

**RECEȚIONAT**  
Ministerul Educației și Cercetării

la data: \_\_\_\_\_

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

Organizația **Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie**

Conducătorul organizației, prof.univ. Mereuță Ion



L.Ș.

Chișinău, 2022

## PERSONALUL ORGANIZAȚIEI DIN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII\*

## a) Lista personalului

Nr.	Numele și prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Subdiviziunea	Forma de încadrare	Norma de muncă	Sursa de finanțare*
<b>Personal de specialitate cu funcții de conducere</b>								
1.	Mereuță Ion	1958	Doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar	Director	Aparatul de conducere	Titular	1	Finanțare instituțională
2.	Ciochină Valentina	1967	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Director adjunct pentru activitatea științifică	Aparatul de conducere	Titular	1	Finanțare instituțională
3.	Poleacova Lilia	1985	Doctor în științe biologice	Secretar științific	Aparatul de conducere	Titular	0,5	Finanțare instituțională
4.	Vrabie Valeria	1973	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Șef laborator	Laboratorul Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Cumul extern	0,5	Finanțare instituțională
5.	Balan Ion	1964	Doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător	Șef laborator	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	1	Finanțare instituțională
6.	Mateiciuc Natalia	1958		Contabil șef	Serviciul finanțe și contabilitate	Titular	1	Finanțare instituțională
<b>Personal de specialitate cu funcții de execuție</b>								
1.	Furdui Teodor	1935	Doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar,	Consultant științific	Laboratorul Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	0,5	Finanțare instituțională

			academici an					
2.	Moșin Veaceslav	1959	Doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar	Consultant științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Cumul extern	0,25	Finanțare prin proiect
3.	MEREUȚĂ Ion	1958	Doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar	Cerceyător științific principal	Laboratorul Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Cumul intern	0,25	Finanțare prin proiect
4.	Șeptițchi Vladimir	1967	Doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător	Cerceyător științific principal	Laboratorul Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	0,25	Finanțare prin proiect
5.	Strutinschi Tudor	1951	Doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător	Consultant științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,5	Finanțare prin proiect
6.	Ciochină Valentina	1967	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Cercetător științific coordonator	Laboratorul Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Cumul intern	0,5	Finanțare prin proiect
7.	Cazacov Iulia	1950	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Cercetător științific coordonator	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,75	Finanțare prin proiect
8.	Roșca Nicolae	1971	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Cercetător științific coordonator	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	1	Finanțare prin proiect
9.	Leorda Ana	1964	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Cercetător științific coordonator	Laboratorul Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	0,5	Finanțare prin proiect

10.	Fedaș Vasile	1958	Doctor în științe biologice	Cercetător științific coordonator	Laboratorul Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	0,25	Finanțare prin proiect
11.	Mereuță Ion	1979	Doctor în științe biologice	Cercetător științific superior	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,5	Finanțare prin proiect
12.	Furdui Vlada	1969	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Cercetător științific superior	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,5	Finanțare prin proiect
13.	Harea Vasile	1966	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Cercetător științific superior	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Cumul extern	0,25	Finanțare prin proiect
14.	Raischi Viorica	1966	Doctor în științe farmaceutice	Cercetător științific superior	Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	0,25	Finanțare prin proiect
15.	Bulat Olga	1982		Cercetător științific	Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	0,75	Finanțare prin proiect
16.	Buzan Vladimir	1984		Cercetător științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	1	Finanțare prin proiect
17.	Bucarciuc Melania	1951		Cercetător științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,5	Finanțare prin proiect
18.	Osipciuc Galina	1979		Cercetător științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Cumul extern	0,25	Finanțare prin proiect
19.	Țurcanu Parascovia	1988		Cercetător științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	1	Finanțare prin proiect
20.	Fiodorov Nicolai	1983		Cercetător științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate	Cumul extern	0,25	Finanțare prin proiect

				c	reproductivă			
21.	Dubalari Alexandru	1974		Cercetător științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Cumul extern	0,25	Finanțare prin proiect
22.	Balacci Serghei	1965		Cercetător științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	1	Finanțare prin proiect
23.	Crețu Roman	1989		Cercetător științific	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Doctorand Cumul extern	0,25	Finanțare prin proiect
24.	Temciuc Vlad	1992		Cercetător științific stagiar	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,75	Finanțare prin proiect
25.	Postolati Galina	1957		Cercetător științific stagiar	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,25	Finanțare prin proiect
26.	Vihrist Ecaterina	1995		Cercetător științific stagiar	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,75	Finanțare prin proiect
27.	Garaeva Svetlana	1947	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Cercetător științific stagiar	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,25	Finanțare prin proiect
28.	Jitari Iurii	1971		Cercetător științific stagiar	Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	0,25	Finanțare prin proiect
29.	Olaru Iulia	1992		Cercetător științific stagiar	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,75	Finanțare prin proiect
30.	Filipov Artiom	1993		Cercetător științific stagiar	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,5	Finanțare prin proiect
31.	Bogdan Victoria	1982		Cercetător științific stagiar	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,5	Finanțare prin proiect

32.	Hanțațuc Alexei	1968		Cercetător științific stagiar	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,25	Finanțare prin proiect
33.	Sîtnic Veaceslav	1962	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Specialist superior	Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Cumul extern	0,25	Finanțare instituțională
34.	Filonov Alexandra	1997		Specialist superior	Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	1	Finanțare instituțională
35.	Bulat Olga	1982		Specialist superior	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Cumul intern	0,25	Finanțare instituțională
36.	Postolati Galina	1957		Specialist superior	Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Cumul intern	0,5	Finanțare instituțională
37.	Gheorghiu Zinaida	1947		Laborant	Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală	Titular	0,5	Finanțare instituțională
38.	Șveț Ecaterina	1963		Specialist superior	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	0,5	Finanțare instituțională
39.	Ciochină Mariana	1993		Specialist superior	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Cumul extern	0,5	Finanțare instituțională
40.	Bucarciuc melania	1951		Specialist superior	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Cumul intern	0,5	Finanțare instituțională
41.	Zubrytska Lina	1988		laborant	Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă	Titular	1	Finanțare instituțională
42.	Caraș Vladimir	1965	Doctor în științe biologice	Inginer superior pe brevete și inovare	Secția inovare și transfer tehnologic	Titular	1	Finanțare instituțională
43.	Halabuden co Pavel	1982		inginer	Secția inovare și	Cumul extern	0,5	Finanțare instituțională

					transfer tehnologic			ă
44.	Varmari Nina	1950		Specialist superior	Secția inovare și transfer tehnologic	Titular	0,25	Finanțare instituțională
49.	Gudâm Maria	1950		Economist principal	Serviciul finanțe și contabilitate	Titular	1	Finanțare instituțională
50.	Dragan Olesea	1980		Specialist serviciu personal coordonator	Serviciul personal, juridic, cancelarie, protecția muncii	Titular	1	Finanțare instituțională
51.	Dragan Olesea	1980		Jurist consultant cat.1	Serviciul personal, juridic, cancelarie, protecția muncii	Cumul intern	0,5	Finanțare instituțională
<b>Personal de deservire tehnică și auxiliar</b>								
45.	Botnaru Viorica	1955		Programator superior	Secția inovare și transfer tehnologic	Cumul extern	0,5	Finanțare instituțională
46.	Mateiciuc Natalia	1958		Programator superior	Secția inovare și transfer tehnologic	Cumul intern	0,5	Finanțare instituțională
47.	Covaci Iurii	1982		Programator	Secția inovare și transfer tehnologic	Cumul extern	0,25	Finanțare instituțională
48.	Ungureanu Alexandru	1958		Inginer	Secția inovare și transfer tehnologic	Cumul extern	0,25	Finanțare instituțională
52.	Carauș Larisa	1966		Secretară	Serviciul personal, juridic, cancelarie, protecția muncii	Titular	1	Finanțare instituțională
53.	Moisa Igor	1970		Conducător auto cat.2	Vivariu și clinica experimentală	Titular	1	Finanțare instituțională

