

FIȘA
raportului de activitate în anul **2024**

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

ERHAN Dumitru,
doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător, membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești" din România – Secția Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (*Anexa I*)
Activitate individuală

Anexa I.

1. Program de Stat (2024–2027), etapa anului 2024

Nr. d/o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	010701.	„Evaluarea structurii și funcționării lumii animale și ecosistemelor acvatice sub influența factorilor biotici și abiotici în contextul asigurării securității ecologice și bunăstării populației”.	Executor

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	-
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografii editate în țară	1
Capitole în monografii internaționale	-
Capitole în monografii naționale	-
Articole în reviste naționale, categoria A+	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B+	-
Articole în reviste naționale, categoria B	3
Articole în reviste naționale, categoria C	2
Articole în alte reviste naționale neacreditate	-
Articole în culegeri internaționale	-
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	13
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	-
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	2
Numărul de cereri de brevetare prezentate	-
Numărul de hotărâri pozitive obținute	-
Numărul de brevete obținute	-
Numărul de brevete implementate	5
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei la Știri ITV	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

Pentru prima dată pe teritoriul Republicii Moldova a fost analizată structura faunei helmintice la amfibienii caudați din familia Salamandridae în rezultatul căreia s-a stabilit infestarea acestora cu **12 specii** de helminți (*Opisthioglyphe ranae*, *Pleurogenes claviger*, *Pleurogenoides medians*, *Diplodiscus subclavatus*, *Strigea sphaerula*, mtc., *Holostephanus volgensis*, mtc., *Paralepoderma brumpti*, mtc., *Cosmocerca ornata*, *Oswaldocruzia filiformis*, *Oswaldocruzia duboisi*, *Spiroxys contorta*, larva, *Agamospirura sp.*, larva).

Speciile de helminți depistate, din punct de vedere taxonomic, se încadrează în **2 clase** (Trematoda, Secernentea), **6 ordine** (Plagiorchiida, Echinostomida, Diplostomida, Ascaridida Strongylida, Spirurida), **10 familii** (Omphalometridae, Plagiorchiidae, Lecithodendriidae, Pleurogenidae, Diplodiscidae, Strigeidae, Cyathocotylidae, Cosmocercidae, Molineidae, *Gnathostomatidae*) și **11 genuri** (*Opisthioglyphe*, *Pleurogenes*, *Pleurogenoides*, *Paralepoderma*, *Diplodiscus*, *Strigea*, *Holostephanus*, *Cosmocerca*, *Oswaldocruzia*, *Spiroxys*, *Agamospirura*).

S-a stabilit gradul de infestare cu helminți a amfibienilor caudați în perioada de primăvară-vară-toamnă, ceea ce constituie la specia *Triturus cristatus* (47,5% din cazuri) și *Triturus vulgaris* (40,2% din cazuri).

Cercetările helmintologice a speciilor de salamandride *Triturus cristatus* și *Triturus vulgaris*, în dependență de zonă, au demonstrat că infestarea acestora diferă considerabil. Specimenele din zona de Nord infestarea erau infestate în 21,4% din cazuri, în zona de Centru - 66,6 % din cazuri, iar la speciile investigate din zona de Sud infestarea acestora s-a înregistrat în 51,3% din cazuri.

Potrivit evaluării structurii faunei helmintice la amfibieni precum și stabilirii rolului acestora ca vectori pentru diverse specii de agenți parazitari comuni peștilor (*Opisthioglyphe ranae*, *Spiroxys contorta*, larva), reptilelor (*Paralepoderma brumpti*, mtc., *Spiroxys contorta*, larva, *Agamospirura sp.*, larva), păsărilor ciconiforme și răpitoare (*Holostephanus volgensis*, mtc.), păsărilor din familia Corvidae (*Strigea sphaerula*, mtc.), rozătoare (*Spiroxys contorta*, larva) și vulpi (*Agamospirura sp.*, larva).

