

F I Ș A

raportului de activitate în anul **2025** pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

ERHAN Dumitru,

membru corespondent al AȘM, doctor habilitat în științe biologice, profesor
cercetător, membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe
Ionescu-Șișești" din România.

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1) / Activitate individuală

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, alte proiecte de cercetare, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

Nr./o	Cifra 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 2025 (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	5
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
Monografii editate în țară	-
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	-
Articole în alte reviste naționale neacreditate	-
Articole în culegeri internaționale	1
Articole în culegeri naționale	1
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	-
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	4
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	4
Participare cu raport la foruri științifice naționale	5

Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	-
Numărul de cereri de brevetare prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	2
Numărul de brevete implementate	8
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	1/0
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	-

IV. Rezultate științifice obținute în anul 2025 (100-200 de cuvinte)

S-a evaluat structura faunei helmintice la amfibienii caudați din familia ***Salamandridae*** (*Triturus cristatus*, *Lissotriton vulgaris*) din zona de Centru și Sud a Republicii Moldova în rezultatul căreia s-a stabilit prezența a 13 specii de helminți, care din punct de vedere taxonomic se încadrează în 2 încregături (Plathyhelminthes, Nematoda), 3 clase (Trematoda, Secernentea, Chromadorea), 7 ordine (Plagiorchiida, Echinostomida, Diplostomida, Strongylida, Spirurida, Ascaridida, Rhabditida), 11 familii (Omphalometridae, Pleurogenidae, Lecithodendriidae, Plagiorchiidae, Diplodiscidae, Cyathocotylidae, Strigeidae, Cosmocercidae, Molineidae, Gnathostomatidae, Acuariidae) și 12 genuri (*Opisthioglyphe*, *Pleurogenes*, *Pleurogenoides*, *Prosotocus*, *Paralepoderma*, *Diplodiscus*, *Oswaldocruzia*, *Cosmocerca*, *Holostephanus*, *Strigea*, *Spiroxys*, *Agamospirura*).

S-a determinat că speciile de helminți stabiliți la amfibienii caudați după ciclul evolutiv sunt specii monogene în 23,1% din cazuri, digene - 15,4%, trigene - 53,8% și tetragene în 7,7% din cazuri. S-a stabilit rolul amfibienilor caudați ca gazde definitive pentru 69,2% din speciile de helminți și ca gazde intermediare pentru 30,8% din speciile de helminți depistați.

S-a evaluat indicii de sezonabilitate ceea ce ne-a permis să stabilim că din numărul total de specii de helminți (n=13) depistați la amfibieni, 61,5% din specii (n=8) au infestat amfibienii în sezonul de primăvară, 76,9% din specii (n=10) au infestat amfibienii în sezonul de vară, iar 69,2% din specii (n=9) au infestat amfibienii în sezonul de toamnă.

V. Activitate didactică, în 2025

Numărul cursurilor elaborate/ținute	-
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	-
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza de doctor habilitat	1
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 2025 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de masterat / doctorat / postdoctorat
Erhan Dumitru, Cozari Tudor	USM, Institutul de Zoologie	Gherasim Elena, „Fauna helmintică a amfibienilor (Amphibia),	Doctor habilitat în științe biologice

		importanța acestora ca vectori în formarea și menținerea zoonozelor parazitare”.	
--	--	--	--

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.).

