

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

Oficiul Studii Doctorat și Postdoctorat

RAPORT

CICLUL III, STDII SUPERIOARE DE DOCTORAT

În anul 2020 Universitatea de Stat din Moldova a organizat studii de doctorat științific în cadrul a 11 Școli doctorale autorizate de Guvernul Republicii Moldova la următoarele domenii: științe ale naturii, științe ingineresti și tehnologii, științe sociale și economice, științe umaniste. Programele autorizate de doctorat de la USM cuprindzând 139 specialități științifice (Tabelul 1).

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

Școala Doctorală	Programe de doctorat autorizate
Matematică și Știința Informației	111.01. Analiză matematică
	111.02. Ecuații diferențiale
	111.03. Logică matematică, algebra și teoria numerelor
	111.04. Geometrie și topologie
	112.01. Matematica de calcul
	112.03. Cibernetică matematică și cercetări operaționale
	121.01. Bazele teoretice ale informaticii
	121.03. Programarea calculatoarelor
	122.02. Sisteme informatice
Științe Fizice și Inginerești	122.03. Modelare, metode matematice, produse program
	131.03. Fizică statistică și cinetică
	131.04. Fizică computațională și modelarea proceselor
	133.04. Fizica stării solide
	134.01. Fizica și tehnologia materialelor
	134.03. Fizica nanosistemelor și nanotehnologii
	232.02. Tehnologii, produse și sisteme informaționale
Științe Chimice	141.01. Chimie anorganică
	141.02. Chimie coordinativă
	141.04. Chimie bioanorganică
	142.02. Metode spectrale de analiză a substanțelor chimice
	142.03. Metode chimice și electrochimice de analiză a substanțelor
	143.01. Chimie organică
	143.02. Chimia compușilor macromoleculari
	143.04. Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activ
	144.01. Chimie fizică
	145.01. Chimie ecologică
	145.02. Chimie ecologică a apei
	254.04. Tehnologii chimice ale produselor specifice
	254.06. Tehnologia produselor cosmetice
	254.07. Tehnologia produselor farmaceutice
Științe Biologice și Geonomice	151.01. Geologie generală și regional
	151.02. Hidrogeologie

	151.03. Geologie inginerescă
	151.04. Paleontologie și stratigrafie
	152.01. Geofizică, metode geofizice de prospectare și explorare a zăcămintelor subterane
	153.01. Teoria și metodologia geografiei
	153.02. Geografie fizică, biogeografie și geografia solurilor, geoecologie
	153.03. Geomorfologie și geografie evolutivă
	153.04. Hidrologie și resurse de apă
	153.05. Meteorologie, climatologie, agrometeorologie
	153.06. Cartografie geografică și geoinformatică
	153.07. Teledetecție și fotointerpretare
	154.01. Geografie economică și socială
	154.02. Geografia populației și a așezărilor umane
	154.03. Geografie istorică
	155.01. Pedologie,
	161.01. Biologia dezvoltării, embriologie
	161.02. Biofizică
	161.03. Radiobiologie
	161.04. Sanocreatologie
	162.01. Genetică vegetală
	162.02. Genetica omului și animalelor
	162.03. Genetica reproducției
	162.04. Bioinformatică
	163.01. Biologie moleculară
	163.02. Biochimie
	163.03. Citologie și histologie
	163.04. Microbiologie
	163.05. Virusologie
	163.06. Micologie
	164.01. Botanică
	164.02. Fiziologie vegetală
	165.01. Fiziologia omului și animalelor
	165.02. Zoologie
	165.03. Ihtiologie
	165.04. Entomologie
	166.01. Ecologie
	166.02. Protecția mediului și folosirea rațională a resurselor naturale
	167.01. Biotehnologie, bionanotehnologie
	167.02. Sisteme și modele biotehnologice
Psihologie și Științe ale Educației	511.01. Psihologie generală
	531.01. Teoria generală a educației
	531.03. Pedagogie istorică
	532.02. Didactică școlară (pe trepte și discipline de învățământ)
	533.01. Pedagogie universitară
	533.03. Pedagogia adulților
Științe Economice	521.01. Teorie economică și politici economice
	521.02. Economie mondială; relații economice internaționale
	521.03. Economie și management în domeniul de activitate
	521.04. Marketing și logistică

	522.01. Finanțe
	522.02. Contabilitate; audit; analiză economică
Științe Sociale	541.01. Teoria și metodologia sociologiei
	541.02. Structură socială, instituții și procese sociale
	542.01. Teoria și practica asistenței sociale
	561.01. Teoria, metodologia politologiei; instituții și procese politice
	562.01. Teoria și metodologia relațiilor internaționale și a diplomației
	562.02. Istoria relațiilor internaționale și politicii externe
	562.03. Probleme și strategii ale dezvoltării globale și regionale
	562.04. Teoria integrării europene, instituții, procese și politici europene
	571.01. Jurnalism și procese mediatice
	571.02. Comunicare și relații publice
	572.01. Procese și metodologii în activități editoriale
	572.02. Infodocumentare; biblioteconomie și știința informării
Științe Juridice	551.01. Teoria generală a dreptului
	552.01. Drept constituțional
	552.02. Drept administrativ
	552.03. Drept financiar (bancar, fiscal, vamal)
	552.04. Drept funciar și al mediului
	552.05. Drept informațional
	552.06. Dreptul științei, educației și culturii
	552.07. Drept contravențional
	552.08. Drept internațional și european public
	553.01. Drept civil
	553.02. Dreptul afacerilor
	553.03. Drept procesual civil
	553.04. Dreptul familiei
	553.05. Dreptul muncii și protecției sociale
	553.06. Drept internațional și european privat
	554.01. Drept penal și execuțional penal
	554.02. Criminologie
	554.03. Drept procesual penal
	554.04. Criminalistică, expertiză judiciară, investigații operative
Istorie, Arheologie și Filosofie	611.01. Istoria Moldovei (pe perioade)
	611.02. Istoria românilor (pe perioade)
	611.03. Istoria universală (pe perioade)
	611.04. Teoria și metodologia științelor istorice
	611.06. Documentologie și arhivistică
	611.07. Istoria științei și tehnicii (pe domenii)
	613.01. Arheologie
	631.01. Ontologie și gnoseologie
	631.02. Filozofie istorică
	631.04. Filozofia științei și tehnicii (pe domenii)
Studii Lingvistice și Literare	621.01. Lingvistică generală; filosofia limbajului; psiholingvistică; lingvistică informatizată
	621.02. Gramatică
	621.03. Fonetică și fonologie; dialectologie; istoria limbii; sociolingvistică; etnolingvistică
	621.04. Lexicologie și lexicografie; terminologie și limbaje specializate; traductologie

Lingvistică Romano-Germanică și Literatură Universală și Comparată	621.05. Semiotică; semantică; pragmatică
	621.06. Teoria textului; analiza discursului; stilistică
	621.07. Glotodidactică
	622.01. Literatură română
	621.01. Lingvistică generală; filosofia limbajului; psiholingvistică; lingvistică informatizată
	621.02. Gramatică
	621.03. Fonetica și fonologie; dialectologie; istoria limbii; sociolingvistică; etnolingvistică
	621.04. Lexicologie și lexicografie; terminologie și limbaje specializate; traductologie
	621.05. Semiotică; semantică; pragmatică
	621.06. Teoria textului; analiza discursului; stilistică
	621.07. Glotodidactică
	622.02. Literatură universală și comparată

Conform Hotărârii Guvernului nr.595 din 31.07.2020 *Cu privire la reorganizarea prin fuziune (absorbție) a unor instituții de învățământ superior*, Universitatea de Stat din Moldova a preluat administrarea școlilor doctorale în consorțiu ale Universității de Stat „Dimitrie Cantemir” (USDC):

Tabelul 1. Școli doctorale și programe de doctorat autorizate, Consorțiile naționale

<i>Școala doctorală</i>	<i>Programe de doctorat autorizate</i>
Matematică și Știința Informației	111.01. Analiza matematică
	111.02. Ecuatii diferențiale
	111.03. Logica matematică, algebra și teoria numerelor
	111.04. Geometrie și topologie
	112.03. Cibernetică matematică și cercetări operaționale
	121.01. Bazele teoretice ale informaticii
	121.03. Programarea calculatoarelor
	122.03. Modelare; metode matematice; produse program
Științe Fizice	131.01. Fizică matematică
	131.03. Fizica statistică și cinetică
	133.02. Fizica lichidelor și materialelor noi
	133.04. Fizica stării solide
	134.01. Fizica și tehnologia materialelor
	134.03. Fizica nanosistemelor și nanotehnologii
Științe Chimice și Tehnologice	141.01. Chimie anorganică
	143.01. Chimie organică
	143.04. Chimie bioorganică, chimie a compușilor naturali și fiziologic activi
	144.01. Chimie fizică
	145.01. Chimie ecologică
	166.02. Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale
Științe Biologice	161.04. Sanocreatologie
	162.01. Genetică vegetală
	163.01. Biologie moleculară

	163.02. Biochimie
	163.04. Microbiologie
	164.01. Botanică
	164.02. Fiziologie vegetală
	165.01. Fiziologia omului și animalelor
	165.02. Zoologie
	165.03. Ihtiologie
	165.04. Entomologie
	165.05. Parazitologie
	166.01. Ecologie
	167.01. Biotehnologie, bionanotehnologie
	167.02. Sisteme și module biotehnologice
Științe Geonomice	153.05. Meteorologie, climatologie, agrometeorologie
	153.06. Cartografie geografică și geoinformatică
	166.02. Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale
Științe Umaniste	611.01. Istoria Moldovei (pe perioade)
	611.02. Istoria românilor (pe perioade)
	611.03. Istoria universală (pe perioade)
	611.07. Istoria științei și tehnicii (pe domenii)
	612.01. Etnologie
	621.01. Lingvistica generală; filosofia limbajului; psiholingvistică; lingvistica informatizată (cu specificarea limbii, după caz)
	621.02. Gramatică (cu specificarea limbii, după caz)
	621.03. Fonetica și fonologie; dialectologie; istoria limbii; sociolingvistică; etnolingvistică (cu specificarea limbii, după caz)
	621.04. Lexicologie și lexicografie; terminologie și limbae specializate; traductologie (cu specificarea limbii, după caz)
	621.05. Semiotică; semantică; pragmatică (cu specificarea limbii, după caz)
	621.06. Teoria textului; analiza discursului; stilistică (cu specificarea limbii, după caz)
	621.07. Glotodidactică (cu specificarea limbii, după caz)
	622.01. Literatura română
	622.02. Literatura universală și comparată
	622.04. Folcloristică
	622.03. Teoria literaturii
	631.02. Filozofie istorică
	631.05. Filozofie socială, antropologie filozofică, filozofia culturii
Științe Juridice, Politice și Sociologice	551.01. Teoria generală a dreptului
	552.01. Drept constituțional
	552.02. Drept administrativ
	552.03. Drept financiar (bancar, fiscal, vamal)
	552.04. Drept financiar și al mediului
	552.05. Drept informațional
	552.06. Dreptul științei, educației și culturii
	552.07. Drept contravențional
	552.08. Drept internațional și european public
	553.01. Drept civil
	553.02. Dreptul afacerilor
	553.03. Drept procesual civil
	553.04. Dreptul familiei

	553.05. Dreptul muncii și protecției sociale
	553.06. Drept internațional și european privat
	554.01. Drept penal și execuțional penal
	554.02. Criminologie
	554.03. Drept procesual penal
	554.04. Criminalistică, expertiză judiciară, investigații operative
Științe Economice și Demografice	521.03. Economie și management în domeniul de activitate
	522.01. Finanțe

ADMITEREA LA DOCTORAT

Admiterea la studiile de doctorat s-a desfășurat conform *Metodologiei organizării și desfășurării concursului de admitere la studiile superioare de doctorat în cadrul Universității de Stat din Moldova, anul de studii 2020/2021* aprobată de Consiliul Științific al USM în data de 18 martie 2020 și *Metodologiei instituționale de desfășurare a competiției proiectelor și de repartizare a granturilor doctorale de la bugetul de stat în cadrul consorțiilor academic universitare administrate de USDC*.

Conform Metodologiei în anul de studii 2020-2021 în cadrul școlilor doctorale ale USM au fost depuse 75 de granturi doctorale; validate – 73; locuri bugetare obținute – 66; înmatriculați cu finanțare bugetară – 58. În cadrul școlilor doctorale din consorțiile naționale au fost depuse 50 de granturi doctorale; validate – 50; locuri bugetare obținute – 44; înmatriculați cu finanțare bugetară – 40 (Tabelul 3). În anul de studii 2020-2021 au fost înmatriculați 5 doctoranzi străini cu finanțare bugetară (Tabelul 4). Total înmatriculați la studii cu finanțare bugetară au fost 103 doctoranzi și 19 doctoranzi înmatriculați – studii cu taxă din ei – 1 cetățean străin).

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

Școala doctorală	Granturi depuse	Granturi validate	Locuri obținute	Nr. de doctoranzi înmatriculați (finanțare bugetară)			Nr. de doctoranzi înmatriculați (în regim cu taxa)			Total admitere
				total	zi	f/r	total	zi	f/r	
Școala doctorală de Matematică și Știința Informației	2	2	2	1	1	0				1
Școala doctorală de Științe Fizice și Inginerești	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Școala doctorală de Științe Biologice și Geonimice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Școala doctorală de Științe Chimice	3	3	3	3	3	0	0	0	0	3
Școala doctorală de Psihologie și	13	13	13	13	6	7	0	0	0	13

Științe ale Educației										
Școala doctorală de Științe Sociale	10	10	10	10	0	10	0	0	0	10
Școala doctorală de Științe Juridice	21	21	17	17	7	10	13	10	3	30
Școala doctorală de Științe Economice	10	8	5	5	0	5	1	1	0	6
Școala doctorală de Istorie, Arheologie și Filosofie	11	11	11	8	0	8	1	0	1	9
Școala doctorală de Studii Lingvistice și Literare	4	4	4	1	0	1	0	0	0	0
Școala doctorală de Studii de Lingvistică Romano-germanică și literatură universală și comparată	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total școli USM	75	73	66	58	17	41	15	11	4	73
ȘD matematică și știința informației	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1
ȘD științe fizice	6	6	6	4	1	3	1	0	1	5
ȘD științe chimice și tehnologice	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1
ȘD științe biologice	14	14	14	12	3	9	0	0	0	12
ȘD științe geonomice	4	4	4	4	1	3	0	0	0	4
ȘD științe umaniste	14	14	11	10	4	6	0	0	0	10
ȘD științe juridice, politice și sociologice	4	4	4	4	1	3	1	0	1	5
ȘD științe economice și demografice	6	6	3	4	1	3	1	1	0	5
Total școli consorțiu	50	50	44	40	12	28	3	1	2	43

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 regim cu taxa)			Total admitere
				total	zi	f/r	total	zi	f/r	
Școala doctorală de Matematică și Știința Informației	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Școala doctorală de Științe Fizice și Inginerești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Școala doctorală de Științe Biologice și Geonomice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Școala doctorală de Științe Chimice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Școala doctorală de Psihologie și Științe ale Educației	3	3	3	3	3	-	-	-	-	3
Școala doctorală de Științe Sociale	1	1	1	1	1	-	1	1	-	2
Școala doctorală de Științe Juridice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Școala doctorală de Științe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Economice										
Școala doctorală de Istorie, Arheologie și Filosofie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Școala doctorală de Studii Lingvistice și Literare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Școala doctorală de Studii de Lingvistică Romano-germanică și literatură universală și comparată	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL USM	4	4	4	4	4	0	1	1	0	5
ȘD matematică și știința informației	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ȘD științe fizice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ȘD științe chimice și tehnologice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ȘD științe biologice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ȘD științe geonomice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ȘD științe umaniste	1	1	1	1	1					1
ȘD științe juridice, politice și sociologice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ȘD științe economice și demografice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total școli consorțiu	1	1	1	1	1					1

Numărul total de doctoranzi înmatriculați în anul 2020 a crescut cu 38% față de anul 2019 ca și consecință a fuziunii instituției nominalizate.

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

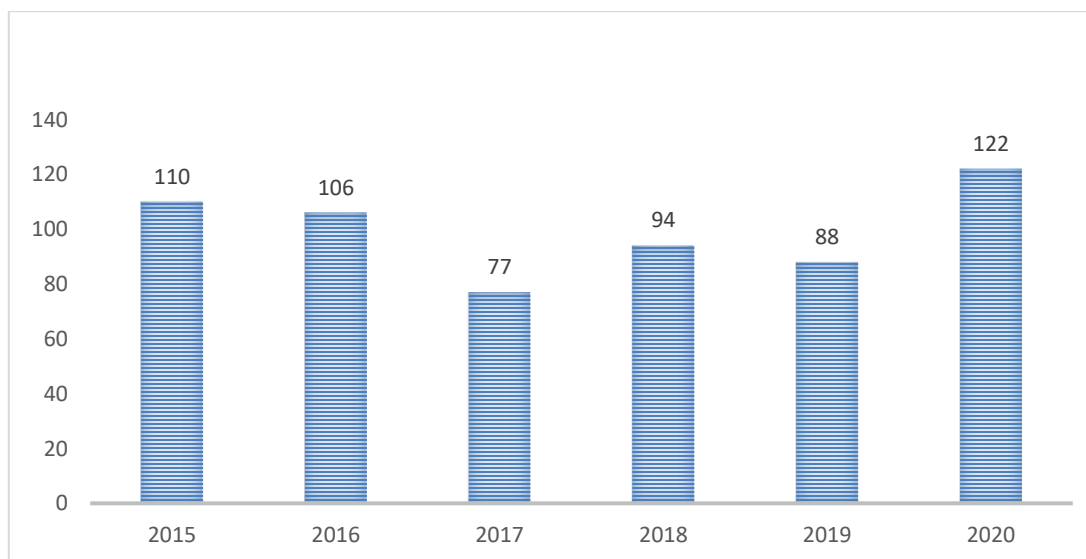


Diagrama 2. Dinamica numărului de doctoranzi înmatriculați pe ani de studii (după forma de studiu)

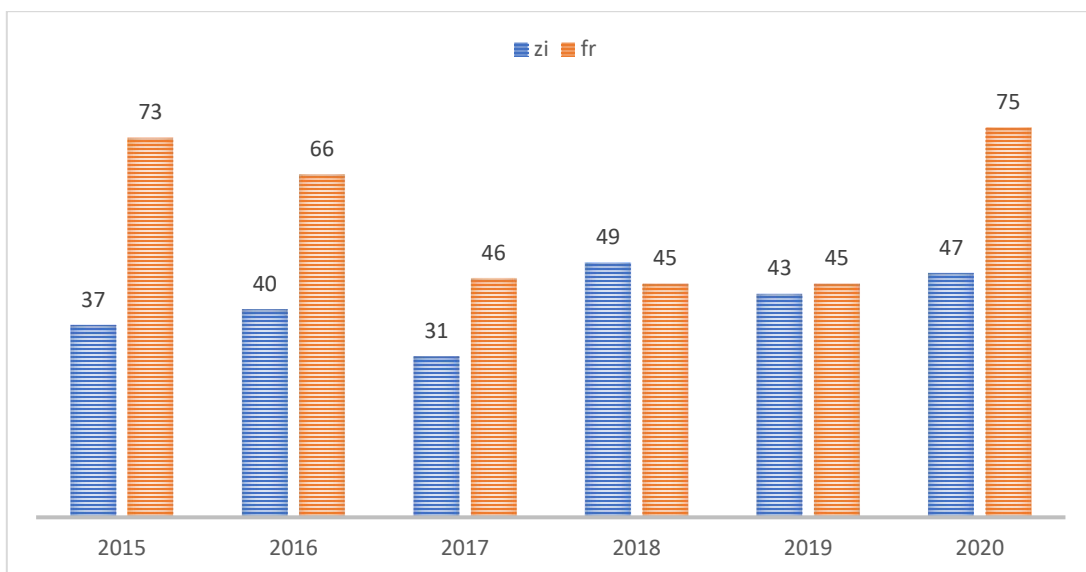
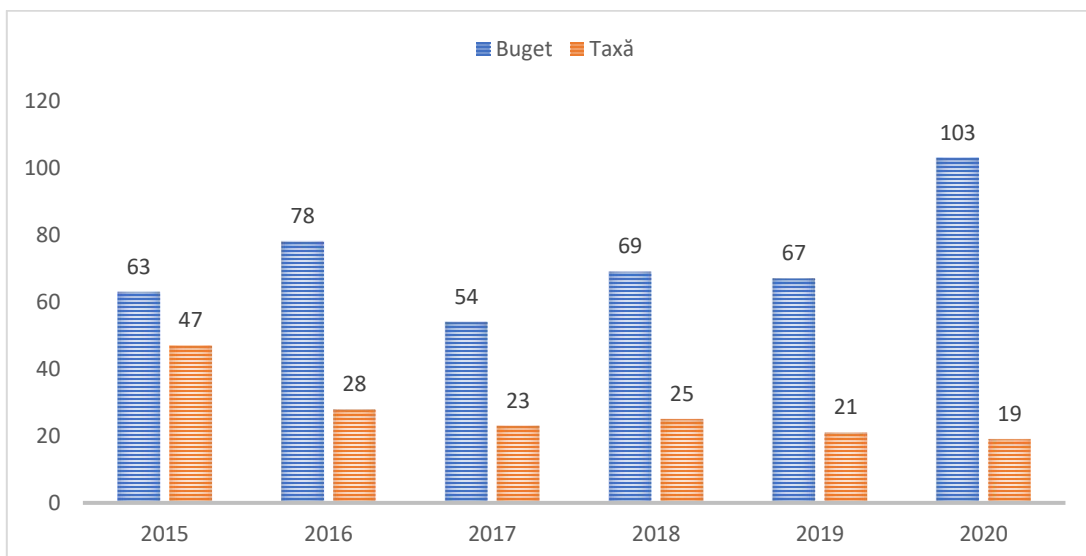


Diagrama 3. Dinamica numărului de doctoranzi înmatriculați pe ani de studii
(după forma de finanțare)



CONDUCĂTORI DE DOCTORAT

Activitatea doctorală a fost ghidată de **245 conducători de doctorat**, dintre care:

- ✓ 16 academicieni și membri corespondenți
- ✓ 103 doctori habilitați și
- ✓ 124 doctori

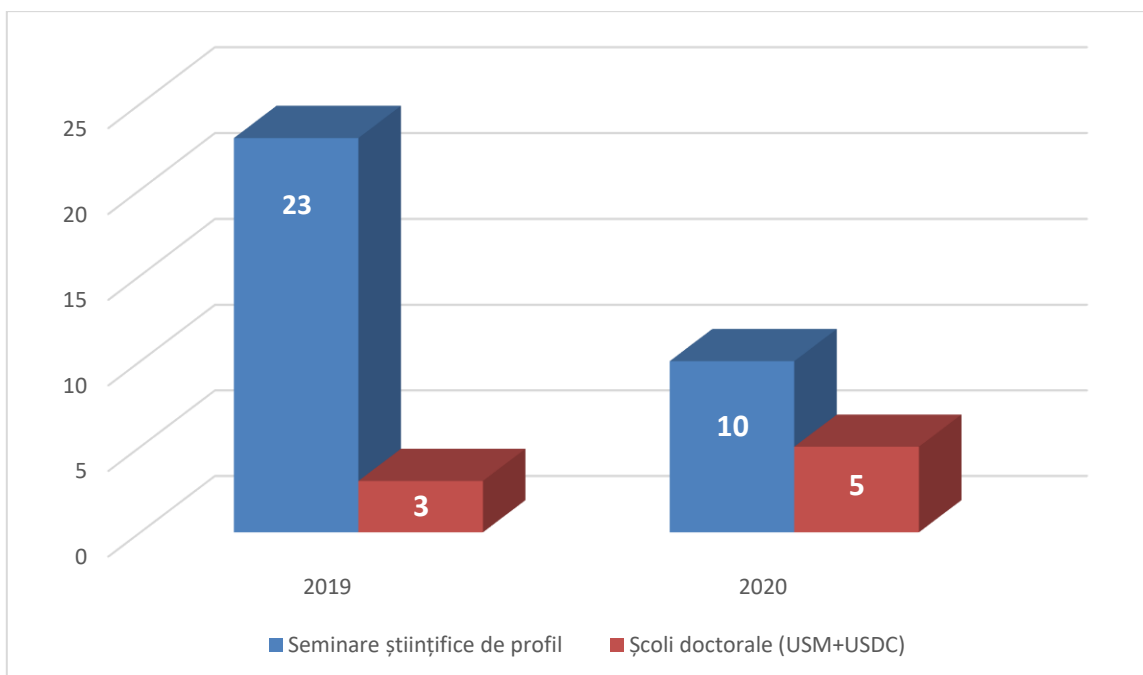
Tabelul 5. Conducători de doctorat

	Școala doctorală	Conducători de doctorat				
		total	Academicieni	Membri corespondenți	Doctori habilitați	Doctori
1	Matematică și știința informației	5	-	-	2	3
2	Științe fizice și ingineresti	8	-	-	3	5
3	Științe chimice	5	1	-	3	-
4	Științe biologice și geonomice	3	-	-	1	2
5	Psihologie și științe ale educației	21	-	-	7	14
6	Științe economice	13	-	-	3	10
7	Științe sociale	16	-	-	9	7
8	Științe juridice	37	-	-	15	22
9	Istorie, arheologie și filosofie	16	-	-	4	12
10	Studii lingvistice și literare	5	-	-	3	2
11	Lingvistică romano-germanică și literatură universală și comparată	4	-	-	2	2
		131			52	79
Școli doctorale (Consortiul național)						
12	Matematica și știința informației	3	-	1	1	1
13	Științe fizice	12	4	-	4	4
14	Științe chimice și tehnologice	7				
15	Științe biologice	29	3	1	15	14
16	Științe geonomice	4	-	-	-	4
17	Științe umaniste	27	2	2	17	6
18	Științe economice și demografice	13	-	1	4	8
19	Științe juridice, politice și sociologice	19	1	-	10	8
	TOTAL	114	10	5	51	45
		245	11	5	103	124

TEZE SUSȚINUTE

În anul 2020 în cadrul comisiilor de doctorat pentru susținerea publică a tezelor au fost susținute 5 teze și în cadrul Seminarilor Științifice de Profil – 10 teze.

Diagrama 4. Teze susținute 2019-2020



BURSE OBȚINUTE

Bursa de excelență a Guvernului

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.

11 studenți-doctoranzi ai Universității de Stat din Moldova au obținut Bursa de Excelență a Guvernului și 1 Bursa Nominală pe domenii științifice pentru anul 2021:

Tabac Tatiana, specialitatea științifică 521.03. Economie și management în domeniul de activitate, anul III, Școala doctorală Științe Economice și Demografice, Consorțiu: Institutul Național de Cercetări Economice, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hașdeu” din Cahul, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Universitatea de Stat din Moldova;

Railean Veronica, specialitatea științifică 522.01. Finanțe, anul III, Școala doctorală Științe Economice și Demografice, Consorțiu: Institutul Național de Cercetări Economice, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hașdeu” din Cahul, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Universitatea de Stat din Moldova;

Ciobanu Mihail, specialitatea științifică 521.03. Economie și management în domeniul de activitate, anul III, Școala doctorală Științe Economice și Demografice, Consorțiu: Institutul Național de Cercetări Economice, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hașdeu” din Cahul, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Universitatea de Stat din Moldova;

Bolduma Viorel, specialitatea științifică 611.02. Istoria românilor (pe perioade), anul III, Școala Doctorală de Istorie, Arheologie și Filosofie, Universitatea de Stat din Moldova;

Morari Vadim, specialitatea științifică 134.01. Fizica și tehnologia materialelor, anul IV, Școala Doctorală Științe Fizice, Consorțiu: Institutul de Fizică Aplicată, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „Dumitru Ghițu”, Institutul de Energetică, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Universitatea de Stat din Moldova

Rusnac Anna, specialitatea științifică 141.02. Chimie coordinativă, anul III, Școala Doctorală de Științe Chimice, Universitatea de Stat din Moldova

Bahșiev Aighiuni, specialitatea științifică 162.01. Genetică vegetală, anul III, Școala doctorală științe biologice, Consorțiu: Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Institutul de Ecologie și Geografie, Grădina Botanică (Institut), Universitatea de Stat din Moldova și Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți

Darii Mariana, specialitatea științifică 133.04. Fizica stării solide, anul IV, Școala Doctorală Științe Fizice, Consorțiu: Institutul de Fizică Aplicată, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „Dumitru Ghițu”, Institutul de Energetică, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Universitatea de Stat din Moldova

Vicol Crina, specialitatea științifică 145.01. Chimie ecologică, anul III, Școala doctorală Științe chimice și tehnologice, Consorțiu: Institutul de Chimie și Universitatea de Stat din Moldova

Ureche Dumitru, specialitatea științifică 141.01. Chimie anorganică, anul III, Școala doctorală Științe chimice și tehnologice, Consorțiu: Institutul de Chimie și Universitatea de Stat din Moldova

Cojocar Irina, specialitatea științifică 572.02. Infodocumentare; biblioteconomie și știința informării, anul II, Școala Doctorală de Științe Sociale, Universitatea de Stat din Moldova

Bursa Nominală pe domenii științifice

Boian Vladimir, specialitatea științifică 133.04. Fizica stării solide, anul III, Școala Doctorală Științe Fizice, Consorțiu: Institutul de Fizică Aplicată, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „Dumitru Ghițu”, Institutul de Energetică, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Universitatea de Stat din Moldova

Raportor: Șef Oficiu, Lilia Spînu