

## FISA

raportului de activitate în anul 2024 pentru membrii titulari,  
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

### I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Academician Ion TODERAȘ, Secția Științe ale Vieții a AȘM

### II. Activitate științifică

Anexa 1.

#### 1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2024)

Nr./o	Cifra proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	Subprogram 010701	„Evaluarea structurii și funcționării lumii animale și ecosistemelor acvatice sub influența factorilor biotici și abiotici în contextul asigurării securității ecologice și bunăstării populației”. (2024-2027)	Executant al proiectului
2.	01-23p- 096/03-05- 2024	„Evaluarea stării speciilor de plante, fungi și animale, elaborarea listei speciilor cu statut de raritate și algoritmului de prezentare a acestora în ediția a IV-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova”. (2024-2025)	Executant al proiectului

### III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Articole în reviste cu factor de impact (IF:4.1)	1
Monografii naționale	1
Articole în reviste științifice din bazele de date SCOPUS	2
Articole în reviste științifice din străinătate recunoscute	1
Articole publicate în reviste din Registrul Național al revistelor de profil categoria B	1
Articole în lucrările conferințelor științifice	9
Cereri de brevet de invenție	3
Cerere de brevet European (Extins PCT (108 țări) + Argentina în 19 iulie 2021-prezent)	1
Act de implementare	5
Diplome	12
Medalie de aur	9
Medalie de argint	3

### IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

Relevanța rezultatelor științifice obținute și impactul scontat al acestora asupra dezvoltării socio-economice sunt confirmate prin: Datele noi obținute privind diversitatea genetică înaltă a speciei *Eusomus ovulum* (Ordin Coleoptera) pe teritoriul Republicii Moldova, fapt care relevă importanța acțiunilor de conservare și restabilire a habitatelor de pajiști și pășuni întru asigurarea valorificării sustenabile a serviciilor ecosistemice oferite; Tulpinile bacteriene și fungice native izolate și caracterizate cu proprietăți entomopatogene și antifitopatogene sporite care accentuează importanța ecosistemelor locale ca sursă de principii active care vor sta la baza dezvoltării unor preparate de combatere complexă a organismelor dăunătoare culturilor agricole. Studiul efectelor biocompușilor asupra *Paramecium caudatum* oferă date importante despre impactul substanțelor chimice asupra organismelor microscopice, contribuind la înțelegerea ecotoxicității și a efectelor acestora asupra ecosistemelor acvatice. Au fost elaborate metode inedite de izolare, cultivare și caracterizare a celulelor goniale la diverse specii de pești, inclusiv la speciile cu reproducere clonală precum genul *Misgurnus* și specia *Oryzias latipes*, deschizând noi perspective pentru conservarea și gestionarea resurselor genetice în acvacultură. **Impactul Economic:** Identificarea eficientă a patogenilor și dezvoltarea unor metode de diagnostic avansate pot reduce costurile asociate cu tratamentele și gestionarea bolilor vectoriale. Aceasta are un impact direct asupra economiei prin reducerea cheltuielilor medicale și îmbunătățirea sănătății populației, contribuind la creșterea productivității și menținerea bunăstării sociale. Implementarea rezultatelor în acvacultură poate contribui semnificativ la creșterea durabilă a populațiilor de pești, îmbunătățirea randamentelor și reducerea riscurilor asociate cu pierderile genetice în rândul speciilor cu interes economic. În concluzie,

rezultatele obținute în cadrul subprogramului 010701 au un impact benefic asupra dezvoltării socio-economice prin avansarea cunoștințelor științifice, îmbunătățirea sănătății publice, protecția mediului și promovarea colaborării internaționale.

