

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

Membru corespondent al AȘM., profesor, doctor habilitat Laurenția Ungureanu
Secția Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

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

Anexa 1.

1. Proiecte științifice – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

Nr./o	Cifrul subprogramului	Denumirea subprogramului	Coordonator/ executor
1.	010701	ZOOAQUATERRA - 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) ZOOAQUATERA Etape pentru anul 2025: 1. Influența factorilor abiotici și biotici asupra funcționării comunităților de animale terestre, diversitatea faunei din siturile fosile ale Miocenului și Pliocenului; 2. Estimarea nivelului de poluare a habitatelor, bioacumulare și a impactului substanțelor chimice asupra diferitor grupuri de hidrobionți, inclusiv pești. Schimbările în structura populațiilor de pești în zona Prutului inferior; 3. Vulnerabilitatea și strategiile de adaptare a unor specii de animale din ecosistemele acvatice și terestre la impactul parazitozelor și a factorilor de mediu.	Coordonator
		"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", finanțat de Fondul Național de Mediu (2024-2026).	Coordonator
	DRP0301251	"Establishing, testing and launching a transboundary system for Monitoring	Manager de proiect PP13

		Sturgeons, to manage and safeguard migratory fish in the Danube River Basin”/ ”Stabilirea, testarea și lansarea unui sistem transfrontalier de monitorizare a sturionilor, pentru managementul și protejarea peștilor migratori în bazinul fluviului Dunărea”, acronimul proiectului: MonStur in the Danube, finanțat prin Programul Interreg Danube Region 2021-2027 în perioada 01/04/2025 – 31/03/2028	
	ROMD00578	„Asigurarea sustenabilității ecosistemelor acvatice prin piscicultură ecologică”, acronim – EcoFishFarm., finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg NEXT România-Republica Moldova 2021-2027	Executor
	25.80013.5107.28ROMD	Monitorizarea înfloririlor algale, agravate de poluare eutrofică și încălzirea climei în ecosisteme din Delta Dunării (2025-2027)	Coordonator
	DRRM/C/44/30.05.2025	Modernizarea spațiului administrativ, a sălilor de conferințe ale Institutului de Zoologie, USM (2025)	Coordonator

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 (IF =0,01)	
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	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	3
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	1
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate /în Republica Moldova	2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	2
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	1

Numărul de brevete implementate	2
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	1
Articole/cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	2
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

A fost evaluată diversitatea fitoplanctonului fl. Nistru, râului Prut și a lacurilor de acumulare Dubăsari și Costești-Stânca. A fost evaluată dinamica valorilor parametrilor cantitativi (biomasa și efectivul numeric) și funcționali (producția primară și destrucția substanțelor organice), estimată categoria de troficitate și calitatea apei ecosistemelor acvatice situate în bazinul fl. Nistru și al r. Prut.

Date retrospective privind starea populațiilor de sturioni din râul Prut (în limitele teritoriale ale Republicii Moldova) au fost analizate în vederea integrării acestora în sistemul comun de monitorizare. A fost stabilit că migrațiile reproductive au loc în principal primăvara, deși există și forme ecologice care migrează toamna. Au fost identificate patru specii principale de sturioni: *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758), *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt & Ratzeburg, 1833, *Acipenser stellatus* Pallas, 1771, *Huso huso* (Linnaeus, 1758). În trecut, nisetru de navă (*Acipenser nudiiventris* Lovetzsky, 1828) migra din Dunăre în râul Prut. În prezent, însă, este considerat dispărut atât în România, cât și în Republica Moldova.

Au fost analizate politicile naționale și internaționale de mediu. Conform Legii nr. 439 din 27.04.1995 (Art. 16, Art. 27, Art. 48) și Legii nr. 149 privind fondul piscicol, pescuitul și piscicultura din 08.06.2006 (Art. 40, alin. 4), speciile de animale rare, pe cale de dispariție și vulnerabile sunt protejate în mod obligatoriu de către stat și sunt incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova. Sturionii sunt, de asemenea, protejați în temeiul convențiilor internaționale precum CITES (Washington, 1973, Anexa II), Convenția de la Berna (1979, Anexa III) și Convenția de la Bonn (1979, Anexa II). Planul de Management al Bazinului Hidrografic Dunărea (DRBMP) actualizat 2021 identifică prioritățile pentru managementul comun al resurselor de apă în întregul bazin hidrografic Dunărea pentru anii 2022-2027.

Au fost stabilite specificațiile tehnice și proiectate 4 echipamente SPEAR-64 și 1 echipament ECOLAB, destinate monitorizării înfloririlor alge. Au fost analizate datele produse de SPEAR în timpul a 4 ședințe de lucru on line cu participarea CO (UPT) și P1 (USM).