**b) Distribuirea personalului pe subdiviziuni structurale**

<b>Nr.</b>	<b>Denumirea subdiviziunii structurale</b>	<b>Numărul de unități</b>	<b>Numărul persoanelor angajate</b>
<b>1</b>	<b>Aparatul de conducere</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Laboratorul Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală</b>	<b>6,75</b>	<b>16</b>
<b>3</b>	<b>Laboratorul Fiziologie și Sănătate reproductivă</b>	<b>16,0</b>	<b>30</b>
<b>4.</b>	<b>Secția inovare și transfer tehnologic</b>	<b>3,0</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>Serviciul finanțe și contabilitate</b>	<b>2,0</b>	<b>2</b>
<b>6.</b>	<b>Serviciul personal, juridic, cancelarie, protecția muncii</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>
<b>7.</b>	<b>Vivariu și clinica experimentală</b>	<b>1,0</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>33,75</b>	<b>60</b>



## ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
<b>I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor</b>		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	În anul 2022 Institutul a editat total 83 lucrări științifice: inclusiv o monografie; 2 – recomandări metodice; 9 – Web of Science și SCOPUS; 7 – în reviste din străinătate; 8 – în reviste di Registrul Național al revistelor de profil; 5 – în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare); 2 – în lucrările conferințelor științifice internaționale (în Republica Moldova); 1 – în lucrările conferințelor științifice naționale; 15 teze – în lucrările conferințelor științifice internaționale; 3 teze – în lucrările conferințelor științifice naționale; 24 – în lucrările științifice naționale cu participare internațională; 2 – cărți (cu caracter informativ); 33 materiale – în cataloage ale Expozițiilor de Inventică; un certificat de înregistrare; 4 – brevete de invenție
2.	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	În anul 2022 Institutul a susținut colaborările științifice anterior stabilite cu organizațiile internaționale și a semnat două acorduri de colaborare cu o instituție de cercetare din Republica Moldova (Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară) și o instituție din România (Muzeul Olteniei Craiova).
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	În anul curent s-a continuat organizarea și construcția încăperilor din vivariu Institutului. În scopul susținerii și dezvoltării baze tehnico-științifice și celei experimentale a Institutului au fost procurate: Anemometru-termometru AR856A; Luxmetru Biobase TES 1332A; Termostat Incubator BJPX-H30, vol. 30L, RT+5~65C, ±0.5, 320x300x3; Autoclav vertical portabil BKM-P18(III), 18L, int D280xH210mm, TA RT+5~126C, Clasa N; Microscop stereo, 613.22.001, Isolab; Camera video, mciroscop, 8MPx, spectru 380-650nm, ROI A&M, 035-M-14M, USB; Evaporator rotativ RE-201D, Biobase; cinci calculatoare, Laser Jet Pro M404dn.
4.	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ	În Institut a continuat activitatea seminarelor științifice, unde au fost audiate două rapoarte (5) Sindromul metabolic la bolnavii cu diabet zaharat și hipertensiune, raportor dr.șt.med. Vasile Fedaș; (6) Impactul substanțelor biologice active asupra funcției aparatului reproductiv, raportor dr.hab.șt.biol., conf. cerc. Ion Balan. Seminarul științific de profil a avut o singură ședință, unde a fost examinată teza de doctor în științe biologice

		<p>a doamnei Galina Osipciuc „Potențialul reproductiv al suinelor în funcție de statusul fiziologic al organismului” la specialitatea 165.01 – Fiziologia omului și animalelor.</p> <p>În anul 2022 stimularea creativității științifice a cercetătorilor s-a realizat prin acordarea diferențiată a performanței.</p> <p>Evaluarea personalului s-a efectuat în baza rapoartelor trimestriale și la prezentarea dărilor de seamă la jumătate de an și anuale.</p>
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	A fost elaborat și obținut un proiect de doctorat: Optimizarea obținerii produselor sanogene și impactul lor asupra funcției tractului gastrointestinal (TGI), conducător: dr.șt.biol., conf.cerc. Valentina Ciochină.
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	În anul de referință Institutul a efectuat fără remunerare opt expertize și avize la diverse materiale. De asemenea cercetătorii Institutului au expertizat 14 proiecte de doctorat în domeniul biologiei contra plată.
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	Cercetătorii Institutului au efectuat cercetări științifice în scopul obținerii extractelor noi din plante și selectarea concentrațiilor optime ale lor, pentru a fi incluse în noi compoziții de plante cu proprietăți de fortificare și menținere a funcțiilor organelor și sistemelor vitale.
8.	Prestarea serviciilor științifice cu plată.	Institutul a realizat analiza conținutului aminoacizilor în obiectele biologice pentru institutele din domeniile medicinei, biologiei și agriculturii (37 de analize). Institutul a studiat <i>efectul biologic al nanoparticulelor de Au și Ag asupra comportamentului și indicilor fiziologici, hematologici și biochimici la animalele de laborator</i> , cercetări realizate printr-un contract științific cu Institutul de Microbiologie și Biotehnologie.

**II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023**

1.	Elaborarea rapoartelor de implementare a proiectelor de cercetare și inovare	<p>1) A fost elaborat un raport științific intermediar și un raport științific anual de implementare a unui program de stat <b>20.80009.7007.25 „Metode și procedee de menținere și conservare a biodiversității în funcție de integritatea gametogenezei și variabilitatea alimentară”</b>, precum și un raport financiar.</p> <p>2) A fost elaborat un raport științific final și un raport financiar a ofertelor de soluții privind promovarea conceptului de Știință deschisă și dezvoltarea tehnologiilor digitale în domeniile cercetării și inovării a unui proiect <b>21.70086.6ȘD „Tehnologii digitalizate în monitorizarea procesului reabilitării fiziologice post-Covid-19”</b>.</p> <p>3) A fost elaborat un raport științific anual și un raport financiar al proiectului de postdoctorat 22.00208.7007.08/PD „Program de neuroprotecție și neuroreabilitare bazat pe acțiunea multimodală combinată a factorilor de mediu, activitate zilnică</p>
----	--	--

		individuală și alimentație ecologică”, conducător dr.șt.biol, conf.cerc. Anatolie Baci.
2.	Realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă (ODD) prin proiecte de cercetare și inovare	Institutul participă în realizarea obiectivului de dezvoltare durabilă – <i>Sănătate și stare de bine</i> – prin implementarea proiectului 21.70086.6ȘD „ <i>Tehnologii digitalizate în monitorizarea procesului reabilitării fiziologice post-Covid-19</i> ” și a obiectivului – <i>Viață pe pământ</i> – prin implementarea proiectului 20.80009.7007.25 „Metode și procedee de menținere și conservare a biodiversității în funcție de integritatea gametogenezei și variabilitatea alimentară”, conducător dr.hab.șt.biol., conf.cerc. Ion Balan.
3.	Stimularea cercetării colaborative între universități și institute de cercetare prin finanțarea proiectelor comune, inclusiv programe de doctorat.	Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie implementează 13 (treisprezece) proiecte de doctorat prin Școala doctorală „Științe Biologice, Geonomice, Chimice și Tehnologice” cu Universitatea de Stat din Moldova (Acord de parteneriat) și a elaborat și obținut un proiect de doctorat pentru concursul a. 2022. În procesul de cercetare sunt antrenați doi doctoranzi.
4.	Organizarea activităților cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare	Prin școala doctorală „Științe Biologice, Geonomice, Chimice și Tehnologice” (USDC) a fost organizată Conferința națională cu participare internațională „Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community”.  Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a participat la lucrările: - Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 7-8 octombrie 2022, ediția a V-a.; - Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare „Integrare prin cercetare și inovare”, 10-11 noiembrie, 2022.
<b>III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative</b>		
1.	Integrarea doctoranzilor și tinerilor cercetători în proiecte de cercetare și inovare	A fost efectuat un studiu privind integrarea doctoranzilor și tinerilor cercetători în proiectele de cercetare-inovare în cadrul Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie. Din totalul cercetătorilor științifici ai Institutului, 25,4% sunt tineri cercetători până la 35 de ani. Trei (3) din treisprezece (13) doctoranzi participă la realizarea programelor de stat. De asemenea, în procesul de cercetare sunt angajați în calitate de specialiști fiziologi patru tineri cu vârsta de până la 35 de ani.
2.	Promovarea tinerilor cercetători în cariera științifică	În cariera științifică a fost promovat un tânăr: Filonova Alexandra – de la 0,75 salariu la 1,0 de specialist superior.
3.	Asigurarea transferului informație, cunoștințelor și tehnologiilor către societate și	Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a plasat pe site-ul Institutului rapoartele intermediare și finale ale