*Cifra proiectului 01-23p-096/03-05-2024* „Evaluarea stării speciilor de plante, fungi și animale, elaborarea listei speciilor cu statut de raritate și algoritmului de prezentare a acestora în ediția a IV-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova,.. A fost evaluată starea habitatelor pelagice și bentale în vederea determinării capacității de suport a ecosistemelor lotice și lentice din Republica Moldova. A fost efectuată analiza biodiversității (zooplanctonului și macrozoobentosului) și au fost evaluate tendințele de evoluție ale acestora. A fost realizată analiza materialelor privind lista speciilor de organisme acvatice, statutul de raritate al acestora și propunerile de includere sau excludere din Cartea Roșie. Au fost adoptate măsuri de redresare și utilizare durabilă a resurselor biologice ale nevertebratelor acvatice. Deplasări în teren. Evaluarea diversității speciilor de organisme acvatice din zona Nistrului Inferior, din zona de Sud a luncii Prutului, Lacul Manta și Lacul Belevu în limitele Republicii Moldova. Generalizarea datelor, pregătirea materialelor pentru publicații.

#### V. Activitate didactică, în 2024

Președinte al comisiei de doctorat	1
Membru al Consiliului științific specializat a tezelor de doctor	1
Membru al Consiliului științific specializat a tezelor de doctor habilitat	1

#### VI. Activitate managerială

- Șef de Laborator Sistematică și Filogenie Moleculară, Institutul de Zoologie, USM (2024- prezent);
- Director Onorific al Institutului de Zoologie (2019- prezent);
- Director al Institutului de Zoologie al AȘM (2008- 2018);
- Membru de onoare al Academiei Române și Diploma al Academiei Române. Adunarea Generală a membrilor Academiei Române a ales, prin vot secret pe domnul Ion TODERAȘ în sesiunea din 04 noiembrie 2016-prezent.
- Consultant științific al Colectivului de creație „Argonaut” (USM);
- Președinte al Societății Hidrobiologilor și Ihtiologilor din R. Moldova (2000 - prezent);
- Președinte al Consiliului științific specializat pentru susținerea tezelor de doctorat și doctor habilitat în specialitățile 165.02. – Zoologie; 165.03. Ihtiologie;
- Președinte al Consiliului Național UNESCO;
- Vice-președinte al Comisiei Naționale „Cartea Roșie a Republicii Moldova”;
- Membru al Comisiei de Experți din cadru CNAA.
- Membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM.

#### VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

**Medalii de aur – 9; Medalii de argint – 3; Diplome – 12**

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	Salonul Internațional de Invenții „Geneva Inventions 2024” Ediția a 49-a, Geneva, 19 aprilie 2024.	GULEA Aurelian, GARBUZ Olga, ȚAPCOV Victor, TODERAȘ Ion, GRAUR Vasiliu	Stimulateur du statut antioxidant total de l'hémolymphe des abeilles.	Diploma. Medalie de Argint.
2.	Salonului Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA, ediția a X-a, 13-15 iunie 2024, Timișoara, România.	RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, SAVIN Anatolie, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, CHIHAU Oleg, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion.	Method for assessing the sensitivity of cervids to stress factors.	Diploma. Medalie de Aur.
		GULEA Aurelian, Olga GARBUZ, Victor ȚAPCOV, Ion TODERAȘ, Vasiliu GRAUR.	A stimulator of the total antioxidant status of the hemolymph of bees.	Diploma. Medalie de Aur.
3.	Salonului la Carte Tehnico – Științifică,	GARBUZ Olga, Valentin GUDUMAC, Ion	Antioxidant properties of synthetic	Diploma. Medalie de Aur.