Au fost sistematizate informațiile retrospective privind înfloririle alge în ecosistemele acvatice ale Republicii Moldova și selectate metodele pentru monitorizarea înfloririlor alge în condițiile eutrofizării ecosistemelor acvatice și schimbărilor climatice.

A fost investigată starea speciilor de alge și macrofite din diferite tipuri de ecosisteme lotice și lentrice de pe teritoriul Republicii Moldova în vederea stabilirii speciilor rare și stabiliți factorii principali naturali și antropici care influențează starea speciilor și habitatelor acestora, perfectată lista speciilor cu statut de raritate care vor fi incluse în ediția a IV-a a Cărții Roșii. Au fost identificați factorii limitativi ai răspândirii speciilor pe teritoriul Republicii Moldova și prezentate recomandările privind îmbunătățirea stării habitatelor speciilor cu statut de raritate.

A fost obținut un brevet de invenție *Procedeu de creștere a ciprinidelor la etapa de ontogeneză timpurie*: Brevet de invenție de scurtă durată acordată nr. 1877 (13) Y MD. Int.Cl: A01K 61/00 (2017.01) A01K 61/10 (2017.01) C01G 39/00 (2006.01)/ ZUBCOV Elena, MD; ZUBCOV Natalia, MD; UNGUREANU Laurenția, MD; TODERAȘ Ion, MD. - Numărul deposit. s 2025 0001; data deposit. 2024.12.25; data publicării 2025.09.30// BOPI – 2025. - Nr. 9. – P.45 <https://db.agepi.md/Inventions/details/s%202025%200001>.

Rezultatele științifice obținute au fost prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale, au fost publicate în reviste și culegeri de lucrări.

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	

Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	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

Director al Institutului de Zoologie al Universității de Stat din Moldova

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

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii
Ungureanu Laurenția	Președinte al Comitetului Național de Etică pentru protecția animalelor folosite în scopuri experimentale sau în alte scopuri științifice, instituit de către Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor	Ordin nr. 91 din 14 martie 2022)
Ungureanu Laurenția	Membru în Comisia hidrotehnică interguvernamentală pentru implementarea Acordului între Guvernul Republicii Moldova și Guvernul României privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a apelor Prutului și Dunării, semnat la Chișinău la 28 iunie 2010 (2014-2022), subcomisia pentru protecția calității apelor și a biodiversității (	Ordin al Ministerului Mediului nr. 14 din 26.11 2021; Ordin al Ministerului Mediului nr. 114 din 12.12 2022
Ungureanu Laurenția	Membru al Grupului de lucru tehnic în domeniul apelor subterane	Ordinul nr. 125 din 20.08.2025 al Ministerului Mediului
Ungureanu Laurenția	Membru al Grupului de lucru tehnic în domeniul apelor de suprafață.	Ordinul nr. 125 din 20.08.2025 al Ministerului Mediului
Ungureanu Laurenția	Expert ANCD (expertizarea propunerilor de proiect, apeluri de proiecte lansate în 2025)	
Ungureanu	Crearea de parteneriate	1 propunere de proiect depusă la concurs

Laurenția	internaționale	UE în cadrul consorțiilor internaționale.
Ungureanu Laurenția	Președinte al Consiliului științific specializat de susținere a tezei de doctor în științe ale mediului cu titlul ”Riscurile ecologice și impactul antropic asupra ecosistemului Nistrului Inferior. Evaluarea și măsuri de gestionare.”, specialitatea 166.01. Ecologie, autor Victoria Eroșencova, Institutul de Ecologie și Geografie, USM, 05.09.2025.	Teză de doctor susținută în 2025
Ungureanu Laurenția	Publicarea rezultatelor științifice în reviste de specialitate	6 lucrări științifice publicate
Ungureanu Laurenția	Organizarea de evenimente de diseminare a rezultatelor cercetării pentru a spori vizibilitatea și impactul acestora atât pe plan național, cât și internațional.	Organizat simpozionului național „Starea ecosistemelor acvatice transfrontaliere ale Republicii Moldova”, ediția I-a /Institutul de Zoologie, Chișinău, Republica Moldova 17 octombrie 2025

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

2 medalie de aur la Saloane de invenții internaționale 1 medalie de aur la salonul de carte
--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	Salonul Internațional de Invenție și Antreprenoriat Inovativ, 6-7 iunie 2025, Chișinău.	ZUBCOV Elena, ZUBCOV Natalia, UNGUREANU Laurenția, BAGRIN Nina, MIRON Liviu-Dan, BULAT Denis, CIORBA Petru, BILEȚCHI Lucia, ANDREEV Nadejda.	Method for pond farming of fish producers of cyprinids.	Medalie de aur
2.	Salonul Internațional de Invenții INVENTCOR 2025, 3-5 aprilie	ZUBCOV Elena, ZUBCOV Natalia,	Method for pond farming of fish producers of	Medalie de aur