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	-
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	-
Numărul total de persoane la care a fost consultant științific al tezei de doctor habilitat	1
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	-
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	-

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2024 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat

VI. Activitate managerială

--

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii

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

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	Participation in the International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship. May 16-17, 2024, Chișinău.	GHERASIM Elena, ERHAN Dumitru.	Helminthic fauna of the amphibians and reptiles in the Republic of Moldova. Trematoda. Volume I.	Gold Medal.
2.	Participation in the International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship. May 16-17, 2024, Chișinău.	GHERASIM Elena, ERHAN Dumitru.	Helminthic fauna of the amphibians and reptiles in the Republic of Moldova. Trematoda. Volume II.	Gold Medal.
3.	Participation in the International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship. May 16-17, 2024, Chișinău.	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Savin Anatol, Toderăș Ion etc.	Method for assessing the sensitivity of cervids to stress factors.	Gold Medal.
4.	Expoziția Europeană a Creativității și Inovării „EUROINVENT'24”. 08 iunie, 2024. Iași, România.	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Savin Anatol, Toderăș Ion etc.	Method for assessing the sensitivity of cervids to stress factors.	Medalie de Argint.
5.	Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian VUIA'24”, 13-15 iunie, 2024. Timișoara, România.	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Savin Anatol, Toderăș Ion etc.	Method for assessing the sensitivity of cervids to stress factors	Medalie de Aur.
6.	3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA – 2024 (SEPTEMBER 20-22).	ERHAN Dumitru, GHERASIM Elena.	Fauna helmintică a amfibienilor și a reptilelor din Republica Moldova. Trematoda. Volumul I.	Diploma of GOLD MEDAL
7.	3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA – 2024 (SEPTEMBER 20-22)...	Toderas Ion; Iurcu Elena, Ștefan Rusu; Alexei Bivol; Erhan Dumitru etc.	Investigation results on the new biologic preparate 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 of GOLD MEDAL
8.	3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA – 2024 (SEPTEMBER 20-22).	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Savin Anatol, Toderăș Ion etc.	Procedeu de apreciere a sensibilității cervidelor la factorii de stres	Diploma of GOLD MEDAL.

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

Nr. d/o	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1.	Mațencu Dumitru	Consiliul Științific Specializat D 165.01- 23-25, Facultatea de Medicină Veterinară, UTM.	25.04.2024	Membru
2.	Gurdiș Viorica	Consiliul Științific Specializat D 431.01-23-136, Facultatea de Medicină Veterinară, UTM.	26.04.2024	Membru

3.	Voinițchi Eugen	Consiliul Științific Specializat D 431.01-01, Facultatea de Medicină Veterinară, UTM.	27 mai 2024	Membru
4.	Dumitriu Antonina	Consiliul Științific Specializat D 431.01-01, Facultatea de Medicină Veterinară, UTM.	23 decembrie 2024	Referent oficial

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Erhan Dumitru,	Revistei Scientia Parasitologica , Cluj-Napoca, România	Membru
	Erhan Dumitru,	Revistei One Health&Risk , Chișinău	Membru

X. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportului susținut

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

Manifestări științifice cu participare internațională

	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

XI. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

XII. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

--

XIV. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)*Anexa 2.***1. Monografii:**

1. **ERHAN, D.** Paraziții, parazitismul și impactul acestora asupra mediului ambiant. Chișinău, Tipografia centrală. 2024. - 856 p. ISBN 978-5-8854-361-3. 49,5 c.a.

Articole publicate în culegeri de lucrări ale conferințelor științifice indexate în baza de date Web of Science

2. GHERASIM Elena, **ERHAN Dumitru**. New data for helminth fauna of Bufonidae (Amphibia) in the Republic of Moldova //Scientific Papers. Series D. Animal Science. 2024. Vol. LXVII, No. 1. – P. 680-689. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750

Articole publicate în reviste din Registrul Național al revistelor de profil (cu indicarea categoriei)**Categoria B**

3. RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, ZAMORNEA, M. RUSU, V., GOLOGAN, I. Asociații poliparazitare la cervide din Republica Moldova //Revista AKADEMOS. Chișinău. 2024. №. 1 (72). – P. 43-52. ISSN 1857-0461 E-SSN 2587-3687
4. ZAMORNEA Maria, **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, CHIHAI Oleg, GLIGA Olesea, BOTNARU Nicolai. Infestații cu specii de nematode la fazanul comun (*Phasianus colchicus* L.) și prepelițe (*Coturnix coturnix* L.) din Republica Moldova //Revista Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”. Științe biologice. 2024. №1/171 – P. 13-17. ISSN 1814-3237 / ISSN 1857-498X. Categoria B.
5. ZAMORNEA Maria, **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, GLIGA Olesea Infestarea găștilor (*Anser anser domesticus* L.) din Republica Moldova cu ectoparaziți //Revista Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”. Științe biologice. 2024. №6/176. – P. 187-190. ISSN 1814-3237. Categoria B.

Articole publicate în reviste Internaționale (cu indicarea categoriei)**Categoria C.**

6. **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, GHERASIM Elena, Ion GOLOGAN. Epidemiology of parasitic diseases and economic losses induced by mono- and polyinfections in cattle in the Republic of Moldova //Revista științifică „STUDII ȘI COMUNICĂRI” a Complexului Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău. Editura „Ion Borcea” Bacău. 2024. Vol. . – P. ISSN: 1584-3416. Categoria C. (în tipar)
7. RUSU, Ș., ERHAN, D., TODERAȘ, I., ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., TODERAȘ, I., RUSU, V., GOLOGAN, I., NAFORNITA, N. Some particularities regarding the identification of specific and common parasite species in domestic and wild animals in the Republic of Moldova//Revista științifică „STUDII ȘI COMUNICĂRI” a Complexului Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău. Editura „Ion Borcea” Bacău. 2024. Vol. . – P. ISSN: 1584-3416. (în tipar).

Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice cu participare internațională (Republica Moldova) (13)

8. RUSU, Ș., ERHAN, D., ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., TODERAȘ, I., GOLOGAN, I., RUSU, V., CHIHAI, N., RUSU, M. 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. ISBN 978-9975-161-64-0
9. **ERHAN D.**, RUSU Ș., GHERASIM E., ZAMORNEA M. Parazitofauna și mediul ambiant //Materialele Conferința științifice jubiliară cu participare internațională consacrată celor 80 ani de la fondarea IP ICC

- "SELECȚIA" „Probleme științifice în domeniul culturilor de câmp - realizări și perspective”, 13-14 iunie 2024, mun. Bălți. 2024. – P. 292 - 299. ISBN 978-9975-180-84-9
10. ZAMORNEA Maria, **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, CHIHAI Oleg, GLIGA Olesea, BOTNARU Nicolai. Profilaxia și tratamentul non invaziv a găinelor (*Gallus gallus domesticus*) infestate cu ectoparaziți din zona de Centru a Republicii Moldova //Materialele Conferința științifică jubiliară cu participare internațională consacrată celor 80 ani de la fondarea IP ICCO "SELECȚIA" „Probleme științifice în domeniul culturilor de câmp - realizări și perspective”, 13-14 iunie 2024, mun. Bălți. 2024. – P. 341 - 347. ISBN 978-9975-180-84-9
11. RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., TODERAȘ, I., GOLOGAN, I., RUSU, V., CHIHAI, N., RUSU, M. 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 ICCO "SELECȚIA" „Probleme științifice în domeniul culturilor de câmp - realizări și perspective”, 13-14 iunie 2024, mun. Bălți. 2024. – P. 348 - 355. ISBN 978-9975-180-84-9
12. **ERHAN Dumitru**, ERHAN Irina, RUSU Ștefan, ZAMORNEA Maria, GHERASIM Elena, NAFORNIȚA Nicolae. Particularitățile poluării biologice a mediului ambiant de către agenții parazitari //Materialele Conferinței științifico-practice cu participare internațională, consacrată celor 50 de ani de activitate a Institutului de Fitotehnie "Porumbeni" „REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN AMELIORAREA PORUMBULUI ȘI ALTOR CULTURI CEREALIERE”, 11-12 septembrie 2024 în c. Pașcani, r-1 Criuleni. Tipografia PRINT-CARO, 2024. – P. 321-330. ISBN 978-5-85748-029-8
13. GHERASIM Elena, **ERHAN Dumitru**. The role of anurans in the prophylaxis of helminthiasis //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. 11-15.
14. 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.
15. ZAMORNEA Maria, RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, CHIHAI Oleg. Asociații ectoparazitare la găini (*Gallus gallus domesticus*) crescute în mod tradițional din 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. 74-78.
16. **ERHAN Dumitru**, ERHAN Irina, RUSU Ștefan, ZAMORNEA Maria, CHIHAI Oleg, GHERASIM Elena, NAFORNIȚA Nicolae. Epidemiologia parazitozelor și impactul fasciolozei asupra organismului la rumegătoare //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. 108-120.
17. GOLOGAN Ion, RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**. Impactul mono- și poliinvaziilor asupra unor indici biochimici la crapul-comun (*Cyprinus carpio linnaeus*, 1758) //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. 120-123.
18. GOLOGAN Ion, RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, RUSU Viorelia. The impact of mono- and polyinvasions on meat quality in common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) //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. – (în tipar).
19. 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 deparasitarea 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. – (în tipar).

20.ZAMORNEA Maria, **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, GLIGA Olesea, BOTNARU Nicolai. Asociații ectoparazitare la găini (*Gallus gallus domesticus*) din secorul particular a Republicii Moldova. Ectoparasitic associations in chicken (*Gallus gallus domesticus*) from the particular sector of the Republic of Moldova //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. - (în tipar).

**Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale
(peste hotare) (4)**

- 21.GHERASIM, E., **ERHAN, D.** New data for helminth fauna of Bufonidae (Amphibia) in the Republic of Moldova //The International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”.Book Abstracts, Section 3, Animal Science. Bucharest. 2024. – P. 227. ISSN 2457-3221
- 22.ZAMORNEA Maria, **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, GLIGA Olesea. Ectoparasitic infestations in geese (*Anser anser domesticus* L.) from the Central area of the Republic of Moldova //Travaux du Museum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. 6-9 November 2024. Bucharest. 2024. Vol. 67. Supplement 1. – P. 167.
- 23.ZAMORNEA Maria, **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, CHIHAI Oleg, GLIGA Olesea. Ectoparasitic infestations in ducks (*Anas platyrhynchos domesticus* L.) from the Northern area of the Republic of Moldova //THE SCIENTIFIC SYMPOSIUM BIOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT THE 22ND EDITION November 21-22, 2024 Bacău, Romania. 2024. – P. 53.
- 24.IURCU-STRĂISTARU Elena, TODERAȘ Ion, RUSU Ștefan, BIVOL Alexei, **ERHAN Dumitru**, GLIGA Olesea, RUSU Viorelia. Research results on the new biologic remedy CLARIVA 10 L, as a nematocide in sugar beet culture, in order to combat invasive nematodes //THE SCIENTIFIC SYMPOSIUM BIOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT THE 22ND EDITION November 21-22, 2024 Bacău, Romania. 2024. – P. 87-88.
- 25.IURCU-STRĂISTARU, E., TODERAȘ, I., BIVOL, A., RUSU, St., ERHAN, D., GLIGA, O., RUSU, V. Research results on the new biologic remedy *Clariva* 10 l, as a nematocide 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.
- 26.GLIGA, O., MELNIC, M., ERHAN, D., RUSU, Ș., SLANINA V. Management of the nematode *Ditylenchus destructor* Thorne, 1945 to *Solanum tuberosum* L. culture with the application of *Bacillus cereus* var. *fluorescens* *cnmn-bb-07* bacteria. Fascicula Biologie. Analele Universității din Oradea. 2024 în print.

**Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare internațională
(Republica Moldova) (4)**

- 27.RUSU Viorelia, RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, ZAMORNEA Maria, GLIGA Olesea, CHIHAI Nina, GOLOGAN Ion, RUSU Maria. Asociații parazitare la fazan (*Phasianus colchicus* L.) din diverse biotopuri naturale și antropizate ale zonei de centru-nord a Republicii Moldova. *Conferința științifică internațională „Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății de mâine,, Femeile în cercetare: destine, contribuții, perspective”* din 8-9 februarie 2024. -P. 263-264. ISSN 2558-894X.
- 28.**ERHAN, D.**, RUSU, Ș., GHERASIM, E., ZAMORNEA, M. Ecological problems of the current parasitology //VII th National conference with international participation: NATURAL SCIENCES IN THE DIALOG OF GENERATIONS. Chisinau, Republic of Moldova, on September 12 – 13, 2024. – P. 51. ISBN 978-9975-62-756-6
- 29.GOLOGAN, I., RUSU, Ș., **ERHAN, D.** The impact of mono- and poliinvasions on haematological indices in some asian carps //VII th National conference with international participation: NATURAL SCIENCES IN THE DIALOG OF GENERATIONS. Chisinau, Republic of Moldova, on September 12 – 13, 2024. – P. 148. ISBN 978-9975-62-756-6
- 30.ZAMORNEA Maria, **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, GLIGA Olesea, BOTNARU Nicolai Ectoparasite species recorded in chicken (*Gallus gallus domesticus*) from the Republic of Moldova //VII th National conference with international participation: NATURAL SCIENCES IN THE DIALOG OF GENERATIONS. Chisinau, Republic of Moldova, on September 12 – 13, 2024. – P. 179-180. ISBN 978-9975-62-756-6

CERERE DE BREVET

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 palmipelele 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 palmipelele domestice". AGEPI. Nr. Depozit S 2024 0079

Lista actelor de implementare

1. 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.
2. 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.
3. 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
4. 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.
5. 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.

PREGĂTIREA CADRELOR

Consultant științific al postdoctorandei GHERASIM Elena, anul II.

Dumitru ERHAN,

doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător,

membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești" din România

23.01.2025