

RECEȚIONAT
Ministerul Educației și Cercetării

la data: _____

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

Organizația (denumirea) **Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie**

termen de executare: **31 decembrie 2021**

Conducătorul organizației, prof.univ.Mereuță Ion



Chișinău, 2021

LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL

(separat pentru fiecare categorie specificată la pct. 6 din HG nr.53/2020)

Nr.	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1.	Mereuță Ion	1958	Doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar	Director	Titular	1
2.	Ciochină Valentina	1967	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Director adjunct pentru activitatea științifică	Titular	1
3.	Poleacova Lilia	1985	Doctor în științe biologice	Secretar științific	Titular	0,5
4.	Balan Ion	1964	Doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător	Șef laborator	Titular	1
5.	Furdui Teodor	1935	Doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar	Consultant științific	Titular	0,5
6.	Vrabie Valeria	1973	Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	Șef laborator	Cumul extern	0,5
7.	Mateiciuc Natalia	1958		Contabil șef	Titular	1
Personal de specialitate cu funcții de execuție						
1.	Caraș Vadim	1965	Doctor în științe biologice	Inginer superior pe brevete și inovare	Titular	1
2.	Chiciuc Nicușor	1995		Inginer	Cumul extern	0,5
3.	Varmari Nina	1950		Specialist superior	Titular	0,25
4.	Sîtnic Viaceslav	1962	Doctor în științe biologice,	Specialist superior	Titular	0,25

			conferențiar cercetător			
5.	Filonov Alexandra	1997		Specialist superior	Titular	0,75
6.	Postolati Galina	1957		Specialist superior	Titular	0,5
7.	Șveț Ecaterina	1963		Specialist superior	Titular	0,5
8.	Ursu Liudmila	1987		Specialist superior	Titular	0,25
9.	Covaci Iurii	1982		Programator	Cumul extern	0,25
10.	Ciochină Mariana	1993		Specialist superior	Titular	0,5
11.	Gheorghiu Zinaida	1947		laborant	Titular	0,5
12.	Bucarciuc Melania	1951		Laborant	Cumul intern	0,25
13.	Bulat Olga	1982		Specialist superior	Titular	0,25
14.	Zubrytska Lina	1988		Laborant	Titular	1
Personal de deservire tehnică și auxiliar						
1.	Bîrca Andrei	1983		Conducător auto cat.2	Titular	1
2.	Gudâm Maria	1950		Economist principal	Titular	1
3.	Dragan Olesea	1980		Specialist serviciu personal coordonator	Titular	1
4.	Dragan Olesea	1980		Jurist consultant cat.1	Titular	1
5.	Nastase Corneliu	1967		Secretar	Titular	1
6.	Mateiciuc Natalia	1958		Programator superior	Cumul extern	0,5
7.	Botnaru Viorica	1955		Programator superior	Cumul extern	0,5
8.	Ungureanu Alexandru	1958		Programator	Cumul extern	0,25

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	În anul 2021 Institutul a editat total 163 lucrări științifice: inclusiv o monografie; 3 – recomandări metodice; o notă de curs; 14 – Web of Science și SCOPUS; 7 – în reviste din străinătate; 19 – în reviste di Registrul Național al revistelor de profil; 9 – în alte reviste naționale; 2 în culegeri de articole; 2 – în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare); 18 – în lucrările conferințelor științifice internaționale (în Republica Moldova); 16 – în lucrările conferințelor științifice din țară cu participare internațională; 21 teze – în lucrările conferințelor științifice internaționale; 10 teze – în lucrările conferințelor științifice naționale; 33 materiale – în cataloage ale Expozițiilor de Inventică; un certificat de înregistrare; 7 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 2021 Institutul a susținut colaborările științifice anterior stabilite cu organizațiile internaționale și a semnat două acorduri de colaborare cu două instituții de cercetare din Republica Moldova (Universitatea de Stat din Moldova și Good House SRL).
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	În anul curent a fost organizată și construită o nouă încăpere din vivariu Institutului. A fost procurat: Rotovapor IKA RV3V, răcitor vertical, baie de apă, set, șase computere și o imprimantă scanner.
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 șase rapoarte (1) Medicina Regenerativa – Managementul și noi Perspective ale pacienților cu COVID-19, raportor dr.șt.farm. Viorica Raischi; 2) Impactul preparatelor fitoterapeutice asupra funcțiilor organismului la bolnavii cu COVID-19, raportor, prof.univ. Ion Mereuță; 3) Stresul psihogen provocat de pandemia COVID-19, raportori dr.șt.biol., conf.cerc. Valentina Ciocină; 4) Комплексная система управления здоровьем, raportor dr.hab.șt.biol., conf.cerc. Tudor Strutinschi; 5) Sindromul metabolic la bolbavii 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,

		<p>unde a fost precăutată teza de doctor în științe biologice a doamnei Anchela Cebotari „Particularitățile fiziologice și eco-morfologice ale glandei tiroide în perioada post-covid-19” la specialitatea 165.01 – Fiziologia omului și animalelor.</p> <p>În anul 2021 în Institut s-a realizat stimularea creativității științifice prin acordarea diferențiată a performanței.</p> <p>Au fost organizate cursuri de instruire a lucrului la analizatorul imunologic pentru tinerii specialiști.</p> <p>Evaluarea personalului s-a efectuat în baza rapoartelor trimestriale și la prezentarea dării de seamă anuale.</p>
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	<p>1. Au fost elaborate și obținute cinci proiecte de doctorat:</p> <p>a) Elaborarea și ajustarea personalizată a celui mai eficient protocol de somn în dependență de parametrii psihofiziologici ai individului, conducător academician, dr.hab.șt.biol., prof.univ. Teodor Furdui.</p> <p>b) Rolul autofagiei și inflamasonului în modularea sintezei de markeri inflamatori în keratinocite, conducător academician, dr.hab.șt.biol., prof.univ. Teodor Furdui.</p> <p>c) Digestia membranară a glucidelor în dependență de compoziția macronutrienților rației alimentare în ontogeneza postnatală timpurie, conducător dr.hab.șt.biol., conf.cerc. Vladimir Șeptițchi;</p> <p>d) Particularitățile modificării funcțiilor sistemului cardiorespirator și a statusului psihic post-COVID., conducători: dr.șt.biol., conf.cerc. Valentina Ciochină.</p> <p>e) Modificarea microbiotei intestinale și a conținutului aminoacizilor în sânge sub influența fitooncoprotectoarelor, conducător dr.șt.biol., conf.cerc. Ana Leorda.</p> <p>2. A fost elaborat și câștigat un proiect de postdoctorat: 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.</p> <p>3. A fost elaborat și câștigat un proiect în cadrul concursului „Ofertă de soluții privind promovarea conceptului de Știință deschisă și dezvoltarea tehnologiilor digitale în domeniile cercetării și inovării”, organizat de Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare:</p> <p>a) 21.70086.6.ȘD Tehnologii digitalizate în monitorizarea procesului reabilitării fiziologice post-Covid-19, conducător dr.hab. Ion Mereuță;</p>
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	<p>În anul de referință Institutul au efectuate fără remunerare opt expertize și avize la diverse materiale.</p> <p>De asemenea cercetătorii Institutului au expertizat 75 de</p>

		proiecte de doctorat în domeniul medicinei și 18 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.	1. Institutul a realizat analiza conținutului aminoacizilor în obiectele biologice pentru institutele din domeniile medical, biologic și agricol (33 de analize). 2. Institutul a studiat <i>efectul biologic al nanoparticulelor de Au și Ag asupra 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	1) A fost elaborat un raport științific intermediar și un raport științific anual de implementare a unui program de stat 20.80009.7007.25 „Metode și procedee de menținere și conservare a biodiversității în funcție de integritatea gametogenezei și variabilitatea alimentară” . 2) Au fost elaborate două rapoarte științifice finale și două rapoarte financiare a ofertelor de soluții: a) 20.70086.05/COV Produse inovative pentru combaterea și atenuarea impactului pandemiei cu virusul SARS-CoV-2, (PROTECȚIA), conducător dr.hab. Ion Mereuță; b) 20.70086.11/COV Consecințele stresului psihoemoțional în condițiile pandemiei COVID-19 și măsurile de atenuare a lor, (SPECVID-19), conducător dr. Valentina Ciochină. 3) A fost elaborat un raport final al proiectului de postdoctorat „Fortificarea sănătății populației cu riscuri metabolice crescute”, conducător dr.șt.med. Vasile Fedeaș.
2.	Realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă (ODD) prin proiecte de cercetare și inovare	Institutul participă în realizarea obiectivului de dezvoltare durabilă – Sănătate și stare de bine – prin implementarea proiectelor: 1) 20.70086.05/COV Produse inovative pentru combaterea și atenuarea impactului pandemiei cu virusul SARS-CoV-2, (PROTECȚIA), conducător dr.hab. Ion Mereuță; 2) 20.70086.11/COV Consecințele stresului psihoemoțional în condițiile pandemiei COVID-19 și măsurile de atenuare a lor, (SPECVID-19), conducător dr. Valentina Ciochină; 3) Fortificarea sănătății populației cu riscuri metabolice crescute, conducător

		dr.șt.med. Vasile Fedăș 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. În anul 2021 a continuat implementarea grantului finanțat de francofonie „<i>Consolidarea capacităților de cercetare internațională a factorilor determinanți în comportamentul și activitatea lucrătorilor medicale</i>”, conducător dr.șt.med., conf.univ. Elena Ciobanu în cooperare cu Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. 2. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie implementează 12 (douăsprezece) proiecte de doctorat prin Școala doctorală „Științe Biologice, Geomice, Chimice și Tehnologice” cu Universitatea de Stat din Moldova (Acord de parteneriat) și a elaborat și obținut 5 (cinci) proiecte de doctorat pentru concursul a. 2021. 3. În procesul de cercetare sunt antrenați șase doctoranzi.
4.	Organizarea activităților cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare	<p>Prin școala doctorală „Științe Biologice, Geomice, Chimice și Tehnologice” (USDC) a fost organizată Conferința națională a doctoranzilor.</p> <p>Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie împreună cu Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Centrul Național de Bioetică din Republica Moldova, Institutul Național de Patologie „Victor Babeș”, București, România și Universitatea Națională de sănătate „P. Shupyk” din Ucraina au organizat Conferința științifică internațională „<i>Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare</i>”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a.</p> <p>Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a participat la lucrările:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „<i>Integrare prin cercetare și inovare</i>”, 10-11 noiembrie 2021; - Conferinței științifico-practice cu participare internațională „<i>Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă</i>”, 20-21 martie 2021, ediția a VIII-a; - Conferinței științifice internaționale „<i>Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare</i>”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a.