	Artistică și Literară, XVI-a ediții a festivalului de inventică – EUROINVENT 2024, 06-08 iunie 2024, Iași, România.	TODERAȘ, Aurelian GULEA	compounds and natural products. action mechanisms.	
4.	Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, XVI-a ediții a festivalului de inventică – EUROINVENT 2024, 06-08 iunie 2024, Iași, România	RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, SAVIN Anatol, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, CHIHAI Oleg, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion	Method for assessing the sensitivity of cervids to stress factors.	Diploma. Medalie de Argint.
		GULEA Aurelian, Olga GARBUZ, Victor ȚAPCOV, Ion TODERAȘ, Vasilii GRAUR	A stimulator of the total antioxidant status of the hemolymph of bees.	Diploma. Medalie de Argint.
5.	Expoziția Internațională INVENTCOR 2024, ediția a V-a, eveniment care a avut loc în perioada 04-06 aprilie 2024, la Deva. Asociația de cercetare-inovare CPRNELIUGROUP, în colaborare cu Facultatea de Inginerie Hunedoara-Universitatea Politehnica Timișoara. România. <a href="https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html">https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html</a> , <a href="https://usm.md/?p=27700&amp;lang=en">https://usm.md/?p=27700&amp;lang=en</a>	Aurelian GULEA, Emil CEBAN, Roman RUSNAC, Vasilii GRAUR, Greta BĂLAN, Carolina LOZAN-TÎRȘU, Victor ȚAPCOV, Ion TODERAȘ, Vasile LOZAN	New antibacterial agents.	Diploma. Medalie de Aur.
6.	Salonului Internațional de Invenții și Antreprenariat Inovativ 2024, 16-17 mai, Chișinău.	RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, SAVIN Anatol, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, CHIHAI Oleg, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion.	Method for assessing the sensitivity of cervids to stress factors.	Diploma. Medalie de Aur.
7.	3-a ediție a Expoziției Internaționale de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA 2024. <a href="https://excellentinea.ase.md/rezultatele-participarii-2024/">https://excellentinea.ase.md/rezultatele-participarii-2024/</a>	RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, SAVIN Anatolie, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, CHIHAI Oleg, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion.	Procedeu de apreciere a sensibilității cervidelor la factorii de stres.	Diploma. Medalie de Aur.
		TODERAȘ Ion, LURCU-STRĂISTARU Elena, RUSU Ștefan, BIVOL Alexei, ERHAN Dumitru, MELNIC Maria, GLIGA Olesea, GOLOGAN Ion.	Investigation results on the new biologic prepare Clariva 10 L, as a nematocide remedy in sugar beet culture, in order to combat invasive complexes of nematodes, associated with insect pests, productive sweet roots and seeds.	Diploma. Medalie de Aur.
8.	Universitatea „Lucian BLAGA ” din Sibiu, România în cadrul Salonului Internațional de Invenții INVENTICA 2024,	GULEA Aurelian, TODERAȘ Ion, GARBUZ Olga, ȚAPCOV Victor, GRAUR Vasilii, Sebastien FLOQUET, Arcadie FUIOR, Diana CEBOTARI.	A stimulator of the total antioxidant status of the hemolymph of bees.	Diploma. Medalie de Aur.

ediția a 28-a, Universitatea Tehnică „Gheorghe ASACHI”, 03-05 iulie 2024, Iași, România. <a href="https://usm.md/?p=30034">https://usm.md/?p=30034</a>	GULEA Aurelian, CEBAN Emil, RUSNAC Roman, GRAUR Vasilii, BĂLAN Greta, LOZAN-TÎRȘU Carolina, ȚAPCOV Victor, TODERAȘ Ion, LOZAN Vasile.	New antibacterial agents & diagnostic of overactive bladder.	Diploma. Medalie de Aur.
---	---	--	--------------------------

**VIII.** Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

**Membru al Consiliului științific specializat a tezelor de doctor**

TODERAȘ Ion, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, academician – Membru al Consiliului științific specializat D165.02-23-95, din cadrul Institutul de Zoologie, de examinare a tezei de doctor în științe biologice cu tema ” Particularitățile ecologice și etologice de adaptare a rozătoarelor mici (Mammalia: Rodentia) la mediul urban”, specialitatea 165.02. Zoologie, autor - CARAMAN Natalia, 14 iunie 2024. Conducător științific: NISTREANU Victoria, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător. Consultanț științific: MUNTEANU Andrei, doctor în științe biologice, profesor universitar.

**Membru al Consiliului științific specializat a tezelor de doctor habilitat**

TODERAȘ Ion, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, academician – Membru al Consiliului științific specializat DH 165.02-24-1, din cadrul Institutul de Zoologie, de examinare a tezei de doctor habilitat în științe biologice cu tema ”Mamiferele insectivore (Mammalia: Erinaceomorpha, Soricomorpha) din Republica Moldova: taxonomie, morfologie, biologie și ecologie”, specialitatea 165.02. Zoologie, autor - NISTREANU Victoria, 23 aprilie 2024. Consultanți științifici: BUȘMACHIU G. – doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător; MURARIU Dumitru – doctor în biologie, academician, Institutul de Biologie al Academiei Române.