Erhan Dumitru – Laureat al Premiului Național, ediția 2025

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2025 , organizat de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (AGEPI), care s-a desfășurat în perioada 3–5 decembrie 2025	Erhan Dumitru	Monografia Paraziților, parazitismul și impactul acestora asupra mediului ambient.”	Trofeul „Cea mai bună monografie”
2.	La a 6-a ediție a Expoziției Internaționale INVENTCOR în perioada 3-5 aprilie 2025, la Centrul Cultural „Drăgan Muntean” din orașul Deva, ROMÂNIA	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru , SAVIN Anatol etc.	Method for assessing the sensitivity of cervids to stress factors	Diplomă și Medalie de Aur.
3.	La a 6-a ediție a Expoziției Internaționale INVENTCOR în perioada 3-5 aprilie 2025, la Centrul Cultural „Drăgan Muntean” din orașul Deva, ROMÂNIA.	Toderaș Ion, Gologan Ion, Rusu Ștefan, Erhan Dumitru etc	Composition and procedure for dehelmintization and additional feeding of common carp	Diplomă și Medalie de Aur.
4.	La a 6-a ediție a Expoziției Internaționale INVENTCOR în perioada 3-5 aprilie 2025, la Centrul Cultural „Drăgan Muntean” din orașul Deva, ROMÂNIA	Melnic Maria, Erhan Dumitru , Gliga Olesea etc.	Method for treating of seed potatoes against the nematode <i>Ditylenchus destructor</i>	Diplomă și Medalie de Aur.
5.	La Salonului Internațional de Inventică și Antreprenariat Inovativ organizat de către Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, Ediția III-a, 6-7 iunie 2025.	Melnic Maria, Erhan Dumitru , Gliga Olesea etc.	Method for treating of seed potatoes against the nematode <i>Ditylenchus destructor</i>	Gold Medal
6	La Salonului Internațional de Inventică și Antreprenariat Inovativ organizat de către Institutul de Cercetare, Inovare și	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru ,	Method for the prophylaxis and treatment of	Gold Medal

	Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, Ediția III-a, 6-7 iunie 2025.	Zamornea, Maria etc.	ectoparasitoses in domestic waterfowl.	
7	La Salonului Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ organizat de către Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, Ediția III-a, 6-7 iunie 2025.	Toderaș Ion, Chihai Oleg, Erhan Dumitru etc.	Baits producing process for wild canids treating.	Gold Medal
8.	La Salonului Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ organizat de către Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, Ediția III-a, 6-7 iunie 2025.	Erhan Dumitru	Treatise on associated parasitic diseases of domestic animals.	Medalie de Aur, Certificat de Excelență
9.	La Salonul Internațional de Invenții INVENTICA 2025, ediția a 29-a, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, în perioada 25-27 iunie 2025.	Melnic Maria, Erhan Dumitru , Gliga Olesea etc.	Method for treating of seed potato against the nematode Ditylenchus destructor.	Medalie de aur
10.	Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, 15-17 octombrie 2025, Cluj-Napoca, România.	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru Zamornea, Maria etc.	Method for the prophylaxis and treatment of ectoparasitoses in domestic waterfowl	Diplomă de Excelență și Medalia de Aur
11.	The 4 th of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer Excellent Idea	Gherasim Elena, Erhan Dumitru .	Fauna helmintică a amfibienilor și a reptilelor din Republica Moldova. Trematoda. Volumul II.	Gold medal
12.	La Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, 3-5 decembrie 2025. .	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru Zamornea, Maria etc.	Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozelor la palmipedele domestice.	Medalie de aur
13.	La Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, 3-5 decembrie 2025. .	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru Zamornea, Maria etc.	Procedeu de profilaxie și tratament al endoparazitozelor la palmipedele domestice.	Medalie de aur
14.	The International Student Innovation and Scientific Reserch Exhibition ”Cadet INOVA 25”.The ”Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy of Sibiu. Romania 10-12 April 2025	Toderaș Ion, Gologan Ion, Rusu Ștefan, Erhan Dumitru etc.	Composition and procedure for dehelminization and addițional feeding of common carp.	Silver Medal
15.	La Salonul Internațional de Invenții INVENTICA 2025, ediția a 29-a, organizat de Universitatea Tehnică	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru ,	Method for the prophylaxis and treatment of	Medalie de argint.

