

RECEȚIONAT

Ministerul Educației și Cercetării

la data: _____

RAPORT ANUAL

**privind activitatea organizației de drept public din domeniile cercetării și inovării
finanțate instituțional**

Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

termen de executare: **31 decembrie 2022**

Conducătorul organizației

Barbăneagră Alexandra

(numele, prenumele):



(semnătura)



Chișinău, 2022

PERSONALUL ORGANIZAȚIEI DIN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII*
Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic

a) Lista personalului

Nr.	Numele și prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Subdiviziunea	Forma de încadrare	Norma de muncă	Sursa de finanțare*
Personal de specialitate cu funcții de conducere								
1	Pogolșa Lilia	1963	Dr. hab.	Director adjunct	Administrație	titular	1	instituțională
2	Balțat Lilia	1986	Dr.	Specialist principal	CIP	titular	1	instituțională
3	Boinciuc Chiril	1990		Specialist superior	GFBP	cumul ex.	0,25	instituțională
4	Borozan Maia	1963	Dr. Hab.	Șef Secție	CIP	titular	1	instituțională
5	Botezatu Ion	1970		Specialist superior	GFBP	cumul in.	0,5	instituțională
6	Burlac Samira	2003		Specialist	CPPU BI	cumul in.	0,25	instituțională
7	Brînză Lilia	1975	Dr.	Șef de laborator	GFBP	cumul in.	0,2	instituțională
8	Călugăru-Spataru Tatiana	1973	Dr	Specialist principal	GFBP	cumul ex.	0,5	instituțională
9	Castraveț Tudor	1974	Dr.	Șef de laborator	GEGE	cumul in.	0,5	instituțională
10	Chiriac Ghenadie	1976		Specialist superior	CE	titular	0,75	instituțională
11	Chirvas-Șavga O.	1989		Specialist superior	BE	cumul in.	0,5	instituțională
12	Chișca Diana	1981	Dr.	Șef de laborator	CPPU BI	cumul in.	0,5	instituțională
13	Ciobanu Eugen	1995		Specialist superior	BE	titular	1	instituțională
14	Ciornea Victor	1981	Dr.	Șef de laborator	CE	cumul in.	0,25	instituțională
15	Coșcodan Elena	1998		Specialist superior	CPPU BI	titular	1	instituțională
16	Dilan Vitalie	1973		Șef de laborator	SIG	cumul in.	0,25	instituțională
17	Godoroja Rita	1962	Dr.	Specialist principal	CIP	titular	0,25	instituțională

18	Jechiu Iradion	1982		Specialist superior	GEGE	cumul ex.	0,25	instituțională
19	Lozinschi Mariana	1985	Dr.	Specialist principal	GFBP	cumul ex.	0,5	instituțională
20	Lupașco Natalia	1977	Dr.	Șef de laborator	IAC	cumul in.	0,25	instituțională
21	Mușuc Mihaela	2001		Specialist	BE	cumul in.	0,25	instituțională
22	Nedbaliuc Boris	1961	Dr.	Șef de laborator	BE	cumul in.	0,5	instituțională
23	Rotaru Andrei	1983	Dr.	Specialist principal	CPPU BI	cumul in.	0,25	instituțională
24	Tumuruc Victoria	2002		Specialist	GFBP	cumul in.	0,25	instituțională
25	Țapu Dumitrița	2001		Specialist	CPPU BI	cumul in.	0,25	instituțională
26	Vascan Teodora	1977	Dr.	Specialist principal	IAC	cumul in.	0,25	instituțională
27	Coropceanu Eduard	1974	Dr.	Cercetător științific coordonat or	CPPU BI	cumul in.	0,25	instituțională
28	Nedbaliuc Boris	1961	Dr.	Cercetător științific superior	BE	cumul in.	0,50	instituțională
29	Grigorcea Sofia	1986	Dr.	Cercetător științific superior	BE	cumul in.	0,50	instituțională
30	Aluchi Nicolae	1971	Dr.	Cercetător științific superior	GFBP	cumul in.	0,25	instituțională
31	Arsene Ion	1981	Dr.	Cercetător științific superior	CE	cumul in.	0,25	instituțională
32	Rotaru Andrei	1983	Dr.	Cercetător științific superior	CPPU BI	cumul in.	0,25	instituțională
33	Chișca Diana	1982	Dr.	Cercetător științific superior	CPPU BI	cumul in.	0,25	instituțională
34	Codreanu Sergiu	1974	Dr.	Cercetător științific superior	CE	cumul in.	0,25	instituțională
35	Ciornea Victor	1976	Dr.	Cercetător științific superior	CE	cumul in.	0,25	instituțională
36	Vitiu Aliona	1985	Dr.	Cercetător	CPPU	cumul ex	0,50	instituțională

				științific	BI			
37	Rotari Natalia	1991		Cercetător științific	CPPU BI	titular	0,25	instituțională
38	Cazacioc Nadejda	1989		Cercetător științific	CPPU BI	cumul in.	0,50	instituțională
39	Ciobanu Eugen	1995		Cercetător științific	BE	cumul in.	0,25	instituțională
40	Chiriac Ghenadie	1977		Cercetător științific	CE	cumul in.	0,25	instituțională
41	Coșcodan Elena	1998		Cercetător științific stagiar	CPPU BI	cumul in.	0,50	instituțională
42	Caimac Nicoleta	2000		Cercetător științific stagiar	CPPU BI	cumul in.	0,25	instituțională
43	Cărăruș Ana	2001		Specialist	GFBP	cumul in.	0,25	instituțională
44	Musteață Sergiu	1972	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	CIA	cumul in.	0,5	instituțională
45	Postică Gheorghe	1954	Dr.	Cercetător științific coordonator	CIA	cumul in.	0,5	instituțională
46	Ursu Ion	1982	Dr	Cercetător științific superior	CIA	cumul in.	0,5	instituțională
47	Pirnau Ludmila	1975	Dr	Cercetător științific superior	CIA	cumul in.	0,5	instituțională
48	Simalcic Angela	1975	Dr	Cercetător științific superior	CIA	cumul in.	0,5	instituțională
49	Popovici Serghei	1986		Cercetător științific stagiar	CIA	cumul in.	0,25	instituțională
50	Ceban Ion	1987		Cercetător științific stagiar	CIA	cumul in.	0,25	instituțională
51	Cosovan Olga	1961	Dr.	Cercetător științific coordonator	CF	titular	1	instituțională
52	Cartaleanu Tatiana	1957	Dr.	Cercetător științific coordonator	CF	titular	0,75	instituțională

53	Zgardan-Crudu Aliona	1969	Dr.	Cercetător științific	CF	cumul in.	0,25	instituțională
54	Boz Aliona	1977	Dr.	Cercetător științific	CF	cumul in.	0,25	instituțională
55	Chiriac Tatiana	1967	Dr.	Cercetător științific coordonator	DRED	cumul in.	0,5	instituțională
56	Balmuș Nicolae	1947	Dr.	Cercetător științific coordonator	DRED	titular	0,75	instituțională
57	Andronic Ion	1943	Dr.	Cercetător științific superior	DRED	titular	0,25	instituțională
58	Bostan Marina	1983		Cercetător științific	DRED	cumul in.	0,25	instituțională
59	Sîrghi Olesea	1980		Cercetător științific	DRED	cumul in.	0,25	instituțională
60	Bulat-Guzun Ana	1987		Cercetător științific	DRED	cumul in.	0,25	instituțională
61	Ilașcu Iurie	1964	Dr.	Cercetător științific superior	DRED	cumul in.	0,25	instituțională
62	Timuș Olga	1986		Cercetător științific stagiar	DRED	cumul in.	0,25	instituțională
63	Căldare Veronica	1985		Cercetător științific stagiar	DRED	cumul in.	0,25	instituțională
64	Sanduleac Sergiu	1983	Dr.	Cercetător științific coordonator	SP	cumul in.	0,5	instituțională
65	Șleahțișchi Mihail	1964	Dr. hab.	Cercetător științific principal	SP	cumul ex.	0,25	instituțională
66	Perjan Carolina	1973	Dr.	Cercetător științific coordonator	SP	cumul in.	0,5	instituțională
67	Losâi Elena	1974	Dr.	Cercetător științific coordonator	SP	cumul in.	0,25	instituțională
68	Vârlan	1972	Dr.	Cercetător	SP	cumul in.	0,5	instituțională

	Maria			științific coordonat or				
69	Dița Maria	1984		Cercetător științific	SP	cumul in.	0,25	instituțională
70	Adăscăliță Veronica	1974		Cercetător științific	SP	cumul in.	0,5	instituțională
71	Plămădeală Victoria	1966	Dr.	Cercetător științific superior	SP	cumul in.	0,25	instituțională
72	Popescu Cristina	1985		Cercetător științific	SP	cumul in.	0,25	instituțională
73	Dorofeev Zinaida	1985		Cercetător științific	SP	cumul in.	0,5	instituțională
74	Gonța Victoria	1972	Dr.	Cercetător științific coordonat or	API	titular	1	instituțională
75	Vîlcu Marcela	1968	Dr.	Cercetător științific	API	cumul in.	0,5	instituțională
76	Zubenschi Mariana	1976		Cercetător științific	API	titular	1	instituțională
77	Gorobeț Evelina	1983		Cercetător științific	API	titular	1	instituțională
78	Bulicanu Ion	1993		Cercetător științific stagiar	API	cumul in.	0,5	instituțională
79	Petcu Tatiana	1985		Cercetător științific stagiar	API	cumul in.	0,5	instituțională
80	Botnari Valentina	1955	Dr.	Cercetător științific coordonat or	API	cumul in.	0,5	instituțională
81	Mîslițchi Valentina	1976	Dr.	Cercetător științific coordonat or	API	cumul in.	0,5	instituțională
82	Pavel Maria	1978	Dr.	Cercetător științific coordonat or	API	cumul in.	0,25	instituțională
83	Chiriac Liubomir	1960	Dr. hab.	Cercetător științific coordonat or	ESAPI	cumul in.	0,5	instituțională
84	Gremalschi	1951	Dr.	Cercetător	ESAPI	cumul ex.	0,5	instituțională

