30		1
	Total	240	127	113	3	10

TITLURI ȘTIINȚIFICE OBȚINUTE

În anul 2021, în urma susținerilor publice a tezelor în cadrul comisiilor de doctorat, au fost conferite 23 titluri de doctor în științe și un titlu de doctor habilitat; în cadrul Consiliilor Științifice Specializate – 10 teze de doctor și 2 teze de doctor habilitat.

Diagrama 4. Titluri științifice obținute în 2021



STUDII DE POSTDOCTORAT

În anul 2021 în cadrul Universității de Stat din Moldova și-au desfășurat studiile de postdoctorat, în cadrul proiectelor de cercetare postdoctorale, 4 cadre didactico-științifice (Tabelul 5):

Tabelul 5. Programe de postdoctorat finanțate de Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare

Programul de postdoctorat	Număr de studenți postdoctoranzi în anul de referință	Număr de teze susținute în anul de referință
611.02 – Istoria românilor (pe perioade)	2	-
553.03 – Drept procesual civil	1	-
511. 01 – Psihologie generală	1	-
621.05 – Semiotică; semantică; pragmatică	-	1
	4	1

Burse de excelență

Bursa de excelență a Guvernului și Bursa pe domenii științifice se acordă anual, pentru un an calendaristic, pentru studenții-doctoranzi, care înregistrează performanțe academice deosebite, înmatriculați atât la forma de învățământ cu frecvență la zi, cât și cu frecvență redusă, finanțați din bugetul de stat, și în bază de contract. Bursa de Excelență a Guvernului pentru anul 2022 a fost obținută de 3 studenți-doctoranzi ai Universității de Stat din Moldova, și anume:

Lazariuc Cristina, specialitatea științifică 631.01. Ontologie și Gnoseologie, anul II, Școala doctorală Științe Umaniste;

Rusnac Dumitru, specialitatea științifică 134.01. Fizica și tehnologia materialelor, anul III, Școala doctorală Științe Fizice, Matematică ale Informației și Inginerești;

Cebotari Diana, specialitatea științifică 141. 02. Chimie coordinativă, anul III, Școala doctorală de Științe Biologice, Geonomie, Chimice și Tehnologice;

Bursa pe domenii științifice pentru anul 2022 a fost obținută de studentul-doctorand

Ciorba Petru, specialitatea științifică 166.01. Ecologie, anul III, Școala doctorală de Științe Biologice, Geonomie, Chimice și Tehnologice.

Raportor: Șef Oficiu, Lilia Spînu