**Președinte al Comisiei de doctorat**

TODERAȘ Ion, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, academician – Președinte al Comisiei de doctorat, din cadrul Institutul de Zoologie. Școala Doctorală Științe ale Naturii a Universității de Stat din Moldova. Teza de doctor în științe biologice cu tema ”Diversitatea ihtiiofaunistică și starea structural-funcțională a ihtiocenozei lacului refrigerent Cuciurgan în condițiile ecologice actuale”, specialitatea 165.03. Ihtiologie, autor - MUSTEA Mihail, 26 aprilie 2024. Conducător științific: BULAT D., doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova

**IX.** Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

Nr.	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
<b>Membri ai colegiilor de redacție/consiliului academic ale edițiilor științifice din țară</b>			
1.	TODERAȘ, Ion	STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIAE.2024 Seria “Științe reale și ale naturii”. ISSN 1814-3237. ISSN online 1857-498X. <a href="https://natural.studiamsu.md/en/editorial-board/">https://natural.studiamsu.md/en/editorial-board/</a>	Membru Consiliului academic
<b>Membri ai colegiilor de redacție/consiliului științific ale edițiilor științifice de peste hotare</b>			
2.	TODERAȘ, Ion	COLUMNA 2024. Revista a asociației cultural-științifice ”Dimitrie Ghika-Comănești” ISSN 2285-4878. ISSN-L 2285-4878 <a href="https://www.columna.crifst.ro/consiliulstiintific">https://www.columna.crifst.ro/consiliulstiintific</a>	Membru Consiliului științific
3.	TODERAȘ, Ion	”Гідробіологічний журнал” 2024, Kiev, ISSN 0375-8990. <a href="http://www.hydrobiolog.com.ua/">http://www.hydrobiolog.com.ua/</a>	Membru al Colegiului de redacție

## X. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

### LISTA

lucrărilor publicate în anul 2024

#### 1. Monografii naționale

1. GARBUZ Olga, TODERAS Ion, GULEA Aurelian. Biological properties of some synthetic and natural compounds. Correlation of anticancer and antioxidant activities. Monograph. = Proprietățile biologice ale unor compuși sintetici și naturali. Corelarea activității anticancer și antioxidante. Monografie; Ministry of Education and Research of Moldova, Moldova State University, Institute of Zoology, Institute of Chemistry. Tipografia Centrală. 271 p. Chisinau, 2024. ISBN 978-5-88554-387-3. **Coli de autor: 10,6.** Tirajul 50 ex. <https://www.bookchamber.md/carti-in-curs-de-aparitie-noiembrie-2024/>

#### 2. Articole în reviste științifice

*în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)*

1. ROȘCOV Elena, TODERAȘ Ion, UNGUREANU Laurenția, TUMANOVA Daria. The impact of microalgae *Chlorella vulgaris* and *Scenedesmus quadricauda* on the growth parameters of the ciliate *Paramecium caudatum*. In: *One Health & Risk Management*. The Scientific Journal Of The Moldavian Biosafety And Biosecurity Association. Vol.5, Nr.4, 2024. pp. 34-44. ISSN 2587-3466 (Online). Categori A. h-index (Google Scholar) = 6. (IF: 0,01). 0,625 c.a ISSN 2587-3458  
<https://repository.usmf.md/xmlui/handle/20.500.12710/29013>  
DOI: 10.38045/ohrm.2024.4.04  
<https://journal.ohrm.bba.md/index.php/journal-ohrm-bba-md/article/view/768>
2. IURCU-STRĂISTARU, Elena, TODERAȘ, Ion, BIVOL, Alexei, RUSU, Ștefan, CÎRLIG, Natalia, BIVOL, Eliza. Helminthological biological control in soybean (*Glycine max* L.) under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, vol. LXVII, No.1, Agriculture for Life, Life for Agriculture”. Section 1. Agronomy. Bucharest, 2024. Pp. 445-450. 0,31 c.a. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. (IF: 0,5). 0,31 c.a.  
[https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2024/issue\\_1/Art57.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art57.pdf)