	2025, Deva, România.	UNGUREANU Laurenția, BAGRIN Nina, MIRON Liviu- Dan, BULAT Denis, CIORBA Petru, BILEȚCHI Lucia, ANDREEV Nadejda.	cyprinids.	
--	----------------------	--	------------	--

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.)
1.	<i>Ungureanu Laurenția</i>	Centrul de cercetare INPOLDE - Laboratoare din rețeaua interdisciplinară internațională RO-UA-MD creată în anul 2014 în cadrul proiectului european MIS ETC 1676, finanțat din fonduri ENPI prin Programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova “Cross-border interdisciplinary cooperation for the prevention of natural disasters and mitigation of environmental pollution in Lower Danube Euroregion”, implementat în perioada 19.12.2013-31.12.2015 (http://www.inpolde.ugal.ro/)	2014-prezent	Membru
2.	<i>Ungureanu Laurenția</i>	Convenția privind Diversitatea Biologică / National Focal Point of Convention on Biological Diversity (2020-prezent) https://www.cbd.int/countries/?country=md		Punct Focal Național
4.	<i>Ungureanu Laurenția</i>	Comisia hidrotehnică interguvernamentală pentru implementarea Acordului între Guvernul Republicii Moldova și Guvernul României privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a apelor Prutului și Dunării, semnat la Chișinău la 28 iunie 2010 (2014-2022), subcomisia pentru protecția calității apelor și a biodiversității (Ordin al Ministerului Mediului nr. 14 din 26.11 2021; Ordin al Ministerului Mediului nr. 114 din 12.12 2022)	12.12.2022-prezent	Membru
5.	<i>Ungureanu Laurenția</i>	Consiliul Directorilor Institutelor de Cercetare (2022);	2022-prezent	Vice-președinte
6.	<i>Ungureanu Laurenția</i>	Comitetul Național de Etică pentru protecția animalelor folosite în scopuri experimentale	2022-2025	Președinte

		sau în alte scopuri științifice, instituit de către Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor (Ordin nr. 91 din 14 martie 2022);		
9.	Ungureanu Laurenția	Comitetului științific al Conferinței Naționale cu participare Internațională "Life sciences in the dialogue of generations", organizată de Universitatea de Stat din Moldova. 2025		Membru
11.	Ungureanu Laurenția	Președinte al Consiliului științific specializat de susținere a tezei de doctor în științe ale mediului cu titlul "Riscurile ecologice și impactul antropic asupra ecosistemului Nistrului Inferior. Evaluarea și măsuri de gestionare.", specialitatea 166.01. Ecologie, autor Victoria Eroșencova, Institutul de Ecologie și Geografie, USM.	05.09.2025	Președinte
13.	Ungureanu Laurenția	Comitetul științific al simpozionului național „Starea ecosistemelor acvatice transfrontaliere ale Republicii Moldova”, ediția I-a /Institutul de Zoologie, Chișinău, Republica Moldova	17 octombrie 2025	Membru
14.	Ungureanu Laurenția	Consiliul științific al Rezervației Naturale „Codrii”	2021- prezent	Membru
15.	Ungureanu Laurenția	Consiliul științific al Rezervației Naturale „Pădurea Domnească”.	2021- prezent	Membru

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Ungureanu Laurenția	Journal of Sustainability and Environmental Safety CLEAN - Soil, Air, Water	Recenzent
2.	Ungureanu Laurenția	Revistei COLUMNNA a Asociației culturale științifice "Dimitrie Ghica- Comănești", România.	Membru al colegiului de redacție
3.	Ungureanu Laurenția	Buletinul AȘM „Științele vieții”	Membru al colegiului de redacție; Redactor-șef adjunct al rubricii "Zoologia"
4.	Ungureanu Laurenția	Revista "Noosfera"	Redactor-șef Membru al colegiului de redacție

X. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
1.	Ungureanu Laurenția, membru corespondent al AȘM, prof. dr. hab.	<i>Biology and Sustainable Development.</i> Scientific symposium, the 23th edition, 20-21 November 2025, "Ion Borcea" Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania;	20-21 November 2025	Assessment of the current ecological status of the Tigheci river based on phytoplankton parameters.
2.	Ungureanu Laurenția, membru corespondent al AȘM, prof. dr. hab.	<i>The Museum and Scientific Research.</i> The 32nd edition of the international scientific conference, 18 September 2025, the Museum of Oltenia Craiova, Romania;	18 September 2025	Ecological status of the Dubăsari reservoir assessed according to the diversity, quantitative and functional parameters of phytoplankton.