	Anatol		hab.	științific coordonat or				
85	Cozma Dumitru	1970	Dr. hab.	Cercetător științific coordonat or	ESAPI		cumul in. 0,25	instituțională
86	Lupu Ilie	1938	Dr. hab.	Cercetător științific coordonat or	ESAPI		cumul in. 0,25	instituțională
87	Panico Vasile	1950	Dr.	Cercetător științific coordonat or	ESAPI		cumul in. 0,25	instituțională
88	Coropceanu Eduard	1974	Dr.	Cercetător științific coordonat or	ESAPI		cumul in. 0,25	instituțională
89	Braicov Andrei	1973	Dr.	Cercetător științific coordonat or	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională
90	Sali Larisa	1962	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională
91	Postolachi Igor	1956	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională
92	Globa Angela	1970	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională
93	Gasnaș Ala	1960	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională
94	Pavel Dorin	1972	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională
95	Pavel Maria	1978	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională
96	Lupașco Natalia	1977	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională
97	Vasca Teodora	1977	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI		cumul in. 0,5	instituțională

98	Veverița Tatiana	1977	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul in.	0,5	instituțională
99	Mihălache Lilia	1976	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul ex.	0,25	instituțională
100	Chiriac Eugenia	1960	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul in.	0,5	instituțională
101	Afanas Dorin	1973	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
102	Teleuca Marcel	1965	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul ex.	0,25	instituțională
103	Bocancea Viorel	1966	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
104	Postolachi Valentina	1965	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
105	Sochircă Elena	1981	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
106	Corlat Sergiu	1967		Cercetător științific	ESAPI	cumul ex.	0,25	instituțională
107	Danilov Aurel	1970		Cercetător științific	ESAPI	cumul ex.	0,25	instituțională
108	Bogdanova Violeta	1977	Dr.	Cercetător științific superior	ESAPI	cumul ex.	0,25	instituțională
109	Rotari Natalia	1990		Cercetător științific	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
110	Plăcintă Daniela	1974		Cercetător științific	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
111	Chetrean Elena	1996		Cercetător științific stagiar	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
112	Rugaliiov Dumitru	1999		Cercetător științific stagiar	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
113	Zalinschi Veaceslav	1996		Cercetător științific stagiar	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
114	Galben Vasile	1993		Cercetător științific stagiar	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională

115	Stepanov Zahar	1993		Cercetător științific	ESAPI	cumul ex.	0,25	instituțională
116	Mihălache Ana	1989		Cercetător științific	ESAPI	cumul in.	0,25	instituțională
117	Gonța Victoria	1972	Dr.	Cercetător științific coordonator	SP	cumul in.	0,25	instituțională
118	Bostan Marina	1983		Cercetător științific	SP	cumul in.	0,25	instituțională
119	Cazac Viorica	1966		Cercetător științific	SP	cumul in.	0,5	instituțională
120	Golubitchi Silvia	1978	Dr.	Cercetător științific superior	CTTISE	cumul in.	0,5	instituțională
121	Cojocaru Victoria	1951	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	CTTISE	cumul in.	0,25	instituțională
122	Cara Angela	1969	Dr.	Cercetător științific superior	CTTISE	cumul ex.	0,25	instituțională
123	Verdeș Tatiana	1982	Dr.	Cercetător științific superior	CTTISE	cumul in.	0,25	instituțională
124	Nastas Svetlana	1976	Dr.	Cercetător științific superior	CTTISE	cumul ex.	0,25	instituțională
125	Hîncu Ionela	1984		Cercetător științific stagiar	CTTISE	cumul ex.	0,25	instituțională
126	Stratan Victoria	1983	Dr.	Cercetător științific superior	CTTISE	cumul in.	0,25	instituțională
127	Mursa Ana	1993		Cercetător științific stagiar	CTTISE	cumul ex.	0,25	instituțională
128	Putuntica Anatolie	1974	Dr.	Cercetător științific coordonator	GEGE	cumul in.	0,5	instituțională
129	Volontir Nina	1951	Dr.	Cercetător științific coordonator	GEGE	cumul in.	0,5	instituțională
130	Mironov Ion	1963	Dr.	Cercetător științific	GEGE	cumul in.	0,5	instituțională

				coordonator				
131	Codreanu Ior	1965	Dr.	Cercetător științific coordonator	GEGE	cumul in.	0,5	instituțională
132	Prunici Petru	1961	Dr.	Cercetător științific coordonator	GEGE	cumul in.	0,5	instituțională
133	Castravet Tudor	1974	Dr.	Cercetător științific superior	GEGE	cumul in.	0,5	instituțională
134	Bejenaru Gherman	1970	Dr.	Cercetător științific superior	GEGE	cumul in.	0,25	instituțională
135	Cujba Vadim	1985	Dr.	Cercetător științific superior	GEGE	cumul in.	0,25	instituțională
136	Prepelita Afanasie	1958		Cercetător științific	GEGE	cumul in.	0,25	instituțională
137	Capatina Lucia	1983	Dr.	Cercetător științific	GEGE	cumul in.	0,25	instituțională
138	Mamot Vitalie	1973	Dr.	Cercetător științific superior	GEGE	cumul in.	0,5	instituțională
139	Isac Aliona	1998		Cercetător științific stagiar	GEGE	cumul ex.	0,25	instituțională
140	Turcan Miroslav	1991		Cercetător științific stagiar	GEGE	cumul in.	0,25	instituțională
141	Trifan Tudor	1997		Cercetător științific stagiar	GEGE	cumul in.	0,25	instituțională
142	Franțuzan Ludmila	1981 dr.	Dr.	Cercetător științific coordonator	CEd	titular	1,5	instituțională
143	Hadîrcă Maria	1952	Dr.	Cercetător științific coordonator	CEd	titular	1,0	instituțională
144	Bâlici Vera	1961	Dr.	Cercetător științific superior	CEd	cumul in.	0,5	instituțională
145	Straistari-	1983	Dr.	Cercetător	CEd	titular	1,0	instituțională

	Lungu Cristina			științific superior				
146	Callo Tatiana	1955	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	CEd	cumul ex.	0,5	instituțională
147	Achiri Ion	1953	Dr.	Cercetător științific superior	CEd	cumul in.	0,25	instituțională
148	Morari Marina	1964	Dr.	Cercetător științific superior	CEd	cumul in.	0,5	instituțională
149	Simion Crenguța	1975		Cercetător științific stagiar	CEd	cumul in.	0,5	instituțională
150	Ursu Zinaida	1967		Cercetător științific stagiar	CEd	cumul ex.	0,5	instituțională
151	Țibuleac Ana	1979		Cercetător științific stagiar	CEd	cumul ex.	0,5	instituțională
152	Răileanu Alina	1973		Cercetător științific stagiar	CEd	cumul ex.	0,5	instituțională
153	Bulduma Viorel	1974		Cercetător științific stagiar	CEd	cumul ex.	0,5	instituțională
154	Vicol Nelu	1952	Dr.	Cercetător științific coordonator	MFPC	cumul in.	0,5	instituțională
155	Perliman Victoria	1989		Cercetător științific	MFPC	titular	1,0	instituțională
156	Pogolșa Lilia	1963	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	MFPC	cumul in.	0,5	instituțională
157	Țvircun Victor	1955	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	MFPC	cumul ex.	0,5	instituțională
158	Patrașcu Dumitru	1951	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	MFPC	cumul in.	0,5	instituțională
159	Zubeanschi	1976	Dr.	Cercetător	MFPC	cumul in.	0,5	instituțională

	Mariana			științific superior				
160	Cotovițaia Daniela			Cercetător științific stagiar	MFPC	cumul ex.	0,5	instituțională
161	Gherștega Tatiana	1963	Dr.	Cercetător științific superior	MFPC	cumul ex.	0,5	instituțională
162	Melnic Natalia	1977	Dr.	Cercetător științific superior	MFPC	cumul ex.	0,25	instituțională
163	Buimestru Lilia	1970	Dr.	Cercetător științific superior	MFPC	cumul ex.	0,25	instituțională
164	Ghenciu Nicolae	1965		Cercetător științific	MFPC	cumul ex.	0,25	instituțională
165	Groza (Verdeș) Angela,	1972	Dr.	Cercetător științific superior	MFPC	cumul ex.	0,5	instituțională
166	Morari Natalia	1983		Cercetător științific stagiar	MFPC	cumul ex.	0,5	instituțională
167	Cucer Angela	1961	Dr.	Cercetător științific superior	API	cumul in.	0,5	instituțională
168	Racu Jana	1962	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	API	titular	1,0	instituțională
169	Bolboceanu Aglaida	1952	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	API	cumul in.	0,5	instituțională
170	Racu Iulia	1984	Dr. hab.	Cercetător științific coordonator	API	cumul in.	0,5	instituțională
171	Maximciuc Victoria	1977	Dr.	Cercetător științific superior	API	cumul ex.	0,25	instituțională
172	Matran Tatiana	1996		Cercetător științific stagiar	API	cumul ex.	0,5	instituțională
173	Furdui Emilia	1956		Cercetător științific	API	titular	1,0	instituțională
174	Batog Mariana	1976		Cercetător științific	API	titular	1,5	instituțională