*în alte reviste din străinătate recunoscute*

1. GARBUZ Olga, GRAUR Vasiliu, GRAUR Ianina, RAILEAN Nadejda, TODERAȘ Ion, PAHONTU Elena, CEBAN Ilie, JINGA Viorel, ISTRATI Dorin, CEBAN Emil, GULEA Aurelian. Biological Activity of Copper(II) Complex (2-((2-(Prop-2-En-1-Ylcarbamoithiyl) Hydrazinylidene)Methyl)-Phenolato)-ChloroCopper(II) Monohydrate. *Journal of Cancer Science and Clinical Therapeutics*. Vol.8 (2024): 287-294. ISSN: 2637-5079. DOI:10.26502/jcsct.5079251. (IF: 4,1). 0,43 c.a.

<https://www.fortunejournals.com/articles/biological-activity-of-copperii-complex-22prop2en1ylcarbamoithiylhydrazinylidenemethylphenolatochlorocopperii-monohydrate.html>

*în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei*

*categoria B,*

1. ROȘCOV Elena, TODERAȘ Ion, UNGUREANU Laurenția, TUMANOVA Daria. Utilizarea produsului primar algal de către consumatorii din diverse verigi trofice superioare. In: *Studia Universitatis Moldaviae*. Seria „Științe reale și ale naturii”. Chișinău. 2024. Nr. 2 (2024): Nr. 2 pp.1 - 17. ISSN 1814-3237. 1,06 c.a.

#### 3. Articole în lucrările conferințelor științifice

*în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova*

1. RUSU, Ștefan, ERHAN, Dumitru, ZAMORNEA, Maria, NAFORNIȚA, Nicolae, TODERAȘ, Ion, GOLOGAN Ion, RUSU, Viorelia, CHIHAI, Nina, RUSU, Tudor. Unele particularități cu referire la parazitofauna speciilor de importanță cinegetică din Rezervația Naturală „Codrii”, Republica Moldova //Materialele Simpozionului Științific Internațional “50 de ani de învățământ superior medical veterinar din Republica Moldova”, 31 octombrie – 2 noiembrie 2024, Chișinău. Tipografia ARVA COLOR S.R.L. 2024. – P. 67-74. 0,44 c.a.