	„Gheorghe Asachi” din Iași, România, în perioada 25-27 iunie 2025.	Zamornea Maria etc.	ectoparasitoses in domestic waterfowl.	
16	La Salonul Internațional de Inventii INVENTICA 2025, ediția a 29-a, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, în perioada 25-27 iunie 2025.	Melnic Maria, Erhan Dumitru , Gliga Olesea etc.	Method for treating of seed potato against the nematode <i>Ditylenchus destructor</i> .	Medalie de Bronz.

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

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
	Erhan Dumitru	Susținerea tezei de doctor habilitat în științe biologice-Gherasim Elena. Consiliul științific specializat din cadrul USM	20.06.2025	membru

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)

N r	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării
	Erhan Dumitru	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”. Bucharest, Romania.	5-7 June, 2025,	New data for helminth fauna of <i>Hyla arborea</i> Linnaeus, 1758 (Amphibia) in the Republic of Moldova.

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

N r	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării
	Erhan Dumitru	Conferință Științifică anuală „Perspective contemporane de cercetare în etnologie, muzeologie și științele naturii”, Ediția XXXVI, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală a Republicii Moldova.	24 octombrie 2025.	Legile de mediu ale lui Barry Kommoner

Manifestări științifice cu participare internațională

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

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
	Erhan Dumitru	Interviu la Radio Moldova, postul național public de radio din Republica Moldova pe 19.10.2025.	Despre rezultatele cercetărilor, care au permis obținerea Premiului National. Corespondent – Balaniuc Victor

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

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

1. RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., RUSU, V., GOLOGAN, I. Study of the diversity of ectoparasitic fauna in game-related galliformes in the Northern Region of the Republic of Moldova //Muzeul Olteniei, Craiova. *Revista Studii și comunicări. Științele Naturii*. Proceedings of the 32th International Conference of the Oltenia Museum. 2025. Tom. 41, № 1. – P. 215-222. ISSN 2068-0139 ISSN-L 1454-6914. **Web 1 c.a.** Categoria B+
2. RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, ZAMORNEA Maria, Viorelia RUSU, Ion GOLOGAN. ENDOPARASITE FAUNA OF DOMESTIC WATERFOWL IN THE CENTRAL REGION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA //University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Animal Productions Engineering and Management. SERIES D. The International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”., Section 3, Animal Science. Bucharest. 2025. Volume LXVIII, No. 2. – 384-389.
3. RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, ZAMORNEA Maria, Ion TODERAȘ, Oleg CHIHAI, Viorelia RUSU, Ion GOLOGAN. COLLECTION, PROPHYLAXIS, AND BIOLOGICAL TREATMENT PROCEDURE FOR ECTOPARASITES IN PHEASANTS //University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Animal Productions Engineering and Management. SERIES D. The International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”., Section 3, Animal Science. Bucharest. 2025. Volume LXVIII, No. 2. – 390-397.
4. GHERASIM Elena **ERHAN, Dumitru**. NEW DATA FOR HELMINTH FAUNA OF *Hyla arborea* Linnaeus, 1758 (Amphibia) IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA //University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Animal Productions Engineering and Management. SERIES D. The International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”., Section 3, Animal Science. Bucharest. 2025. Volume LXVIII, No. 2. – 757-763.
5. GLIGA, O., MELNIC, M., **ERHAN, D.**, RUSU, Ș. 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. In: “*Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences*”. Muzeul Olteniei Craiova. Romania. 2025. Vol. XLI. – P.135-142.

Articole publicate în reviste științifice indexate în alte baze de date recunoscute la nivel internațional (acceptate de ANACEC)

Categoria B.