175	Lungu Tatiana	1977		Cercetător științific stagiar	APÎ	cumul ex.	0,5	instituțională
176	Golovei Iulia	1971		Cercetător științific stagiar	APÎ	cumul ex.	0,5	instituțională
177	Ciobanu Adriana	1975		Cercetător științific stagiar	APÎ	cumul ex.	0,5	instituțională
Personal de specialitate cu funcții de execuție								
1.	Croitoru Ina	1980		Economist principal	Cont	cumulare	0,5	instituțională
2.	Tulbure Olga	1970		Contabil superior	Cont	cumul in.	0,35	instituțională
3.	Maclasevscaia Galina	1965		Contabil superior	Cont	cumul in.	0,35	instituțională
4.	Mihalache Angela	1964		Inspector superior	RU	cumul in.	0,25	instituțională
5.	Petcov Liudmila	1973		Contabil superior	Cont	cumul in.	0,2	instituțională
6.	Rugaliiov Dumitru	1999		Inginer programator	IAC	cumul in.	0,25	instituțională
7.	Zalinschi Veaceslav	1996		Inginer programator	IAC	cumul in.	0,25	instituțională
Personal de deservire tehnică și auxiliar								
1.								
2.								

b) Distribuirea personalului pe subdiviziuni structurale

Nr.	Denumirea subdiviziunii structurale	Numărul de unități	Numărul persoanelor angajate
1	Laboratorul Asistență Psihologică în Învățământ	5,75	10
2	Laboratorul Calitatea Educației	9	16
3	Laboratorul Managementul Formării Profesionale	8	16
4	Laboratorul Educație Nonformală	2	3
5	Laboratorul Cercetare și Inovații Pedagogice	2,25	3
6	Laboratorul Genetică, Fiziologie și Biochimia Plantelor	2,2	7
7	Laboratorul Compuși Polifuncționali cu Proprietăți Utile pentru Biologie și Industrie	5	13
8	Laboratorul Geografie Evolutivă și Geoecologie	6	16
9	Laboratorul Chimie Experimentală	2	6
10	Laboratorul Sisteme Informaționale Geografice	0,25	1
11	Laboratorul Inteligență Artificială Creativă	1	4
12	Laboratorul Biotehnologii Ecologice	3	6
13	Laboratorul Cercetări Interdisciplinare în Arheologie	3	7
14	Laboratorul Cercetări Filologice	2,25	4
15	Laboratorul Dezvoltarea Resurselor Educaționale Digitale	3	9
16	Laboratorul Securitate Psihologică	4,75	13
17	Laboratorul Asistență Psihologică în Învățământ	5,75	9
18	Laboratorul Educație STE(A)M și Abordări Didactice Creative	12	35
19	Laboratorul Cercetare și Transfer a Tehnologiilor în Sistemul Educațional	2,25	8
Total		79,45	186

*Note:

- 1) În cazul institutelor de cercetare va fi inclus tot personalul organizației, conform statelor de angajare;
- 2) În cazul universităților va fi inclus doar personalul finanțat din bugetul de stat pentru știință, conform statelor de angajare;
- 3) La sursa de finanțare va fi indicată finanțare instituțională sau finanțare prin proiecte.
- 4) Anexa 1 va fi prezentată în format Excel.

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	<p>Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice</p>	<p>Reviste științifice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revistă de științe socio-umane 2. Plural 3. Acta et commentationes. Seria Științe ale educației 4. Acta et commentationes. Seria Științe exacte și ale naturii 5. Univers Pedagogic <p>Ziare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Univers Pedagogic Pro <p>Lucrări științifice:</p> <p>CULIGHIN, Elena; CASTRAVEȚ, Tudor; VELICINSCHI, Adriana. Climate box as a tool for environmental education. In: Ecological and environmental chemistry - 2022. Ediția 7, Vol. 1, 3-4 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2022, pp. 196-197. ISBN 978-9975-159-06-7.</p> <p>POTOPOVA Vera, CASTRAVEȚ Tudor, CHAWDHERY Rafique Ahasan, Climate change, modelling, and adaptation measures lectures for students, Czech University of Life Sciences Prague, Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic, Chișinău, 2022, Artpoligraf, 217 p.</p>
2.	<p>Susținerea și dezvoltarea colaborării științifice cu organizații internaționale; dezvoltarea de legături directe cu organizații similare din domeniile cercetării și inovării din țară și din străinătate</p>	<p>Protocol de colaborare cu Universitatea din Pitești, România, Centrul de Cercetări științifice în domeniul psihopedagogiei aplicate – PRO ED EXPERT, reprezentat de Director, conf. univ. dr. Maria Magdalena Stan. Obiective realizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cooperarea cu personalul didactic universitar în vederea planificării și organizării activităților de cercetare și a evenimentelor științifice; - sensibilizarea personalului didactic universitar pentru construcție și dezvoltare curriculară și predarea disciplinelor în baza rezultatelor propriilor cercetări; - organizarea evenimentelor științifice universitare comune de promovare a inovațiilor pedagogice. <p>Acord de colaborare cu Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, reprezentată de Rector, conf. univ., dr., Natalia Gașțoi, Facultatea de</p>

		<p>Științe ale Educației, Psihologie și Arte, reprezentată de Decan, conf. univ., dr., Șova Tatiana, Laboratorul Științific „Tehnologii Educaționale Inovaționale”, reprezentat de Șef, dr., Aurelia Bețivu.</p> <p>Obiective realizate: proiectarea, realizarea și mediatizarea cercetărilor pedagogice inovative pentru valorificarea experiențelor de transfer al inovațiilor pedagogice în practica educației prin intermediul organizării manifestărilor științifice.</p> <p>Au fost semnate acorduri de colaborare cu Infrastructura de Cercetare a Universității „Dunărea de Jos” din Galați REXDAN; Universitatea din Craiova, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași etc.</p> <p>A fost actualizat Acordul de colaborare cu Universitatea de Științe a Vieții din Praga, Cehia.</p> <p>Realizarea stagiului de mobilitate academică în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați cu scopul schimbului de experiență și stabilirii unor direcții de cercetare comune. În perioada 04.12.22 - 06.12.22 fiind în vizită la Universității „Dunărea de Jos” din Galați, am efectuat vizite de lucru la infrastructura de cercetare REXDAN pentru familiarizarea cu structura laboratoarelor și identificarea intereselor comune de cercetare în viitor. Astfel au fost stabilite câteva direcții de cercetare în domeniul algologiei și biotehnologiei:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarea și testarea noilor medii de cultură pentru creșterea algelor în condiții de laborator 2. Identificarea metaboliților din substraturile de creștere a microalgelor și cianobacteriilor cu scopul utilizării acestora în biotehnologie 3. Monitorizarea și identificarea speciilor indicatoare a eutrofizării în ecosistemele acvatice lentiche din bazinul hidrografic Dunărea și Nistru
3.	<p>Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale</p>	<p>A fost dota cu 2 echipamente noi laboratorul Geografie Evolutivă și Geoecologie:</p> <p>2 receptoare GPS</p> <p>A fost dotat cu mobilier laboratorul Geografie Evolutivă și Geoecologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 birouri • 4 fotolii • 3 dulapuri. <p>Au fost procurate reagenți pentru activitățile experimentale în laboratoarele din domeniul chimiei, biologiei, protecției mediului ambiant etc.</p> <p>Au fost adaptate la condițiile necesare unele spații de lucru, reparate unele laboratoare (Genetică, Fiziologie și Biochimia Plantelor; Geografie Evolutivă și Geoecologie etc.). Au fost calibrate aparatele pentru asigurarea preciziei măsurărilor, au fost asigurați agenții care</p>

		<p>asigură mentenanța utilajului de cercetare.</p> <p>Au fost create grupuri de colaborare cu școlile pilot pentru desfășurarea experimentului pedagogic: acorduri de colaborare a CCIP cu licee din țară ca bază experimentală pentru cercetările pedagogice: Liceul Teoretic „Lucian Blaga”, mun. Bălți, Liceul Teoretic „Petre Ștefănuță”, or. Ialoveni, IP Liceul Teoretic „N. Gogol”, mun. Bălți, Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri”, mun. Chișinău, IP Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”, or. Fălești. Obiective realizate: <i>formarea profesională continuă în scopul de schimb al bunelor practici de cercetare și transfer inovațional.</i></p>
4.	<p>Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ</p>	<p>Personanlul din domeniul cercetării este stimulat prin mai multe mecanisme, unul fiind Regulamentul privind evaluarea performanțelor, în care cercetătorii științifici au criterii de evaluare separat de cadrele didactice și științifico-didactice. Cercetătorii științifici sunt implicați într-o serie de formări profesionale în cadrul mobilităților academice, precum și a cursurilor de formare continuă.</p> <p>Cursuri de formare continuă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Basics of Spatial Data Infrastructures SEED4NA Training</i>, organizat de Spatial Applications Division Leuven (SADL), University KU Leuven, perioada: 24 – 26 Ianuarie, 2022 2. <i>Land in Focus – Agriculture and Food</i>, organizat de European Spatial Agency, Ianuarie, 2022 3. <i>Land in Focus – Forest Ecosystems</i>, organizat de European Spatial Agency, Ianuarie, 2022 4. <i>Land in Focus – Hazards and Disasters</i>, organizat de European Spatial Agency, Ianuarie, 2022 5. <i>MOOC Do-It-Yourself Geo Apps</i>, organizat de ESRI Training Center, perioada: 16 Ianuarie – 16 Februarie, 2022 6. <i>Cursul web Exploring GIS Maps</i>, organizat de ESRI Training Center, 12 Februarie, 2022 7. <i>Lifelong learning through high-quality teaching Training</i>, organizat de KU Leuven în cadrul Proiectului ERASMUS+ SEED4NA, perioada: 21-23 Februarie, 2022 8. <i>Winter, Water, Warming – Canadian SAR Applications</i>, organizat de EO College, Februarie, 2022 9. <i>Land in Focus – Wet Ecosystems</i>, organizat de European Spatial Agency, Martie, 2022 10. <i>MOOC Going Places with Spatial Analysis</i>, organizat de ESRI Training Center, perioada: 15 Aprilie – 30 Mai, 2022 11. <i>MOOC Imagery in Action</i>, organizat de ESRI Training Center, perioada: 1 Mai – 14 Iunie, 2022 12. <i>Basic principles of Radar Backscatter</i>, organizat de EO College, Iulie, 2022 13. <i>Land in Focus – Dry Ecosystems</i>, organizat de European Spatial Agency, Iulie, 2022 14. <i>Using Spatial Data for Biodiversity</i> micro - course, organizat de Global Programme on Nature for Development, UNDP și