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
3.	Ungureanu Laurenția, membru corespondent al AȘM, prof. dr. hab.	<i>Integrare prin cercetare și inovare.</i> Conferința științifică națională cu participare internațională, 6-7 noiembrie 2025, Universitatea de Stat din Moldova;	6-7 noiembrie 2025	Proprietățile biologice și toxicitatea noilor complexe de Cupru (II) cu un tiosemicarbon conținând un fragment de paracetamol.

Manifestări științifice naționale

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării, organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
1.	Ungureanu Laurenția, membru corespondent al AȘM, prof. dr. hab.	<i>Starea ecosistemelor acvatice transfrontaliere ale Republicii Moldova.</i> Simpozion național, ediția a II-a, 17 octombrie 2025, Chișinău, Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova.	17 octombrie 2025	Starea actuală a algelor planctonice din grupa Euglenophyta în lacul de acumulare Dubăsari.

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui 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
1.	Ungureanu Laurenția	Jurnal TV, emisiunea „Jurnalul orei 19.00” 07.11.2025 https://www.youtube.com/live/R33zvMPfvSI	Ediția festivă a Galei Performanțelor în Cercetare, USM
2.	Ungureanu Laurenția	Radio Moldova (interviu) 21.07.2025	Demararea proiectului internațional cu acronimul MonStur in the Danube

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)

Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor

În cazul coautoratului, se va sublinia cu bold numele membrului AȘM, ordinea autorilor va fi indicată conform originalului

Se vor specifica aparte publicațiile internaționale și cele naționale

La publicațiile electronice, care nu au varianta print, se va indica în mod obligatoriu link-ul de acces

Articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. UNGUREANU, Laurenția, TUMANOVA, Daria, UNGUREANU, Grigore. Ecological status of the Dubăsari reservoir assessed according to the diversity, quantitative and functional parameters of phytoplankton. In: *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2025, Tom. 41, Nr. 1, pp. 188-195. Muzeul Olteniei Craiova. ISSN 2068-0139 ISSN-L 1454-6914.
http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/41_1/IV.%20ECOLOGY%20-%20THE%20ENVIRONMENT%20PROTECTION/25.Ungureanu&Tumanova.pdf

Articole din reviste naționale acreditate: Categorie A, B, B, C.

1. UNGUREANU, Laurentia, TUMANOVA, Daria. Diversity of phytoplankton of the Rivers Ciulucul Mare, Ciulucul de Mijloc, and Ciulucul Mic in the sub-basin of the Răut

river. In: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences*, 2025, Vol 19, No 1, pp. 43-53 <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v19i1.43-53> categoria B

Articole în culegeri și materiale ale conferințelor (naționale/internaționale)

1. UNGUREANU, Laurenția, TUMANOVA, Daria. Starea actuală a algelor planctonice din grupa Euglenophyta în lacul de acumulare Dubăsari. In: *Starea ecosistemelor acvatice transfrontaliere ale Republicii Moldova*. Materialele simpozionului național, ed. a II-a, Chișinău, 17 octombrie 2025. Culegere de articole științifice. Chișinău: Editura USM, 2025, p. 68-73. ISBN 978-9975-62-940-9

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

1. Culegerea de lucrări a Simpozionului național „Starea ecosistemelor acvatice transfrontaliere ale Republicii Moldova”, Materialele simpozionului național, ed. a II-a, Chișinău, 17 octombrie 2025. Culegere de articole științifice. Chișinău: Editura USM, 2025

Rezumate la conferințe, congrese

1. TUMANOVA, Daria, UNGUREANU, Laurenția, UNGUREANU, Grigore. Assessment of the current ecological status of the Tigheci river based on phytoplankton parameters. In: Scientific symposium "Biology and sustainable development", 23 edition, 20-21 November Bacau, Romania pp.25

Brevete de invenții:

1. *Procedeu de creștere a ciprinidelor la etapa de ontogeneză timpurie*: Brevet de invenție de scurtă durată acordată nr. 1877 (13) Y MD. Int.Cl: A01K 61/00 (2017.01) A01K 61/10 (2017.01) C01G 39/00 (2006.01)/ ZUBCOV Elena, MD; ZUBCOV Natalia, MD; UNGUREANU Laurenția, MD; TODERAȘ Ion, MD. - Numărul deposit. s 2025 0001; data deposit. 2024.12.25; data publicării 2025.09.30// BOPI – 2025. - Nr. 9. – P.45 <https://db.agepi.md/Inventions/details/s%202025%200001>.

Data completării fișei 30.01.2025

Semnătura