	mediul de afaceri	proiectelor de cercetare, precum și evenimentele care au loc în Institut. Pe pagina Facebook a Institutului permanent sunt plasate informații noi.
4.	Cooptarea potențialilor beneficiari în procesul de elaborare a temelor de cercetare, dar și audierii rezultatelor cercetărilor efectuate.	A fost elaborat și obținut un proiect de cercetare pentru doctoranzi. Au fost audiate și aprobate rezultatele cercetărilor științifice la proiectul de postdoctorat 22.00208.7007.08/PD „Program de neuroprotecție și neuroreabilitare bazat pe acțiunea multimodală combinată a factorilor de mediu, activitate zilnică individuală și alimentație ecologică”, conducător dr.șt.biol, conf.cerc. Anatolie Baciu.
<b>IV. Alte activități realizate</b>		
1.	Diseminarea rezultatelor științifice și promovarea Institutului	<p>Diseminarea rezultatelor științifice și promovarea s-a efectuat prin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publicarea lucrărilor științifice și participarea la manifestării științifice. Total au fost publicate 83 de lucrări, iar cercetătorii Institutului au participat la 11 manifestări științifice naționale și internaționale (Lista se anexează).</li> <li>2. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a participat la prima ediție a Expoziției Internaționale de Creativitate și Inovație EXCELLENT IDEA - 2022, organizată de Centrul de Inovare și Transfer tehnologic, Academia de Studii Economice din Moldova; Academia de Științe a Moldovei și Universitatea de stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițeanu" din Moldova în perioada 21-23 septembrie 2022, cu 7 materiale ale invențiilor, elaborate de cercetătorii Institutului. Pentru exponatele prezentate au fost acordate 1 medalie de aur, 3 medalii de argint, 1 medalie de bronz, o diplomă de excelență, Institutul a fost menționat cu diplomă și medalie Nicolae Testemițeanu.</li> <li>3. În anul 2022 Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie cercetătorii științifici au elaborat și au depus două cereri de brevet, au obținut șase hotărâri pozitive și patru brevete de invenții.</li> <li>4. Cercetătorii Institutului au participat la cinci emisiuni televizate.</li> </ol>

**FIȘA DE PREZENTARE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE ȘI A  
REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE<sup>1</sup>**

I. Sumarul activităților realizate

	<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate obținute* în cadrul finanțării instituționale pentru anul 2020</i>
1.	<i>Asigurarea bunei realizări a Programului de Stat 20.80009.7007.25 „Metode și procedee de menținere și conservare a biodiversității în funcție de integritatea gametogenezei și variabilitatea alimentară”.</i>	Institutul a asigurat realizarea în termenii și volumul planificat a activităților planificate în proiectul „Metode și procedee de menținere și conservare a biodiversității în funcție de integritatea gametogenezei și variabilitatea alimentară”. Astfel din finanțarea instituțională au fost achiziționate: utilaj științific, reagenți și un calculator. Totodată Institutul a modernizat o încăpere a vivariului în scopul asigurării realizării cercetărilor continue pe tot parcursul ontogenezei organismului.
2.	<i>Menținerea dezvoltării direcțiilor de cercetare: Testarea, evaluarea, menținerea și fortificarea sănătății psihice; Alimentația și digestia sanogenă; Analiza conținutului aminoacizilor în obiectele biologice; Elaborarea metodelor și procedeelelor de menținere și fortificare a sănătății; Obținere produselor cu acțiune dirijată asupra sănătății; Evidențierea markerilor sănătății.</i>	Institutul a depus eforturi pentru a menține dezvoltarea în continuare a direcțiilor științifice care au fost create în institut, fapt argumentat prin publicațiile științifice.
3.	<i>Diseminarea rezultatelor științifice și promovarea Institutului</i>	Diseminarea rezultatelor științifice și promovarea s-a efectuat prin: 1. Publicarea lucrărilor științifice și participarea la manifestării științifice. Total au fost publicate 83 de lucrări, iar cercetătorii Institutului au participat la 11 manifestări științifice naționale și internaționale (Lista se anexează). 2. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a participat la prima ediție a Expoziției Internaționale de Creativitate și Inovație EXCELLENT IDEA -2022, organizată de Centrul de Inovare și Transfer tehnologic, Academia de Studii Economice din Moldova; Academia de Științe a Moldovei și Universitatea de stat de Medicină și

<sup>1</sup> 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

		<p>Farmacie "Nicolae Testemițeanu" din Moldova în perioada 21-23 septembrie 2022, cu 7 materiale ale invențiilor, elaborate de cercetătorii Institutului. Pentru exponatele prezentate au fost acordate 1 medalie de aur, 3 medalii de argint, 1 medalie de bronz, o diplomă de excelență, Institutul a fost menționat cu diplomă și medalie Nicolae Testemițeanu.</p> <p>3. În anul 2022 Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie cercetătorii științifici au elaborat și au depus două cereri de brevet, au obținut șase hotărâri pozitive și patru brevete de invenții. Cercetătorii Institutului au participat la cinci emisiuni televizate.</p>
--	--	---

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE, ȘTIINȚIFICO-METODICE, DIDACTICE

### 1. Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)

#### 1.2. monografii naționale

1. BALACCI, S., BALAN, I. Factorii de mediu și incidența rabiei în biodiversitatea animală a Republicii Moldova. Chișinău: S.n., 2022. (Print-Caro). - 255p. ISBN 978-9975-164-99-3.

### 2. Articole în reviste științifice

#### 2.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

2. BOGDAN, V., VRABIE, V., CIOCHINĂ, V. Adhesion and antagonists properties of enterococcus monocultures and the opportunity of their use as probiotics. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXV, No.1, 2022, p. 127-132. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750. ([https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/vol2022\\_1.pdf](https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/vol2022_1.pdf))
3. BOGDAN, V., VRABIE, V. The peculiarities of the bird's digestive tract colonization by some representatives of the intestinal microbiota. *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. 2022, Tom 38, nr.2, p. 111-118. ISSN 1454-6914. (disponibil: [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38\\_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOG%20Y%20III.b.%20VERTEBRATES/15.BOGDAN%20&%20VRABIE.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOG%20Y%20III.b.%20VERTEBRATES/15.BOGDAN%20&%20VRABIE.pdf))
4. VRABIE, V., CIOCHINĂ, V., BODORIN C. Some peculiarities of rat's behavior at high temperature action. *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. 2022, Tom 38, nr.2, p. 135-140. ISSN 1454-6914. (disponibil: [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38\\_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOG%20Y%20III.b.%20VERTEBRATES/18.VRABIE,%20CIOCHINA.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOG%20Y%20III.b.%20VERTEBRATES/18.VRABIE,%20CIOCHINA.pdf))
5. BALACCI, S., BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V. Biodiversity, abiotic, anthropological factors and peculiarities of acclimatizaon in fish farming – evolution and potential. *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. 2022, Tom 38, nr.2, p. 92-99. ISSN 1454-6914. (disponibil: [http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38\\_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOG%20Y%20III.b.%20VERTEBRATES/18.VRABIE,%20CIOCHINA.pdf](http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/38_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOG%20Y%20III.b.%20VERTEBRATES/18.VRABIE,%20CIOCHINA.pdf))