1. ZAMORNEA, M., **ERHAN, D.**, RUSU, Ș., GLIGA, O. Infestații cu specii de malofagi la rațele (*Anas platyrhynchos domesticus* L.) din zona de Centru a Republicii Moldova. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*. 2025, nr. 1 (181). P.45-49. ISSN 1814-3237, Cat. B. [https://doi.org/10.59295/sum1\(181\)2025_06](https://doi.org/10.59295/sum1(181)2025_06) **0,60 col**
2. ZAMORNEA, M., **ERHAN, D.**, RUSU, Ș., CHIHAI, O. Infestarea cu specii de ectoparaziți comuni și specifici la palmipede domestice din familia Anatidae (rațe, găște) din Republica Moldova. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*. 2025, nr. 1 (181). P.60-65. [https://doi.org/10.59295/sum1\(181\)2025_08](https://doi.org/10.59295/sum1(181)2025_08) **0,60 coli**
3. RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, ZAMORNEA Maria, Olesea GLIGA, Viorelia RUSU. The diversity of parasitic fauna in the European brown hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) from the southern region of the Republic of Moldova În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences*. 2025. Volume 19, № 1). – P. 94–106 ISSN: 2537-6284. Cat. B. DOI: 10.36120/2587-3644.v19i1.94-106. Cat. B.

Articole publicate în reviste Internaționale

1. **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 Stiintele Naturii „Ion Borcea” **Bacau**. Editura „Ion Borcea” Bacau. 2024. Vol. . – P. ISSN: 1584-3416.. (în tipar)
2. RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, TODERAȘ, I., ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., TODERAȘ, I., RUSU, V., GOLOGAN, I., NAFORNIȚA, 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 Stiintele Naturii „Ion Borcea” **Bacau**. Editura „Ion Borcea” Bacău. 2024. Vol. . – P. ISSN: 1584-3416. (în tipar).

Articole publicate în culegeri internaționale

1. TODERAȘ, I., GOLOGAN, I., RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, BULAT, D., ZAMORNEA, M., RUSU, V. Composition and procedure for dehelminthization and additional feeding of common carp. In: *Scientific Bulletin Addendum, “Cadet INOVA’25”*, Sibiu, Romania, “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, no. 10/2025, p. 332 - 339. ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157

Articole publicate în culegeri naționale

1. GHERASIM, E., **ERHAN, D.** Complexul Pelophylax esculenta (Amphibia) – vectori ai agenților parazitari comuni animalelor sălbatice //Simpozionul național „Starea ecosistemelor acvatice transfrontaliere ale Republicii Moldova”, ediția II-a, Culegere de articole științifice. 17.10.2025. Chișinău. 2025. – P. 122-126.

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

1. RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, TODERAȘ, I., ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., RUSU, V. Incidence of endoparasitoses in pheasant (*Phasianus colchicus*) from the Central Region of the Republic of Moldova. Conferința științifico-practică internațională „12th edition International Scientific-Practical Conference ”Education through research for a prosperous society”, Chișinău, 1-2 martie, **2025**. P. 301-307. ISBN 978-9975-48-246-2.**0,56 coli**
2. GOLOGAN, I., RUSU, Ș., **ERHAN, D.** Impactul mono- și poliinvaziilor asupra calității cărnii la sânger (*Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes, 1844)). Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”, 6-7 noiembrie 2025, Chișinău, Republica Moldova (în tipar)
3. RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., RUSU, V., GOLOGAN, I. Variations in certain indicators of the morphofunctional and biochemical status in roe deer (*Capreolus capreolus* linnaeus, 1758), before and after antiparasitic treatment. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”, 6-7 noiembrie 2025, Chișinău, Republica Moldova (în tipar)

4. ZAMORNEA, M., **ERHAN, Dumitru**, RUSU, Ș., CHIHAI, O., GLIGA, O. Asociații poliparazitare la rațe (*Anas platyrhynchos domesticus*, l, 1758) din Zona de Centru a Republicii Moldova. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 6-7 noiembrie 2025. În tipar 0,6 coli

Participări în cadrul manifestărilor științifice internaționale

1. GHERASIM, E., **ERHAN, D.** New data for helminth fauna of *Hyla arborea* Linnaeus, 1758 (Amphibia) in the Republic of Moldova. In: International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”. 5-7 June, 2025, Bucharest, Romania.

Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale (peste hotare)

1. GHERASIM, E., **ERHAN, D.** New data for helminth fauna of *Hyla arborea* Linnaeus, 1758 (Amphibia) in the Republic of Moldova. In: International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”. 5-7 June, 2025, **Bucharest**, Romania. *Book of abstracts.* – P. 240. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
2. RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, ZAMORNEA, M., RUSU, V., GOLOGAN, I. Endoparasite fauna of domestic waterfowl in the central region of the Republic of Moldova. // University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Animal Productions, Engineering and Management *International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”*, book of abstracts, Section 3, Animal Science, 2025, **Bucharest** P. 124. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
3. RUSU, Ș., **ERHAN, D.**, ZAMORNEA, M., TODERAȘ, I., CHIHAI, O., RUSU, V., GOLOGAN, I. Collection, prophylaxis, and biological treatment procedure for ectoparasites in pheasants. // University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Animal Productions, Engineering and Management *International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”*, book of abstracts, Section 3, Animal Science, 2025, **Bucharest**. P. 125. ISSN 2457-3221 ISSN-L 2457-3221
4. 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 (Republica Moldova)

1. **ERHAN, Dumitru**. Legile de mediu ale lui Barry Kommoner //Conferință Științifică anuală „Perspective contemporane de cercetare în etnologie, muzeologie și științele naturii”, Ediția XXXVI, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală a Republicii Moldova., 24 octombrie 2025. – P. 28-29. ISBN 978-9975-173-90-2
2. **ERHAN, D.**, GHERASIM, E., RUSU, Ș., ZAMORNEA, M., GOLOGAN, I. Relația parazitologiei cu alte științe //Conferință Științifică anuală „Perspective contemporane de cercetare în etnologie, muzeologie și științele naturii”, Ediția XXXVI, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală a Republicii Moldova., 24 octombrie 2025. – P. 29-30. ISBN 978-9975-173-90-2
3. **ERHAN, D.**, RUSU, Ș., GHERASIM, E., ZAMORNEA, M. Impactul paraziților asupra gazdei //Conferință Științifică anuală „Perspective contemporane de cercetare în etnologie,

muzeologie și științele naturii”, Ediția XXXVI, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală a Republicii Moldova., 24 octombrie 2025. – P. 34-35. ISBN 978-9975-173-90-2

4. **ERHAN, D.**, ZAMORNEA, M., RUSU, Ș., GHERASIM, E. Relațiile inter- și intraspecifice ale paraziților în corpul gazdei //Conferință Științifică anuală „Perspective contemporane de cercetare în etnologie, muzeologie și științele naturii”, Ediția XXXVI, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală a Republicii Moldova., 24 octombrie 2025. – P. 33-34. ISBN 978-9975-173-90-2
5. GHERASIM, E., **ERHAN, D.** Diversitatea faunei helmintice a amfibienilor ecaudați din complexul *Pelophylax esculenta* din Codrii Centrali //Conferință Științifică anuală „Perspective contemporane de cercetare în etnologie, muzeologie și științele naturii”, Ediția XXXVI, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală a Republicii Moldova., 24 octombrie 2025. – P. 30-31. ISBN 978-9975-173-90-2

Ghid metodologic

1. RUSU, Ștefan, **ERHAN, Dumitru**, SAVIN, Anatolie, ZAMORNEA, Maria, RUSU, Viorelia, CIOCOI, Oleg, ȘCERBLIUC, Mihail. Metode inovative de deparazitare a speciilor de interes cinegetic (Ghid metodologic). Tipar: Blitz Poligraf SRL. Chișinău, 2025. – 144 p.