		<p>NASA ARSET, 10 August, 2022</p> <p>15. <i>Beyond the Visible – Introduction to Hyperspectral Remote Sensing</i>, organizat de German Space Agency, GFZ, Septembrie, 2022</p> <p>16. <i>MOOC Ecosystem Restoration: Introduction to Ecosystem Restoration, part 1</i>, organizat de UNDP, Convention on Biological Diversity, 20 Septembrie – 10 Octombrie, 2022</p> <p>17. <i>MOOC Ecosystem Restoration: Introduction to Ecosystem Restoration, part 1</i>, organizat de UNDP, Convention on Biological Diversity, 15 Octombrie – 5 Noiembrie, 2022</p> <p>18. <i>MOOC Ecosystem Restoration: Applying Ecosystem Restoration Interventions, part 2</i>, organizat de UNDP, Convention on Biological Diversity, 10 Octombrie – 15 Noiembrie, 2022</p> <p>19. <i>Using Spatial Data for Biodiversity</i> micro - course, organizat de Global Programme on Nature for Development, UNDP și NASA ARSET, 5 Noiembrie, 2022</p> <p>20. <i>MOOC Integrated Spatial Planning</i>, organizat de UNDP, UN Biodiversity, Noiembrie, 2022</p> <p>Au fost organizate cursurile de formare continuă:</p> <p>- În perioada 01.12.2022 – 02.12.2022, program modular de formare continuă, online, pentru cadrele didactice și de conducere din țară, cercetători, doctoranzi și masteranzi ai UPSC cu subiectul „Elaborarea și prezentarea posterelor și articolelor în cadrul manifestărilor științifice”. Formatorul, Ing. Olga Leuner, Ph.D., Universitatea Cehă de Științe ale Vieții din Praga.</p> <p>- În perioada 29.11.2022 – 30.11.2022, program modular de formare continuă pentru cadrele științifico-didactice și de conducere din UPSC cu subiectul: „Abilități de management în cercetare și integritatea cercetării”. Formatorul, Ing. Olga Leuner, Ph.D., Universitatea Cehă de Științe ale Vieții din Praga.</p>
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	<p>Concursul pentru proiectele de cercetare studențești finanțate de universitate;</p> <p>Concursul de proiecte finanțat de Guvernul României;</p> <p>Concursul de proiecte finanțate de Banca Mondială etc.</p>
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	<p>Activitatea în cadrul comisiilor de experți ANACEC (prof., dr. hab. Chiriac L., Borozan M., Cojocari V. etc.)</p> <p>Președinți ai consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor habilitat (prof., dr. hab. Borozan M., Cojocari V. etc.)</p> <p>3. Membri ai consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor habilitat/doctor (prof., dr. hab. Chiriac L., Borozan M., Cojocari V., Lupu I. etc.)</p> <p>4. Referenți la susținerea tezei de doctor.</p> <p>5. Membru al comisiei de îndrumare al doctoranzilor care au susținut</p>

		teza de doctor în anul 2022 etc.
8.	Alte acțiuni statutare	Organizarea diferitor manifestări științifice; Ghidarea studenților în activitatea de cercetare; Fortificarea bazei tehnico-materiale; Asigurarea laboratoarelor cu ustensile și reagenți necesari; Calibrarea utilajului disponibil; Mentenanța infrastructurii de cercetare; Organizarea lansărilor de carte; Participarea Saloanele Internaționale de Inventică; Organizarea școlilor de vară pentru elevi și studenți; Organizarea seminarelor de diseminare a informațiilor științifice noi în mediul cercetătorilor, precum și a profesorilor școlari; Publicarea rezultatelor obținute etc.
Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023		
1.	Secția Cercetări și Inovații Pedagogice, UPSC (UST-CCIP)	Seminar Științific Internațional „Provocări actuale privind formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru elaborarea și implementarea inovațiilor pedagogice, 2-3 decembrie, 2022, Chișinău. Participanți: 267 (196 din străinătate) (înscris în Registrul Național al Manifestărilor Științifice pentru anul 2022)
2.	Centrul de Cercetări și Inovații Pedagogice, UST (UPSC – Secția CIP)	Masa rotundă „Direcții de management a cercetării și a transferului inovativ în învățământul superior”, EDIȚIA a II-a, 17-18 Iunie, 2022, Chișinău. Participanți: 198 (91 din străinătate) (înscris în Registrul Național al Manifestărilor Științifice pentru anul 2022)
3.	Centrul de Cercetări și Inovații Pedagogice, UST (UPSC – Secția CIP)	Seminar Științific „Educația axiologică a studenților ciclului 1, licență”, 12 mai 2022, Bălți - Chișinău (înscris în Registrul Național al Manifestărilor Științifice pentru anul 2022)
4.	Centrul de Cercetări și Inovații Pedagogice, UST (UPSC – Secția CIP)	Seminar metodologic „Cercetarea și inovarea educației”, Ediția 1-a „Oportunități privind inovarea educației din perspectiva cercetărilor pedagogice, 14 aprilie, 2022 Chișinău-Bălți
III. Alte activități realizate		
1.	Organizarea lansărilor de carte științifică în cadrul noilor direcții de cercetare	1. Glavan A. „Psihologia reabilitării sociale post accident vascular cerebral” 2. Andrițchi V. „Managementul resurselor umane”

**FIȘA DE PREZENTARE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE ȘI A
REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE¹**

I. Sumarul activităților realizate

<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate obținute* în cadrul finanțării instituționale pentru anul 2022</i>
Organizarea manifestărilor științifice	Au fost organizate 35 de manifestări științifice, dintre care: 10 conferințe științifice internaționale, 3 conferințe cu participare internațională, 22 alte manifestări (sesiuni, seminare, mese rotunde, colocvii, școli de vară etc.)
Elucidarea efectului unor compuși coordinațivi ai Ba asupra creșterii și dezvoltării unor plante de cultură (grâu, tomate).	Utilizarea compușii coordinațivi ai Ba în tratarea semințelor pentru semănat și aparatului foliar pe parcursul vegetației a avut efect pozitiv asupra plantelor atât în condiții favorabile de umiditate, cât și la un deficit moderat de apă. Efectul s-a manifestat prin proprietatea de homeostatare a apei în organismul vegetal: majorarea gradului de hidratare a țesuturilor, micșorarea deficitului de saturație, creșterea turgescenței organelor, capacității de reținere a apei și a înălțimii plantelor
Micropropagarea <i>in vitro</i> a speciilor de <i>Galanthus nivalis</i> L. și <i>Lilium martagon</i> L.	În condiții de laborator a fost indusă <i>in vitro</i> specia de ghiocei (<i>Galanthus nivalis</i> L. și <i>Lilium martagon</i> L.).
Obținerea noilor materiale cu proprietăți utile pentru diverse domenii	Au fost sintetizați noi compuși coordinațivi ai cobaltului, nichelului, cuprului, zincului, cadmiului cu liganzi dipiridinici, dicarboxilici, piridincarboxilici, oximici, aminici, structura și compoziția cărora a fost determinată prin analiza elementelor, IR, UV-Viz, RMN, analiza termică, difracția cu raze X etc.
Elaborarea mecanismelor de promovare a culturii cercetării în rândul profesorilor școlari, ai elevilor și studenților	Rezultatele obținute au fost propuse pentru implementarea în cadrul cursurilor de specialitate. A fost elaborat un model de integrare și implementare a rezultatelor științifice în procesul de instruire. Au fost organizate o serie de evenimente de integrare a instruirii cu cercetarea: Concursul Internațional „Tânărul Cercetător”; Școala de vară pentru elevi „Tânărul investigator”; Școala de vară pentru studenți „Cercetări interdisciplinare”; Seminarul republican științifico-metodic cu profesorii școlari “Didactica chimiei și biologiei”.
Calculul teoretic al probabilității decurgerii unor procese de condensare,	Studiul realizat permite formularea concluziilor despre energetica procesului de condensare a 4-piridincarboxalhidei acizii o-/m-/p-aminobenzoic în perspectiva utilizării produșilor reacției în calitate de agenți de coordonare pentru asamblarea noilor compuși coordinațivi cu diverse proprietăți. La rândul

¹ Se va completa doar de către organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării care au beneficiat de finanțare instituțională pentru activități de cercetare și inovare

substituție, oxidare etc. în sisteme moleculare complexe	său, procesul de coordinare prezintă interes din punctul de vedere al coordonării grupelor funcționale ale noului compus organic la diverși ioni metalici.
--	--

- * Lista rezultatelor publicate/prezentate (**articole, comunicări la conferințe internaționale**, etc.), protejate (brevete și alte obiecte de proprietate intelectuală), materializate (tehnologii, procedee, produse etc.)