*în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova*

1. IURCU-STRAÏSTARU, Elena; TODERAȘ Ion, BIVOL, Alexei, RUȘU, Ștefan, CÎRLIG, Natalia, BIVOL, Eliza, RAILEAN, Nadejda. Cercetări comparative asupra de nematofaunei invazive estimate la cultura de cartof pe teren deschis. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” Ediția 8, 23-24 mai 2024, Bălți. Balti, Republic of Moldova: Casa Editorial-Poligrafică „Bons Offices” SRL, 2024, pp. 475-481. 0,37 c.a. ISBN 078-9975-161-64-0.  
[https://asm.md/sites/default/files/2024-05/Stiinta%20in%20nordul%20Republciciei\\_Balti\\_24.05.2024\\_Balti.pdf](https://asm.md/sites/default/files/2024-05/Stiinta%20in%20nordul%20Republciciei_Balti_24.05.2024_Balti.pdf)  
[https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/207054](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/207054)
2. IURCU-STRAÏSTARU Elena, BIVOL, Alexei, TODERAȘ, Ion, MELECA, Alina, RUSU, Ștefan, GLIGA, Olesea, CÎRLIG, Natalia, RUSU, Viorelia. Rezultatele cercetărilor comparative asupra complexelor de nematode invazive asociate cu insectele dăunătoare la cultura porumb în condițiile Republicii Moldova. Conferința științifică jubiliară cu participare internațională-50 ani de la fondarea Institutului de Fitotehnie – *Porumbeni*. Realizări științifice în ameliorarea porumbului și altor culturi cerealiere. Pașcani 11-12 septembrie, 2024. Pp 306-314. 0,56 c.a. CZU:633.15:632.9  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/306-315\\_2.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/306-315_2.pdf)
3. IURCU-STRAÏSTARU, Elena, TODERAȘ, Ion, BIVOL, Alexei, CEBAN, Daniela, RUSU, Ștefan, CÎRLIG, Natalia, RUSU, Viorelia. Rezultatele cercetărilor comparative asupra nematofaunei invazive la sfecla de zahăr (*Beta vulgaris* L) în condițiile zonei nord. Culegerea de articole de la conferința științifică jubiliară, cu participare internațională 13-14 iunie 2024, mun. Bălți, consacrată celor 80 ani de la fondarea IP ICCC "SELECȚIA", „Probleme științifice în domeniul culturilor de câmp - realizări și perspective”. Bălți, Editura Print-Caro. Pp. 264-273. 0,62 c.a. ISBN 978-9975-180-84-9.  
<https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Carte%20CNCPS%2C%20CONFERINȚA%2080%20ANI%20ICCC%20SELECȚIA%202024.pdf>
4. IURCU-STRAÏSTARU, Elena, TODERAȘ, Ion, BIVOL, Alexei, RUSU, Ștefan, SASANELLI, Nicola, RUSU, Viorelia, GLIGA, Olesea, GOLOGAN, Ion. Helminthological research with established invasive impact on the pea crops (*Pisum sativum* L.) in the environmental conditions of the Republic of Moldova. Conferința Națională cu participare Internațională “Integrare prin Cercetare și Inovare” 2024, dedicate Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. – P. 281-288. 0,56 c.a. CZU: 632.65:633.358(478) <https://doi.org/10.59295/spd2024n.39>
5. RUSU, Ștefan, ERHAN, Dumitru, ZAMORNEA, Maria, CHIHAI, Oleg, TODERAȘ, Ion, GOLOGAN, Ion, RUSU, Viorelia, CHIHAI, Nina, RUSU, Maria. Asociații parazitare la fazan (*Phasianus colchicus* L.) din Republica Moldova //Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a opta) 23-24 mai 2024. Bălți, S.R.L. «Tipografia din Bălți». – P. 481-486. 0,44 c.a. bISBN 978-9975-161-64-0 [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/481-486\\_2.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/481-486_2.pdf)
6. RUSU, Ștefan, ERHAN, Dumitru, ZAMORNEA, Maria, CHIHAI, Olesea, TODERAȘ, Ion, GOLOGAN, Ion, RUSU, Viorelia, CHIHAI, Nina, RUSU, Maria. Oportunități de obținere și utilizare a extractelor naturale cu efect ectoparazitar la galinacee în Republica Moldova //Materialele Conferința științifică jubiliară cu participare internațională consacrată celor 80 ani de la fondarea IP ICCC "SELECȚIA" „Probleme științifice în domeniul culturilor de câmp - realizări și perspective”, 13-14 iunie 2024, mun. Bălți. 2024. – P. 348 - 355. 0,5 c.a. ISBN 978-9975-180-84-9  
<https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Carte%20CNCPS%2C%20CONFERINȚA%2080%20ANI%20ICCC%20SELECȚIA%202024.pdf>
7. RUSU, Ștefan, ERHAN, Dumitru, ZAMORNEA, Maria, TODERAȘ, Ion, RUSU, Viorelia, GOLOGAN, Ion. Some particularities regarding the infestation and deparasitization of the roe deer (*Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758), depending on the type of stress reactivity. Unele particularități cu referire la infestarea și deparazitarea speciei de căprior (*Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758), în dependență de tipul de stresreactivitate //Conferința științifică națională cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE” dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 7-8 noiembrie 2024. – P. 319 - 326. 0,44 c.a. CZU: 599.735.311:576.89  
<https://doi.org/10.59295/spd2024n.44>
8. SASANELLI, Nicola, VERONICO, Peres, TODERAȘ, Ion, RUSU, Ștefan, IURCU-STRAÏSTARU, Elena, BIVOL, Alexei. Effect of plant parasitic nematodes on olive plantlets of xylella-resistant cultivar favolosa. Conferința națională cu participare internațională “Integrare prin Cercetare și Inovare” 2024, dedicate Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Universitatea de Stat din Moldova