6. BALACCI, S. Resistance properties of the organism under the influence of the mineral premix "PMVS" and thermal factors. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXV, No. 1, 2022, p. 253-258. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750.  
(disponibil: [https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/vol2022\\_1.pdf](https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/vol2022_1.pdf))
7. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. The influence of thermal variations on the incidence of rabies in animal biodiversity. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXV, No. 2, 2022, p. 178-183. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750.  
(disponibil: [https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/vol2022\\_2.pdf](https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf))
8. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., FURDUI, V., HAREA, V., CREȚU, R., BACU, Gh., OSIPCIUC, G., VÎHRIST, E. Influence of polyphenolic compounds of green walnut extract on spermogram indices of breeding rabbits. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXV, No.2, 2022, p. 191-196. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750.  
(disponibil: [https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/vol2022\\_2.pdf](https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf))
9. BUZAN, V., ROȘCA, N., BALAN, I., BALACCI, S., MEREUȚA, I., CAZACOV, I., BUCARCIUC, M., HANȚAȚUC, A., FILIPPOV, A. Influence of hydroalcoholic extract from green walnut on ceruloplasmine changes in blood serum of breeding roosters. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXV, No.2, 2022, p. 204-210. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750.  
(disponibil: [https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/vol2022\\_2.pdf](https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf))
10. ROȘCA, N., BALAN, I., BUZAN, V., BALACCI, S., BULAT, O., FIODOROV, N., DUBALARI, A., BLÎNDU, I., TEMCIUC, V. Influence of green walnut extract on the antioxidant status of the organism of breeding roosters. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXV, No.2, 2022, p. 197-203. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750.  
([https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/vol2022\\_2.pdf](https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf))

### 2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil (Cat. B, C)

11. MEREUȚĂ, I. Constantin Țîbîrnă – președintele consiliului de experți al Ministerului Sănătății, promotor al pregătirii cadrelor științifice naționale. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale* (Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului”). 2022, 2(73), p. 12-17. ISSN 1857-0011. (Cat. B) (depozit electronic: <https://doaj.org/>; <https://ibn.idsi.md/>) (disponibil: <https://bulmed.md/bulmed/issue/view/73/74>)
12. MEREUȚĂ, I., ȚÎBÎRNĂ, GH., FEDAȘ, V., TOMȘA, A. Incidența și mortalitatea prin maladia COVID-19 în Republica Moldova în anul 2020. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale* (Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului”). 2022, 2(73), p. 138-147. ISSN 1857-0011. (Cat. B) (depozit electronic: <https://doaj.org/>; <https://ibn.idsi.md/>) (disponibil: <https://bulmed.md/bulmed/issue/view/73/74>)
13. СТРУТИНСКИЙ, Ф., МЕРЕУЦЭ, И., КАРАУШ, В., ДУБЧЕНКО, В., ПОЛЯКОВА, Л., ФЕДАШ, В., ГУТЮМ, Ю., ГУТЮМ, В. Механизм метаболических нарушений при COVID-19 и возможные пути профилактики. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale* (Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului”). 2022, 2(73), p. 158-168. ISSN 1857-0011. (Cat. B) (depozit electronic: <https://doaj.org/>; <https://ibn.idsi.md/>) (disponibil: <https://bulmed.md/bulmed/issue/view/73/74>)
14. СТРУТИНСКИЙ, Ф., МЕРЕУЦЭ, И., ЧОКИНЭ, М., ГАРАЕВА С., ПОСТОЛАТИ, Г., ПОЛЯКОВА, Л., ЧОКИНЭ, М., БОГДАН, В. Особенности обмена аминокислот в условиях инфицирования коронавирусом SARS-CoV-2. *Studia Universitatis Moldaviae*.

*Științe reale și ale naturii*. 2022, nr.1 (151), 12-20. ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X. (Cat. B) (disponibil: <https://natural.studiamsu.md/wp-content/uploads/2022/06/2.p.12-20.pdf>)

15. ȘEPTIȚCHI, V., LEORDA, A. Concepte moderne privind efectul protector al sistemelor enzimatică antioxidantă asupra caracteristicilor morfologice și funcționale ale spermatozoizilor. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe Reale și ale Naturii*. 2022, nr. 2 (144), ... ISSN 1814-3237. ISSN 1857-498X. (Cat. B) (în tipar)
16. LEORDA, A., TOLSTENCO, D., Rolul plantelor medicinale oncoprotectoare și al remediilor pe baza lor în terapii anticancer. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe Reale și ale Naturii*. 2022, nr. 2 (144), ... ISSN 1814-3237. ISSN 1857-498X. (Cat. B) (în tipar)
17. DJUGOSTRAN, V., ANTIPA, V., GARAEVA, S., POSTOLATI, G., CEAPA-CĂTANĂ L. Caracteristica spectrului acizilor aminici liberi din sânge în tuberculoza pulmonară drogerezistentă și posibilitățile corecției direglărilor acestora. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2022, 3(74), p. ISSN 1857-0011. (Cat. B) (în tipar)
18. FURDUI, V., LEORDA, A., POLEACOVA, L., VUDU, L., CIOBANU, E., CROITORU, C., DUMITRAȘ, V., PRISEAJNIUC, V., Abordarea problemei diagnosticării anumitor caracteristici personale, necesare angajaților structurilor de forță. *Arta medica*. 2022, Nr. 4(85), p. 109-111. pISSN 1810-1852. eISSN 1810-1879. (depozit electronic: <https://doaj.org/>; <https://ibn.idsi.md/>) (disponibil: <https://artamedica.md/index.php/artamedica/article/view/235/184>)

### 3. Articole în culegeri științifice

#### 3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

19. ФУРДУЙ Ф.И., ЧОКИНЭ В.К., ФУРДУЙ В.Ф., ВУДУ С.Г., ВРАБИЕ В.Г. Пандемия COVID-19. Психогенные нарушения, Методы превенции и коррекции. Материалы XVII Международного симпозиума, посвященного 50-летию Уральского школы науки и технологий имени академика В. П. Макеева «Фундаментальные и прикладные проблемы науки». Том 2. М. 2022. С. 29-52.
20. BALACCI, S. Variations of protein metabolism in calves exposed to combined actions of low temperature and sound of moderate stress intensity. In: XXX jubilee international congress of Hungarian association for buiatrics. Eger, Hungary. 2022, p.195-203. ISBN 978-615-81413-2-1.
21. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. Dynamics of resistance indices of calves subjected to the simultaneous action of low temperature and replacement of the ration with the mineral premix "PMVS". In: XXX jubilee international congress of Hungarian association for buiatrics. Eger, Hungary. 2022. p.203-210. ISBN 978-615-81413-2-1.
22. BALAN, I., BALACCI, S., ROȘCA, N., BUZAN, V., HAREA, V., OSIPCIUC, G., BLÎNDU, I., CREȚU, R., FIODOROV, N., DUBALARI, A., BACU, Gh. Influence of environmental factors on the morphology of bull spermatozoa. In: XXX jubilee international congress of Hungarian association for buiatrics. Eger, Hungary. 2022. p.210-218. ISBN 978-615-81413-2-1.
23. BALAN, I., BUZAN, V., BALACCI, S., ROȘCA, N., MEREUȚA, I., OSIPCIUC, G., BLÎNDU, I., CREȚU, R., FIODOROV, N., DUBALARI, A., BACU, Gh. Variability of consolidated cholesterol in intracellular biocomplexes of bull reproductive cells at cryopreservation. In: XXX jubilee international congress of Hungarian association for buiatrics. Eger, Hungary. 2022. p.218-220. ISBN 978-615-81413-2-1.