Articole în reviste cu factor de impact:

- LUPAȘCU T., PETUHOV O., CULIGHIN E., MITINA T., RUSU M., ROTARU A. The influence of surface chemistry upon the textural, thermal and sorption properties of apple-pectin adsorbent materials. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2022. <https://doi.org/10.1007/s10973-022-11465-7>, IF: 4.626
- SÂRBU D., BÎZDOACA N. G., CIOATERA N., VLADU C. I., ROTARU A., PANA C. F., PATRASCU D. M., FLORIAN G., ROTARU P. Thermal stability, rheological and morpho-structural properties of the magnetorheological fluid MRF122 employed in spherical joint mechanisms. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2022. <https://doi.org/10.1007/s10973-022-11461-x>, IF: 4.626
- HARABOR A., ROTARU P., HARABOR N. A., NOZAR P., ROTARU A. Structural, thermal and superconducting properties of Ag₂O-doped YBa₂Cu₃O_{7-x} composite materials. *Ceramics International*. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.08.100> IF 5.532
- БОУРОШ, П. Н., КОРОПЧАНУ, Э. Б., РИЖА, А. П., УРЕКЕ, Д., ЧИЛОЧИ, А. А., КЛАПКО, С. Ф., ДВОРНИНА, Е. Г., ЛАБЛЮК, С. В., БУЛХАК, И. И. Синтез и строение дисульфаниламидглиоксима и комплексных соединений Ni(II) и Cu(II) с этим лигандом. Стимулирующие протеолитические свойства [Cu(DsamH₂)₃]SO₄·5H₂O. В: Координационная химия. 2022, Vol. 48. N. 1. С. 45-56. (IF: 1.406).
- CROITOR L., COROPCEANU E. B., FONARI M. S. Anion – pyridine-n-oxime interplay to control the Cu(II)...Cu(II) separations in a series of Cu(II) coordination polymers. In: *CrystEngCom*. 2022, 24, pp. 6146-6154. (IF: 3.545).

Articole în reviste de peste hotare:

- BEJENARU, Gh.; DILAN, V. *Assessment of the water resources of small rivers in the Republic of Moldova. Case study – river Raut*. In: *Present Environment and Sustainable Development*. 2022, Volume 16, Issue no.2/ 2022. ISSN 2284 – 7820 (online version). <https://doi.org/10.47743/pesd2022162002>

Articole în reviste din Republica Moldova:

- BOROZAN M., BALȚAT L. Abordări gnoseologice ale cunoașterii teoretice în pedagogie. În: *Acta et commentationes (Științe ale Educației)*, Nr. 1 (27), 2022. pp. 95-102.
- ROTARI, N., COȘCODAN, E., CHIȘCA, D. Actual applications of infrared spectrophotometry in determining the quality of daily products. *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences*, Volume 1(13), 2022, Pages 22–30.
- ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I.; VOLOȘCIUC, L.; BRÎNZĂ, L. Efectul unor compuși de tip citokininic asupra capacității de autoreglare a status-ului apei plantelor în condiții de variație nefavorabilă a umidității și stres hidric repetat. În: *Buletinul AȘM. Științele vieții*, 2021. Nr. 1 (343). Pp. 50-60. ISSN 1857-064X
- ȘTEFÎRȚĂ, A.; VOLOȘCIUC, L.; BRÎNZĂ L.; BUCEACEAIA S.; ALUCHI, N. Caracteristica unor soiuri de soia după caracterul „cros-toleranță”. În: *Buletinul AȘM. Științele vieții*, 2021. Nr. 1 (343). Pp. 70-78. ISSN 1857-064X

5. ARSENE, I., COROPCEANU, E., PURCEL, V. DFT study of condensation mechanisms of 4-pyridinecarboxaldehyde with o-, m-, p-aminobenzoic acids. Acta et commentationes. Seria științe exacte și ale naturii. 2022. Volume 1(13), 2022, pp. 122-132.
6. CHIRIAC, Ghenadie, CODREANU, Sergiu. Synthesis and study of coordinating agents for the synthesis of new coordination compounds. In: Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. 2022, nr. 1(13), pp. 100-109. ISSN: 2537-6284. ISSNe: 2587-3644.
7. CREȚU, L. Repere teoretice ale formării valorilor morale ale adolescenților moderni. Revista științifică Acta et Commentationes, Sciences of Education. 2022, nr. 2 (28), 124-134.
8. PÎRĂU, L. Model de cultură inovațională a cadrelor didactice. Revista științifică Acta et Commentationes, Sciences of Education. 2022, nr. 2 (28), 107-113.
9. POPA, V. Aspecte teoretice ale asigurării calității educației la nivel local. Revista științifică Acta et Commentationes, Sciences of Education. 2022, nr. 2 (28), 153-163.
10. REPEȘCO, G. Învățarea transformativă - resursă valorică pentru exersarea gândirii independente a formabililor. Revista științifică Acta et Commentationes, Sciences of Education. 2022, nr. 2 (28), 98-106.
11. REPEȘCO, G.; BOTNARI, V. Perspective metodologice ale evaluării gândirii independente a studenților. Revista științifică Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe ale Educației). 2022, nr. 9 (159), 148-156.
12. REPEȘCO, G., GLAVAN, A. Dimensiuni psihologice ale învățării în etapa tinereții. Revista științifică Univers pedagogic, 2022, nr. 1 (73), 56-60.

Articole în culegerile conferințelor internaționale:

1. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; TUMURUC, V.; CĂRĂRUȘ, A.; CHIRVAS, O.; BRÎNZĂ, L.; BOTEZATU, I. **Micropropagarea și dezvoltarea plantelor de mini-kiwi (*Actinidia arguta*) în condiții in vitro.** În: Materialele Conferinței științifico-practică internațională „Instruire prin Cercetare pentru o Societate Prosperă”. Ediția a-IX-a, 19-20 martie 2022, Chișinău. Volumul I BIOLOGIE. Pp. 113-116
2. CAIMAC N., MELNIC E., CHIȘCA D. "A 2D cadmium coordination host framework with inclusion of 4,4'-diaminodiphenylmethane and 4,4'-bipyridine guest molecules,, Conferința "Ecological and environmental chemistry 2022,, 7th, al Institutului de Chimie, Chișinău, Moldova, 3-4 martie 2022, pag. 65-65, CZU: 544.147+546.48.
3. COȘCODAN E., MELNIC E., PETUHOV O., CHIȘCA D. " Synthesis, structural characterization and thermal analysis of Co(II) monomer based on 2,3-pyridinedicarboxylic acid,, Conferința "Ecological and environmental chemistry 2022,, 7th, al Institutului de Chimie, Chișinău, Moldova, 3-4 martie 2022, pag. 72 - 73, CZU: 541.64:547.82.
4. TAPU D., MELNIC E., FONARI M., CHISCA D. „Evaluation of Intermolecular Interactions in Organic Cocrystal of 2-Nitroterephthalic Acid and 1,2-Bis(4-pyridyl)ethane Using Hirshfeld Surface Analysis”. Conferința „International Colloquium Physics of Materials”, PM 7, November 10-11, Bucharest, Romania.
5. CAIMAC N., CHIȘCA D. "4,4'-diaminodifenilmetan și 4,4'-diaminodifeniletan în compuși coordinațivi. Sinteză, structură și proprietăți,, În Conferința "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă,, Martie 19 – 20, 2022, Chișinău, Moldova, pag. 62-70.
6. COȘCODAN E., CHIȘCA D. "Compuși coordinațivi cu liganzi piridindicarboxilici. Analiza literaturii. Structură și proprietăți. Coordinative compounds with pyridindicarboxylic ligands. Literature overview. Structure and properties,, În Conferința "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă,, Martie 19 – 20, 2022, Chișinău, Moldova, pag. 103-114.
7. BALAN I., CIORNEA V., NASTAS R., GÎNSARI I. DFT modeling of adsorption of $[\text{Sr}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ ions on activated carbons. Ecological and environmental chemistry, 2022, Ed.7, Vol. 1. ISBN 978-9975-159-06-7.