BREVET DE INVENȚIE

1. RUSU, Ștefan, **ERHAN, Dumitru**, ZAMORNEA, Maria, TODERAȘ, Ion, RUSU, Viorelia, MASCENCO, Natalia, MELNIC, Victor, GOLOGAN, Ion. **Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozelor la palmipedele domestice. Brevet de inventiv 1826** (13) Y, A61K 36/68. Instituția publică Universitatea de Stat din Moldova. Nr. deposit s 2024 0078. Data depozit 22.08.2024. **Publicat 31.03.2025**. In: BOPI. 2025, nr.3, pp.42. MD - BOPI 3/2025.
2. RUSU, Ștefan, **ERHAN, Dumitru**, ZAMORNEA, Maria, TODERAȘ, Ion, RUSU, Viorelia, MASCENCO, Natalia, MELNIC, Victor, GOLOGAN, Ion. **Procedeu de profilaxie și tratament al endoparazitozelor la palmipedele domestice. Brevet de inventiv 1827** (13) Y, A61K 36/28. Instituția publică Universitatea de Stat din Moldova. Nr. deposit s 2024 0079. Data depozit 22.08.2024. **Publicat 31.03.2025**. In: BOPI. 2025, nr.3, pp.42. MD - BOPI 3/2025.

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 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

HOTĂRÂRE POZITIVĂ LA CERERE DE BREVET

1. RUSU, Ștefan, **ERHAN, Dumitru**, ZAMORNEA, Maria, CHIHAI, Oleg, SAVIN, Anatolie, RUSU, Viorelia. **Metodă de profilaxie și combatere a ectoparazitozelor la canidele sălbatice. Hotărâre nr.10723 din 2025.11.07**. Instituția Publică Universitatea de Stat din Moldova. Nr. depozit: s 2025 0060. Data depozit: 2025.07.11

**LISTA ACTELOR DE IMPLEMENTARE
ÎN ANUL 2025 (8)**

1. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion. **Procedeu de profilaxie și tratament al knemidoptozei galinaceelor.** Act de implementare nr. 01 din 17 martie 2025, realizat de către cercetătorii din cadrul Laboratorului Parazitologie și Helminnologie, Laboratorului de Sisitematică și Filogenie Moleculară, în cadrul Colegiului Medicilor Veterinari din Republica Moldova.
2. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ZAMORNEA Maria, TODERAȘ Ion, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion. **Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozelor la palmipedele domestice.** Act de implementare nr. 01 din 23 martie 2025, 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.
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. 02 din 15 aprilie 2025, 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.
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. 03 din 22 iulie 2025, 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.
5. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, SAVIN Anatol, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion, NAFORNIȚA Nicolae. **„Compoziție și procedeu de alimentare și deparazitare a fazanilor”** Act de implementare nr. 04 din 23 octombrie 2025, realizat de către cercetătorii din cadrul Laboratorului Parazitologie și Helminnologie, Laboratorului de Sisitematică și Filogenie Moleculară, realizat la fazani din sectoarele naturale ale satului Sadova, r-nul Călărași.
6. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, RUSU Viorelia, 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. 03/1 din 23 septembrie 2025, realizat de către cercetătorii din cadrul Laboratorului Parazitologie și Helminnologie, Laboratorului de Sisitematică și Filogenie Moleculară, în cadrul G.Ț. Anghel "Victoria", s. Sadova, r-nul Călărași.
7. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, TODERAȘ Ion, ZAMORNEA Maria, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion. **Procedeu de profilaxie și tratament al knemidoptozei galinaceelor.** Act de implementare nr. 06 din 11 noiembrie 2025, realizat de către cercetătorii din cadrul

Laboratorului Parazitologie și Helminnologie, Laboratorului de Sisitematică și Filogenie Moleculară, în cadrul G.Ț. Anghel "Victoria", s. Sadova, r-nul Călărași.

8. RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ZAMORNEA Maria, TODERAȘ Ion, RUSU Viorelia, GOLOGAN Ion. **Procedeu de profilaxie și tratament al endoparazitozelor la palmipede domestice.** Act de implementare nr. 07 din 12 noiembrie 2025, 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.