#### 3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

24. BOGDAN, V., VRABIE, V., FLOREA, N. The influence of diets containing proteins of different origins on the level of fecal streptococcus. In: Materials of the International Summer Conference „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross Border Research – ICCR 2022”, 2-4 iunie 2022, Chișinău. (în tipar)
25. BACIU, A. Ja., MEREUTA, I., FEDASH, V., LISTOPADOVA, L. Arousal from sleep, alertness induced by bimodal signals during „environment-person” communication. In:



### 3.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

#### 3.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

26. ГРИБИНЕНКО, О.М., БАЧУ, А.Я. Десинхронизированная суточная биоритмика как фактор окружающей среды, определяющий психосоматические и психовегетативные сдвиги в организме. В: Материалы итоговой (ежегодной) научной студенческой конференции Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по итогам НИР в 2021 году. 2022, Тирасполь: Изд-во Приднестр. Ун-та. с. 76-84. ISBN 978-9975-150-11-8. (depozit electronic: <http://spsu.ru/>) (disponibil: [http://spsu.ru/images/files/science/Materiali\\_itogovoi\\_ezegdnoi\\_naychnoi\\_stud\\_konferentsii.pdf](http://spsu.ru/images/files/science/Materiali_itogovoi_ezegdnoi_naychnoi_stud_konferentsii.pdf))

#### 4. Teze în culegeri științifice

##### 4.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

27. МЕРЕУЦЭ, И.Е., ЛЕОРДА, А.И., ОЖОВАН, В.В. Морально-этические проблемы в исследовании сахарного диабета I типа у детей. *Соціально-етичні та деонтологічні проблеми сучасної медицини (немедичні проблеми в медицині): Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. 24-25 лютого 2022 року.* Запоріжжя: ЗДМУ, 2022, с. 155-158. (disponibil: <https://babykrok.com.ua/upload/gallery/zb.pdf>)
28. FURDUI, T.I., CIOCHINA, V.Ch., FURDUI, V.T., VRABIE, V.G., PRISEAJNIUC, V.G. The emotional-cognitive-behavioral reaction that arose in evolution for the operational protection of the organism is an important factor in maintaining health. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVIII International Interdisciplinary Congress.* 30 мая-10 июня, 2022, Sudak, Crimeea, p. 363-364. ISBN 978-5-317-06792-2. (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md/>) (disponibil: [http://brainres.ru/work/Sudak\\_2022\\_18\\_CongressProceeding\\_electron\\_version.pdf](http://brainres.ru/work/Sudak_2022_18_CongressProceeding_electron_version.pdf))
29. FURDUI, T.I., CIOCHINA, V.Ch., FURDUI, V.T., VRABIE, V.Gh, VUDU, S.G., JITARI, I.N. Mental health and education. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVIII International Interdisciplinary Congress.* 30 мая-10 июня, 2022, Sudak, Crimeea, p. 364-365. ISBN 978-5-317-06792-2. (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md/>) ([http://brainres.ru/work/Sudak\\_2022\\_18\\_CongressProceeding\\_electron\\_version.pdf](http://brainres.ru/work/Sudak_2022_18_CongressProceeding_electron_version.pdf))
30. FURDUI, T.I., CIOCHINĂ, V.Ch., SHEPTITSKY, V.A., LISTOPADOVA, L.A., GARBUZNEAC, A.A. The use of sanogenic nutrients for correction of mental health disturbances after suffering COVID-19. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVIII International Interdisciplinary Congress.* 30 мая-10 июня, 2022, Sudak, Crimeea, p. 365-366. ISBN 978-5-317-06792-2. (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md/>) ([http://brainres.ru/work/Sudak\\_2022\\_18\\_CongressProceeding\\_electron\\_version.pdf](http://brainres.ru/work/Sudak_2022_18_CongressProceeding_electron_version.pdf))
31. CIOCHINA, V.Ch., VRABIE, V.Gh, FURDUI, V.T., VUDU, L.T., JITARI, I.N., URSU, L.V., BÎRCA, N.G. The COVID-19 pandemic has become a psychogenic factor causing mental disorders. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVIII International Interdisciplinary Congress.* 30 мая-10 июня, 2022, Sudak, Crimeea, p. 378-379. ISBN 978-5-317-06792-2. (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md/>) ([http://brainres.ru/work/Sudak\\_2022\\_18\\_CongressProceeding\\_electron\\_version.pdf](http://brainres.ru/work/Sudak_2022_18_CongressProceeding_electron_version.pdf))
32. SHEPTITSKY, V.A., GARBUZNEAC, A.A., MANGUL, O.S. et al. Neuroprotective and nootropic effects of the products of vital activity of streptomycetes. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVIII International Interdisciplinary Congress.* 30 мая-10 июня, 2022, Sudak, Crimeea, p. 387-388. ISBN 978-5-317-06792-2. (depozit

electronic: <https://ibn.idsi.md/>

([http://brainres.ru/work/Sudak\\_2022\\_18\\_CongressProceeding\\_electron\\_version.pdf](http://brainres.ru/work/Sudak_2022_18_CongressProceeding_electron_version.pdf))

33. BALACCI, S. Resistance properties of the organism under the influence of the mineral premix "PMVS" and thermal factors. *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference. 2022, Bucharest, p. 78. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.*
34. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. The influence of thermal variations on the incidence of rabies in animal biodiversity. *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference. 2022, Bucharest, p. 79. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.*
35. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., FURDUI, V., HAREA, V., CREȚU, R., BACU, Gh., OSIPCIUC, G., VÎHRIST, E. Influence of polyphenolic compounds of green walnut extract on spermogram indices of breeding rabbits. *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference. 2022, Bucharest, p. 86. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.*
36. BUZAN, V., ROȘCA, N., BALAN, I., BALACCI, S., MEREUȚA, I., CAZACOV, I., BUCARCIUC, M., HANȚAȚUC, A., FILIPPOV, A. Influence of hydroalcoholic extract from green walnut on ceruloplasmine changes in blood serum of breeding roosters. *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference. 2022, Bucharest, p. 88. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.*
37. ROȘCA, N., BALAN, I., BUZAN, V., BALACCI, S., BULAT, O., FIODOROV, N., DUBALARI, A., BLÎNDU, I., TEMCIUC, V. Influence of green walnut extract on the antioxidant status of the organism of breeding roosters. *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference. 2022, Bucharest, p. 87. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.*
38. ROȘCA, N., GARAEVA, S., POSTOLATI, G., BALAN, I., BUZAN, V., BALACCI, S., FURDUI V., BULAT, O., DUBALARI, A., FIODOROV, N., TEMCIUC, V. Ratio of the content of free amino acids in the blood and sperm of roosters. *Life sciences today for tomorrow: Book of Abstracts of the International Congress. Iași, 2022. ISSN 2821-6644. (În tipar).*
39. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. Conditioning the growth of carp larvae through application of thermal factor. *Life sciences today for tomorrow: Book of Abstracts of the International Congress. Iași, 2022. ISSN 2821-6644. (În tipar).*
40. BACIU, A. FEDAS, V., MEREUTA, I., IONESCU-TÎRGOVIȘTE, C., CARNICIU, S. LISTOPADOVA, L. Environmental and lifestyle factors in neuromodulation of central monoaminergic neurotransmitter systems. *Balneo and PRM Research Journal (Congress Abstracts, National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology with International participation. Slănic Moldova, 3-7 September, Techirghiol, 7-10 September). 2022, Vol.13, No 3, L02. e ISSN 2734-8458. p ISSN 2734-844X. (deposit electronic: <http://www.webofknowledge.com/>; <https://mjl.clarivate.com/home>; <https://ibn.idsi.md/>) (disponibil: <http://bioclima.ro/Balneo510.pdf>)*
41. BALACCI, S., BALAN I., ROȘCA, N., BUZAN, V. Biodiversity, abiotic, anthropological factors and peculiarities of acclimatizaon in fish farming - evolution and potential. The Museum and Scientific Research: Book of Abstracts IV of the scientific international conference. The 29 edition, 15-17 September, Craiova, Romania. 2022. pp.100-101. ISSN 2668-5469; ISSN-L 2668-5469. (disponibil: <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>)