8. COJOCARU C., CIORNEA V. Eliminarea colorantului anionic congo-red din ape uzate sintetice prin procesul de complexare-ultrafiltrare: studii experimentale și computaționale. Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Chimie, 2022, Ed. 9, Vol.2. ISBN 978-9975-76-389-9.
9. ZUBCOV E., UNGUREANU L.A, BAGRIN N., ZUBCOV N., BILEȚCHI L., ANDREEV N., CIORNEA V., CIORBA P., IVANOVA A. Starea ecosistemelor acvatice amenințări și oportunități. Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Biologie, 2022, Ed. 9, Vol.1. ISBN 978-9975-76-389-9.
10. ARSENE I., PURCEL V. Theoretical study of the condensation reaction between 4-pyridincarboxaldehyde and p -aminobenzoic acid. Conferința științifico-practică internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” 19-20 martie 2022 Volumul II Chimie. Proceedings, p. 26-30. ISBN 978-9975-76-391-2.
11. ARSENE I., PURCEL V. DFT study of the reactivity descriptors for o-, m- and p-aminobenzoic acids. Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională. Învățământ Superior: Tradiții, Valori, Perspective. Chișinău, UST, Republica Moldova. Vol. I, Științe Exacte și ale Naturii. 1-2 Octombrie 2022, p. 42-49. 978-9975-46-669-1.
12. CAZACIOC N., CHIȘCA D. Compuși coordinativi cu acidul 3(m)-aminobenzoic: analiza literaturii privind sinteza, structura și aplicare. In: Conferința științifico-practică internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", Ediția a 9-a, 19-20 martie 2022 /Chișinău: UST, 2022, p. Vol.II, p. 72.
13. NEDBALIUC, B.; BRÎNZĂ, L.; CIOBANU, E.; GRIGORCEA, S.; CHIRIAC, E.; ALUCHI, N. Efectul biostimulator al unor microorganisme (alge și fungi) asupra creșterii și dezvoltării plantelor de porumb și tomate. Conferința științifico-practică internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Ediția a IX-a. Vol. 1. Chișinău, UST, 19-20 martie 2022 p. 130-135.
14. NEDBALIUC, B.; GRIGORCEA, S.; CIOBANU, E.; NEDBALIUC, R. Dezvoltarea capacităților cognitive la elevi prin implicarea lor în activități de cercetare științifică. Conferința științifico-practică internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Ediția a IX-a. Vol. 1. Chișinău, UST, 19-20 martie 2022 p. 210-216.
15. CIOBANU, E. Specificul formării algoflorei edafice pe terenurile cultivate în diferite condiții de mediu. Conferința științifico-practică internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Ediția a IX-a. Vol. 1. Chișinău, UST, 19-20 martie 2022 p. 36-41.
16. GRIGORCEA, S.; CHIRIAC, E.; NEDBALIUC, B. Dezvoltarea competențelor de cercetare la studenți prin realizarea experimentului biologic. Mater. conf. Republicane a Cadrelor Didactice, 26-27 februarie 2022, Vol. II, Didactica șt. naturii. Chișinău, UST, 2022, p. 164-168.
17. GRIGORCEA, S.; RABACU, D.; CHIRIAC, E.; NEDBALIUC, B.; GRIGORCEA, D. Tehnici didactice interactive aplicate în cadrul lecțiilor de biologie. Conferința științifico-practică internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Ediția a IX-a. Vol. 1. Chișinău, UST, 19-20 martie 2022 p. 189-193.
18. CIOBANU, E. Structura algoflorei edafice pe terenuri agricole cultivate cu vii și livezi din raioanele de sud ale Republicii Moldova Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences, Volume 1(13), 2022, Pages 116–121.
19. CIOBANU, E. STRUCTURE OF EDAPHIC ALGOFLORA ON AGRICULTURAL LAND CULTIVATED WITH lucerne IN THE SOUTHERN DISTRICTS OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA University of Life Sciences "King Mihai I" from Timișoara Faculty of Engineering and Applied Technologies Landscaping Specialization, Conference Young People Nov 17, 2022.

20. BOROZAN M. Contextul educațional al transferului de inovații pedagogice elaborate în cadrul direcției de cercetare Pedagogia culturii emoționale. În: Provocări actuale privind formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru elaborarea și implementarea inovațiilor pedagogice. Seminarul Științific Internațional. Chișinău, 2022. (în curs de apariție)
21. BOROZAN M., ȚURCAN-BALȚAT La. Considerații teoretice privind axiologia formării profesionale a cadrelor didactice. În: Managementul educațional: Realizări și perspective de dezvoltare. Conferința științifică internațională, Ediția a IV-a. Bălți, 2022. (în curs de apariție)
22. BOROZAN M., ȚURCAN-BALȚAT L. Clasificări terminologice privind axiologia formării profesionale pentru activitatea de cercetare. În: Învățământul superior: tradiții, valori, perspective. Conferința științifică internațională. Chișinău, 2022. (în curs de apariție)
23. MÎSLIȚCHI, V., PERETEATCU, T. Epuizarea profesională a cadrelor didactice - subiect de actualitate pentru învățământul contemporan. In: Managementul educațional. Pedagogia școlii superioare. Vol.6, 26-27 februarie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 206-214.
24. MÎSLIȚCHI, V., DANACI, C. Studiul inteligenței emoționale la cadrele didactice din instituțiile de educație timpurie. În: Dialog intercultural polono-moldovenesc: Culegere de studii. Materialele Congresului științific internațional Moldo-Polono-Român: Educație-Politici-Societate, Chișinău-Cracovia-Craiova, 11-13 aprilie 2022. Vol. V, nr. 1. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 100-106. I
25. MÎSLIȚCHI, V., MARDICI, N. Sindromului arderii profesionale: profil notabil. În: Dialog intercultural polono-moldovenesc: Culegere de studii. Materialele Congresului științific internațional Moldo-Polono-Român: Educație-Politici-Societate, Chișinău-Cracovia-Craiova, 11-13 aprilie 2022. Vol. V., nr. 2. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 152-156.
26. CUCEREAVAIA, V. L' approche interactioniste de l'apprentissage de l'interculturalité en classe de français. Materialele conferinței științifice internaționale "Educația lingvistică și literară în contextul dezvoltării valorilor general-umane", Ediția a III-a din 20 mai 2022, Chișinău.
27. CUCEREAVAIA, E. Apports et enjeux des TICE dans le développement de la compétence sociolinguistique en classe de FLE. Materialele conferinței științifice internaționale "Educația lingvistică și literară în contextul dezvoltării valorilor general-umane", Ediția a III-a din 20 mai 2022, Chișinău.
28. DILAN, V. O istorie de succes în evacuare: laboratorul SIG al facultății de Geografie. În: Două maluri ale Nistrului – un viitor comun. 9-10 iulie 2022, Chișinău. Chișinău Republica Moldova: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 99-101.
29. DILAN, V., NISTOR-LOPATENCO L. eService-Oriented Architecture for Cadastral Information System of state protected natural areas in Republic of Moldova. In: Simpozionul Internațional GEOMAT, Uniunea Geodezilor din România, or. Iași, 15-19 Noiembrie, 2022.

Articole în culegerile conferințelor cu participare internațională:

1. COJOCARU-BOROZAN M. Cultura emoțională a profesorilor școlari –premisă a formării atitudinilor morale ale elevilor. În: Provocările școlii online. Simpozionul județean cu participare internațională. Buzău: editura Omega, 2022. pp. 18-24.
2. ȚURCAN-BALȚAT L. *Formarea conduitei tolerante la adolescenți prin valorile culturii emoționale*. În: Provocările școlii online. Simpozionul județean cu participare internațională. Buzău: editura Omega, 2022. pp. 33-37.

3. CRACIUN N., MELNIC E., CHISCA D. " Synthesis, Structure and Thermal Properties of Co(II) Coordination Polymer with Inclusion of 4,4'-Diaminodiphenylethane Guest Molecules,, Conferința științifică studentească națională cu participare internațională "Chimia ecologică și a mediului", 22 Noiembrie, Chișinău, Moldova.

Articole în culegerile conferințelor naționale:

1. ȚURCAN-BALȚAT L. *Determinarea culturii toleranței adolescenților în relațiile sociale.* În: Interconexiunea dimensiunilor de formare profesională prin studii superioare de licență, master, doctorat în științe ale educației. Conferința științifică națională, 2022 (în curs de apariție)

Mențiuni la Saloane Internaționale de Inventică:

1. **Medalie de aur.** Cadmiu(II) one-dimensional coordination polymer based on 1,2-bis(pyridin-4-ylmethylene)hydrazine and 2-aminobenzoic acid ligands, which shows a photoluminescent activity and an ability to solvent exchange. European Exhibition of Creativity and Innovation, EuroInvent 2022. 26-28 May 2021. Iași, România.
2. **Medalie de aur.** Biotehnologii eficiente de stimulare a activității fiziologice unor micromicete utilizate în industria alimentară. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Timișoara, România, 8-10 octombrie 2022.
3. **Medalie de aur.** Soluții în baza compușilor coordinativi pentru inhibarea procesului de coroziune a oțelurilor în apă. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Timișoara, România, 8-10 octombrie 2022. P. 82-83.
4. **Medalie de argint.** Elaborarea noilor materiale multifuncționale și tehnologii eficiente pentru agricultură, medicină, tehnică și sistemul educațional în baza complexilor metalelor „s” și „d” cu liganzi polidentati. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Timișoara, România, 8-10 octombrie 2022. P. 83.
5. **Medalie de aur** Polimer coordinative unidimensional al cadmiului(II) în baza liganzilor 1,2-bis(piridin-4-ilmetilen)hidrazină și acid 2-aminobenzoic, care manifestă activitate activitate fotoluminescentă și capacitate de schimb a moleculelor de solvent. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Timișoara, România, 8-10 octombrie 2022. P. 147.