III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative		
1.	Intensificarea participării în cadrul programelor transnaționale	În anul curent Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a obținut un proiect din două elaborate.
2.	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. Cinci (5) din zece (12) doctoranzi participă la realizarea programelor de stat. De asemenea, în procesul de cercetare sunt angajați în calitate de specialiști fiziologi 5 tineri cu vârsta de până la 35 de ani.
3.	Promovarea tinerilor cercetători în cariera științifică	În cariera științifică a fost promovat un tânăr laborant: Filonova Alexandra – de la laborant la specialist superior.
4.	Creșterea numărului de femei promovate în pozițiile de conducere, comitete și grupuri de lucru, în luarea deciziilor și în alte genuri de activități organizate și desfășurate în domeniile cercetării și inovării	Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie în anul curent n-a promovat în funcții de conducere.
5.	Asigurarea transferului informație, cunoștințelor și tehnologiilor către societate și mediul de afaceri	Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie difinitivează elaborarea site-ului nou al Institutului, pe care au fost plasate rapoartele intermediare și finale ale proiectelor de cercetare, precum și evenimentele care au loc în Institut. Pe pagina Facebook a Institutului permanent sunt plasate informații noi. Institutul a participat activ în promovarea acestuia prin evenimentul organizat de Ziua internațională a Științei.
6.	Cooptarea potențialilor beneficiari în procesul de elaborare a temelor de cercetare, dar și audierii rezultatelor cercetărilor efectuate.	Au fost elaborate și obținute cinci proiecte de cercetare pentru doctoranzi și elaborat unul pentru postdoctorat. Au fost audiate și aprobate rezultatele cercetărilor științifice la proiectul de postdoctorat „Fortificarea sănătății populației cu riscuri metabolice crescute”, autor Fedas Vasile.
IV. Alte activități realizate		
1.	Diseminarea rezultatelor științifice și promovarea Institutului	Diseminarea rezultatelor științifice și promovarea s-a efectuat prin: 1. Publicarea lucrărilor științifice și participarea la manifestării științifice. Total au fost publicate 163 de lucrări, iar cercetătorii Institutului au participat la 20 manifestări științifice naționale și internaționale (Lista se anexează). 2. Institutul și-a prezentat lucrările științifice la cinci saloane internaționale de invenție: a) Expoziția Europeană a Creativității și Inovării „EUROINVENT-2021”, Iași, România, 21-23 mai 2020, on-line – 9 exponate; b) Salonul Internațional de Invenții „INVENTICA 2020”, ediția a XXV-a, 23-26 iulie 2021 Iași, România, on-line – 7

		<p>exponate;</p> <p>c) Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, ediția aVII-a, 06-08 octombrie 2021, Timișoara, România, ONLINE, 7 exponate;</p> <p>d) Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, ediția a XIX-a, 20-22 octombrie 2021, on-line, 7 exponate;</p> <p>e) Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021, Chișinău, Moldova, ediția a XVII-a, 17-20 noiembrie 2021, online, 9 exponate.</p> <p>La expoziții și saloane au fost obținute: 11 medalii de aur, 12 de argint, 5 de bronz, 3 diplome de excelență și 28 de diplome.</p> <p>La Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT Institutul a fost destins cu Trofeul Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale OMPI pentru întreprinderi.</p> <p>3. Institutul a participat la Ziua Mondială a Științe.</p> <p>4. Colaboratorii Institutului au participat la șase emisiuni televizate.</p>
--	--	---

**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 2020</i>
1.	<i>Asigurarea bunii realizării 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: cuști pentru animale, reagenți și un calculator. De asemenea s-a realizat reconstrucția și amenajarea încă a unei încăperi din vivariul Institutului.
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 despre care denotă publicațiile științifice.
4.	<i>Diseminarea rezultatelor științifice și promovarea Institutului</i>	Diseminarea rezultatelor științifice și promovarea s-a efectuat prin: 5. Publicarea lucrărilor științifice și participarea la manifestări științifice. Total au fost publicate 163 de lucrări, iar cercetătorii Institutului au participat la 20 manifestări științifice naționale și internaționale (Lista se anexează). 6. Institutul și-a prezentat lucrările științifice la cinci saloane internaționale de inventică: f) Expoziția Europeană a Creativității și Inovării „EUROINVENT-2021”, Iași, România, 21-23 mai 2020, on-line – 9 exponate; g) Salonul Internațional de Invenții „INVENTICA 2020”, ediția a XXV-a, 23-26 iulie 2021 Iași, România, on-line – 7 exponate;

		<p>h) Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, ediția aVII-a, 06-08 octombrie 2021, Timișoara, România, ONLINE, 7 exponate;</p> <p>i) Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XIX-a, 20-22 octombrie 2021, on-line, 7 exponate;</p> <p>j) Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021, Chișinău, Moldova, ediția a XVII-a, 17-20 noiembrie 2021, online, 9 exponate.</p> <p>La expoziții și saloane au fost obținute: 11 medalii de aur, 12 de argint, 5 de bronz, 3 diplome de excelență și 28 de diplome.</p> <p>La Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT Institutul a fost destins cu Trofeului Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale OMPI pentru întreprinderi.</p> <p>7. Institutul a participat la Ziua Mondială a Științe</p> <p>1. Colaboratorii Institutului au participat la șase emisiuni televizate.</p>
--	--	--

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

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

Cercetările științifice efectuate pe parcursul anului 2021 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 2021 a continuat dezvoltarea potențialul științific al Institutului prin înmatricularea în doctorantură a cinci persoane, astfel în total în cadrul institutului efectuează studii de doctorat 15 persoane și o persoană la potdoctorat. De asemenea cercetătorii științifici ai Institutului au fost conducători la trei teze de licență și trei teze de master.

III. Lista evenimentelor organizate

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a fost unul din organizatorii The XVII International Interdisciplinary Congress „Neuroscience for Medicine and Psychology”, 30 mai -10 iunie, 2021, a celui de a XVI Международный симпозиум по фундаментальным

и прикладным проблемам науки, Россия, г. Миасс și a Conferinței Internaționale „100 de ani ai insulinei”, 9 iunie 2021, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a fost unul organizatorii Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a.

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

Lista participărilor la manifestări științifice se anexează.

V. Dificultăți/ impedimente apărute

- Odată cu implementarea „Metodologiei de finanțare instituționale” a devenit imposibil de a menține nucleului științific al Institutului prin finanțarea instituțională, fapt, care nu permite angajarea tinerilor specialiști în procesul de cercetare.
- O altă dificultate care a apărut în desfășurarea cercetărilor științifice a fost pandemia COVID-19, care a creat o multitudine de impedimente.

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	20.80009.7007.25 „Metode și procedee de menținere și conservare a biodiversității în funcție de integritatea gametogenezei și variabilitatea alimentară”	Dr.hab.șt.biol., conf.cerc. Ion Balan	2020-2023	Program de Stat
Programe de postdoctorat				
1.	Fortificarea sănătății populației cu riscuri metabolice crescute.	Dr.șt.med. Vasile Fedas	2020-2021	Proiect postdoctorat
2.				
Orizont 2020				
1.	20.70086.11/COV(70105) Consecințele stresului psihoemoțional în condițiile pandemiei COVID-19 și măsurile de atenuare a lor (SPECOVİD-19),	Dr.șt.biol., conf.cerc. Valentina Ciochina	2020-2021	Ofertă de soluții
2.	20.70086.05/COV(70105). Produse inovative pentru combaterea și atenuarea impactului pandemiei cu virusul SARA-CoV-2 (PROTECȚIA)	Prof.univ. Ion Mereuță	2020-2021	Ofertă de soluții
Grant finanțat de Alianța Franceză				
1	Consolidarea capacităților de cercetare internațională a factorilor determinanți în comportamentul și activitatea lucrătorilor medicale	Elena Ciobanu (USMF „Nicolae Testemițanu”)	2020-2021	Grant
Ofertă de soluții privind promovarea conceptului de Știință deschisă și dezvoltarea tehnologiilor digitale în domeniile cercetării și inovării”				
	21.70086.6.ȘD Tehnologii digitalizate în monitorizarea procesului reabilitării fiziologice post-Covid-19	Prof.univ. Ion Mereuță	2021-2022	Ofertă de soluții

Lista publicațiilor
Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie
în anul 2021

1. Monografii

1. Фурдуй Ф. И., Чокинэ В. К., Фурдуй В. Ф., Глижин А. Г., Вуду Л. Ф., Врание В. Г. Тратат о научных и практических основах санокреатологии. Том 3. Психосанокреатология. Эмоциональная обусловленность жизнедеятельности человека. Психогенные нарушения. Методы и способы их превенции и коррекции. Chișinău. Sapatina Print. 345 с.