#### 4. Teze ale conferințelor științifice

##### *în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)*

1. IURCU-STRĂISTARU, Elena, TODERAȘ, Ion, BIVOL, Alexei, RUSU, Ștefan, CÎRLIG, Natalia, BIVOL, Eliza, GUȚU, Ana. Helminthological biological control in soybean (*Glycine max* L.) under the conditions of the Republic of Moldova Agriculture for Life, Life for Agriculture”. Book of abstracts. Section 1. Agronomy. Bucharest, 2024. pp. 119. ISSN 2457-3205 (PRINT); ISSN-L 2457-3205.  
[https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2024/Book\\_of\\_Abstracts/Agronomy\\_Book\\_of\\_Abstract\\_2024.pdf](https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2024/Book_of_Abstracts/Agronomy_Book_of_Abstract_2024.pdf)
2. IURCU-STRĂISTARU, Elena, TODERAȘ, Ion, BIVOL, Alexei, RUSU, Ștefan, ERHAN, Dumitru, GLIGA, Olesea, RUSU, Viorelia. Research results on the new biologic remedy *Clariva* 10 I, as a nematocides in sugar beet culture, in order to combat invasive nematodes. Complexul Muzeal de Științele Naturii „ION BORCEA” BACĂU. Sesiunea de comunicări științifice „Biologia și dezvoltarea durabilă” ediția a XXII- a, România, 21 - 22 noiembrie 2024. – P. 87.
3. IURCU-STRĂISTARU, Elena, TODERAȘ, Ion, BIVOL, Alexei, RUSU, Ștefan, GLIGA, Olesea. Helminthological research of the invasive impact on cucumber culture in greenhouses under the conditions of the Republic of Moldova. KZGA, An Internasional zoological congress organized by the „Grigore Antipa” Museum, ZOOLOGICON 2024- Book of Abstracts. Published by the Museum. Bucarest, 7-8 November, 2024. Pp. 188. ISSN (print edition): 1223-2254; ISSN (on-line edition): 2247-0735. Analytics- BIOSIS Previews, Biological Abstracts; Zoological Scopus.

##### *în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova*

1. TODERAȘ, I., BIVOL, A., RUSU, Ștefan, IURCU-STRĂISTARU, E., GLIGA, O., BIVOL, E. Parasitic nematofauna to tomato crop (*Solanum lycopersicum* L.) in open and protected land under environmental conditions of the Republic of Moldova. *Conferința științifică internațională „Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății de mâine, .. Femeile în cercetare: destine, contribuții, perspective”* din 8-9 februarie 2024.  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/rezumate%2Bmacheta\\_8%2Bfebruarie%2B2024\\_IBN.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/rezumate%2Bmacheta_8%2Bfebruarie%2B2024_IBN.pdf)
2. GARBUZ, Olga, RAILEAN, Nadejda, RUSNAC, ROMAN, ȚAPCOV, Victor, UNGUREANU, Laurenția, TODERAȘ, Ion, GULEA, Aurelian. Proprietățile biologice și toxicitatea noilor complexe de Cupru(II) cu un tiosemicarbazon conținând un fragment de paracetamol. In: *Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Ediția 9, 8-9 februarie 2024, Chișinău. Iași – Chișinău-Lviv: 2024, pp. 169-170. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/203705](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/203705) 0,06 c.a.

##### *în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova*

1. TODERAȘ Ion, UNGUREANU Laurenția, ROȘCOV Elena, TUMANOVA Daria. EVALUATION OF THE ROLE OF MICROALGAE AS A FOOD SOURCE FOR CILIATES (*PARAMECIUM CAUDATUM* EHRENBERG 1833). *National conference with international participation: Natural Sciences In The Dialogue of Generations*. September 12-13, 2024, in Chisinau, Republic of Moldova. p.174. 0,06 c.a.

#### 5. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală

##### *Publicate în BOPI de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală*

1. GARBUZ Olga, GRAUR Vasiliu, ȚAPCOV Victor, TODERAȘ Ion, GULEA Aurelian. **Clorura de tris[N-(prop-2-en-1-il)hidrazincarbonioamid]cobalt(III), care posedă proprietăți de stimulator al statutului antioxidant total al hemolimfei albinelor *Apis mellifera* și larvelor acestora**. B1, [BOPI 10/2024](https://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200014) Numărul documentului BI nr. [4905](https://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200014)  
<https://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200014>

#### Cereri de brevet 2024

1. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ZAMORNEA Maria, TODERAȘ Ion, RUSU Viorelia, MASCENCO Natalia, MELNIC Victor, GOLOGAN Ion. “Procedeu de profilaxie și tratament biologic al ectoparaziților la palmipedele domestice”. AGEPI. Nr. Depozit S 2024 0078.

2. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ZAMORNEA Maria, TODERAȘ Ion, RUSU Viorelia, MASCENCO Natalia, MELNIC Victor, GOLOGAN Ion. "Procedeu de profilaxie și tratament biologic al endoparaziților la palmipedele domestice". AGEPI. Nr. Depozit S 2024 0079.

### Cerere de brevet European

1. FUIOR Arcadie, FLOQUET Sébastien, CEBOTARI Valentina, CEBOTARI Diana, GULEA Aurelian, TODERAȘ Ion. *Complément alimentaire à base de molybdène pour les abeilles*. N<sup>o</sup>CPI: 02-0400. **Date de signature: 23.07.2020. Cerere de brevet European.** Références pour le dossier : IFBI20SPYCOM. n<sup>o</sup> dépôt : FR2007784. Extins PCT (108 țări) + Argentina în 19 iulie 2021-prezent.

### Acte de implementare

1. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, IURCU-STRĂISTARU Elena, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, MELNIC Maria, RUSU Viorelia, GLIGA Olesea, GOLOGAN Ion. Implementarea preparatului nematocid Clariva, FS la sfecla de zahăr în combaterea fitonematodului parazit - *Heterodera shachtii*, Schmidt 1871. Act de implementare nr. 03 din 12 iulie 2024, realizat de către cercetătorii din cadrul Laboratorului Parazitologie și Helminnologie, Laboratorului de Sisitematică și Filogenie Moleculară, în cadrul SRL "STRAPIT", s. Nișcani, r-nul Călărași, Republica Moldova
2. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, IURCU-STRĂISTARU Elena, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, MELNIC Maria, RUSU Viorelia, GLIGA Olesea, GOLOGAN Ion. Implementarea preparatului Nemathorin 10G, în calitate de nematocid în combaterea complexelor de fitonematode parazite la cartof pe teren deschis. Act de implementare nr. 04 din 22 iulie 2024, realizat de către cercetătorii din cadrul Laboratorului Parazitologie și Helminnologie, Laboratorului de Sisitematică și Filogenie Moleculară, în cadrul SRL "Greenhouse" D.V. s. Dubăsarii Vechi, r-nul Criuleni.
3. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, SAVIN Anatol, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion, NAFORNIȚA Nicolae. Procedeu de deparazitare a cervidelor. Act de implementare nr. 05 din 23 octombrie 2024, realizat de către cercetătorii din cadrul Laboratoarelor Parazitologie și Helminnologie, Sisitematică și Filogenie Moleculară, Vertebrate Terestre a Institutului de Zoologie al USM și Facultatea de Medicină Veterinară a UTM, realizat la crtvide din sectorul silvic al satului Sadova, r-nul Călărași.
4. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion. Procedeu de colectare a ectoparaziților de la galinaceele vii. Act de implementare nr. 01 din 01 iulie 2024, realizat de către cercetătorii din cadrul Laboratorului Parazitologie și Helminnologie, Laboratorului de Sisitematică și Filogenie Moleculară, în cadrul SRL VIGI r-nul Călărași.
5. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion. Procedeu de colectare a ectoparaziților de la galinaceele vii. Act de implementare nr. 02 din 09 iulie 2024, realizat de către cercetătorii din cadrul Laboratorului Parazitologie și Helminnologie, Laboratorului de Sisitematică și Filogenie Moleculară, în cadrul Colegiului Medicilor Veterinari din Republica Moldova.

Data completării fișei:

Semnătura:

03.01.2025.  