II. Relevanța rezultatelor științifice obținute și impactul acestora asupra dezvoltării socio-economice

Determinarea strategiilor funcționale de stimulare a elaborării și implementării inovațiilor pedagogice în învățământul general:

- au fost recunoscute interesul comun al comunității științifice din țară și de peste hotare în promovarea elaborării și implementării inovațiilor pedagogice, luând în considerare motivația comunității științifice de a consolida sistemul instituțional de cercetare științifică universitară, s-au stabilit ca eficiente următoarele: **1. strategii funcționale de stimulare a elaborării și implementării inovațiilor pedagogice în învățământul preuniversitar:** (a). stimularea acordurilor de colaborare a școlilor cu instituții superioare de învățământ (producătoare de noi cunoștințe) cu scopul transferului de inovații pedagogice în practica educației, (b). Formarea profesională continuă a cadrelor didactice pentru implementarea inovațiilor pedagogice; **2. strategii funcționale de stimulare a elaborării și implementării inovațiilor pedagogice în învățământul universitar:** (a) implementarea noilor cunoștințe științifice prin dezvoltare curriculară (introducerea noilor discipline opționale), (b) elaborarea notelor de curs și a ghidurilor metodologice necesare pentru valorificarea rezultatelor științifice create în cercetare, (c) planificarea și realizarea proiectelor de cercetare instituționale.

Evidențierea unor compuși coordinativi noi, cu proprietăți de stimulatori de creștere și dezvoltare a plantelor agricole, în mediul condiționat de schimbările climatice. Cunoștințele noi obținute vor avea un impact instructiv benefic asupra tinerilor specialiști (studenți, masteranzi, doctoranzi) privitor influența unor compușilor coordinativi asupra creșterii și dezvoltării unor plante de cultură, precum și multiplicarea *in vitro* a unor plante pe cale de dispariție.

În baza condensării unor molecule cu funcții aldehide cu molecule ce conțin funcții amine au fost obținuți noi agenți de coordinare pentru asamblarea complexilor mono- și polinucleari. A fost realizată sinteza noilor compuși coordinativi ai cobaltului, nichelului, cuprului, zincului, cadmiului cu liganzi dipiridinici, dicarboxilici, piridincarboxilici, oximici, aminici, structura și compoziția cărora a fost identificată prin analiza elementelor, IR, UV-Viz, RMN, analiza termică, difracția cu raze X etc.

Studiul realizat permite formularea concluziilor despre energetica procesului de condensare a 4-piridincarboxaldehidei acizii o-/m-/p-aminobenzoic în perspectiva utilizării produșilor reacției în calitate de agenți de coordinare pentru asamblarea noilor compuși coordinativi cu diverse proprietăți. La rândul său, procesul de coordinare prezintă interes din punctul de vedere al coordinării grupelor funcționale ale noului compus organic la diverși ioni metalici.

Aplicarea compușilor coordinativi cu Ca și Ba pentru tratarea semințelor și aparatului foliar la plantele de grâu (soiul Renan) și tomate (soiul Rio Grande și Peto 86) pe parcursul vegetației, au efect pozitiv atât în condiții favorabile de umiditate, cât și la un deficit moderat de apă. Efectul se manifestă prin proprietatea de homeostatare a apei în organismul vegetal: majorarea gradului de hidratare a țesuturilor, micșorarea deficitului de saturație, creșterea turgescenței organelor, capacității de reținere a apei și a înălțimii plantelor.

Rezultatele obținute au fost propuse pentru implementarea în cadrul cursurilor de specialitate la facultatea Biologie și chimie a UST (ex.: Oximați ai metalelor tranzitionale; Sinteza chimică etc.). A fost elaborat un model de integrare și implementare a rezultatelor științifice în procesul de instruire. Au fost organizate o serie de evenimente de integrare a instruirii cu cercetarea: Concursul Internațional „Tânărul Cercetător”; Școala de vară pentru elevi „Tânărul investigator”; Școala de vară pentru studenți „Cercetări interdisciplinare”; Seminarul republican științifico-metodic cu profesorii școlari “Didactica chimiei și biologiei”.

A fost elaborat un Program de integrare a instruirii cu cercetarea prin organizarea școlii de vară pentru elevi „Tânărul investigator”, fiind implementat în perioada 18.07.22-19.08.22, având ca participanți peste 100 elevi din 7 raioane ale țării.

A fost elaborat un Program de integrare a instruirii cu cercetarea prin organizarea școlii de vară pentru studenți „Cercetări interdisciplinare” și implementat în rândul studenților Facultății de Biologie și Chimie a UST.

Rezultatele obținute în cadrul proiectului reprezintă soluții științifice pentru adaptarea sistemului educațional la noile abordări din societatea contemporană. Produsele investigaționale demonstrează relevanță în raport cu nevoile sistemului educațional, ale societății contemporane și pertinentă în raport cu strategia națională de cercetare și inovare și contribuie la consolidarea expertizei științifice în domeniul reconfigurării procesului educațional din perspectiva noilor abordări în științele educației, prin valorificarea potențialului tinerilor cercetători.

III. Lista evenimentelor organizate

1. Conferința științifico-practică internațională „**Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă**”, Ediția a IX-a, 19-20 martie 2022.

2. Congresul științific internațional moldo-polono-român „Educație, politici, societate”, 11-13 aprilie 2022.
3. Conferința științifică internațională ”Educația lingvistică și literară în contextul dezvoltării valorilor general-umane”, Ediția a III-a, 20-21 mai 2022.
4. Simpozion științific internațional (30 ani de evacuare a UST) „Două maluri ale Nistrului – un viitor comun”, 09-10 iulie 2022.
5. Conferință științifică internațională „Adaptarea sistemului educațional la noile abordări din societatea contemporană: provocări și soluții”, 18-19 august 2022.
6. Conferință științifică internațională „CAIM-2022 – the 29th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Dedicated to the 80th Anniversary of the Birth of Academician Mitrofan Cioban”, 25-27 august 2022.
7. Conferința științifică internațională „Învățământul superior: tradiții, valori, perspective”, 1-2 octombrie 2022.
8. Conferința științifică internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Ediția a VI-a, 21-22 octombrie 2022.
9. Conferință științifică internațională „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)”, Ediția a II-a, 28-29 octombrie 2022.
10. **Seminar Științific internațional** „Provocări actuale privind formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru transferul de inovații pedagogice”, 2-3 decembrie, 2022.
11. Conferința științifică națională cu participare internațională “Conferința republicană a cadrelor didactice”, 26-27 februarie 2022.
12. Conferința științifică națională cu participare internațională “Conferința științifică studentescă”, 20 aprilie 2022.
13. Conferința națională cu participare internațională “Inovații în sistemul național de evaluare a rezultatelor învățării”, 4-5 noiembrie 2022.
14. Seminarul republican științifico-metodic cu profesorii școlari “Didactica chimiei și biologiei”, ianuarie, aprilie, octombrie.
15. Seminar științific cu participare națională “Ecuatii diferențiale și algebre” dedicat aniversării a 80 de ani de la nașterea Academicianului MITROFAN CIOBAN, 25 ianuarie 2022.
16. Seminar științific național “Probleme actuale ale fizicii, didacticii fizicii și astronomiei” dedicat profesorului universitar EUGEN GHEORGHITĂ, 15 februarie 2022.
17. Workshop cu participare internațională “Dialogue of cultures in the process of teaching/learning a foreign language”, EDIȚIA II, 26 martie 2022.
18. Workshop cu cadrele didactice la geografie “Evaluarea competențelor specifice la geografie”, 31 martie 2022.
19. Concurs Republican al elevilor la fizică “Fizica altfel. Dincolo de aparențe”, 9 aprilie 2022.
20. Seminar metodologic “Cercetarea și inovarea educației”, Ediția I-a, 14 aprilie 2022.
21. Masa rotundă cu participarea cadrelor didactice din instituțiile de învățământ superior și general “Teaching approaches in developing learner’s autonomy”, 15 aprilie 2022.
22. Concursul național cu elevii în colaborare cu MEC “Mediul local și dezvoltarea durabilă”, 26 aprilie 2022.
23. Seminar științific “Educația axiologică a studenților ciclului I, licență”, 12 mai 2022.
24. Workshop “SIG în instruirea și cercetarea geografică”, 19 mai 2022.

25. Seminarul metodologic la Limba Engleză “Elevul de azi, studentul de mâine”, Ediția a II-a, 25 mai 2022.
26. Seminar științific național “PAVEL PULBERE – promotor al didacticii biologiei în Republica Moldova”, 27 mai 2022.
27. **Masă rotundă** „Direcții de management al cercetării și transferului inovațional în învățământul superior”, 17-18 iunie, 2022.
28. Workshop “**Tehnologii performante în educație**”, 25 iunie 2022.
29. Școala de vară pentru elevi “**Tânărul investigator**”, iunie 2022.
30. Școala de vară pentru studenți “**Cercetări interdisciplinare**”, iunie 2022.
31. Atelierului Metodologic Internațional “**Clasa digitalizată. Realizări recente**”, Ediția VII a, 27 octombrie 2022.
32. Seminar științific internațional “**Provocări actuale privind formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru transferul de inovații pedagogice**”, 2-3 decembrie 2022.
33. Seminarul republican cu profesorii școlari “**Seminarul metodologic republican al profesorilor de fizică**”, ianuarie, martie, septembrie, noiembrie 2022

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

Membri al Comitetului științific/organizatoric al manifestărilor științifice:

1. Conferința științifico-practică internațională „**Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă**”, Ediția a IX-a, 19-20 martie 2022.
2. Congresul științific internațional moldo-polono-român „**Educație, politici, societate**”, 11-13 aprilie 2022.
3. Conferința științifică internațională ”**Educația lingvistică și literară în contextul dezvoltării valorilor general-umane**”, Ediția a III-a, 20-21 mai 2022.
4. Simpozion științific internațional (30 ani de evacuare a UST) „**Două maluri ale Nistrului – un viitor comun**”, 09-10 iulie 2022.
5. Conferință științifică internațională „**Adaptarea sistemului educațional la noile abordări din societatea contemporană: provocări și soluții**”, 18-19 august 2022.
6. Conferință științifică internațională „**CAIM-2022 – the 29th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Dedicated to the 80th Anniversary of the Birth of Academician Mitrofan Cioban**”, 25-27 august 2022.
7. Conferința științifică internațională „**Învățământul superior: tradiții, valori, perspective**”, 1-2 octombrie 2022.
8. Conferința științifică internațională „**Mediul și dezvoltarea durabilă**”, Ediția a VI-a, 21-22 octombrie 2022.
9. Conferință științifică internațională „**Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)**”, Ediția a II-a, 28-29 octombrie 2022.
10. **Seminar Științific internațional** „*Provocări actuale privind formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru transferul de inovații pedagogice*”, 2-3 decembrie, 2022.
11. Conferința științifică națională cu participare internațională “**Conferința republicană a cadrelor didactice**”, 26-27 februarie 2022.
12. Conferința științifică națională cu participare internațională “**Conferința științifică**

studentească”, 20 aprilie 2022.