#### 4.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

42. BOGDAN, V. The role of individual members of the family streptococcaceae in the health of the organism under different types of nutrition. In: The 5th International Scientific Conference on Microbial Biotechnology. 12-13 october 2022. Chișinău. p. 76. ISBN 978-9975-3178-8-7. (disponibil: )

[https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/International Scientific Conference on Microbial Biotechnology 5th edition 2022.pdf](https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/International_Scientific_Conference_on_Microbial_Biotechnology_5th_edition_2022.pdf)

43. BALAN, I., BALACCI, S., ROȘCA, N., BUZAN, V., CAZACOVA, I. MOROZ, M., OSIPCIUC, G., CRETU, R., BACU, G. Connections between microbiota, the environment and the reproductive health. In: The 5th International Scientific Conference on Microbial Biotechnology. 12-13 october 2022. Chișinău. p. 26. ISBN 978-9975-3178-8-7. (disponibil: [https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/International Scientific Conference on Microbial Biotechnology 5th edition 2022.pdf](https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/International_Scientific_Conference_on_Microbial_Biotechnology_5th_edition_2022.pdf))
44. BALACCI S., BALAN I., BUZAN V. Modification of the yolk sac in carp larvae depending on the variety of environmental temperatures. In: The 5th International Conference on Microbial Biotechnology. 12-13 october 2022. Chișinău. p.68. ISBN 978-9975-3178-8-7. (disponibil: [https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/International Scientific Conference on Microbial Biotechnology 5th edition 2022.pdf](https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/International_Scientific_Conference_on_Microbial_Biotechnology_5th_edition_2022.pdf))

#### 4.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

45. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V. Directing the growth of carp larvae through the application of thermal factor. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 78. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
46. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., MOROZ, M., CAZACOVA, I., MEREUTA, I., CRETU, R., BACU, GH. The role and importance of reproductive biotechnologies in animal biodiversity. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 79. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
47. BOGDAN, V. Specific streptococci of the digestive tract and their suitability for inclusion in probiotic preparations. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 83. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
48. PETCU, I., BALAN, I., DEMCENCO, B., OSADCI, N., ROȘCA, F., GRAMOVICI, A. The influence of classical biotechnologies on the welfare of agricultural birds. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 101. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
49. ROSCA, N., BALAN, I., BALACCI, S., BUZAN, V., CRETU, R., MOROZ, M., OSIPCIUC, G., BACU, GH. Advantages of cryoconservation of sperm in reproductive biotechnology. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 101. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
50. TOLSTENCO, D. LEORDA, A. Capacity of microbial multiplication depending on the form of preparation of some oncoprotective plants. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30

- September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 111. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
51. BACIU, A. JA., MEREUTA, I., FEDAS, V., LISTOPADOVA, L. Prophylaxis of respiratory syndromes by neuroimmunomodulatory action of natural environmental factors. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 123. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
52. GARBUZNEAC, A., SHEPTITSKY, V. Conditioned reflex learning and memory of white rats of different ages under the influence of the biomass of streptomycetes isolated from the soils of the Republic of Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 131. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
53. GROSUL-RAILEANU, O., SHEPTITSKY, V. Activity of digestive enzymes of the small intestine of rats with different constitutional stress reactivity. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 132. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
54. MANGUL, O., SHEPTITSKY, V. Membrane hydrolysis of maltose in the small intestine under the influence of diets with different content of carbohydrates in early postnatal ontogenesis. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 133. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
55. MEREUȚĂ, I., LEORDA, A., POLEACOVA, L. The perspective of the use of prebiotics in metabolic disorders. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 134. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
56. POLEACOVA, L. The modification of free amino acids rats fed with protein ration. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*: Abstract book of The National Conference with International Participation. 29-30 September, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, p. 137. (depozit electronic: <https://igfpp.md/evenimente>) (disponibil: [http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea\\_22.09.pdf](http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf))
57. MEREUȚĂ, I. Riscurile și dezastrerele pentru sănătatea și supraviețuirea omenirii. În: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”*, 7-8 octombrie 2022, ediția a V-a. Chișinău: Print Caro, 2022, p. 67-71. ISBN 978-9975-165-12-9. (disponibil: [https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat\\_conf\\_7\\_8\\_oct\\_2022\\_fi\\_nal\\_editura.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat_conf_7_8_oct_2022_fi_nal_editura.pdf))
58. FEDAȘ, V. Semnificația calității grăsimilor consumate și a stimulării hipotermale în mecanisme antiinflamatoare și în prevenția obezității. În: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”*, 7-8 octombrie 2022, ediția a V-a. Chișinău: Print Caro, 2022, p. 279-285. ISBN 978-9975-165-12-9. (disponibil: [https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat\\_conf\\_7\\_8\\_oct\\_2022\\_fi\\_nal\\_editura.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat_conf_7_8_oct_2022_fi_nal_editura.pdf))

- [https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat. conf. 7 8 oct. 2022 final\\_editura.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat._conf._7_8_oct._2022_final_editura.pdf) )
59. LEORDA, A., FURDUI, V., TOLSTENCO, D. Rolul plantelor medicinale oncoprotectoare în modificarea microbiotei intestinale. În: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”*, 7-8 octombrie 2022, ediția a V-a. Chișinău: Print Caro, 2022, p. 291-297. ISBN 978-9975-165-12-9. (disponibil: [https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat. conf. 7 8 oct. 2022 final\\_editura.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat._conf._7_8_oct._2022_final_editura.pdf) )
60. VARSAN, B., BACIU, A., FEDASH V., MEREUTA, I. Lipid profile and lipotoxicity in people with hypothalamic (morbid) obesity. În: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”*, 7-8 octombrie 2022, ediția a V-a. Chișinău: Print Caro, 2022, p. 285-291. ISBN 978-9975-165-12-9. (disponibil: [https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat. conf. 7 8 oct. 2022 final\\_editura.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat._conf._7_8_oct._2022_final_editura.pdf) )
61. BALAN, I., ROȘCA, N., BALACCI, S., BUZAN, V., HAREA, V., CRETU, R., BACU, Gh. FILIPPOV, A., OLARU, Iu. Actualitatea crioconservării în păstrarea resurselor genetice. În: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”*, 7-8 octombrie 2022, ediția a V-a. Chișinău: Print Caro, 2022, p. 297-299. ISBN 978-9975-165-12-9. (disponibil: [https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat. conf. 7 8 oct. 2022 final\\_editura.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat._conf._7_8_oct._2022_final_editura.pdf) )
62. PETCU, I., BALAN, I., DEMCENCO, B., ROȘCA, F., GRAMOVICI, A. Влияние кальция на яичную продуктивность промышленного птицеводства. În: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”*, 7-8 octombrie 2022, ediția a V-a. Chișinău: Print Caro, 2022, p. 301-303. ISBN 978-9975-165-12-9. (disponibil: [https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat. conf. 7 8 oct. 2022 final\\_editura.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/22624/1/Mat._conf._7_8_oct._2022_final_editura.pdf) )
63. BALAN, I., BALACCI, S., ROȘCA, N., BUZAN, V., FURDUI, V., MEREUȚĂ, I., HAREA, V., HANȚAȚUC, A., VÎHRIST, E., TEMCIUC, V. Evoluția tehnicilor de evaluare ale materialului seminal în determinarea fertilității masculine. În: *Integrare prin cercetare și inovare: Culegerea de rezumate ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare. Seria științe ale naturii și exacte, 10-11 noiembrie, 2022, Chișinău. Chișinău: CEP USM, p. 26-28. ISBN 978-9975-62-469-5. (disponibil: [https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf\\_I\\_2022.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf_I_2022.pdf))*
64. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т., ГАРАЕВА, С., ПОСТОЛАТИ, Г., ВЕНГЕР, И. Особенности метаболизма аспартата, глутамата, глицина и гамма-аминомасляной кислоты у пациентов гепатопатиями. În: *Integrare prin cercetare și inovare: Culegerea de rezumate ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare. Seria științe ale naturii și exacte, 10-11 noiembrie, 2022, Chișinău. Chișinău: CEP USM, p. 29-31. ISBN 978-9975-62-469-5. (disponibil: [https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf\\_I\\_2022.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf_I_2022.pdf))*
65. BULAT, O. Influența factorilor de stres asupra fertilității masculine. În: *Integrare prin cercetare și inovare: Culegerea de rezumate ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare. Seria științe ale naturii și exacte, 10-11 noiembrie, 2022, Chișinău. Chișinău: CEP USM, p. 32-33. ISBN 978-9975-62-469-5. (disponibil: [https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf\\_I\\_2022.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf_I_2022.pdf))*

66. ȘEPTIȚCHI, V., LEORDA, A. BURLACU, L., Particularitățile indicilor sistemului sangvin periferic al longevivilor din raionul Ștefan Vodă. În: *Integrare prin cercetare și inovare: Culegerea de rezumate ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare. Seria științe ale naturii și exacte, 10-11 noiembrie, 2022, Chișinău. Chișinău: CEP USM, p. 112-114. ISBN 978-9975-62-469-5. (disponibil: [https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf\\_I\\_2022.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf_I_2022.pdf))*
67. ȘEPTIȚCHI, V., GROSUL-RAILEANU, O., LEORDA, A. Activity of carbohydrases and proteases of the mucous membrane of the small intestine of albino rats with different levels of constitutional stress reactivity. În: *Integrare prin cercetare și inovare: Culegerea de rezumate ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare. Seria științe ale naturii și exacte, 10-11 noiembrie, 2022, Chișinău. Chișinău: CEP USM, p. 109-111. ISBN 978-9975-62-469-5. (disponibil: [https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf\\_I\\_2022.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf_I_2022.pdf))*
68. LEORDA, A., BOGDAN, V., CIOCHINĂ, M. Impactul compozițiilor prebiotice cu efect hipoglicemiant asupra microbiotei intestinale la șobolani. În: *Integrare prin cercetare și inovare: Culegerea de rezumate ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare. Seria științe ale naturii și exacte, 10-11 noiembrie, 2022, Chișinău. Chișinău: CEP USM, p. 73-75. ISBN 978-9975-62-469-5. (disponibil: [https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf\\_I\\_2022.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/conf_I_2022.pdf))*

## 5. Teze în reviste științifice

### 5.2. în reviste din străinătate recunoscute

69. FURDUI, T.I., SHEPTITSKY, V.A., CIOCHINA, V.CH., GARBUZNEAC, A.A., GROSUL-RAILEANU, O.B. et al. Maintenance and correction of mental health using sanogenic nutrients in the conditions of the COVID-19 pandemic and in the post-COVID period. *Инфекция, иммунитет и фармакология. Научно-практический журнал. 2022, № 3, Часть 1, 303-304. ISSN 2181-5534.*
70. ШЕПТИЦКИЙ, В.А., ГРОСУЛ-РАЙЛЯНУ, О.Б., МАНГУЛ, О.С., ПРИВАЛОВА, Ю.А., САНДУЦА, С.Г., РОСКОШАНСКАЯ, Л.А. Активность пищеварительных ферментов тонкой кишки в зависимости от конституциональной стресс-реактивности. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии (Материалы Двадцать восьмой Объединенной Российской Гастроэнтерологической Недели). 2022, Том 32, № 5, прил. № 60, с. 18. ISSN 1382-4376 (print) ISSN 2658-6673 (online) (Google Scholar, Russian Periodical Catalog, Ulrich's Periodicals Directory, IF РИНЦ: 2,700).*
71. ШЕПТИЦКИЙ, В.А., МАНГУЛ, О.С., ГРОСУЛ-РАЙЛЯНУ, О.Б., ШЕПТИЦКИЙ, А.В., СУСЛОВА, С.В., БОТНАРЬ, О.А., БЫЛИЧ, Л.Г. Влияние диет с различным содержанием углеводов в раннем постнатальном онтогенезе на мембранный гидролиз мальтозы и всасывание образующейся глюкозы в тонкой кишке. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии (Материалы Двадцать восьмой Объединенной Российской Гастроэнтерологической Недели). 2022, Том 32, № 5, прил. № 60, с. 18. ISSN 1382-4376 (print) ISSN 2658-6673 (online) (Google Scholar, Russian Periodical Catalog, Ulrich's Periodicals Directory, IF РИНЦ: 2,700).*
72. ОРГАН, А.Н., МЕРЕУЦЭ, И.Е., ГУЦУ, Е.В., ГОЖАН, Г.В., ПОЛЯКОВА, Л.Д, САНДУЦА, С.Г., УНТУ, Б.П., УНТУ, П.Б., ОБОЛШЕВА, Г.Ю. Выявление ведущего звена регуляции процесса кислотообразования при гиперацидности желудка в предоперационном периоде. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии (Материалы Двадцать восьмой Объединенной Российской Гастроэнтерологической Недели). 2022, Том 32, № 5, прил. № 60, с.12. ISSN 1382-4376 (print) ISSN 2658-6673 (online) (Google Scholar, Russian Periodical Catalog, Ulrich's Periodicals Directory, IF РИНЦ: 2,700).*
73. БУРЦЕВА, С.А., БЫРСА, М.Н., БЕРЕЗЮК, Ю.Н., ШЕПТИЦКИЙ, В.А. Способность метаболитов *Sreptomyces fradiae* CNMN-ac-11 задерживать рост

фитопатогенных и дрожжеподобных грибов р. Candida. *Успехи медицинской микологии*. 2022, Том 33, с. 196-199. ISSN: 2310-9467.

74. ROȘCA, N., GARAEVA, S., POSTOLATI, G., BALAN, I., BUZAN, V., BALACCI, S., FURDUI, VLADA., DUBALARI, A., FIODOROV, N., TEMCIUC, V. Ratio of the content of free amino acids in the in the blood and sperm of roosters. *Animal & Food Sciences Journal Iasi*. ISSN 2821-6644, ISSN-L 2821-6644. **(În tipar)**.
75. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. Conditioning the growth of carp larvae through application of thermal factor. *Animal & Food Sciences Journal Iași*. ISSN 2821-6644; ISSN-L 2821-6644. **(În tipar)**.

## **8. Alte lucrări științifice** (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

### **8.1.cărți (cu caracter informativ)**

76. MEREUȚĂ, I., BACIU, A., FEDAȘ, V. *Fortificarea sănătății: plasticitatea și diminuarea riscurilor metabolice*. Chișinău: Tipografia „Poliviz-Design”, 2022, 206 p. ISBN 978-9975-3434-8-0.
77. MEREUȚĂ, I., OJOVAN, V., FEDAȘ, V. *Diabetul zaharat: Sistemul integral de corecție a stării funcționale în hiperglicemie*. Chișinău: Tipografia „Poliviz-Design”, 2022, 48 p. ISBN 978-9975-3434-9-7.

## **6. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții**

78. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., OJOVAN, V. Supliment alimentar fitoterapeutic cu activitate hipoglicemică. Brevet de invenție de scurtă durată 1613 MD. Nr. depozit: s20210061, data depozit: 2021.07.22. BOPI, 4, 2022, p. 51. ISSN 2345-1815.
79. FEDAȘ, V., MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., LEORDA, A., BODRUG, N. Supliment alimentar fitoterapeutic pentru recuperare post-COVID-19. Brevet de invenție de scurtă durată 1642 MD. Nr. depozit: s20210111, data depozit: 2021.12.28. BOPI, 9, 2022, p. 52. ISSN 2345-1815.
80. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO V., GUTIU Iu. Supliment alimentar fitoterapeutic cu activitate protectoare hepato-renală și imunostimulatoare. Brevet de invenție de scurtă durată 1643 MD. Nr. depozit: s20210112, data depozit: 2021.12.28. BOPI, 9, 2022, p. 53. ISSN 2345-1815.
81. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., OJOVAN, V. Sondă magnetică pentru extragerea obiectelor feromagnetice din rețeaua bovinelor. Brevet de invenție de scurtă durată 1644 MD. Nr. depozit: s20210054, data depozit: 2021.06.24. BOPI, 9, 2022, p. 54. ISSN 2345-1815.

## **10. Lucrări științifico-metodice și didactice**

### **10.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice**

82. БЫЛИЧ, Л.Г., РОСКОШАНСКАЯ, Л.А., ШЕПТИЦКИЙ, В.А. *Лабораторный практикум по дисциплине «Физиология человека и животных». Часть 1 для студентов специальности «Биология»*. Тирасполь: Cursiv, 2022, 82 с.
83. ШЕПТИЦКИЙ, В.А., БЫЛИЧ, Л.Г., РОСКОШАНСКАЯ, Л.А. *Физиология пищеварения. Учебное пособие к лекционному курсу для студентов специальности «Биология»*. Тирасполь: Cursiv, 2022, 128 с.

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

Rezultatele științifice obținute în anul 2022 au impact științific prin generarea de noi cunoștințe privind legăturile de influență a substanțelor biologice active asupra organismului mascul, inclusiv asupra tractului reproductiv și funcției de reproducție.

Impactul social al rezultatelor se manifestă prin posibilitatea de a influența menținerea capacităților sanogene ale fiziologiei și sănătății reproductive.

Impactul economic este determinat de sporirea proprietăților reproductive ale animalelor, inclusiv productivitatea lor, iar implicit și menținerea și conservarea biodiversității viului și asigurarea siguranței alimentare.

Totodată, cercetările științifice de explorare au adus un aport considerabil în menținerea și dezvoltarea direcțiilor de cercetare ale Institutului: Testarea, evaluarea, menținerea și fortificarea sănătății psihice; Alimentația și digestia sanogenă; Analiza conținutului aminoacizilor în obiectele biologice; Elaborarea metodelor și procedeele de menținere și fortificare a sănătății; Obținere produselor cu acțiune dirijată asupra sănătății; Evidențierea markerilor sănătății. Toate rezultatele obținute au un impact social, ce prevede fortificarea și menținerea dirijată a sănătății organelor și sistemelor de importanță vitală și a organismului integru, atât la nivel individual, cât și populațional, în corespundere cu modul de viață și acțiunea factorilor sociali și ecologici, precum și prevenirea degradării biologice și psihice precoce a *Homo sapiens*.

Rezultatele științifice au și un impact asupra procesului de pregătire a cadrelor prin masterat, doctorat și postdoctorat. În anul 2022 a continuat dezvoltarea potențialul științific al Institutului prin înmatricularea în doctorantură a unei persoane, astfel în total în cadrul institutului efectuează studii de doctorat 13 persoane și o persoană la potdoctorat. De asemenea cercetătorii științifici ai Institutului au fost conducători la două teze de licență și trei teze de master. În cadrul seminarului de profil a fost examinată o teză de doctor, iar la 12 ianuarie va avea loc susținerea unei teze de doctor habilitat.

## III. Lista evenimentelor organizate

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a fost unul din organizatorii The XVIII International Interdisciplinary Congress „Neuroscience for Medicine and Psychology”, 30 mai -10 iunie, 2022, a celui de a XVII Международный симпозиум по фундаментальным и прикладным проблемам науки, Россия, г. Миасс.

## IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

### **Lista manifestărilor științifice la care au participat cercetătorii Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie în anul 2022**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Denumirea manifestării</b>	<b>Forma de participare</b>
<b>Manifestări științifice desfășurate peste hotare</b>		
1.	The XVIII International Interdisciplinary Congress „Neuroscience for Medicine and Psychology”, 30 mai-10 Iunie, 2022	Publicații
2.	XXX jubilee international congress of Hungarian association for buiatrics. Eger, Hungary. 2022	Publicații, raport



3.	Scientific international conference „The museum and scientific research”, the 29th edition, 15-17 september, 2022, Craiova: The Museum of Oltenia Craiova, 2022	Rapoarte, postere, publicații
4.	XVII Международный симпозиум по фундаментальным и прикладным проблемам науки, Россия, г. Миасс, 2022	Publicații
5.	International Conference <i>Agriculture for Life, Life for Agriculture</i> . Bucharest, 2022	Publicații, postere
6.	International Congress <i>Life sciences today for tomorrow</i> . 2022.	Publicații
7.	National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology with International participation. Slănic Moldova, 3-7 September	Publicații, raport
<b>Manifestări științifice desfășurate în țară</b>		
8.	The 5th International Scientific Conference on Microbial Biotechnology. 12-13 october 2022. Chișinău.	Publicații, rapoarte
9.	The National Conference with International Participation <i>Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community</i> . 29-30 September, 2022, Chisinau,	Publicații, rapoarte
10.	Conferința Științifică Internațională „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 7-8 octombrie 2022, ediția a V-a. Chișinău	Publicații, rapoarte
11.	Conferința științifică națională cu participare internațională dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare: <i>Integrare prin cercetare și inovare</i> , 10-11 noiembrie, 2022, Chișinău	Publicații
<b>SALOANE DE INVENTICĂ ȘI INOVAȚII</b>		
1.	Expoziției Internaționale de Creativitate și Inovație EXCELLENT IDEA -2022, organizată de Centrul de Inovare și Transfer tehnologic, Academia de Studii Economice din Moldova; Academia de Științe a Moldovei și Universitatea de stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițeanu” din Moldova în perioada 21-23 septembrie 2022.	7 exponate. Obținute o medalie de aur, 3 medalii de argint, o medalie de bronz, o diplomă de excelență, Institutul a fost menționat cu diplomă și medalie Nicolae Testemițeanu.

#### V. Dificultăți/ impedimente apărute

Inițierea unei noi reforme a institutelor de cercetare a demoralizat totalmente cercetătorii științifici și a bulversat întreaga activitate științifică. Activitățile desfășurate privind absorbția Institutului de către USM a sustras cercetătorii științifici de la activitatea de bază și a creat o instabilitate în ziua de mâine a cercetătorului științific.

**LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS**

<b>Nr.</b>	<b>Denumirea proiectului/contractului</b>	<b>Conducătorul/coordonatorul proiectului</b>	<b>Termene de executare</b>	<b>Tipul proiectului</b>
<b>Programe de Stat 2020-2023</b>				
<b>1.</b>	<i>20.80009.7007.25 „Metode și procedee de menținere și conservare a biodiversității în funcție de integritatea gametogenezei și variabilitatea alimentară”</i>	Dr.hab.șt.biol., conf.cerc. Ion Balan	2020-2023	Program de Stat
<b>Programe de postdoctorat</b>				
<b>1.</b>	<i>22.00208.7007.08/PD „Program de neuroprotecție și neuroreabilitare bazat pe acțiunea multimodală combinată a factorilor de mediu, activitate zilnică individuală și alimentație ecologică”.</i>	Dr.șt.biol, conf.cerc. Anatolie Baciu.	<b>2022-2023</b>	<b>Proiect postdoctorat</b>
<b>Ofertă de soluții privind promovarea conceptului de Știință deschisă și dezvoltarea tehnologiilor digitale în domeniile cercetării și inovării”</b>				
<b>1.</b>	<i>21.70086.6.ȘD Tehnologii digitalizate în monitorizarea procesului reabilitării fiziologice post-Covid-19</i>	<b>Prof.univ. Ion Mereuță</b>	<b>2021-2022</b>	<b>Ofertă de soluții</b>