TROFEUL „CEA MAI BUNĂ MONOGRAFIE”

ERHAN, Dumitru. Paraziții, parazitismul și impactul acestora asupra mediului ambient. La Expoziția Internațională Specializată **INFOINVENT 2025**, organizat de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (AGEPI), care s-a desfășurat în perioada **3–5 decembrie 2025**, obținut **Trofeul „Cea mai bună monografie”, 2025**

MEDALII DE AUR (12)

1. 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 //La a 6-a ediție a Expoziției Internaționale INVENTCOR în perioada 3-5 aprilie 2025, la Centrul Cultural „Drăgan Muntean” din orașul Deva, ROMÂNIA. **Diplomă și Medalie de Aur.**
2. TODERAȘ Ion, GOLOGAN Ion, RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, BULAT Dumitru, Denis BULAT, CHIHAI Oleg, ZAMORNEA Maria, GHERASIM Elena, RUSU Viorelia, Composition and procedure for dehelminthization and additional feeding of common carp //La a 6-a ediție a Expoziției Internaționale INVENTCOR în perioada 3-5 aprilie 2025, la Centrul Cultural „Drăgan Muntean” din orașul Deva, ROMÂNIA. **Diplomă și Medalie de Aur.**
3. MELNIC Maria, **ERHAN Dumitru**, GLIGA Olesea, RUSU Ștefan, BALAN Ludmila, SLANINA Valerina, ONOFRAȘ Leonid, TODIRAȘ Vasile. Method for treating of seed potatoes against the nematode *Ditylenchus destructor* //La a 6-a ediție a Expoziției Internaționale INVENTCOR în perioada 3-5 aprilie 2025, la Centrul Cultural „Drăgan Muntean” din orașul Deva, ROMÂNIA. **Diplomă și Medalie de Aur.**
4. MELNIC Maria, **Dumitru ERHAN**, Olesea GLIGA, Ștefan RUSU, Ludmila BALAN, Valerina SLANINA, Vasile TODIRAȘ. Method for treating of seed potatoes against the nematode *Ditylenchus destructor*. Brevet MD 2023 1658 (13) Y / 2023.08.31. Subproiect 010701. **La Salonului Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ** organizat de către Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, **Ediția III-a, 6-7 iunie 2025. Gold Medal.**
5. RUSU Ștefan, **Dumitru ERHAN**, Maria ZAMORNEA, Ion TODERAȘ, Viorelia RUSU, Natalia MASCENCO, Victor MELNIC, Ion GOLOGAN. Method for the prophylaxis and treatment of ectoparasitoses in domestic waterfowl. Brevet s 2024 0078 / 2024.08.22; MD 1826 (13) Y / 2025.03.31. Subproiect 010701. **La Salonului Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ** organizat de către Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, **Ediția III-a, 6-7 iunie 2025. Gold Medal.**
6. TODERAȘ Ion, CHIHAI Oleg, **ERHAN Dumitru**, RUSU Ștefan, ZAMORNEA Maria, SAVIN Anatol, NISTEANU Victoria, LARION Alina. Baits producing process for wild canids

treating. Brevet MD 1447 Y / 2020.07.31. Subproiect 010701. **La Salonului Internațional de Inventică și Antreprenariat Inovativ** organizat de către Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, **Ediția III-a, 6-7 iunie 2025. Gold Medal.**