13. Conferință națională cu participare internațională **“Inovații în sistemul național de evaluare a rezultatelor învățării”**, 4-5 noiembrie 2022.
14. Conferința **„International Colloquium Physics of Materials”**, București, Romania.
15. Conferința internațională **„Ecological and environmental chemistry 2022,, 7th**, Chișinău, Republica Moldova.
16. Conferința științifică studentească națională cu participare internațională **„Chimia ecologică și a mediului”**, Chișinău, Republica Moldova.

V. Dificultăți/ impedimente apărute

1. Bugetul redus (în loc de 40%, doar 10-15%) după cum prevede metodologia de finanțare a cercetării.
2. Insuficiența personalului angajat în laboratoare ca titulari.
3. Resurse insuficiente pentru procurarea utilajului de cercetare și a surselor de mentenanță.
4. Lipsa posibilităților juridice de încadrare a studenților ca angajați în laboratoare.
5. Lipsa mecanismelor de motivare a tinerilor pentru a realiza o carieră în cercetare.

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordona torul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	Fundamentarea paradigmei de profesionalizare a cadrelor didactice în contextul provocărilor societale. Cifrul - 20.80009.0807.45.	VICOL Nelu, dr., conf. univ.	2020-2023	Aplicativ
2.	Bazele teoretice și metodologice ale asigurării activității psihologice în sistemul de învățământ general din perspectiva abordărilor societale contemporane. Cifrul - 20.80009.1606.10.	CUCER Angela, dr. în psihologie, conf. univ.	2020-2023	Fundamental
3.	Reconfigurarea procesului de învățare din învățământul general în contextul provocărilor societale. Cifrul 20.80009.0807.27.	FRANȚUZAN Ludmila, dr. în pedagogie, conf. cercet.	2020-2023	Aplicativ
4.	Cadrul conceptual, metodologic și managerial al educației nonformale în Republica Moldova. Cifrul - 20.80009.0807.23 (partener, USM instituție leader pentru acest proiect)	GUȚU Vladimir, dr. hab., prof. univ.	2020-2023	Aplicativ
5.	Cercetarea și valorificarea patrimoniului arheologic medieval din Republica Moldova, Cifrul - 20.80009.1606.06	MUSTEAȚĂ Sergiu, dr. hab., prof. univ.	2020-2023	Aplicativ
6.	Alfabetizarea terminologică a elevilor de gimnaziu. Cifrul -	COSOVAN Olga, dr., conf. univ.	2020-2023	Aplicativ

	20.80009.1606.07			
7.	Elaborarea și implementarea manualelor digitale interactive în învățământul preuniversitar. Cifrul - 20.80009.0807.25	CHIRIAC Tatiana, dr., conf. univ.	2020-2023	Aplicativ
8.	Aspecte psihosociale ale securității psihologice și manifestările ei în plan social la copii. Cifrul - 20.80009.0807.31	SANDULEAC Sergiu, dr., conf. univ.	2020-2023	Aplicativ
9.	Formarea inițială și continuă a cadrelor didactice din perspectiva conceptului Clasa Viitorului. Cifrul - 20.80009.0807.37	GONȚA Victoria, dr., conf. univ.	2020-2023	Aplicativ
10	Metodologia implementării TIC în procesul de studiere a științelor reale în sistemul de educație din Republica Moldova din perspectiva inter/transdisciplinarității (concept STEAM). Cifrul - 20.80009.0807.20	CHIRIAC Liubomir, dr. hab., prof. univ.	2020-2023	Aplicativ
11.	Inovarea sistemului național de evaluare a rezultatelor școlare din perspectiva paradigmei competențelor. Cifrul - 20.80009.0807.32	GOLUBUȚCHI Silvia, dr., conf. univ.	2020-2023	Aplicativ
12.	Modificări și tendințe spațio-temporale ale componentelor de mediu din bazinul hidrografic Bâc sub impactul antropic. Cifrul - 20.80009.7007.24	PUȚUNȚICĂ Anatolie, dr., conf. univ.	2020-2023	Aplicativ
13.	Elaborarea noilor materiale multifuncționale și tehnologii eficiente pentru agricultură, medicină, tehnică și sistemul educațional în baza complecșilor metalelor „S” și „D” cu liganzi polidentati. Cifrul - 20.80009.5007.28	COROPCEANU Eduard, dr., prof. univ.	2020-2023	Aplicativ
Programe de postdoctorat				
1.	„Fundamente teoretico-aplicative ale dezvoltării gândirii științifice la pedagogi (formarea inițială și continuă)”, cu cifrul nr. 21.00208.0807.09/PD.	SANDULEAC S.	2020-2022	Postdoc
Alte proiecte				
1.	860055 — BS CONNECT — H2020-BG-2018-2020/H2020-BG-2019-1 Black Sea Coordination and Support Action (CSA)	CASTRAVEȚ Tudor	2019-2023	H2020, Inovare și transfer tehnologic

2.	101000518 — DOORS — H2020-BG-2018-2020 / H2020-BG-2020-2 Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea	CASTRAVEȚ Tudor	2021-2025	H2020, Inovare și transfer tehnologic
3.	„Sprijin pentru Inovarea în predare, dezvoltarea cercetării și cooperare între universitățile UASM și UST (republica Moldova)”	CASTRAVEȚ Tudor	2021-2022	Consolidare a capacității universităților or publice în țările în curs de dezvoltare, Ministerul Afacerilor Externe Republica Cehă
4.	EPP-1-2019-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP GEOBIZ – Business Driven Problem-Based Learning for Academic Excellence in Geo-Informatics 610225-	DILAN Vitalie	2019-2022	Consolidarea capacităților în domeniul învățământului superior
5.	Proiect internațional „Entrepreneurship in education – a new way of bringing innovation in education”	GONȚA Victoria	2022-2023	Programul US Embassy Grants
6.	Condiții pedagogice de optimizare în post criză pandemică prin prisma dezvoltării gândirii științifice, (CPOED). CG-ENI/2017/ 386-980 CE	SANDULEAC Sergiu, dr., conf. univ.		H2020
7.	Optimizarea protocolului de micropropagare <i>in vitro</i> a plantelor de <i>Actinidia arguta</i> . Cifrul - UST.PCSt.13.2022	BRÎNZĂ Lilia, dr., conf. univ.	2022	Proiecte de cercetare pentru studenți
8.	Inteligența emoțională și orientările valorice ca factori facilitatori în diminuarea arderii profesionale la tineri și adulți. Cifrul - UST.PCSt.14.2022	PAVLENCO Lilia, dr., conf. univ., MÎSLIȚCHI Valentina, dr., conf.univ., ANTOCI Diana, dr., conf.univ.	2022	Proiecte de cercetare pentru studenți
9.	Materiale anorganice-organice hibride noi bazate pe liganzi polifuncționali și metale de tip „s” și „d”. Cifrul -	CHIȘCĂ Diana, dr., conf. univ.	2022	Proiecte de cercetare pentru studenți

	UST.PCSt.15.2022			
10.	Interactivitatea bazată pe utilizarea instrumentelor digitale în dezvoltarea competenței de comunicare în limba străină. Cifrul - UST.PCSt.16.2022	CIORBĂ-LAȘCU Tatiana, drd, asis. univ.	2022	Proiecte de cercetare pentru studenți
11.	Romanul contemporan basarabean: între inter- și pluridisciplinaritate. Cifrul - UST.PCSt.17.2022	STRĂJESCU Natalia, dr., conf. univ.	2022	Proiecte de cercetare pentru studenți
12.	Elaborarea strategiilor didactice orientate spre dezvoltarea motivației elevilor claselor a IX-a pentru studierea matematicii. Cifrul - UST.PCSt.18.2022	SALI Larisa, dr., conf. univ.	2022	Proiecte de cercetare pentru studenți
13.	Sinteza și studiul teoretic a compușilor complecși cu unele metale de tranziție și liganzi polifuncționali, derivați ai aminoacizilor. Cifrul - UST.PCSt.19.2022	ARSENE Ion, dr. în chimie.; CIORNEA Victor, dr. în chimie	2022	Proiecte de cercetare pentru studenți
14.	Aspecte teoretice și metodologice ale reconfigurării procesului educațional din perspectiva noilor abordări în științele educației. Cifrul - UST.PCSt.20.2022	ANDRIȚCHI Viorica, dr. hab., prof. univ.	2022	Proiecte de cercetare pentru studenți