2. Recomandări metodice

2. ТЕРЕХОВ, А.Б., НЭСТАСЕ, К.И. *Некариозные поражения твердых тканей зуба (Монография)*. Chișinău: „Tipografia Centrală”, 2021, 208 p. ISBN 978-9975-157-20-9.
3. NĂSTASE, C., MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., ROTARU, D. *Ghid de promovare a sănătății orale (pentru specialiștii din domeniul sănătății și publicului larg)*. Chișinău: „Tipografia Centrală”, 2021, 80 p. ISBN 978-9975-157-10-0.
4. CIOCHINĂ, VELENTINA, VRABIE, VALERIA, LEORDA, ANA, FURDUI, VLADA, BODORINA, CORNELIA. Consecințele stresului provocat de COVID-19. Măsuri și metode de atenuare ale acestora. Recomandări metodice. Chișinău. 2021. 34 p.

3. Articole în reviste științifice

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

5. KUZ'MINA, V.V., CHORNAYA, E.Y., SHEPTITSKII, V.A. Effect of Phenol on the Activity and Temperature Characteristics of Peptidases in Chironomid Larvae at Different pH Values. *Inland Water Biol.* 2021, 14(2), 231-238. ISSN 1995-0829. (<https://link.springer.com/article/10.1134/S1995082921020097>) (Web of Science, SCOPUS, IF 0,481).
6. FEDASH, V. The significance of the quality of consumed fats and hypothermal stimulation in anti-inflammatory mechanisms and in the prevention of obesity. *Int. J. Adv. Res.* 2021, 9(02), 436-442. ISSN: 2320-5407. DOI:10.21474/IJAR01/12465. (https://www.journalijar.com/uploads/6040972a9d8e7_IJAR-35141.pdf). (Impact Factor: 7,337)
7. VARSAN, B., BACIU, A.JA., FEDAS, V. Changes in lipid profile and lipotoxicity in people with hypothalamic (morbid) obesity. *Int. J. Adv. Res.* 2021, 9(05), 01-05. ISSN: 2320-5407. DOI:10.21474/IJAR01/12800. (https://www.journalijar.com/uploads/60ab921730113_IJAR-35663.pdf). (Impact Factor: 7,337)
8. MEREUTA, I., FURDUI, V., CIOCHINA, V., CIOBANU, E., BACIU, A., CROITORU, C., DUMITRAS, V., FEDAS, V. Development of the questionnaire and estimation of the particularities of own exhaustion in medical workers under COVID-19 pandemic conditions. pilot study. *Int. J. Adv. Res.* 2021, ISSN: 2320-5407. DOI:10.21474/IJAR01/12800. (**în tipar**).
9. BOGDAN, V., VRABIE, V., CIOCHINĂ, V. The influence of the food ration on the process of multiplication and development of the intestinal enterococcus component. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXIV, No. 1, 2021, 121-128. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750. <http://animalsciencejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=867>
10. BOGDAN, V., VRABIE, V. The influence of new microbial associations on the some functional parameters of calves and piglets. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXIV, No. 2, 2021, 95-102. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online

http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art13.pdf

11. BALAN, I., BORONCIUC, G., BUZAN, V., ROȘCA, N., MEREUȚĂ, I., CAZACOV, I., DUBALARI, A., BLÎNDU, I., FIODOROV, N. Optimization of technological parameters of cryopreservation of bull and carp semen. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LIX, No. 2, 2021, 155-160. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750. http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art22.pdf
12. ROȘCA, N., BALAN, I., BORONCIUC, G., BUZAN, V., MEREUȚĂ, I., CAZACOV, I., BUCARCIUC, M. Influence of sea-buckthorn fruit extract on the quality of male rabbit semen. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXIV, No. 2, 2021, 211-216. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750. http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art30.pdf
13. BUZAN, V., BORONCIUC, G., BALAN, I., MEREUȚĂ, I., CAZACOV, I., ROȘCA, N., BUCARCIUC, M., FIODOROV, N. Influence of different cooling modes on phospholipid composition and protein-lipid ratio in gametes of farm animals. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LIX, No. 2, 2021, ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260. ISSN-L 2285-5750 (**în tipar, apare în decembrie**).
14. CROITORU, C., FURDUI, V., LEORDA, A., BACIU, A., BULAT, O., URSU, L., DUMITRAȘ, V., CIOBANU, E. Testing and Validation of the Questionnaire Identification of Professional Stress Syndrome in Health Workers (IPSSHM)”. *Acta Scientific Medical Sciences*. 2021, 5(8), 136-142. DOI: 10.31080/ASMS.2020.05.0986. ISSN-L 2582-0931. (<https://www.actascientific.com/ASMS/pdf/ASMS-05-0986.pdf>) (Impact Factor: 1,111)
15. FURDUI, V., LEORDA, A., BACIU, A., BULAT, O., URSU, L., CROITORU, C., DUMITRAȘ, V., CIOBANU, E. Pilot Study on Psychophysiological Characteristics of Occupational Burnout Syndrome among Various Medical Specialists. *Journal of Clinical Medical Research*. 2021, 2(2), 1-11. DOI: <http://dx.doi.org/10.46889/JCMR.2021.2208>. ISSN-L 2582-6751. (<https://athenneuroscienceaeumpub.com/wp-content/uploads/Pilot-Study-on-Psychophysiological-Characteristics-of-Occupational-Burnout-Syndrome-among-Variou-Medical-Specialists.pdf>). (ISI IF-0,423)
16. BOGDAN, V., VRABIE, V. The effectiveness of new associations of useful bacteria as probiotics for birds. *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. 2021, Vol. 37, nr.1, 107-112. ISSN 1454-6914 (indexată Web of Science). <http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont.html>
17. BALACCI, S. The influence of the mineral pemix “pmvs” on the functional state and adaptive capacities of calves in the postnatal period. *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. 2021, Vol. 37, nr.1, 148-156. ISSN 1454-6914 (indexată Web of Science). <http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont.html>
18. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., FIODOROV, N., DUBALARI, A., BLÎNDU, I., CREȚU, R., BACU, Gh. Morphophofunctional changes in the male reproductive system under the influence of stressogenic factors and cryopreservation. *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. 2021, Vol. 37, nr.1, 131-137. ISSN 1454-6914 (indexată Web of Science).. <http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont.html>

3.2. în reviste din străinătate recunoscute

19. БОГДАН, В.К., ПОЛЯКОВА, Л.Д., ЧОКИНЭ, М.С., ФЛОРИЯ Н.П. Исследование бифидобактерий и молочных бактерий в пищеварительном тракте цыплят-гнотобионтов. *Международный научный журнал SIENCE TIME*. Казань, 2021, № 4 (88), 23-27. ISSN 2310-7006.
20. ОРГАН, А.Н., МЕРЕУЦЭ, И.Е., ЧОКИНЭ, В.К., БАЧУ, А.Я., ЧЕБОТАРЬ, А.Я., САНДУЦА, С.Г., УНТУ, Б.П., УНТУ, П.Б., БОГДАН, В.К. Альтернативные методы поддержания функции поджелудочной железы. *Международный научный журнал SIENCE TIME*. Казань, 2021, № 8(92), 14-24. ISSN 2310-7006.
21. ГАРАЕВА, С.Н., ЛЕОРДА, А.И., ПОСТОЛАТИ, Г.В. Некоторые аспекты влияния COVID-19 на психическое здоровье человека. *Научный журнал «Архивариус»*. Киев,

- 2021, том 7, № 3 (57), 4-7. ISSN 2524-0935.
22. ГАРАЕВА С.Н., ЛЕОРДА А. И., ТОЛСТЕНКО Д.А. Использование психобиотиков для диминуации стрессогенных последствий COVID-19. *Научный журнал «Архивариус»*. Киев, 2021, том 7, № 5 (59), 4-7. ISSN 2524-0935.
 23. ШЕПТИЦКИЙ В.А., БУРОВЕНКО И.Ю., СУСЛОВА С.В., ЛИСТОПАДОВА Л.А., БОРЩЕВ Ю.Ю., ШЕПТИЦКИЙ А.В., БЫЛИЧ Л.Г. Влияние смеси антимикробных препаратов на всасывание глюкозы в тонкой кишке крыс. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии (Материалы Двадцать седьмой Объединенной Российской Гастроэнтерологической Недели)*. 2021, Том 31, № 5, прил. № 58, с. 19. ISSN 1382-4376 (print). ISSN2658-6673 (online) (Google Scholar, Russian Periodical Catalog, Ulrich's Periodicals Directory, IF РИНЦ: 2,700). (http://www.gastro.ru/userfiles/week2021/27RGW_Abstracts.pdf)
 24. ШЕПТИЦКИЙ В.А., БРАТУХИНА А.А., БОТНАРЬ О.А., МЕЩЕРЯКОВА С.В., ПОПОВА Е.В., ЛАГУТИНА Е.Н. Особенности фактического питания детей младшего школьного и подросткового возрастов г. Тирасполя. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии (Материалы Двадцать седьмой Объединенной Российской Гастроэнтерологической Недели)*. 2021, Том 31, № 5, прил. № 58, с. 63. ISSN 1382-4376 (print). ISSN2658-6673 (online) (Google Scholar, Russian Periodical Catalog, Ulrich's Periodicals Directory, IF РИНЦ: 2,700). (http://www.gastro.ru/userfiles/week2021/27RGW_Abstracts.pdf)
 25. ОРГАН, А.Н., МЕРЕУЦЭ, И.Е., ПОЛЯКОВА, Л.Д., САНДУЦА, С.Г., УНТУ, Б.П., УНТУ, П.Б., ОБОЛЕШЕВА, Г.Ю. Акупунктура в лечении болевого синдрома у пациентов с хроническим гастритом, гастродуоденитом и панкреатитом. В: *Российский журнал Гастроэнтерологии, Гепатологии, Колопроктологии. Приложение № 56. (Материалы Двадцать седьмой Объединенной Российской Гастроэнтерологической Недели)*. Москва, 2021, Том 31, № 5, прил. № 58, с. 14. ISSN 1382-4376 (print). ISSN2658-6673 (online) (Google Scholar, Russian Periodical Catalog, Ulrich's Periodicals Directory, IF РИНЦ: 2,700). (http://www.gastro.ru/userfiles/week2021/27RGW_Abstracts.pdf)

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

26. ȘEPTIȚCHI, V., LEORDA, A., RAISCHI, V. Rolul stresului oxidativ în patogeneza infertilității autoimune la bărbați și utilizarea nutrienților cu proprietăți antioxidante pentru îmbunătățirea calității spermei. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe reale și ale naturii*. 2021, nr.1 (141), 42-49. ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X. (Cat. B) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/133658
27. BALACCI, S. Rolul medicamentelor de uz veterinar și al premixurilor minerale în asigurarea bunăstării și sănătății animalelor agricole. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe reale și ale naturii*. 2021, nr.1 (141), 127-132. ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X. (Cat. B) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/133691
28. GARAEVA, S., LEORDA, A., FURDUI, V., POSTOLATI, G. Influența COVID-19 asupra metabolismului aminoacizilor în sistemul reproductiv la bărbați. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe reale și ale naturii*. 2021, nr.1 (141), 37-41. ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X. (Cat. B) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/133657
29. МЕРЕУЦЭ, И., СТРУТИНСКИЙ, Ф., ГАРАЕВА С., ПОЛЯКОВА, Л., КАРАУШ, В., ПОСТОЛАТИ, Г., ЧОКИНЭ, М., БОГДАН, В. Возрастные особенности обмена аминокислот у больных с вирусом SARS-CoV-2. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe reale și ale naturii*. 2021, nr.6 (146), 26-33. ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X. (Cat. B) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/143877
30. МЕРЕУЦЭ, И., СТРУТИНСКИЙ, Ф., ГАРАЕВА С., ПОЛЯКОВА, Л., КАРАУШ, В., ПОСТОЛАТИ, Г., ЧОКИНЭ, М., БОГДАН, В. Гендерные различия аминокислотного спектра сыворотки крови и эритроцитов у пациентов с коронавирусом. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe reale și ale naturii*. 2021, nr.6 (146), 17-25. ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X. (Cat. B) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/143817

31. 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*. 2021, nr.1 (), . ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X. (în tipar). (Cat. B)
32. MEREUȚĂ, I., STRUTINSCHI, T., GARAEVA, S., LEORDA, A., POSTOLATI, G. Patogeneza diabetului zaharat și metabolismul aminoacizilor la pacienții cu COVID-19. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2021, nr.1 (), . ISSN 1857-064X. (Cat. B) (în tipar).
33. POLEACOVA, L., CIOCHINĂ, M., BOGDAN, V. Influența efortului fizic și a rației proteice asupra conținutului aminoacizilor liberi la șobolanii maturi și senili. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2021, nr.1 (), . ISSN 1857-064X. (Cat. B) (în tipar).
34. BALACCI, S. Influența temperaturii scăzute de o intensitate stresorică moderată asupra unor indici ai metabolismului proteic la viței în ontogeneza postnatală. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2021, nr.1 (), . ISSN 1857-064X. (Cat. B) (în tipar).
35. BACIU, A., LISTOPADOVA, L., FEDAȘ, V. Combination of somatosensory stimulation and diet with a reduced glycemic index in preventing and correcting of obesity. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2021, nr.1 (), . ISSN 1857-064X. (Cat. B) (în tipar).
36. LEORDA, A., GARAEVA, S., CIOCHINĂ, V. Impactul infecției cu COVID-19 asupra tractului gastrointestinal. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2021, nr.1 (), . ISSN 1857-064X. (Cat. B) (în tipar).
37. SEBOTARI, A. Dinamica imunoglobulinelor, aminoacizilor imunoactivi și a glutatationului la subiecții cu schimbări eco-morfologice ale glandei tiroide în perioada post-COVID-19. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2021, nr.1 (), . ISSN 1857-064X. (Cat. B) (în tipar).
38. ЛИСТОПАДОВА, Л.А., БАЧУ, А.Я., ШЕПТИЦКИЙ, В.А., ФИЛИПЕНКО, Е.Н. Особенности экспрессии позитивных эмоций у белых крыс при реализации пищевого поведения. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2021, nr. 1, p. ISSN: 1857-064X (în tipar).
39. ȘEPTIȚCHI, V., VASILCIUC, A., GARBUZNEAC, A., LEORDA, A., MANGUL, O., BURȚEVA, S., FILIPENCO, E., TIHONENCOVA, L. Influența consumului pe termen lung al biomasei tulpinilor *Streptomyces massasporeus* CNMN-36 și *Streptomyces fradiae* CNMN-ac-11 asupra învățării și memoriei reflector-condiționate a șobolanilor albi de diferite vârste. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2021, nr. 1, p. ISSN: 1857-064X. (în tipar). (în tipar).
40. MEREUȚĂ, I., STRUTINSCHI, T., POLEACOVA, L. Senescența și imunitatea: aminoacizii imunoactivi și imunoglobulinele. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină* (I-ul Congres Național de Geriatrie și Gerontologie din Republica Moldova, cu participare internațională, 23-24 septembrie 2021), 2021, Supliment la nr. 3(90), 25-26. ISSN 1729-8687. E-ISSN 2587-3873. (Cat. B) (<https://geriatrie.md/pdf/revista.pdf>)
41. MEREUȚĂ, I., BACIU, A., CREȚU, F., POLEACOVA, L., FEDAȘ, V. Stilul de viață, sănătatea psihică și longevitatea. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină* (I-ul Congres Național de Geriatrie și Gerontologie din Republica Moldova, cu participare internațională, 23-24 septembrie 2021), 2021, Supliment la nr. 3(90), 26-27. ISSN 1729-8687. E-ISSN 2587-3873. (Cat. B) (<https://geriatrie.md/pdf/revista.pdf>)
42. BACIU, A., MEREUTA, I., FEDAS, V. Psychosomatic and psychovegetative vulnerability in dependence on gas exchange function in aged sport veterans and non-trained individuals. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină* (I-ul Congres Național de Geriatrie și Gerontologie din Republica Moldova, cu participare internațională, 23-24 septembrie 2021), 2021, Supliment la nr. 3(90), 39-40. ISSN 1729-8687. E-ISSN 2587-3873. (Cat. B) (<https://geriatrie.md/pdf/revista.pdf>)

43. FEDAS, V., MEREUTA, I., POLEACOVA, L., LISTOPADOVA, L., BACIU, A. The balance of metabolic supply of adipose, bone and muscle tissues plasticity in aged sport veterans. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină* (I-ul Congres Național de Geriatrie și Gerontologie din Republica Moldova, cu participare internațională, 23-24 septembrie 2021), 2021, Supliment la nr. 3(90), 40-41. ISSN 1729-8687. E-ISSN 2587-3873. (Cat. B) (<https://geriatrie.md/pdf/revista.pdf>)

3.4. Articole în alte reviste (în proces de acreditare)

44. ȚÎBÎRNĂ, Gh., GUDUMAC, E., MEREUȚĂ, I., RAILEAN, S., SPINEI, A., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., VARODI, V., LISIȚA, N., GOLBAN, R., LITOVCECO, A., DANILOV, L., BEJENARU, L., URSU, D., MÂNĂSCURTĂ, Gh., CIOCHINĂ, M. Epidemiologia tumorilor benigne și maligne la copii în Republica Moldova (1 an de activitate-2020). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2021, nr. 2 (70), 8-23. ISSN 1857-0011. (Cat. B)
45. RAILEAN, S., DANILOV, L., CIUMEICO, I., TOMUZ, V., CIOCHINĂ, M. Tumorile capului și gâtului la copii. Rolul chestionarului în depistarea frecvenței tumorilor la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2021, nr. 2 (70), 23-29. ISSN 1857-0011. (Cat. B)
46. MEREUȚĂ, I., FEDAȘ, V., TOMȘA, A., CEBOTARI, A. Sindromul metabolic și alte comorbidități în structura mortalității prin COVID-19 în Republica Moldova (martie-decembrie 2020). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2021, nr. 2 (70), 40-45. ISSN 1857-0011. (Cat. B)
47. MEREUȚĂ, I. Biologia moleculară și genomica – baza sănătății și viitorul medicinei de precizie. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2021, nr. 2 (70), 62-67. ISSN 1857-0011. (Cat. B)
48. MEREUȚĂ, I., ȘVEȚ, V. Tumorile glandelor mamare la minore: metodologie și clinică. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2021, nr. 2 (70), 86-91. ISSN 1857-0011. (Cat. B)
49. МЕРЕУЦЭ, И.Е., СТРУТИНСКИЙ, Ф.А., БОДРУГ, Н.И., ПОЛЯКОВА, Л.Д., КАРАУШ, В.Ф., ЧЕБОТАРЬ, А.Я. Особенности метаболизма глутатиона при COVID-19. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2021, nr. 2 (70), 137-142. ISSN 1857-0011. (Cat. B)
50. CARA, N., ȘVEȚ, V., MEREUȚĂ, I. Lipogranuloamele glandelor mamare: diagnostic și tratament. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2021, nr. 2 (70), 143-147. ISSN 1857-0011. (Cat. B)
51. DANILOV, D., ȘVEȚ, V., MEREUȚĂ, I. Chistadenopapiloamele intraductale a glandelor mamare: diagnostic și tratament. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2021, nr. 2 (70), 161-164. ISSN 1857-0011. (Cat. B)
52. BOLOGA, M. VRABIE, E., PALADII, I., ILIASENCO, O., STEPURINA, T., VRABIE, V., POLICARPOV, A., SPRINCEAN, C. Peculiarities of extraction of β -lactoglobuline in protein mineral concentrates at electroactivation of whey. *One Health & Risk Management*. 2021, 2(1), 52-68. Doi: 10.38045/ohrm.2021.1.06.

4. Articole în culegeri științifice

4.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

53. МЕРЕУЦЭ, И.Е., КИЧУК, А.И., ЛЕОРДА, А.И., ПОЛЯКОВА, Л.Д. Мораль и грани биоэтики и права в научных исследованиях. В: Материалы IX Международного симпозиума по биоэтике «Здоровье, медицина и философия: стратегии выживания». Киев, 15-16 апреля, 2021, с. (în tipar).
54. Фурдуй Ф.И., Чокинэ В.К., Фурдуй В.Ф., Вуду С.Г., Врвбие В.Г., Леорда А.И., Райский В.И. Пандемия COVID-19, её влияние на сомато-вегетативное, психическое и социальное здоровье. Фундаментальные и прикладные проблемы науки (Материалы XVI Международного симпозиума). М. 2021. С. 3-14.

4.2. În lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

55. MEREUȚĂ, I. Nutrienții alimentari și rolul lor în prevenirea diferitor tipuri de cancer. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 300-309. ISBN 978-9975-56-935-4.
56. FEDAȘ, V., TIMOȘCO, M., MEREUȚĂ, I. BOGDAN, V., NĂSTASE, C., BACIU, A. Factorii declanșatori ai unor patologii metabolice. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 310-311. ISBN 978-9975-56-935-4.
57. BACIU, A., FEDAȘ, V., MEREUȚĂ, I., LISTOPADOVA L. Aplicarea metodelor avansate de cercetare într-un program de prevenire a disabilităților prin colaborarea dintre cercetători și diagnosticieni. În: Materialele Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 312-316. ISBN 978-9975-56-935-4.
58. TIMOȘCO, M., BOGDAN, V., MEREUȚĂ, I., POLEACOVA, L., FEDAȘ, V. Probioticele și intensitatea multiplicării unor microorganisme care cauzează infecții gastrointestinale. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 312-316. ISBN 978-9975-56-935-4.
59. MEREUȚĂ, I., TIMOȘCO, M., BOGDAN, V., FEDAȘ, V. Tulburări oncologice ale sănătății umane și a microbiotei gastrointestinale. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 358-359. ISBN 978-9975-56-935-4.
60. TIMOȘCO, M., IONESCU-TÎRGOVIȘTE, C., MEREUȚĂ, I., FEDAȘ, V. Echilibrul microbial intestinal – dovezi permanente ale sănătății. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 359-361. ISBN 978-9975-56-935-4.
61. BACIU, A., MEREUȚĂ, I., IONESCU-TÎRGOVIȘTE, C., POLEACOVA, L., FEDAȘ, V. Strategia de dezvoltare a populației a sănătății individuale în medicina viitorului apropiat. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 361-363. ISBN 978-9975-56-935-4.
62. LISTOPADOVA, L., BACIU, A., MEREUȚĂ, I., POLEACOVA, L., OJOVAN, V., NĂSTASE, C., FEDAȘ, V. Prevenirea tulburărilor comportamentului alimentar prin echilibrarea activității a sistemelor de activare și de recompensare. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 347-349. ISBN 978-9975-56-935-4.
63. TIMOȘCO, M., FLOREA, N., MEREUȚĂ, I., POLEACOVA, L., ORGAN, A., FEDAȘ, V. Microorganisme cu proprietăți sanobiotice – prognostic al tulburărilor sănătății. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 373-375. ISBN 978-9975-56-935-4.
64. FEDAȘ, V., TIMOȘCO, M., MEREUȚĂ, I., BOGDAN, V., ORGAN, A. Unele patologii metabolice umane și microbiota intestinală. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 383-384. ISBN 978-9975-56-935-4.
65. PARI, S., MEREUȚĂ, I., VALICA, V., GONCIAR, V., CARAUȘ, V., NACU, V.,

- UNGUREANU, A., NICOLAI, E., ANDRONACHE, L., PÂNTEA, V., COCIUG, A. Determinarea inofensivității a produsului medicamentos Merion suspensie orală. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 332-347. ISBN 978-9975-56-935-4.
66. FURDUI, V., BACIU, A., LEORDA, A., POLEACOVA, L., CIOCHINĂ, M. Expresia mimică a emoțiilor ca indicator al interrelațiilor psihosomatice sanogene și disanogene. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 324-332. ISBN 978-9975-56-935-4.
67. MEREUȚĂ, I., ȚÎBÎRNĂ, GH., NĂSTASE, C. Aspecte etiopatogenice ale carcinogenezei. Etapele ei și acțiunea carcinogenilor. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 317-324. ISBN 978-9975-56-935-4.
68. ТЕРЕХОВ, А., НЭСТАЦЕ, К. Неблагоприятное воздействие на организм врача стоматолога, связанное с высокочастотным шумом и вибрацией на рабочем месте. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 375-377. ISBN 978-9975-56-935-4.
69. CAZACOV, Iu., BALAN, I., BUZAN, V., MEREUȚĂ, I., ROȘCA, N., BUCARCIUC, M., BORONCIUC, Gh. Influența dihidroquercetinei în componența mediului pentru congelarea spermei umane. În: Materialele Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 368-373. ISBN 978-9975-56-935-4.
70. BALAN, I. Recenzie la monografia „Sindromul metabolic și sănătatea orală”, autori: Năstase, C., Ojovan, V., Fedăș, V. (Monografie. Chișinău: „Poliviz-Design”, 2021. 136 p.). În: Materialele Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 407-408. ISBN 978-9975-56-935-4.
71. MEREUȚĂ, I., BOGDAN, V., FEDAȘ, V. In memoriam Maria Timoșco. În: Materialele Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău: Print Caro, 2021, p. 409-410. ISBN 978-9975-56-935-4.
72. RAISCHI, V., SCRALIUC, M., RAISCHI, I. Potențialul utilizării plantelor medicinale în tratarea COVID-19. În: Culegerea de lucrări ale Simpozionului științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii” „Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor”, 24-25 septembrie 2021, Chișinău: Europress, 2021, p. 304-314. ISBN 978-0000-00-000-9.
73. ZAMORNEA, M., ERHAN, D., RUSU, Șt., CHIHAI, O., BOTNARU, N. COADĂ, V., BONDARI, L. Mixtinvații cu diverși agenți endoparazitari la prepelițe (*Cotrunix cotrunix L*) din ecosisteme naturale și antropizate a Republicii Moldova. În: Culegerea de lucrări ale Simpozionului științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii” „Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor”, 24-25 septembrie 2021, Chișinău: Europress, 2021, p. 404-409. ISBN 978-0000-00-000-9.

4.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

74. RAISCHI, V., LEORDA, A., RAISCHI, I., SCRALIUC, M., POLEACOVA, L. Abordări privind restabilirea programelor de antrenament a sportivilor după Covid-19. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifico-practice cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”, 20-21 martie 2021, ediția a VIII-a. Chișinău: UST, 2021, p. 251-256. ISBN 978-9975-76-326-4.

75. ФУРДУЙ, В. Некоторые аспекты хронорефлексометрической диагностики личностных свойств и психических состояний человека. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifico-practice cu participare internațională „*Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*”, 20-21 martie 2021, ediția a VIII-a. Chișinău: UST, 2021, p. 314-319. ISBN 978-9975-76-326-4.
76. LEORDA, A., MEREUȚĂ, I. Utilizarea experimentului virtual în procesul didactic din aspect bioetic. În: Conferința științifico-practică cu participare internațională „*Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*”, 20-21 martie 2021, ediția a VIII-a. Chișinău: UST, 2021, p. 366-370. ISBN 978-9975-76-326-4.
77. POLEACOVA, L., CIOCHINĂ, M., BOGDAN, V. Specificul modificării indicilor metabolismului azotat și al produselor finale în serul șobolanilor maturi alimentați cu diferite rații în asociere cu efort fizic forțat. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice națională cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „*Integrare prin cercetare și inovare*”, 10-11 noiembrie 2021. Chișinău: CEP USM, 2020, p. 38-40. ISBN 978-9975-152-48-8.
78. MEREUȚĂ, I., CEBOTARI, A. Dinamica indicatorilor peroxidării lipidice și a sistemului antioxidant la subiecții cu schimbări eco-morfologice ale glandei tiroide în perioada post-COVID-19. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „*Integrare prin cercetare și inovare*”. Chișinău: CEP USM, 2021, p. 41-43. ISBN 978-9975-152-48-8.
79. CIOCHINĂ, V., BALAN, I., FURDUI, V., ROȘCA, N. Funcționalitatea sistemului reproductiv al bărbaților infectați cu virusul SARS-CoV-2. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „*Integrare prin cercetare și inovare*”. Chișinău: CEP USM, 2021, p. 57-59. ISBN 978-9975-152-48-8.
80. LEORDA, A., ȘEPTIȚCHI, V. Rolul unor micronutrienți naturali în fertilitatea masculină. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „*Integrare prin cercetare și inovare*”. Chișinău: CEP USM, 2021, p. 6-8. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-158-60-2.
81. ȘEPTIȚCHI, V., LEORDA, A. Rolul fiziologic al unor antioxidanți alimentari naturali în spermatogeneză. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „*Integrare prin cercetare și inovare*”. Chișinău: CEP USM, 2021, p. 9-11. ISBN 978-9975-152-48-8.
82. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., HAREA, V., OSIPCIUC, G., BACU, Gh., BLÎNDU, I., CREȚU, R., TEMCIUC, V. Influența factorilor intrin- și extrinseci asupra gametogenezei masculine. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „*Integrare prin cercetare și inovare*”. Chișinău: CEP USM, 2021, p. 15-17. ISBN 978-9975-152-48-8.
83. BACIU, A., LISTOPADOVA, L., FEDAS, V. The necessity for modernization of the adaptogenic concept on the basis of combining the application of adaptogens with the optimization of the lifestyle. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „*Integrare prin cercetare și inovare*”. Chișinău: CEP USM, 2021, p. 18-20. ISBN 978-9975-152-48-8.
84. NĂSTASE, C., MEREUȚĂ, I., FEDAS, V. Dietoterapia și tratamentul nemedicamentos al sindromului metabolic. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „*Integrare prin cercetare și inovare*”. Chișinău: CEP USM, 2021, p. 12-14. ISBN 978-9975-152-48-8.
85. BOGDAN, V., CIOCHINĂ, M., POLEACOVA L. Acțiunea modului de colonizare a tubului digestiv cu streptococi intestinali asupra procesului de menținere al nivelului lor optim. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională

dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „Integrare prin cercetare și inovare”. Chișinău: CEP USM, 2021, p. 21-23. ISBN 978-9975-152-48-8.

86. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., CAZACOV, I., MEREUȚĂ, I., BALACCI, S., BACU, G., BLÎNDU, I., CREȚU, R. Spectrul compușilor principali ai materialului seminal în procesul de crioconservare. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifico-practice cu participare internațională dedicată celei de-a 65-a aniversări de la fondarea Institutului „Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective”. Maximovca: Print-Caro SRL, 2021, p. 12-20.
87. OSADCI, N., STARCIUC, N., PETCU, I., BALAN, I., DEMCENCO, B. Izolarea și identificarea microflorei de origine bacteriană din incubatoare și de la puii de găină după eclozionare. În: Culegerea de lucrări ale Conferinței științifico-practice cu participare internațională dedicată celei de-a 65-a aniversări de la fondarea Institutului „Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective”. Maximovca: Print-Caro SRL, 2021, p. 669-677.

5. Teze în culegeri științifice

5.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

88. БОГДАН, В.К., СТРУТИНСКИЙ, Ф.А., ЧОКИНЭ, М.С., ПОЛЯКОВА, Л.Д., ФИЛОНОВ, А.В. Колонизация саногенными микроорганизмами пищеварительного тракта поросят-сосунов при выращивании на промышленных комплексах. In: *Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Abstracts of the 2st International Scientific and Practical Internet Conference*. Dnipro, 2021, P.1., pp. 209-211.
89. БОГДАН, В.К., ВРАБИЕ В.Г. Влияние кишечной микрофлоры и пищевого фактора на здоровье организма. In: *Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates: Abstracts of the 3st International Scientific and Practical Internet Conference*. Dnipro, 2021, pp. 249-250.
90. FURDUI, T., CIOCHINA, V., FURDUI, V., VUDU, S., JITARI, I. Psychogenic disorders due to dissanogenic emotions. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVII International Interdisciplinary Congress, May 30 – June 10, 2021, Sudak, Crimea*, p. 397. ISBN 978-5-317-06615-4. (http://brainres.ru/work/Sudak_2021_17_CongressProceeding_electron_version.pdf).
91. FURDUI, T., CIOCHINA, V., FURDUI, V., GLIJIN, A., MEREUTA, I., PRISEAJNIUC, V. Mental health. The incidence rate of psychogenic disorders. The need for a change in public health policy. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVII International Interdisciplinary Congress, May 30 – June 10, 2021, Sudak, Crimea*, p. 398-399. ISBN 978-5-317-06615-4. (http://brainres.ru/work/Sudak_2021_17_CongressProceeding_electron_version.pdf).
92. FURDUI, T., SHEPTITSKY, V., CIOCHINA, V., LISTOPADOVA, L.A., GARBUZNEAC, A.A. Use of sanogenic nutrients for the maintenance of mental health during the COVID-19 pandemic. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVII International Interdisciplinary Congress, May 30 – June 10, 2021, Sudak, Crimea*, p. 399-400. ISBN 978-5-317-06615-4. (http://brainres.ru/work/Sudak_2021_17_CongressProceeding_electron_version.pdf).
93. CIOCHINA, V., VRABIE, V., VUDU, S., FURDUI, V., LEORDA, A., RAISCHI, V., JITARI, I., BULAT, O., URSU, L. Psychogenic disorders during the COVID-19 pandemic. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVII International Interdisciplinary Congress, May 30 – June 10, 2021, Sudak, Crimea*, pp. 425-426. ISBN 978-5-317-06615-4. (http://brainres.ru/work/Sudak_2021_17_CongressProceeding_electron_version.pdf).
94. CIOCHINA, V., CUTULAB, A. Development of creativity - one of the main tasks in the preparation of modern specialists. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVII International Interdisciplinary Congress, May 30 – June 10, 2021, Sudak, Crimea*,

- pp. 426-427. ISBN 978-5-317-06615-4.
http://brainres.ru/work/Sudak_2021_17_CongressProceeding_electron_version.pdf.
95. CIOCHINA, V., ZAINEA P. Psychogenic stress in patients during hospitalization. In: *Neuroscience for medicine and psychology: Proceeding of the XVII International Interdisciplinary Congress*, May 30 – June 10, 2021, Sudak, Crimea, pp. 427-428. ISBN 978-5-317-06615-4.
http://brainres.ru/work/Sudak_2021_17_CongressProceeding_electron_version.pdf.
96. BOGDAN, V., VRABIE, V. The effectiveness of new associations of useful bacteria as probiotics for birds. In: *The museum and scientific research: book of abstracts of the scientific international conference, the 28th edition, 16-18 september, 2021*, Craiova: The Museum of Oltenia Craiova, 2021, p. 67. ISSN 2668-5469, ISSN-L 2668-5469.
<http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
97. BALACCI, S. The influence of the mineral pemix “pmvs” on the functional state and adaptive capacities of calves in the postnatal period. In: *The museum and scientific research: book of abstracts of the scientific international conference, the 28th edition, 16-18 september, 2021*, Craiova: The Museum of Oltenia Craiova, 2021, p. 106-107. ISSN 2668-5469, ISSN-L 2668-5469. <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
98. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., FIODOROV, N., DUBALARI, A., BLÎNDU, I., CREȚU, R., BACU, Gh. Morphophofunctional changes in the male reproductive system under the influence of stressogenic factors and cryopreservation. In: *The museum and scientific research: book of abstracts of the scientific international conference, the 28th edition, 16-18 september, 2021*, Craiova: The Museum of Oltenia Craiova, 2021, p. 108-109. ISSN 2668-5469, ISSN-L 2668-5469.
<http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
99. BALAN, I., BORONCIUC, G., BUZAN, V., ROȘCA, N., MEREUȚĂ, I., CAZACOV, I., DUBALARI, A., BLÎNDU, I., FIODOROV, N. Optimization of technological parameters of cryopreservation of bull and carp semen. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2021, p. 78. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.
100. ROȘCA, N., BALAN, I., BORONCIUC, G., BUZAN, V., MEREUȚĂ, I., CAZACOV, I., BUCARCIUC, M. Influence of sea-buckthorn fruit extract on the quality of male rabbit semen. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: book of abstracts of the International Conference*, Bucharest 2021, p. 92. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.
101. BUZAN, V., BORONCIUC, G., BALAN, I., MEREUȚĂ, I., CAZACOV, I., ROȘCA, N., BUCARCIUC, M., FIODOROV, N. Influence of different cooling modes on phospholipid composition and protein-lipid ratio in gametes of farm animals. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2021, p. 93. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.
102. MEREUȚĂ, I., CAZACOV, I., BALAN, I., BUZAN, V., BORONCIUC, G., ROȘCA, N. The effect of the inclusion of l-carnitine and magnesium sulfate heptahydrate in the freezing preservation technology of boar sperm. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2021, p. 94. ISSN 2457-3221. ISSN-L 2457-3221.

5.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

103. MEREUTA, I. Genomics is the base of health and future medicine. *The XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova*: Abstract book. June 15-16, 2021, Chisinau, p. 27. ISBN 978-9975-152-13-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf
104. BALAN, I., ROSCA, N., BORONCIUC, Gh., BUZAN, V., BUCARCIUC, M., FIODOROV, B., DUBALARI, A., BLINDU, I., CREȚU, R. The fertilizing quality of the reproductive material during cryopreservation. *The XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova*: Abstract book. June 15-16, 2021, Chisinau, p.

125. ISBN 978-9975-152-13-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf
105. DEMCENCO, B., BALAN, I., PETCU, I., OSADCI, N., GRAMOVICI, V., ROSCA, F. Peculiarities of mineral metabolism in birds in the reproductive period. *The XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova*: Abstract book. June 15-16, 2021, Chisinau, p. 127. ISBN 978-9975-152-13-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf
106. PETCU, I., BALAN, I., DEMCENCO, B., OSADCI, N., ROSCA, F., GRAMOVICI, V. Influence of puberty and egg laying chickens. *The XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova*: Abstract book. June 15-16, 2021, Chisinau, p. 135. ISBN 978-9975-152-13-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf
107. ROSCA, N., BALAN, I., BORONCIUC, Gh., BUZAN, V., CAZACOVA, Iu., DUBALARI, A., BLINDU, I., FIODOROV, B., CRETU, R. The fertilizing quality of the reproductive material during cryopreservation. *The XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova*: Abstract book. June 15-16, 2021, Chisinau, p. 136. ISBN 978-9975-152-13-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf
108. VRABIE, E.G., BOLOGA, M.K., PALADII, I.V., VRABIE, V.G, POLICARPOV, A.A., GONCIARUC, V.P., SPRINCEAN, C.Gh., STEPURINA, T.G. Nanostructuring of Protein Systems by Electroactivation. *The 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering*: Abstract Book. November 3-5, 2021, Chisinau, p. 105. ISBN 978-9975-72-592-7.
109. BACIU, A.Ja., FEDAS, V.V., MEREUTA, I.E., CECAN, M., LISTOPADOVA, L.A. Biomedical Engineering and Occupational Therapy Approach in Technologies for Enhancement Human Labor and Defense Abilities. *The 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering*: Abstract Book. November 3-5, 2021, Chisinau, p. 124. ISBN 978-9975-72-592-7.
http://www.repository.utm.md/bitstream/handle/5014/18068/ICNBME_2021_AbstractBook_p124-2.pdf?sequence=1&isAllowed=y
110. СТРУТИНСКИЙ, Ф.А., МЕРЕУЦЭ, И.Е., КАРАУШ, В.Ф., БОДРУГ, Н.И., ШЕПТИЦКИЙ, В.А. Биологическая активность нутрицевтиков в профилактике COVID-19. *Склифосовские чтения: Актуальные вопросы артрологии*: тезисы международной научно-практической конференции, 24 декабря, 2021, Выпуск 11, Тирасполь, с. 51-53.
111. ОРГАН, А.Н., МЕРЕУЦЭ, И.Е., ПОЛЯКОВА, Л.Д., ЧОКИНЭ, М.С., САНДУЦА, С.Г., УНТУ, Б.П., УНТУ, П.Б., УЛИНИЧ М.И. Влияние акупунктуры в сочетании с H2-блокатором гистаминорецепторов ранитидина на секреторную функцию желудка. *Склифосовские чтения: Актуальные вопросы артрологии*: тезисы международной научно-практической конференции, 24 декабря, 2021, Выпуск 11, Тирасполь, с. 53-54.

5.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

112. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., CAZACOV, Iu., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., BLÎNDU, I., CREȚU, R., BACU, Gh. Influența antioxidantilor de origine vegetală asupra integrității gametogenezei și sănătății biodiversității. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, 20-21 mai, 2021, Chișinău, p. 40. ISBN 978-9975-3498-7-1 (<https://doi.org/10.52757/imb21.006>)
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CulegereSimpozion_IMB2021.pdf
113. DEMCENCO, B., BALAN, I., PETCU, I., OSADCI, N., ROSCA, F., GRAMOVICI, A. Importanța utilizării în avicultură a aditivilor furajeri medicinali pentru protecția mediului. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, 20-21 mai, 2021, Chișinău, p.

55. ISBN 978-9975-3498-7-1 (<https://doi.org/10.52757/imb21.021>)
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CulegereSimpozion_IMB2021.pdf
114. MEREUȚĂ, I., TOMȘA, A., BACIU, A., CEBOTARI, A., FEDAȘ, V. Boala coronavirus și factorii cu risc metabolic crescut – probleme și soluții. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, 20-21 mai, 2021, Chișinău, p. 71. ISBN 978-9975-3498-7-1 (<https://doi.org/10.52757/imb21.037>)
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CulegereSimpozion_IMB2021.pdf
115. PETCU, I., BALAN, I., DEMCENCO, B., OSADCI, N., ROSCA, F., GRAMOVICI, A. Poultry in the continuation of the improvement of biotechnologies for obtaining products from the food industry. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, 20-21 mai, 2021, Chișinău, p. 77. ISBN 978-9975-3498-7-1 (<https://doi.org/10.52757/imb21.043>)
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CulegereSimpozion_IMB2021.pdf
116. ROȘCA, N., BALAN, I., BUZAN, V., CAZACOV, Iu., BALACCI, S., BLÎNDU, I., CREȚU, R., FIODOROV, N. Influența poluanților externi asupra funcționării sistemului reproductiv. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, 20-21 mai, 2021, Chișinău, p. 83. ISBN 978-9975-3498-7-1 (<https://doi.org/10.52757/imb21.049>)
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CulegereSimpozion_IMB2021.pdf
117. BOGDAN, V., VRABIE, V. Probiotic properties of enterococcus faecium species which contribute to intestinal microflora balance. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, 20-21 mai, 2021, Chișinău, p. 132. ISBN 978-9975-3498-7-1 (<https://doi.org/10.52757/imb21.074>)
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CulegereSimpozion_IMB2021.pdf

5.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

118. BOGDAN, V., VRABIE, V. Microbiological studies of enterococcus faecium biomass for the elimination of the adverse effects of antibiotherapy and the restoration of the microbial balance. In: *Yesterday's heritage – implications for the development of tomorrow's sustainable society*. 11-12 februarie, 2021, Ediția 3, Chișinău, pp. 40-41.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Program%20E+R.pdf
119. BALACCI, S. Influența acțiunii conjugate a temperaturii scăzute și a sunetului de o intensitate stresorică moderată asupra rezistenței vițelilor în ontogeneza postnatală timpurie. În: *Metodologii contemporane de cercetare și evaluare*: Materialele Conferinței științifice naționale a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM, Chișinău, 2021, p. (în tipar).
120. BOGDAN V. Efectul probiotic al biomasei de *Enterococcus Faecium* asupra echilibrului microflorei intestinale. În: *Metodologii contemporane de cercetare și evaluare*: Materialele Conferinței științifice naționale a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM, Chișinău, 2021, p. (în tipar).
121. BEREZOVSCAIA, E., LUPAȘCO, Iu., DUMBRAVA, V.-T., POSTOLATI, G. Peculiarities of amino acid metabolism in patients with chronic viral hepatopathies. În: *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*: Culegere de rezumate ale Conferinței științifice anuale, 20-22 octombrie, 2021, Chișinău, p. 135. ISBN 978-9975-82-223-7 (PDF). https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumate_21_10.pdf

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

Materiale la saloanele de invenții

128. MANTOPTIN, A., LEORDA, A., GARAEVA, S., FURDUI, V., POSTOLATI, G. Biologically active additive. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.160. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
129. ROSCA, N., BALAN, I., BORONCIUC, Gh., BUCARCIUC, M., CAZACOVA, Iu., BUZAN, V., MEREUTA, I., DUBALARI, A., FIODOROV, N., BLÎNDU, I. Method for maintaining the mobility of male reproductive cells. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.160. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
130. MEREUTA, I., CARAUS, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Biologically active food additive with antioxidant activity. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.161. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
131. MEREUTA, I., CARAUS, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Biologically active food additive with antioxidant activity. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.161. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
132. MEREUTA, I., CARAUS, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Biologically active food additive with antioxidant activity. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.162. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
133. MEREUTA, I., FEDAS, V., CARAUS, V., BACIU, A. Phytotherapeutic composition for producing an aqueous infusion with body weight reducing effect. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.162. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
134. CARAUS, V., FEDAS, V., MEREUTA, I., BACIU, A. Phytotherapeutic composition for producing an aqueous infusion with low density lipoprotein reducing effect. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.163. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
135. FEDAS, V., MEREUTA, I., CARAUS, V., BACIU, A. Phytotherapeutic composition for producing an aqueous infusion with antihypertensive effect. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.163. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
136. MEREUTA, I., CARAUS, V., BODRUG, N., STRUTINSCHI, T., CHICIUC, A. Method of treatment of the average form of SARS-CoV-2 viral infection. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p.163-164. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
137. FURDUI, V., CIOBANU, E., MEREUȚĂ, I., LEORDA, A., CROITORU, C., DUMITRAȘ, V. Strengthening the capacity of international research on the determinants of the behavior and activity of healthcare workers. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p. 195. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
138. DARIE, Gr., RUDIC, V., ROTARI, D., MAȘNER, O., BRADU, N., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., DJUR S., CHIRIAC, T., CIBOTARU, E., OSIPCIUC, G., DJENJERA, I. Procedures for stimulating spermatogenesis in rams and boars. In: *Proceedings of the 13th*

- edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p. 215. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
139. BOLOGA, M., VRABIE, E., MAXIMUK, E., PALADII, I., POLICARPOV, A., VRABIE, V., STEPURINA T., GONCIARUC, V., SPRINCEAN, C. Slot electrolyzer. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p. 235-236. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
140. VRABIE, E., SAJIN, T., BOLOGA, M., PALADII, I., VRABIE, V., STEPURINA T., POLICARPOV, A., GONCIARUC, V., SPRINCEAN, C. Method for the recovery of alpha-lactalbumin enriched protein concentrates from whey. In: *Proceedings of the 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”*. May 20-22, 2021, Iasi, Romania, p. 236. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
141. MEREUTA, I., CARAUS, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Biologically active food additive with antioxidant activity. In: *Official catalogue of the 25th International Exhibition of Inventions „Inventica 2021”*. 23-25 iunie, 2021. Iași: UT „Gh. Asachi”, Iași, România, 2021, p.317. ISSN:1844-7880.
142. MEREUTA, I., CARAUS, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Biologically active food additive with antioxidant activity. In: *Official catalogue of the 25th International Exhibition of Inventions „Inventica 2021”*. 23-25 iunie, 2021. Iași: UT „Gh. Asachi”, Iași, România, 2021, p. 318. ISSN:1844-7880.
143. MEREUTA, I., CARAUS, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Biologically active food additive with antioxidant activity. In: *Official catalogue of the 25th International Exhibition of Inventions „Inventica 2021”*. 23-25 iunie, 2021. Iași: UT „Gh. Asachi”, Iași, România, 2021, p. 319. ISSN:1844-7880.
144. MEREUTA, I., FEDAS, V., CARAUS, V., BACIU, A. Phytotherapeutic composition for producing an aqueous infusion with body weight reducing effect. In: *Official catalogue of the 25th International Exhibition of Inventions „Inventica 2021”*. 23-25 iunie, 2021. Iași: UT „Gh. Asachi”, Iași, România, 2021, p. 320. ISSN:1844-7880.
145. CARAUS, V., FEDAS, V., MEREUTA, I., BACIU, A. Phytotherapeutic composition for producing an aqueous infusion with low density lipoprotein reducing effect. In: *Official catalogue of the 25th International Exhibition of Inventions „Inventica 2021”*. 23-25 iunie, 2021. Iași: UT „Gh. Asachi”, Iași, România, 2021, p. 321. ISSN:1844-7880.
146. MEREUTA, I., CARAUS, V., BODRUG, N., STRUTINSCHI, T., CHICIUC, A. Method of treatment of the average form of sars-cov-2 viral infection. In: *Official catalogue of the 25th International Exhibition of Inventions „Inventica 2021”*. 23-25 iunie, 2021. Iași: UT „Gh. Asachi”, Iași, România, 2021, p. 322. ISSN:1844-7880.
147. MEREUTA, I., BACIU, A., FEDAS, V. Reduction of lipotoxic and carcinogenic impacts of adipose tissue by application of a combined physical training and diet. In: *e-Poster's List of Virtual Meeting. 4th Edition Metabolism & Cancer*. May 27th-29th 2021, Poster No 57. (<https://www.metabolism-cancer.com/reduction-of-lipotoxic-and-carcinogenic-impacts-of-adipose-tissue-by-application-of-a-combined-physical-training-and-diet/>)
148. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Supliment alimentar biologic activ cu activitate antioxidantă. În: *Catalogul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent 2021”*. 20-22 octombrie 2021, ediția XIX. Cluj-Napoca, 2021, p. 130.
149. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Supliment alimentar biologic activ cu activitate antioxidantă. În: *Catalogul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent 2021”*. 20-22 octombrie 2021, ediția XIX. Cluj-Napoca, 2021, p. 130-131.
150. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Supliment alimentar biologic activ cu activitate antioxidantă. În: *Catalogul Salonului Internațional al Cercetării*

Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent 2021”. 20-22 octombrie 2021, ediția XIX. Cluj-Napoca, 2021, p. 131.

151. MEREUȚĂ, I., FEDAȘ, V., CARAUȘ, V., BACIU, A. Compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect de reducere a masei corporale. În: *Catalogul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent 2021”*. 20-22 octombrie 2021, ediția XIX. Cluj-Napoca, 2021, p. 131-132.
152. CARAUȘ, V., MEREUȚĂ, I., FEDAȘ, V., BACIU, A. Compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect de reducere a lipoproteinelor cu densitate joasă. În: *Catalogul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent 2021”*. 20-22 octombrie 2021, ediția XIX. Cluj-Napoca, 2021, p. 132.
153. FEDAȘ, V., MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., BACIU, A. Compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect antihipertensiv. În: *Catalogul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent 2021”*. 20-22 octombrie 2021, ediția XIX. Cluj-Napoca, 2021, p. 132-133.
154. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., BODRUG N., STRUTINSCHI T., CHICIUC, A. Metodă de tratament al infecției cu virusul SARS-COV-2 de formă medie. În: *Catalogul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent 2021”*. 20-22 octombrie 2021, ediția XIX. Cluj-Napoca, 2021, p. 133.

Brevete de invenții

Acordate:

155. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Supliment biologic activ cu activitate antioxidantă. Brevet de invenție de scurtă durată 1478 MD. Nr. depozit: s20202044, data depozit 2020.05.20. BOPI, 1, 2021, p. 50. ISSN 2345-1815.
156. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Supliment biologic activ cu activitate antioxidantă. Brevet de invenție de scurtă durată 1479 MD. Nr. depozit: s20202045, data depozit 2020.05.20. BOPI, 1, 2021, p. 50-51. ISSN 2345-1815.
157. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., STRUTINSCHI, T., DUBCENCO, V. Supliment biologic activ cu activitate antioxidantă. Brevet de invenție de scurtă durată 1480 MD. Nr. depozit: s20202046, data depozit 2020.05.20. BOPI, 1, 2021, p. 51. ISSN 2345-1815. ISSN 2345-1815.
158. MEREUȚĂ, I., FEDAȘ, V., CARAUȘ, V., BACIU, A. Compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect de reducere a masei corporale. Brevet de invenție de scurtă durată 1498 MD. Nr. depozit: s20200104, data depozit: 2020.08.26. BOPI, 2, 2021, p. 47-48. ISSN 2345-1815.
159. CARAUȘ, V., MEREUȚĂ, I., FEDAȘ, V., BACIU, A. Compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect de reducere a lipoproteidelor de densitate joasă. Brevet de invenție de scurtă durată 1499 MD. Nr. depozit: s20200105, data depozit: 2020.08.26. BOPI, 2, 2021, p. 48. ISSN 2345-1815.
160. FEDAȘ, V., MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., BACIU, A. Compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect antihipertensiv. Brevet de invenție de scurtă durată 1500 MD. Nr. depozit: s20200106, data depozit: 2020.08.26. BOPI, 2, 2021, p. 48-49. ISSN 2345-1815.
161. MEREUȚĂ, I., CARAUȘ, V., BODRUG, N., STRUTINSCHI, T., CHICIUC, A. Metoda de tratament al infecției cu virusul SARS-CoV-2 de formă medie. Brevet de invenție de scurtă durată 1541 MD. Nr. depozit: s2020 0140, data depozit: 2020.10.27. BOPI, 6, 2021. p. 58-59. ISSN 2345-1815.

Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe

162. FURDUI, V., CIOBANU, E., MEREUȚĂ, I., LEORDA, A., CROITORU, C., DUMITRAȘ, V. Identificarea sindromului de stres profesional la lucrătorii medicali (Chestionar ISSPLM). Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, seria O NR. 6914. Nr. depozit: 1689, data depozit: 02.06.2021, eliberat la 14.05.2021.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE
(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

10. Note de curs /suporturi de curs

- 163 BÎLICI, L., ȘEPTIȚCHI, V., ROSCOȘANSCAIA, L., TIMUȘ, I. *Curs de prelegeri la „Anatomia și fiziologia etativă”*. Partea a II-a. Specialitatea „Biologia”. Tiraspol: Cursiv, 2021, 108 c.

**Lista manifestărilor științifice
la care au participat cercetătorii
Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie în anul 2020**

Nr.crt.	Denumirea manifestării	Forma de participare
Manifestări științifice desfășurate peste hotare		
1.	The XVI International Interdisciplinary Congress „Neuroscience for Medicine and Psychology”, 30 mai-10 Iunie, 2021	Publicații
2.	IX Международного симпозиума по биоэтике «Здоровье, медицина и философия: стратегии выживания». Киев, 15-16 апреля, 2021	Publicații, raport
3.	Scientific international conference „The museum and scientific research”, the 28th edition, 16-18 september, 2021, Craiova: The Museum of Oltenia Craiova, 2021	Rapoarte, postere, publicații
4.	XVI Международный симпозиум по фундаментальным и прикладным проблемам науки, Россия, г. Миасс, 2021	Publicații
5.	International Scientific and Practical Internet Conference, <i>Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates</i> Dnipro, Ucraina, 2021	Publicații
6.	XVI Международный симпозиум „Фундаментальные и прикладные проблемы науки”. Мias. 2021	Publicații
7.	International Conference <i>Agriculture for Life, Life for Agriculture</i> . Bucharest, 2021	Publicații, postere
8.	<i>The 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering: November 3-5, 2021</i>	Publicații
9.	<i>Двадцать седьмая Объединенная Российская Гастроэнтерологическая Неделя</i> . Москва, 2021,	Publicații
Manifestări științifice desfășurate în țară		
10.	Conferința științifico-practică cu participare internațională „ <i>Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă</i> ”, 20-21 martie 2021, ediția a VIII-a. Chișinău: UST, 2021	Publicații, rapoarte
11.	I-ul Congres Național de Geriatrie și Gerontologie din Republica Moldova, cu participare internațională „ <i>Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină</i> ”, 23-24 septembrie 2021, 2021.	Publicații
12.	Conferința științifică internațională „ <i>Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare</i> ”, 29-30 octombrie 2021, ediția a IV-a. Chișinău	Publicații
13.	Simpozionul științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii” „ <i>Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor</i> ”, 24-25 septembrie 2021	Publicații
14.	Conferința științifică națională cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „ <i>Integrare prin cercetare și inovare</i> ”, 10-11 noiembrie 2021	Publicații, rapoarte
15.	Conferința științifico-practică cu participare	Publicații, rapoarte

	internațională dedicată celei de-a 65-a aniversări de la fondarea Institutului „ <i>Inovații în zootehnie și siguranța produselor animale</i> – realizări și perspective”. Maximovca: Print-Caro SRL, 2021	
16.	<i>The XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova</i> . June 15-16, 2021	Publicații
17.	Simpozionul științific național cu participare internațională „ <i>Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane</i> ”, 20-21 mai, 2021	Publicații
18.	Conferința științifică națională a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM „ <i>Metodologii contemporane de cercetare și evaluare</i> ”, Chișinău, 2021	Publicații
19.	<i>Yesterday’s heritage – implications for the development of tomorrow’s sustainable society</i> . 11-12 februarie, 2021, Ediția 3, Chișinău	Publicații
20.	Conferința științifică anuală „ <i>Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță</i> ”, 20-22 octombrie, 2021, Chișinău	
SALOANE DE INVENTICĂ ȘI INOVAȚII		
1.	The 13th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021”, May 21-23, 2021, Iasi, Romania	9 exponate. Obținute trei medalii de aur, două medalii de argint, o medalie de bronz trei Diplomă de excelență și șase Diplome.
2.	The 25th International Exhibition of Inventions „INVENTICA 2021”, 23-26 Iulie, 2021, Iași. România.	7 exponate. Obținute trei medalii de argint și trei Diplome.
3.	Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, ediția aVII-a, 06-08 octombrie 2021, Timișoara, România.	7 exponate. Obținute două medalii de aur, trei de argint și două de bronz și șapte Diplome.
4.	Salonul Internațional al cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent 2021”, ediția XIX, 20-22 octombrie 2021. Cluj-Napoca	7 exponate. Obținute patru medalii de aur, trei medalii de argint și șapte Diplome.
5.	Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021, Chișinău, Moldova, ediția a XVII-a, 17-20 noiembrie 2021.	9 exponate. Obținute două medalii de aur, o medalie de argint, două medalii de bronz și cinci Diplome. <i>La Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT Institutul a fost destins cu Trofeului Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale OMPI pentru întreprinderi.</i>