7. **ERHAN, Dumitru.** Treatise on associated parasitic diseases of domestic animals. For participation in the International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship with the Book. Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” Ediția III-a, 6-7 iunie 2025. **Medalie de Aur, Certificat de Excelență** oferit de către Asociația Cercetare-Inovare Corneliugroup.
8. Melnic Maria, **Erhan Dumitru**, Gliga Olesea, Rusu Ștefan, Balan Ludmila, Slanina Valerina, Todiraș Vasile. Method for treating of seed potato against the nematode *Ditylenchus destructor*. La Salonul Internațional de Invenții INVENTICA 2025, ediția a 29-a, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, în perioada 25-27 iunie 2025. **Medalie de aur.**
9. RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, ZAMORNEA Maria, TODERAȘ Ion, RUSU Viorelia, MASCENCO Natalia, MELNIC Victor, GOLOGAN Ion. Method for the prophylaxis and treatment of ectoparasitoses in domestic waterfowl //Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii **PRO INVENT, 15-17 octombrie 2025, Cluj-Napoca, România. Diplomă de Excelență și Medalia de Aur.**
10. Gherasim Elena, **ERHAN Dumitru.** Fauna helmintică a amfibienilor și a reptilelor din Republica Moldova. Trematoda. Volumul II. The 4 th of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer **Excellent Idea – 2025. Gold medal**
11. RUSU, Ștefan, ERHAN, Dumitru, ZAMORNEA, Maria, TODERAȘ, Ion, RUSU, Viorelia, MASCENCO, Natalia, MELNIC, Victor, GOLOGAN, Ion. **Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozelor la palmipedele domestice. Brevet de inventive 1826 (13) Y, A61K 36/68.** Instituția publică Universitatea de Stat din Moldova. Nr. deposit s 2024 0078. Data depozit 22.08.2024. **Publicat 31.03.2025.** In: BOPI. 2025, nr.3, pp.42. MD - BOPI 3/2025//La Expoziția Internațională Specializată **INFOINVENT, 3-5 decembrie 2025. Medalie de aur.**
12. RUSU, Ștefan, ERHAN, Dumitru, ZAMORNEA, Maria, TODERAȘ, Ion, RUSU, Viorelia, MASCENCO, Natalia, MELNIC, Victor, GOLOGAN, Ion. **Procedeu de profilaxie și tratament al endoparazitozelor la palmipedele domestice. Brevet de inventive 1827 (13) Y, A61K 36/28.** Instituția publică Universitatea de Stat din Moldova. Nr. deposit s 2024 0079. Data depozit 22.08.2024. **Publicat 31.03.2025.** In: BOPI. 2025, nr.3, pp.42. MD - BOPI 3/2025 //La Expoziția Internațională Specializată **INFOINVENT, 3-5 decembrie 2025. Medalie de aur.**

MEDALII DE ARGINT (2)

1. TODERAȘ Ion, GOLOGAN Ion, RUSU Ștefan, **ERHAN Dumitru**, BULAT Dumitru, ZAMORNEA Maria, RUSU Viorelia. Composition and procedure for dehelminthization and additional feeding of common carp. The International Student Innovation and Scientific Reserch Exhibition ”Cadet INOVA 25”. The ”Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy of Sibiu. Romania 10-12 April 2025 . **Silver Medal.**
2. Rusu Ștefan, **Erhan Dumitru**, Zamornea Maria, Toderaș Ion, Rusu Viorelia, Mascenco Natalia, Melnic Victor, Gologan Ion. Method for the prophylaxis and treatment of

ectoparasitoses in domestic waterfowl. La Salonul Internațional de Invenții INVENTICA 2025, ediția a 29-a, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, în perioada 25-27 iunie 2025. **Medalie de argint.**

MEDALII DE BRONZ (1)

1. Melnic Maria, **Erhan Dumitru**, Gliga Olesea, Rusu Ștefan, Balan Ludmila, Slanina Valerina, Todiraș Vasile. Method for treating of seed potato against the nematode *Ditylenchus destructor*. La Salonul Internațional de Invenții INVENTICA 2025, ediția a 29-a, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, în perioada 25-27 iunie 2025. **Medalie de Bronz.**

PREGĂTIREA CADRELOR

Consultant științific al postdoctorandei GHERASIM Elena. A susținut teza de doctor habilitat în științe biologice pe data de 20.06.2025.

Diploma de doctor habilitat în științe biologice a fost aprobată pe 24.10.2025.

ERHAN Dumitru,

membru corespondent al AȘM,
doctor habilitat în științe biologice,
profesor cercetător,
membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură
„Gheorghe Ionescu-Șișești” din România.

27.01.2026

Semnătura: