



Școala Doctorală de Biologie

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
A ȘCOLII DOCTORALE DE BIOLOGIE
PENTRU ANUL 2025**

CUPRINS

I. INTRODUCERE	3
1. Misiune. Obiective	3
2. Consiliul Școlii doctorale	3
3. Domenii	3
4. Conducători de doctorat (tabel nr. 1)	4
5. Studenți doctoranzi (tabel nr. 2)	4
6. Situația abilitărilor și afilierilor (tabel nr. 3)	5
7. Susțineri teze de doctorat și confirmări titluri de doctor în științe (tabel nr. 4) ..	5
8. Programe de studii în cotutelă (tabel nr. 5)	8
II. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ	9
1. Regulamente specifice	9
2. Regulamentul Școlii Doctorale de Biologie	9
3. Sistemul informatic pentru gestiunea studenților doctoranzi	9
4. Acces la sistemul de verificare similitudini	9
5. Infrastructura de cercetare (tabele nr. 6, 7)	9
6. Resurse financiare. Granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/ resurse umane pentru domeniul/domeniile de studii (tabel nr. 8)	12
7. Acorduri bilaterale naționale și internaționale pentru teze coordonate în cotutelă	13
8. Activitatea conducătorilor de doctorat	14
III. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ	25
1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților la concursul de admitere	25
2. Conținutul programului de studii universitare de doctorat (tabelul nr. 14)	25
a. Planul de învățământ	
b. Discipline relevante pentru etica în cercetarea științifică	
3. Valorificarea rezultatelor cercetărilor (articole, brevete, cărți, participări la manifestări științifice etc.) (tabelul nr. 15)	25
4. Calitatea tezelor de doctorat (tabelul nr. 16)	36
IV. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	37
1. Procedura privind evaluarea și monitorizarea internă a Școlii Doctorale	37
2. Activități specifice pentru creșterea competitivității și vizibilității cercetării studenților doctoranzi	37
3. Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi (proiecte de cercetare științifică cu instituții academice/mediul de afaceri/sectorul public/altele)	37



4. Transparența informațiilor și accesul la resursele de învățare	37
5. Gradul de internaționalizare (tabelele nr. 17 și 18)	38
6. Serviciile de sprijin social și academic (participări la diferite manifestări, publicarea de articole) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi (tabelul 19)	40
7. Monitorizarea nivelului de satisfacție a studenților doctoranzi în vederea îmbunătățirii proceselor academice și administrative.	40
Capitolul V. CONCLUZII ȘI PROPUNERI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE	40



Capitolul I. INTRODUCERE

1. Misiunea și obiectivele Școlii Doctorale: se vor prezenta misiunea și obiectivele.

Misiunea Școlii Doctorale de Biologie este să ofere o pregătire avansată și să formeze cercetători independenți în domeniul științelor biologice, în contextul național și internațional actual. Școala Doctorală de Biologie asigură cadrul organizatoric și legal în care membrii săi își pot desfășura activități de cercetare specifice științelor Biologice în scopul realizării tezelor de doctorat și obținerii titlului de doctor, contribuind astfel la dezvoltarea și răspândirea cunoașterii în acest domeniu.

Obiective ale Școlii Doctorale de Biologie:

- dezvoltarea de competențe (cunoștințe, abilități, atitudini) esențiale pentru o carieră de succes în cercetarea științifică;
- stimularea colaborării interdisciplinare și dezvoltarea de parteneriate cu alte instituții, publice sau private, care activează în domeniul cercetării științifice; creșterea numărului de experți străini invitați în comisiile de susținere a tezelor de doctorat.
- susținerea studenților-doctoranzi și a conducătorilor de doctorat și consolidarea colaborării dintre aceștia în vederea îndeplinirii obiectivelor propuse;
- creșterea vizibilității naționale și internaționale prin promovarea rezultatelor activității de formare și de cercetare.

2. Consiliul Școlii Doctorale de Biologie

Componența Consiliului Școlii Doctorale de Biologie, pentru mandatul 2022-2027, a fost validată prin [Hotărârea Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași nr. 4 din data de 22.09.2022.](#)

Componență		Afilieră
Director	Prof. univ. dr. habil. Lumința BEJENARU	Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Membri	Prof. univ. dr. habil. Marius ȘTEFAN	Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
	Prof. univ. dr. habil. Mircea-Dan MITROIU	Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
	Prof. univ. dr. Monica HÂNCIANU	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași
	Prof. univ. dr. Carmenica Doina JITĂREANU	Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
	Studentă doctorand Elena-Iren HÂNCU (căs. OLARU)	Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
	Studentă doctorand Loredana-Elena MANTEA	Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași



3. Prezentarea domeniului de studii de doctorat

În cadrul Școlii Doctorale de Biologie (SD-BIO), din IOSUD-UAIC, funcționează un singur domeniu de studii universitare de doctorat – Domeniul Biologie.

Misiunea și obiectivele Programului de studii universitare de doctorat în Domeniul Biologie se subscriu celor asumate de Școla Doctorală de Biologie din care face parte, referindu-se la formarea de cercetători independenți în domeniul științelor biologice, în contextul național și internațional actual. Programul de studii universitare de doctorat în Domeniul Biologie organizat în cadrul Școlii Doctorale de Biologie acoperă specializări precum Biologia moleculară, Genetică, Biochimie, Biotehnologii, Microbiologie, Botanică, Zoologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Anatomie comparată, abordând în manieră interdisciplinară teme atât teoretice cât și practice.

Programul de studii universitare de doctorat în Domeniul Biologie, din SD-BIO, IOSUD-UAIC, are în prezent serii de școlarizare cu durata studiilor de 4 ani (seria 2022-2026; seria 2023-2027; seria 2024-2028; seria 2025-2029;). [Planurile de învățământ](#) sunt stabilite conform dispozițiilor legale în vigoare.

4. Conducători de doctorat

În cursul anului 2025, în cadrul SD-BIO, domeniului Biologie, au activat 12 conducători de doctorat prezentați în tabelul nr. 1.

Tabel nr. 1 Lista conducătorilor de doctorat pe fiecare Școală Doctorală

Nr. crt.	Numele și prenumele	Grad științific	Domeniul de doctorat pentru care are abilitare	Date de contact
1	BEJENARU LUMINIȚA	Prof. univ. dr. habil.	Biologie	lumib@uaic.ro
2	CIOBÎCĂ ALIN STELIAN	C.S. I dr. habil.	Biologie	alin.ciobica@uaic.ro
3	FUSU LUCIAN	Conf. univ. dr. habil.	Biologie	lucian.fusu@uaic.ro
4	GORGAN DRAGOȘ LUCIAN	Prof. univ. dr. habil.	Biologie	lucian.gorgan@uaic.ro
5	HRIȚCU LUCIAN	Prof. univ. dr. habil.	Biologie	hritcu@uaic.ro
6	MIHĂȘAN MARIUS	Prof. univ. dr. habil.	Biologie	marius.mihasan@uaic.ro
7	MITROIU MIRCEA DAN	Prof. univ. dr. habil.	Biologie	mircea.mitroiu@uaic.ro
8	OPRICĂ LĂCRĂMIOARA ANCA	Conf. univ. dr. habil.	Biologie	lacramioara.oprica@uaic.ro
9	SURUGIU VICTOR	Conf. univ. dr. habil.	Biologie	vsurugiu@uaic.ro
10	ȘTEFAN MARIUS	Prof. univ. dr. habil.	Biologie	stefanm@uaic.ro
11	TĂNASE CĂTĂLIN	Prof. univ. dr.	Fără abilitare	tanase@uaic.ro
12	ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA	Prof. univ. dr.	Fără abilitare	magda@uaic.ro

5. Studenți doctoranzi

Tabel nr. 2 Situația doctoranzilor pe fiecare Școală Doctorală

Anul universitar	Nr. total candidați	Nr. doctoranzi înmatriculați	Formă învățământ F/FR	Nr. doctoranzi români	Nr. doctoranzi din străinătate		Nr. doctoranzi cu bursă MEN	Nr. doctoranzi cu bursă UAIC
					Bursieri ai statului român	Cont propriu valutar		
2025	11	11	6 F / 5 FR	10	-	1	4	5



6. Abilitări și afilieri

În cursul anului 2025, la Școala Doctorală de Biologie au fost susținute două teze de abilitare și au fost realizate două afilieri, după cum reiese din tabelul nr. 3.

Tabel nr. 3 Situația abilitărilor și afilierilor pe fiecare Școală Doctorală

Nr. crt.	Numele și prenumele	Grad științific	Domeniul de doctorat	Instituția unde este titular	Data la care a susținut teza de abilitare	Afilieri IOSUD-UAIC și/sau altele
1	FUSU LUCIAN	Conf.	Biologie	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	18.06.2024	HS 22/ 20.02.2025
2	SURUGIU VICTOR	Conf.	Biologie	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	21.05.2024	HS 19/ 22.05.2025
3	MUNTEANU CONSTANTIN	Conf.	Biologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași	10.04.2025	-
4	POPOVICI OVIDIU ALIN	Conf.	Biologie	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	16.05.2025	-

7. Susțineri teze de doctorat și confirmări titluri de doctor în științe

Tabel nr. 4 Situația susținerilor tezelor de doctorat

Nr. crt.	Domeniul	Nume și prenume doctorand	Titlul tezei	Nume și prenume coordonat or/i teză	Tip finanțare (buget/ taxă)	Data înmatriculării	Data susținerii publice	Data confirmării titlului de doctor
1	Biologie	MOLDOVAN (căs. BALAEȘ-MOLDOVAN) Cristina-Veronica	FLAVONOIDE SINTETICE CU SUBSTITUENȚI HALOGENAȚI - SOLUȚII DE COMBATERE A FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ	Prof. univ. dr. habil. Marius ȘTEFAN	Buget	01.10.2020	27.06.2025	-



2	Biologie	CABA Florina- Georgiana	FILOGENIA MULTILOCUS A TRIBULUI DORCATIONINI (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE): O REEVALUARE TAXONOMICĂ ȘI IMPLICAȚII PENTRU BIOGEOGRAFIE ȘI DIVERSITATEA SPECIFICĂ	Prof. univ. dr. habil. Mircea-Dan MITROIU	Buget	01.10.2020	15.09.2025	-
3	Biologie	DUȚĂ Raluca- Elena	STUDIU COMPLEX PRIVIND IMPLICAREA VITAMINEI D ÎN MECANISMELE FIZIOLOGICE ȘI BIOCHIMICE ALE UNOR MANIFESTĂRI PSIHIATRICE ASOCIATE EPILEPSIEI	CS I dr. habil Alin Stelian CIOBÎCĂ	Buget	01.10.2020	17.09.2025	-
4	Biologie	MANTEA Loredana- Elena	EVALUAREA POTENȚIALULUI BIOTEHNOLOGIC AL TULPINILOR BACILLUS SAFENSIS P1.5S ȘI BACILLUS VELEZENSIS P3.3S ÎN CONDIȚII DE STRES ABIOTIC PRIN ANALIZE FUNCȚIONALE ȘI GENOMICE	Prof. univ. dr. habil. Marius ȘTEFAN	Buget	01.10.2020	25.09.2025	-



5	Biologie	ROSENHECH Elida	CERCETĂRI ASUPRA UNOR PARAMETRI BIOLOGICI A UNOR SPECII ALE GENULUI <i>VIOLA</i> : BIORESURSE CU POTENTIAL COMPLEX DE VALORIFICARE	Prof. univ. dr. emerit Maria- Magdalena ZAMFIRAC HE	Buget	01.10.2018	29.09.2025	-
6	Biologie	MOROȘAN Ioana- Claudia	EFFECTE BIOLOGICE INDUSE DE TRATAMENTE CU EXTRACTE DE <i>COLCHICUM AUTUMNALE</i> LA TAXONI AI GENULUI <i>OCIMUM</i> L., ÎN CONDIȚII EXPERIMENTALE DE CULTIVARE	Prof. univ. dr. emerit Maria- Magdalena ZAMFIRAC HE	Buget	01.10.2020	30.09.2025	-
7	Biologie	OLARU Ștefan- Mihăiță	CERCETĂRI PRIVIND BIOLOGIA UNOR TAXONI DIN FAMILIA ARACEAE CULTIVAȚI ÎN CONDIȚII EXPERIMENTALE PE MEDII CU ADAOS DE NANOMATERIALE SINTETICE	Prof. univ. dr. emerit Maria- Magdalena ZAMFIRAC HE	Buget	01.10.2018	30.09.2025	-



8	Biologie	EL-SABEH Amada	STUDIUL OMIC INTEGRAT AL CĂII METABOLICE DE DEGRADARE A NICOTINEI DIN MICROORGANISMUL <i>PAENARTHROBACTER NICOTINOVORANS</i>	Prof. univ. dr. habil. Marius MIHĂȘAN	Buget	01.10.2021	15.10.2025	-
9	Biologie	SPASENI Petronel	ADAPTARE SAU ÎNTÂMPLARE? ECOLOGIA ȘI EVOLUTIA POLIMORFISMULUI CROMATIC LA SPECII DE ȘERPI CU CARACTERISTICI BIOLOGICE CONTRASTANTE (<i>NATRIX NATRIX</i> ȘI <i>VIPERA BERUS</i>)	Prof. univ. dr. habil. Mircea-Dan MITROIU	Buget	01.10.2021	24.10.2025	-

8. Convenții de cotutelă

În cursul anului 2025, în cadru Școlii doctorale de Biologie nu au fost încheiate convenții de cotutelă.

Tabel nr. 5 Situația convențiilor de cotutelă

Nr. crt.	Domeniul	Nume și prenume doctorand	An semnare cotutelă	Titlul tezei de doctorat	Conducător științific UAIC	Conducător științific Universitate parteneră



Capitolul II. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

1. Regulamente specifice

Regulamentele și metodologiile specifice pot fi accesate cu link-ul https://www.bio.uaic.ro/?page_id=1757.

2. Regulamentul Școlii Doctorale de Biologie

Regulamentul Școlii Doctorale de Biologie poate fi accesat cu link-ul http://cercetare.bio.uaic.ro/resurse/Documente%20oficiale/hotarari-senat/Hot.8_27.11.2025-Reg.%20Scoli%20Doctorale.pdf.

3. Sistemul informatic pentru gestiunea studenților doctoranzi

La Școala Doctorală de Biologie studenții doctoranzi sunt înregistrați și gestionati cu aplicația *eSims*, instalată de către Serviciul Informatizare al UAIC. Aplicația poate fi accesată pe bază de un cont și parolă.

4. Accesul la sistemul de verificare a similitudinilor

Verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat constituie o obligație în cadrul școlii doctorale, prevăzută în [Regulamentul instituțional privind studiile universitare de doctorat](#). În acest sens se utilizează programul informatic *Turnitin* specializat pentru depistarea similitudinilor la care au acces conducătorii de doctorat.

5. Infrastructura de cercetare

Studenții și conducătorii de doctorat ai Școlii Doctorale de Biologie utilizează spațiile de cercetare prezentate în tabelul nr. 6, având de asemenea acces la infrastructura și altor unități din cadrul UAIC, precum *Grădina Botanică „Anastasie Fătu” Iași*, *Stațiunea Biologică „Petre Jitariu” Potoci-Neamț*, *Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Iași*, *Stațiunea Biologică Marină „Ioan Borcea” Agigea*, *Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului CERNESIM*.

Tabel nr. 6 Lista spațiilor de cercetare utilizate de doctoranzi și coordonatori

Nr. crt.	Spațiu amenajat	Suprafață	Coordonator
1	Laborator Arheozoologie B245	57m ²	Prof. univ. dr. habil. BEJENARU LUMINIȚA
2	Laborator Antropologie B234	35m ²	
3	Laborator cercetare B130	11m ²	CS I dr. habil. CIOBÎCĂ ALIN STELIAN
4	Laborator Ecotoxicologie B343; B349	53m ²	
5	Laborator cercetare B360	37m ²	Conf. univ. dr. habil. FUSU LUCIAN
6	Laborator cercetare B362	36m ²	Prof. univ. dr. habil. MITROIU MIRCEA DAN
7	Laborator Genetică B344	36m ²	Prof. univ. dr. habil. GORGAN DRAGOȘ LUCIAN
8	Laborator Genetică B345	18m ²	
9	Laborator cercetare B129	25m ²	Prof. univ. dr. habil. HRIȚCU LUCIAN
10	Laborator cercetare B115	25m ²	
11	Unitatea utilizatoare de animale în scopuri științifice, B108	70m ²	
12	Laborator cercetare B107	15m ²	



13	Laborator Biochimie și Biologie Moleculară „Prof. Dr. Vlad Artenie” B224	36m ²	Prof. univ. dr. habil. MIHĂȘAN MARIUS
14	Laborator Biochimie și Biologie Moleculară B128	27m ²	
15	Laborator Imprimare 3D B233	10m ²	
16	Laborator cercetare B-341a	13m ²	Prof. univ. dr. habil. MITROIU MIRCEA DAN
17	Laborator cercetare B225	36m ²	Conf. univ. dr. habil. OPRICĂ LĂCRĂMIOARA ANCA Prof. univ. dr. habil. MIHĂȘAN MARIUS
18	B350	18m ²	Conf. univ. dr. habil. SURUGIU VICTOR
19	Laborator Microbiologie B240	23,50m ²	Prof. univ. dr. habil. ȘTEFAN MARIUS
20	Laborator Microbiologie B239	23,50m ²	
21	Cameră cultivare B 216	17m ²	
22	Laborator cercetare B463	65m ²	Prof. univ. dr. TĂNASE CĂTĂLIN
23	Laborator cercetare B455	50m ²	Prof. univ. dr. emerit ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA
24	Laborator cercetare B457	13m ²	
25	Laborator cercetare B462	36m ²	

Infrastructura disponibilă studenților doctoranzi și conducătorilor din cadrul Școlii Doctorale de Biologie permite desfășurarea în bune condiții a activităților de cercetare specifice Domeniului Biologiei, cu specializări precum Biologia moleculară, Genetică, Biochimie, Biotehnologii, Microbiologie, Botanică, Zoologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală și Anatomie comparată. Astfel, în cadrul Facultății de Biologie funcționează **grupuri de cercetare** la care are acces și SD-BIO, coordonatorii laboratoarelor fiind conducători de doctorat. Grupurile de cercetare oferă capacități specifice de investigare, dar contribuie și la o abordare interdisciplinară a temelor de cercetare permițând studiul integrat al reprezentanților lumii vii, de la bacterii până la mamifere.

Tabel nr. 7 Lista cu dotări utilizate de doctoranzi și coordonatori și achiziții

Nr. crt.	Dotare: Echipamente/Software, aparatură, bibliotecă, acces la baze de date	Anul achiziționării sau valoarea de inventar
1	Sistem qPCR Azure Cielo	2025
2	Stație de lucru DELL	2025
3	Secvențiator MinION	2025
4	Congelatoare și frigider stocare probe și reactivi	2025
5	Stereomicroscop Euromex	2023
6	Sistem microinjectie CellTram 4r air	2021
7	Termoagitator pentru incubare tuburi 1.5 ml	2015
8	Centrifugă tabletop Eppendorf	2013
9	Termocicler Sensoquest	2013
10	Transiluminator	2014
11	Stereomicroscop motorizat Leica	2012, upgrade 2017
12	Microscop Leica	2012
13	Stereomicroscope Leica SZX16	2012
14	Sistem de electroforeză	2008, upgrade 2013
15	Autoclav	2008
16	Sistem PCR cu gradient Sensoquest	2016
17	Sistem PCR cu gradient Sensoquest	2025
18	Sistem RT-PCR Corbet HRM, 5 plex	2007
19	Analizor genetic Backman Coulter 8000, 8 capilare, secvențiere și analiză de fragmente	2007
20	Secventiator ONT Minlon cu adaptor Flongle	2025



21	Bioreactor Labda MiniFor	2017
22	Spectrofotometru UV/Vis	2010
23	Semi-dry blotter	2006
24	Termociclor Biometra T gradient	2000
25	Sisteme de achiziție imagini UV/Vis Gel Biorad	2000
26	Ultrasonic Cell Disruptor	2005
27	Liofilizator	2010
28	Sistem FPLC Pharmacia LKB	-
29	Sistem UFLC Shimadzu	2010
30	Sistem HPLC Bischoff	2000
31	Cititor de microplaci	2018
32	Flurimetru Quantus	2022
33	Stereomicroscop Leica S8APO	2015
34	Stereomicroscop Kruss	2008
35	Laptop Asus, acces la Universal Chalcidoidea Database (UCD)	2013
36	Laptop Asus, acces la Universal Chalcidoidea Database (UCD)	2020
37	Congelator Arctic	2020
38	Biblioteca fizică și digitală cu articole și cărți de specialitate	2010
39	Colecții științifice	2002
40	CENTRIFUGA DE LABORATOR HETT UNIVERSAL	2007
41	COMBINA FRIGORIFICA BOSH	2017
42	COMPUTER ASUS	2021
43	COMPUTER ASUS K5130 CU PROCESOR PENTIUM	2014
44	COMPUTER CORE	2016
45	COMPUTER P200	2016
46	COMPUTER Q6600HDD	2008
47	CONGELATOR DAIREI ULTF 806002	2008
48	CONGELATOR VERTICAL	2021
49	ETUVA CU CONVECTIE NATURALA	2011
50	ETUVA ESAC	2005
51	FRIGIDER 2 USI BEKO	2009
52	FRIGIDER BEKO DEN 477	2007
53	HOTA DE PROTECTIE BIOLOGICA	2008
54	INCUBATOR	2016
55	INCUBATOR CU AGITARE TERMOSTAT	2008
56	INCUBATOR CU RACIRE MEMMERT I	2006
57	LAMPA UV	2022
58	LAPTOP DELL	2016
59	LAPTOP DELL INSPIRON 1018	2011
60	LAPTOP HP	2020
61	LAPTOP HP	2020
62	LAPTOP HP	2020
63	MICROCENTRIFUGA CU RACIRE	2009
64	MICROCENTRIFUGA SIGMA	2022
65	MICROSCOP BINOCULAR (4BUC)	2015
66	MICROSCOP BINOCULAR (10BUC)	2000
67	MICROSCOP BINOCULAR KRUSS	2019
68	MICROSCOP LEICA	2021
69	MICROSCOP OLYMPUS	1998
70	MICROSCOP TRINOCULAR	2007
71	MONITOR ACER	2014
72	MONITOR DELL	2020
73	MULTIFUNCTIONALA CANON	2016
74	NUMARATOR COLONII	2003
75	ORBITAL SHAKER MODEL GP	2006



76	PH/MV-METRU	2003
77	PH/MV-METRU DE LABORATOR	2011
78	PIPETA MECANICA MULTICANAL	2017
79	SISTEM DE ELECTROFOREZA VERTICAL	2010
80	SISTEM DE FILTRARE PRIN MEMBRANA	2021
81	SPECTOFOTOMETRU	2019
82	SPECTOFOTOMETRU BECKAM	2008
83	STERILIZATOR CU AER CALD	2017
84	ULTRABOOK ASUS	2023
85	VORTEX	2022
86	VORTEX CU VITEZA AJUSTABILA	2019
87	Laptop	2025
88	Laptop	2024
89	Labirinte evaluare comportament șoareci (Y-maze, elevated plus-maze, open field, radial arm-maze, forced swimm test)	2023
90	Labirinte evaluare comportament șobolani (Y-maze, radial arm-maze, forced swimm test, open field, elevated plus-maze, shuttle-box, pasive avoidance)	2008/2018
91	Labirinte evaluare comportament pești	2020
92	ANY-maze, Behaviour and Video Tracking Software	2024
93	Congelator vertical REVCO/Thermo Scientific	2024
94	Incubator cu CO2-Safegrow PRO-CO2	2024
95	Agitator pentru eprubete Genie Vortex Mixer si TurboMix pentru agitarea a 12 flacoane de 1,5/2ml	2024
96	Hota microbiologica cu flux laminar de clasa II tip A2 SafemateECO+1.2	2023
97	Camera Logitech	2022

6. Resurse financiare

Tabel nr. 8 Lista resurselor financiare alocate doctoranzilor în anul 2025

Nr. crt.	Numele bursei/grantului	Valoarea totală bursei/grantului (lei)	Valoare la dispoziția studentilor doctoranzi	
			lei	%
1	Alocație bugetară Ministerul Educației	762000	112640	14,78
2	Burse Ministerul Educației	481000	481000	100
3	Burse UAIC	238650	238650	100
4	MAPS project "AquaChain - Connecting the trophic levels of a freshwater aquaculture food chain" funded under Grant Agreement SNSF No IZ11Z0_230408, Grant Agreement UEFISCDI 13ROCH/1.07.2025 of the second Swiss Contribution (drd. Alexandra Țibichi, membru doctorand)	18240	18240	100
5	Proiect UEFISCDI. PARACRYST: PN-IV-P1-PCE-2023-1971 (drd.	61000	12042	100



	Lucian Hănceanu, membru doctorand)			
6	Proiect UEFISCDI. 2D-3B: PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1951 (drd. Lucian Hănceanu, membru doctorand)	21000	11666	100
7	Proiect UEFISCDI. 2D-3B: PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1951 (drd. Georgiana Caba, membru doctorand)	30000	16613	100
	TOTAL	1611890	890851	55,26

Din alocația bugetară de 33500 lei/student doctorand, o sumă de 5120 lei (circa 15%) a fost alocată pentru activitățile de cercetare desfășurate de către studenții-doctoranzi, inclusiv pentru mobilitățile naționale și internaționale ale acestora. La această sumă s-a adăugat finanțarea din alte surse (burse, proiecte de cercetare) prevăzute în tabelul nr. 8, ajungându-se la o contribuție de circa 55%.

7. Acorduri bilaterale naționale și internaționale pentru teze coordonate în cotutelă

Tabel nr. 9. Lista studenților doctoranzi în cotutelă

Nr. crt.	Număr și dată convenție	IOSUD principal	IOSUD cu rol de cotutelă	Conducător științific IOSUD principal	Conducător științific IOSUD cu rol de cotutelă	Student doctorand
1	466/09.09.2025	IOSUD UAIC Școala Doctorală de Geoștiințe	IOSUD UAIC Școala Doctorală de Biologie	Prof. univ. dr. habil. Mircea Nicușăr NICOARĂ	CS I dr. habil. Alin Stelian CIOBÎCĂ	Ciașu Ramona-Alexandra

**8. Activitatea conducătorilor de doctorat***Tabel nr. 10 Situația personalului calificat pentru derularea programului de doctorat*

Nr. crt.	Nume și prenume conducător de doctorat/abilitat/cercetător științific	Domeniul de doctorat	Specializarea	Numărul de doctoranzi coordonați în anul 2025
1	Prof. univ. dr. habil. BEJENARU LUMINIȚA	Biologie	Anatomie comparată	3
2	CS I dr. habil. CIOBÎCĂ ALIN STELIAN	Biologie	Fiziologie animală	11
3	Conf. univ. dr. habil. FUSU LUCIAN	Biologie	Entomologie	1
4	Prof. univ. dr. habil. GORGAN DRAGOȘ LUCIAN	Biologie	Genetică	4
5	Prof. univ. dr. habil. HRIȚCU LUCIAN	Biologie	Fiziologie animală	4
6	Prof. univ. dr. habil. MIHĂȘAN MARIUS	Biologie	Biologie moleculară și Bioinformatică	3
7	Prof. univ. dr. habil. MITROIU MIRCEA DAN	Biologie	Zoologie	3
8	Conf. univ. dr. habil. OPRICĂ LĂCRĂMIOARA ANCA	Biologie	Biochimie	1
9	Conf. univ. dr. habil. SURUGIU VICTOR	Biologie	Zoologie, Ecologie acvatică	1
10	Prof. univ. dr. habil. ȘTEFAN MARIUS	Biologie	Microbiologie	4
11	Prof. univ. dr. TĂNASE CĂTĂLIN	Biologie	Biologie vegetală, Micologie	0
12	Prof. univ. dr. ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA	Biologie	Fiziologia plantelor	9

Tabel nr. 11 Activitatea științifică a conducătorului de doctorat



Prof. univ. dr. habil. BEJENARU LUMINIȚA			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
1	4	3	-
CS I dr. habil. CIOBÎCĂ ALIN STELIAN			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
2	57	-	-
Conf. univ. dr. habil. FUSU LUCIAN			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
3	2	3	1
Prof. univ. dr. habil. GORGAN DRAGOȘ LUCIAN			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
4	3	-	-
Prof. univ. dr. habil. HRIȚCU LUCIAN			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
5	15	2	2
Prof. univ. dr. habil. MIHĂȘAN MARIUS			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
6	3	2	5
Prof. univ. dr. habil. MITROIU MIRCEA DAN			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
7	2	2	1
Conf. univ. dr. habil. OPRICĂ LĂCRĂMIOARA ANCA			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert



8	6	-	-
Conf. univ. dr. habil. SURUGIU VICTOR			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
9	-	-	1
Prof. univ. dr. habil. ȘTEFAN MARIUS			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
10	1	1	2
Prof. univ. dr. TĂNASE CĂTĂLIN			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
11	-	-	-
Prof. univ. dr. ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA			
Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
12	3	-	-

Prof. univ. dr. habil. BEJENARU LUMINIȚAPublicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact

1. Stanc, M.S., Malaxa, D.I., Bărbat, I.A., Marc, A.T., Popovici, M., **Bejenaru, L.**, Danu, M. 2025, Middle Holocene Subsistence in Southwestern Transylvania: Bioarchaeological Data on the Multicultural Site of Șoimuș-Teleghei (Hunedoara County, Romania), *Quaternary* 2025, 8(4), 60; <https://doi.org/10.3390/quat8040060>. IF = 2,1
2. Popovici, M., Groza, V.-M., Ciropac-Petraru, O.-M., Bacumenco-Pîrnău, L., Bilavski, G., **Bejenaru, L.**, 2025, Dental phenotypic variability in an archaeological human population of the 16th–19th centuries from Iași city (Romania), *Journal of Archaeological Science: Reports*, 69, <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2025.105512>. IF = 1,4
3. Popovici, M., Popovici, S., Ciropac-Petraru O.-M., **Bejenaru, L.**, Groza, V.-M., 2025, Bioarchaeological Study on a Human Skeleton of Sabatinovka Culture, Discovered at Novosiolovca (Taraclia District, Republic of Moldova), *Ann. Roum. Anthropol.*, 62: 91–101, <https://www.doi.org/10.59277/annanthrop.2025.62.07>. ERIH+
4. Crețu, E.-I., Stanc, M.-S., Ailincăi, S.C., Bejenaru, L., 2024 (apărut în 2025), Animal exploitation in Babadag Culture. Archaeozoological Data for the sites of Garvăn-Mlăjitu Florilor and Jijila-Cetățuie (Tulcea County, Romania), *Pontica*, LVII, 311–324. ERIH+

Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru

1. Membru EAA (European Association of Archaeologists)
2. Membru ICAZ (International Council for Archaeozoology)
3. Membru Life Sciences Working Group, COIMBRA GROUP

**CS I dr. habil. CIOBÎCĂ ALIN STELIAN**

Publicații indexate Web of Science/ERIH/alte cu factor de impact

1. Mohamed EL Aalaoui, Said Rammali, Fatima Zahra Kamal, Gabriela Calin, Viorica Rarinca, Luminita Diana Hritcu, **Ciobica Alin**, Mohamed Sbaghi, Effectiveness of the entomopathogenic fungus *Alternaria murispora* and the predatory ladybird *Harmonia convergens* in controlling *Phenacoccus solenopsis* (Tinsley), *Front. Sustain. Food Syst.*, 2025, 8:1469247. doi: 10.3389/fsufs.2024.1469247. IF 3,7.
2. Mohamed EL Aalaoui, Said Rammali, Fatima Zahra Kamal, **Alin Ciobică**, Bouchaib Bencharki, Abdellatif Rahim, Luminita Diana Hritcu, Laura Romila, Vasile Burlui, Mohamed Sbaghi, Efficacy of *Amblyseius swirskii* (Athias-Henriot) (Acari: Phytoseiidae) and *Alternaria destruens* (Ascomycota: Pleosporaceae) for managing *Phenacoccus solenopsis* Tinsley (Hemiptera: Pseudococcidae), *Biological Control*, 201, 105701, 2025, DOI:10.1016/j.biocontrol.2025.105701, IF 3,7.
3. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, **Alin Ciobica**, Fatima Zahra Kamal, Manuela Padurariu, Dimitrios Kazis, Advancements in Diagnosing Post-Concussion Syndrome: Insights into Epidemiology, Pathophysiology, Neuropathology, Neuroimaging, and Salivary Biomarkers, *Acta Neurologica Belgica*, 2025, Jan 8. doi: 10.1007/s13760-024-02695-7. IF 2,7.
4. Zarar Ahmed, Tehmoor Ellahi, **Alin Ciobica**, Gabriela Calin, Vasile Burlui, Hajira Haroon, Batch optimization of various variables for wastewater treatment and bioelectricity generation using dual chambered microbial fuel cell, *International Journal of Energy Research*, 2025, Article ID 4843392, 15 pages. <https://doi.org/10.1155/er/4843392>. IF 4,3.
5. A.A. Miler, M. Visternicu, V. Rarinca, C. Stadoleanu, **A. Ciobica**, M. Maxim, M. Toader, D. V. Timofte, A. Knieling, The Role of Artificial Intelligence in Bariatric Surgery: Perspectives and Modern Applications, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 1, 125-141. IF 0,8.
6. I. Mavroudis, S. Chatzikonstantinou, F. Petridis, D. Kazis, F.Z. Kamal, S. Diaconu, M. Visternicu, **A. Ciobica**, A. Iordache, C. Stadoleanu, A.D. Petroaie, B. Novac, Unveiling the Functional Component in Post-Concussive Cognitive Impairment: A Novel Modeling Approach, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 1, 83-94. IF 0,8.
7. Ioannis Mavroudis, Dimitrios Kazis, Foivos E. Petridis, Ioana-Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, A Systematic Review Regarding the Use of Magnetoencephalography in Diagnosis and Monitoring of Mild Traumatic Brain Injuries and Post-Concussion Syndrome, *Brain Sciences*, 2025 15(2), 154; <https://doi.org/10.3390/brainsci15020154>. IF 2,7.
8. Ecaterina Burlui, Viorica Rarinca, **Alin Ciobica**, Vasile Burlui, Romeo Dobrin, Carmen Stadoleanu, Insights into the Schizophrenia and Dental Care: focusing on interaction between Implant treatments and Oxidative Stress, *Frontiers in Dental Medicine*, 2025, 6:1542913. doi: 10.3389/fdmed.2025.1542913. IF 1,5.
9. Ana-Maria Danila, Alexandra Savuca, **Alin Stelian Ciobica**, Irina Luciana Gurzu, Mircea Nicusor Nicoara, Bogdan Gurzu, The impact of oxytocin on stimulus discrimination of zebrafish albino and non-albino models, *International Journal of Molecular Sciences*, 2025, 26, 2070. <https://doi.org/10.3390/ijms26052070>, IF 4,9.
10. Said Rammali, Mohamed El Aalaoui, Fatima Zahra Kamal, Bouchaib Bencharki, **Alin Stelian Ciobica**, Mihai Marian Hogas, Bogdan Novac, Mohamed Sbaghi, Biocontrol of *Cassida vittata* Vill (Coleoptera: Chrysomelidae) in Sugar Beet crops using *Strepto-myces* sp. strains, *Microbiology Research*, 2025, 16, 57. <https://doi.org/10.3390/microbiolres16030057>. IF 2,1.
11. Gabriel Dăscălescu, Anzhela Kolesnyk, Zsolt Tibor Hörcsik, Kosztyné Krajnyák, Béla Szabó, Tímea Makszim Györgyné Nagy, Katalin Irinyiné Oláh, Irina-Luciana Gurzu, Bogdan Novac, Antoneta Dacia Petroaie, **Alin Ciobica**, Cristina Kantor, Judit Csabai, A preliminary view on veganism through Education and AI Technologies in Romania: A Socio-Economic Analysis, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, nr 1, sup 1, 293-301. <https://doi.org/10.70594/brain/16.S1/24>. IF 0,8.
12. Elena-Rodica Popescu, Bianca Augusta Oroian, **Alin Ciobica**, Andreea Szalontay, Roxana Chiriță, Integrating Neurotechnology and AI for Psychiatric Aggression Management: A Paradigm Shift in Clinical and Educational Frameworks, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, nr 1, sup 1, 302-323. <https://doi.org/10.70594/brain/16.S1/25>. IF 0,8.
13. Ana-Maria Danila, Irina-Luciana Gurzu, Bogdan Novac, Otilia Novac, Antoneta Dacia Petroaie, **Alin Ciobica**, Ioana Vata, Gabriel Dăscălescu, Bogdan Gurzu, Artificial Intelligence and Neuroeducation: Enhancing Education for Students or Patients with Albinism, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 2, Numarul 2, 134-147, DOI: <http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.2/10>, IF 0,8.



14. Alin Dumitru Ciubotaru, Carmen-Ecaterina Leferman, Bogdan-Emilian Ignat, Anton Knieling, Irina Mihaela Esanu, Delia Lidia Salaru, Liliana Georgeta Foia, Bogdan Minea, Luminita Diana Hritcu, Cristina Daniela Dimitriu, Laura Stoica, Ioan-Adrian Ciureanu, **Alin Stelian Ciobica**, Andrei Neamtu, Bogdan Alexandru Stoica, Cristina Mihaela Ghiciuc, Behavioral and Biochemical Insights into the Therapeutic Potential of Mitocurcumin in a Zebrafish–Pentylene-tetrazole (PTZ) Epilepsy Model, *Pharmaceuticals*, 2025, 18(3), 382; <https://doi.org/10.3390/ph18030382>. IF 4,3.
15. Catalina Ionescu, **Alin Ciobica**, Editorial of Special Issue "Latest Multifactorial Developments on Neuropsychiatric Disorders and Manifestations". *Current Issues in Molecular Biology*, 2025, 47(3), 183; <https://doi.org/10.3390/cimb47030183>. IF 2,8.
16. Madalina Ene, Alexandra Savuca, **Alin-Stelian Ciobică**, Roxana Jijie, Irina Luciana Gurzu, Luminita Diana Hritcu, Ionut Alexandru Chelaru, Gabriel Ionut Plavan, Mircea Nicusor Nicoara, Bogdan Gurzu, The Neurobehavioral Impact of Zinc Chloride Exposure in Zebrafish: Evaluating Cognitive Deficits and Probiotic Modulation, *Toxics*, 2025, 13(3), 193; <https://doi.org/10.3390/toxics13030193>. IF 3,9.
17. Elena-Rodica Popescu, Bianca Augusta Oroian, **Alin Ciobica**, Roxana Chiriță, A Preliminary Machine Learning Approach To Understanding The Relationship Between Glycemic Dysregulation, Biochemical Markers, And Schizophrenia Severity Scores, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (1), 77-87, doi: 10.22551/MSJ.2025.01.10. IF 0,1.
18. Ancuta Andreea Miller, Mihaela Rotaru, Norina Forna, Mihoko Tomida, **Alin Ciobica**, Timofte Vasile Daniel, Bariatric surgery and periodontal health: perspectives on periodontal disease index and decay missing filled index, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, 2025, Vol. 17, No.1 January-March, 344-354. DOI: 10.62610/RJOR.2025.1.17.33. IF 0,33.
19. Razvan Cosmin Tudor, Daniel Timofte, Norin Forna, Oana-Viola Badulescu, Liliana Savin, Tudor Pinteala, Dan Mihailescu, Tudor Ciobotariu, **Alin-Stelian Ciobică**, Mihnea-Theodor Sirbu, Paul Dan Sirbu, Serban Dragosloveanu, Bogdan Capitanu, Romica Cergan, Cristian Scheau, The use of the Masquelet technique in the treatment of pathological distal third femoral fracture secondary to chronic osteomyelitis, *Life*, 2025, 15(4), 537; <https://doi.org/10.3390/life15040537>. IF 3,2.
20. Alina Antache, Ira Adeline Simionov, Stefan Mihai Petrea, Aurelia Nica, Puiu-Lucian Georgescu, **Lăcrămioara Oprică**, Marius Nicusor Grigore, Mircea Oroian, Daniela Jitaru, Andreea Liteanu, **Alin-Stelian Ciobică**, Vladimir Poroch, Insect-antioxidants symbiotic nexus - pathway for sustainable and resilient aquaculture: A case study for evaluating koi carp growth and oxidative stress status, *Antioxidants*, 2025, 14(4), 371; <https://doi.org/10.3390/antiox14040371>. IF 6.
21. Andreea-Cătălina Moroșan, G. C. Moroșan, Carmen Gabriela Lupușoru, Ana-Maria Dumitrescu, Lucia Corina Dima Cozma, G. Dăscălescu, **A. Ciobică**, Roxana Chiriță, Efficacy Of Computer-Assisted Cognitive Stimulation In Psychiatric Disorders: Correlations Between Diagnosis, Treatment And Evolution Of Cognitive Scores, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (1), 53-62, doi: 10.22551/MSJ.2025.01.07. IF 0,1.
22. Ionescu, C.; Ghidersa, M.; **Ciobica, A.**; Mavroudis, I.; Kazis, D.; Petridis, F.E.; Gorgan, D.L.; Balmus, I.-M. Potential Correlation Between Molecular Biomarkers and Oxidative Stress in Traumatic Brain Injury. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 3858. <https://doi.org/10.3390/ijms26083858>. IF 4,9.
23. Hajira Haroon, Tayyab Ashfaq Butt, Jehanzeb Ali Shah, **Ciobica Alin**, Laura Ecaterina Romila, Vasile Burlui, Hamida Bibi, Muhammad Bilal, Valorization of Natural Adsorbents for Chromium (VI) Removal from Industrial Wastewater-A Review, *Frontiers in Chemistry*, 2025, 13:1608863. doi: 10.3389/fchem.2025.1608863. IF 3,8.
24. Fatima Zahra Kamal, **Alin Ciobica**, Gabriel Dascalescu, Said Rammali, Mohammed Alaoui, Radu Lefter, Ioana Vata, Vasile Burlui, Bogdan Novac, Design of an Antibacterial Dental Composite Based on Eugenol Nanoparticles for Therapeutic Restorations with Controlled Release, *Microorganisms*, 2025, 13(5), 1148; <https://doi.org/10.3390/microorganisms13051148>. IF 4,1,
25. Ioannis Mavroudis, Foivos E. Petridis, Dimitrios Kazis, **Alin Ciobica**, Gabriel Dascalescu, Antoneta Dacia Petroaie, Irina Dobrin, Otilia Novac, Ioana Vata, Bogdan Novac, The diagnostic and prognostic role of biomarkers in mild traumatic Brain injury: an umbrella meta-analysis, *Brain Sciences*, 2025, 15(6), 581; <https://doi.org/10.3390/brainsci15060581>, IF 2,8
26. G. Dăscălescu, Ancuța Andreea Miler, Cristina-Elena Horhoge, Luminița Diana Hrițcu, **A. Ciobică**, V. D. Timofte, The Impact Of Bariatric Surgeryon Cortisol And Oxytocin In Obese Patients, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (2), 379-390, doi: 10.22551/MSJ.2025.02.11. IF 0,2.
27. Ancuța Andreea Miler, Mihaela Rotaru, **A. Ciobica**, Ana-Maria Singeap, Anca Trifan, A. C. Pînzariu, R. L. Platon, D. V. Timofte, The Impact Of Bariatric Surgery On Oxidative Stress In Obese Patients, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (2), 391-399, doi: 10.22551/MSJ.2025.02.12. IF 0,2.



28. Viorica Rarinca, Irina-Luciana Gurzu, Mircea Nicusor Nicoara, **Alin Ciobica**, Malina Visternicu, Catalina Ionescu, Ioana-Miruna Balmus, Gabriel Plavan, Elena Todirascu-Ciornea, Bogdan Gurzu, Neurobehavioral and Oxidative Stress Effects of SiO₂ Nanoparticles in Zebrafish: Protective Role of N-Acetylcysteine, *Biomedicines*, 2025, IF 3,9.
29. Ionut-Alexandru Chelaru, Roxana Strungaru-Jijie, Mircea Nicoara, Diana Mirila, **Alin Ciobica**, Dorel Ureche, Single and combined effects of meropenem, valproic acid and ketoprofen on adult zebrafish behavior, oxidative stress, and acetylcholinesterase activity, *Pharmaceuticals*, 2025, 18(8), 1096; <https://doi.org/10.3390/ph18081096>. IF 4,.
30. Mavroudis, I.; Petridis, F.; Karantali, E.; **Ciobica, A.**; Papagiannopoulos, S.; Kazis, D. Post-Concussion Syndrome and Functional Neurological Disorder: Diagnostic Interfaces, Risk Mechanisms, and the Functional Overlay Model. *Brain Sci.* 2025, 15, 755. <https://doi.org/10.3390/brainsci15070755>. IF 2,8.
31. Andreea-Cătălina Moroșan, Gabriel Dăscălescu, **Alin Ciobică**, Diana Maria Ichim, George-Cătălin Moroșan, From NeuroPsychiatric Symptomatology To Oncological Diagnosis: Progression Of An Astrocytoma Over Four Years - The Potential Use Of Artificial Intelligence In Precision Medicine, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 3, 282-296. IF 0,5. DOI: <http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.3/20>.
32. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, **Alin Ciobica**, Gabriel Dascalescu, Dimitrios Kazis, Antoneta Dacia Petroaie, Otilia Novac, Ioana Vata, Bogdan Novac, Gender Differences in Neural Decision-Making: Cognitive Mechanisms, Educational Implications, and the Role of AI, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, Volume 16, Issue 3, 247-257, IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.3/17>.
33. Ionescu, C., Rarinca, V., Visternicu, M., **Alin Ciobica**, Laura Romila, Vasile Burlui, Mirela Cimpeanu, Bogdan Novac, Bogdan Gurzu. Oxidative Stress, Genetic Factors and Behavioral Responses to Chemical Exposure: Insights into Cancer Development in Zebrafish (Danio Rerio). *Biochem Genet* (2025). <https://doi.org/10.1007/s10528-025-11148-6>. IF 2,1.
34. Ioannis Mavroudis, Manuela Pădurariu, **Alin Ciobica**, Laura Romila, Fatima Zahra Kamal, Antoneta Dacia Petroaie, Bogdan Novac, Alin Iordache, Cătălina Ionescu, Dimitrios A. Kazis, Exploring the Association Between Psychogenic Non-Epileptic Seizures and Mild Traumatic Brain Injury: A Systematic Review, *Psychiatry and Behavioral Sciences*, 2025, Vol. 19, issue 3, e148661. <https://doi.org/10.5812/ijpbs-148661>. IF 0,5.
35. Madalina Robea, Inês Domingues, Cátia Venâncio, Gabriel Plavan, Mircea Nicoara, **Alin Ciobica**, Isabel Lopes, Exposure to fipronil induces behavioural effects on early-life stages of Danio rerio, *Water, Air & Soil Pollution, Springer*, 2025, 236, 754. <https://doi.org/10.1007/s11270-025-08407-y>. IF 2,8.
36. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, **Alin Ciobica**, Gabriel Dăscălescu, Emil Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Risk, Precipitating, and Perpetuating Factors in Functional Neurological Disorder: A Systematic Review Across Clinical Subtypes, *Brain Sciences*, 2025, 15(9), 907; IF 2,8
37. Abdou Achraf , Fatima ezzahra Maaghlood, Fatima Zahra Kamal, Said Rammali, **Alin Ciobica**, Vasile Burlui, Cristina Albert, Abdelhakim Elmakssoudi, Bogdan Novac, Mohamed Dakir, Chemical Composition of Clove and Fennel Seed Essential Oils and a Comparison of their in-Silico and in-Vitro Antibacterial Activity with that of Their Main Compounds, *Current Issues in Molecular Biology*, 2025, 47(9), 694;. IF 3
38. Mohamed. El Aalaoui, **Ciobica Alin**, Fatima Zahra Kamal, Said Rammali, Cristina Albert, Vasile Burlui, Mohamed Sbaghi, Synergistic Control of Aphis fabae Scop. (Hemiptera: Aphididae) on Faba Bean Using Botanical Extracts and Predatory Ladybirds, *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 2025, 9:1672706. doi: 10.3389/fsufs.2025.1672706. IF 3,7.
39. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, **Alin Ciobica**, Gabriel Dăscălescu, Emil Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Comorbidities Across Functional Neurological Disorder Subtypes: A Comprehensive Narrative Synthesis, *Life*, 2025, 15(8), 1322; <https://doi.org/10.3390/life15081322>, IF 3,4.
40. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Katerina Franekova, Visternicu Malina, Rarinca Viorica, Vasile Burlui, **Ciobica Alin**, Bogdan Novac, Irina Dobrin, Mihai Marian Hogas, Erica Bovari, Cristina Albert and Dimitrios Kazis, Functional Cognitive Disorder: Diagnostic Challenges, Clinical Features, and Future Directions in a Misunderstood Condition, *Frontiers in Aging Neuroscience*, 2025, Volume 17, doi: 10.3389/fnagi.2025.1665510. IF 4,5.
41. Malina Visternicu, Alexandra Săvucă, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, Gabriel Plavan, Catalina Ionescu, **Alin Ciobica**, Ioana Miruna Balmuș, Cristina Albert, Mihai Hogas, Toxicological Effects of Tartrazine Exposure:



- A Review of In Vitro and Animal Studies with Human Health Implications, *Toxics*, 2025, 13(9), 771; <https://doi.org/10.3390/toxics13090771>. IF 4,1.
42. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, **Alin Ciobica**, Gabriel Dăscălescu, Carmen Rodica Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Emil Anton, Post-Traumatic Epilepsy After Mild and Moderate Traumatic Brain Injury: A Narrative Review and Development of a Clinical Decision Tool, *Reports — Clinical Practice and Surgical Cases*, 2025, 8(4), 193. <https://doi.org/10.3390/reports8040193>. IF 0,6.
43. Mavroudis, I.; Franekova, K.; Petridis, F.; **Ciobica, A.**; Papagiannopoulos, S.; Kazis, D. Positive Clinical Signs in Functional Neurological Disorders: A Narrative Review and Development of a Clinical Decision Tool. *Brain Sci.* 2025, 15, 997. <https://doi.org/10.3390/brainsci15090997>. IF 2,8.
44. Mohamed ELAALAOUI, Fatima Zahra Kamal, SAID RAMMALI, **Ciobica Alin**, Cristina Albert, Bogdan Novac, Vasile Burlui and Mohamed Sbaghi, Field Evaluation of Botanical and Biorational insecticides for sustainable Management of *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae) in Potato cultivation, *Frontiers in Sustainable Food Systems*, Volume 9, 2025, <https://doi.org/10.3389/fsufs.2025.1672799>. IF 3,1.
45. Anca TRIFAN, Ana Maria SINGEAP, Viorica RARINCA, **Alin CIOBICA**, Adriana DUNCA, Non-invasive vagus nerve stimulation in gastrointestinal disorders, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (3), 495-499. <https://doi.org/10.22551/c7z68m15>. IF 0,1.
46. Lungu, P.F.; Hritcu, L.D.; Nicoara, M.-N.; Savuca, A.; Curpan, A.-S.; Chelaru, A.I.; Lungu, C.M.; Gurzu, B.; Balmus, I.-M.; **Ciobica, A.**; Plavan G. Preliminary Data Regarding the Alleviating Effects of Haloperidol and Risperidone on the Short-Term Memory and Associative Learning in a Zebrafish Model of Schizophrenia. *Pharmaceuticals* 2025, 18, 1548. <https://doi.org/10.3390/ph18101548>. IF 4,8.
47. Mavroudis, I.; Petridis, F.; Kazis, D.; Dăscălescu, G.; **Ciobica, A.**; Ilea, C.; Anton, S.C.; Anton, E. Sexual Dysfunction in Traumatic Brain Injury: A Narrative Review and Call for Multidisciplinary Framework. *Life* 2025, 15, 1659. <https://doi.org/10.3390/life15111659>. IF 3,4.
48. Mohamed El Aalaoui, Said Rammali, Fatima Zahra Kamal, **Alin Ciobica**, Cristina Albert, Vasile Burlui, Bogdan Novac, Bouchaib Bencharki, Mohamed Sbaghi, Combined Effects of Entomopathogenic Fungi, Plant Extracts, and Biorational Insecticides on Moroccan endemic bush cricket *Eugaster spinulosa* Johansson (Orthoptera: Tettigoniidae) Infesting *Opuntia* spp, *Frontiers in Microbiology*, Volume 16, 2025. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1702421>, IF 4,5.
49. Mavroudis, I; Petrides, F; Franekova, K; Ionescu, C; **Ciobica, A**; Kazis, D (Kazis, Dimitrios, Treatment of functional neurological disorder: an umbrella review of systematic reviews and meta-analyses, *Journal of Neurology*, 2025, Volume 272, Issue 11, Article Number 710. DOI 10.1007/s00415-025-13449-7. IF 4,6.
50. Viorica Rarinca, Irina- Luciana Gurzu, Mircea Nicusor Nicoara, **Alin Ciobica**, Elena Todirascu-Ciornea, Bogdan Gurzu, Carmen Solcan, Dorel Ureche, Silicon Dioxide Nanoparticles Alter Social Behavior, Color Preference, and Oxidative Stress Markers in Zebrafish (*Danio rerio*), *Life*, 2025, 15(11), 1715; <https://doi.org/10.3390/life15111715>. IF 3,4.
51. Ioannis Mavroudis, Walther Bild, Foivos Petridis, Simela Chatzikonstantinou, Dimitrios Kazis, Gabriel Dăscălescu, **Alin Ciobica**, Antoneta Dacia Petroaie, Dragos Lucian Gorgan, Daniela Carmen Ababei, Razvan-Nicolae Rusu, Veronica Bild, The Role Of Inflammatory Response In Mild Traumatic Brain Injury – A Narrative Review, *Farmacia*, 2025, 75(3), 1089- 1103. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.5.4>. IF 1,2.
52. Mohamed El Aalaoui, Said Rammali, Fatima Zahra Kamal, **Alin Ciobica**, Cristina Albert, Vasile Burlui, Bogdan Novac, Bouchaib Bencharki, Mohamed Sbaghi, Integrated field control of *Dactylopius opuntiae* (Cockerell) (Hemiptera: Dactylopiidae) in *Opuntia* spp. using Biorational methods, *Frontiers in Microbiology*, Volume 16, 2025. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1714087>. IF 4,5.
53. Alexandra Savuca, Roxana JIJIE, Chelaru Alexandru, **Alin Ciobica**, Nicoara Mircea, An analysis of the current and forecasted ecological risk related to the presence of microplastics on the Romanian Black Sea coast, *Heliyon*, Volume 12, Issue 1, January 2026, e44291, IF 3,6.
54. Ecaterina Tomaziu Todosia (Anton), Gabriel Dăscălescu, **Alin Ciobica**, Cristina Albert, Mihaela Tomaziu Todosia, Ioana Sadiye Scripcariu, Mihaela Poroach, Gabriel Ioan Anton, Cristian Bucsineanu, Demetra Gabriela Socolov. Integrating Psychoneuroimmunological Factors into AI-Driven Risk Stratification for Cervical Intraepithelial Neoplasia: A Mixed Bibliometric and Empirical Study from Northern Romania Focusing on Depression and Anxiety, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 4, 309-324. IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.4/19>.
55. Catalina Georgiana Tudor, Daniel Vasile Timofte, Oana Viola Badulescu, **Alin Ciobica**, Tudor Ciobotariu, Anastasia Melania Mihalache, Iustina Petra Solomon-Condiu, Razvan Cosmin Tudor, Bogdan Doroftei.



The Accuracy of Artificial Intelligence to Support Multimodal Management and Prediction of Gestational Diabetes, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 4, 325-330, IF 0,5. DOI: <http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.4/20>.

56. Ecaterina Burlui, Cristina Albert, Vasile Burlui, **Alin Ciobica**, Gabriel Dascalescu, Malina Visternicu, Ioana Miruna Balmus. Schizophrenia and Oral Health: A Comorbidity Model Integrating Oxidative Stress, Nutrition and Perspectives for Predictive Artificial Intelligence, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 4, 372-384. IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.4/23>.
57. Bogdan Novac, **Alin Ciobica**, Radu Zara, Ion Chiriac, Marcel Agachi, Otilia Novac, Retrospective Histopathological Aspects in the Recurrence of Bladder Tumours Following TUR-B: Insights into Progression and Regression Patterns, Computational Aspects and the Relevance of AI, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 4, 406-423. IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.4/25>.

Conf. univ. dr. habil. FUSU LUCIAN

Publicații indexate Web of Science/ERIH/alteale cu factor de impact

1. Hănceanu L., Dascălu, M.M. & **Fusu L.** 2025. An updated distribution of *Osmoderma barnabita* in Romania, with new locality records and a new haplotype: filling a white spot on the map. *Redia* 108:257-268. <https://doi.org/10.19263/REDIA-108.25.31>
2. Lahey Z., Polaszek A., **Fusu L.**, Simmons A.M. & Andreason S.A. 2025. A new, apterous species of Megaphragma (Hymenoptera: Chalcidoidea: Trichogrammatidae). *Journal of Natural History* 59(1-4): 99-111.

Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru

1. Membru CNATDCU
2. Membru International Society of Hymenopterists
3. Membru editorial bord revista indexată WoS Zootaxa

Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert

1. Invited speaker: The 5th International Conference on Mountainous Agriculture and Green Plant Protection, Guiyang, China, August 8-12, 2025.

Prof. univ. dr. habil. GORGAN DRAGOȘ LUCIAN

Publicații indexate Web of Science/ERIH/alteale cu factor de impact

1. Ionescu, C.; Ghidersa, M.; Ciobica, A.; Mavroudis, I.; Kazis, D.; Petridis, F.E.; **Gorgan, D.L.**; Balmus, I.-M. Potential Correlation Between Molecular Biomarkers and Oxidative Stress in Traumatic Brain Injury. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 3858. <https://doi.org/10.3390/ijms26083858>
2. Ioannis Mavroudis, Walther Bild, Foivos Petridis, Simela Chatzikonstantinou, Dimitrios Kazis, Gabriel Dăscălescu, Alin Ciobica, Antoneta Dacia Petroaie, *Dragos Lucian Gorgan*, Daniela Carmen, Razvan-Nicolae Rusu Ababei, Veronica Bild, 2025, The Role Of Inflammatory Response In Mild Traumatic Brain Injury—A Narrative Review, *Farmacia*, 73:5
3. Ion Brinza, Bogdan Alexandru Stache, Marius Mihasan, *Dragos Lucian Gorgan*, Mohamed A El Raey, Walaa El-Kashak, Omayma A Eldahshan, Lucian Hritcu, 2025, Sweroside Modulates Oxidative Stress and Neuroplasticity-Related Gene Expression in Scopalamine-Treated Zebrafish, *CNS & Neurological Disorders-Drug Targets*, 24:12

Prof. univ. dr. habil. HRIȚCU LUCIAN

Publicații indexate Web of Science/ERIH/alteale cu factor de impact

1. Brinza I, Stache BA, Mihasan M, Gorgan DL, El Raey MA, El-Kashak W, Eldahshan OA, **Hritcu L.**, 2025, Sweroside Modulates Oxidative Stress and Neuroplasticity-Related Gene Expression in Scopalamine-Treated Zebrafish, *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2025 Feb 6. doi: 10.2174/0118715273345712250119200430
2. Brinza I, Boiangiu RS, Honceriu I, Abd-Alkhalak AM, Osman SM, Eldahshan OA, Todirascu-Ciornea E, Dumitru G, **Hritcu L.**, 2025, Neuroprotective Potential of Origanum majorana L. Essential Oil Against Scopalamine-Induced Memory Deficits and Oxidative Stress in a Zebrafish Model, *Biomolecules*, 2025 Jan 16;15(1):138. doi: 10.3390/biom15010138.
3. Popovici LF, Brinza I, Gatea F, Badea GI, Vamanu E, Oancea S, **Hritcu L.**, 2025, Enhancement of Cognitive Benefits and Anti-Anxiety Effects of Phytolacca americana Fruits in a Zebrafish (Danio rerio) Model of



- Scopolamine-Induced Memory Impairment, *Antioxidants* (Basel). 2025 Jan 15;14(1):97. doi: 10.3390/antiox14010097.
4. Abidar S, **Hritcu L**, Nhiri M, 2025, An Overview of the Natural Neuroprotective Agents for the Management of Cognitive Impairment Induced by Scopolamine in Zebrafish (*Danio rerio*), *CNS & Neurological Disorders-Drug Targets* 24 (1), 21-31, <https://doi.org/10.2174/0118715273309256240702053609>
 5. Singla RK,.....**Hritcu L**.....Upaganlawar A, 2025, Exploring nutritional supplement use for Countering respiratory tract infections through an X(formerly Twitter)-based survey, *Current Research in Biotechnology*, 100282, <https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2025.100282>
 6. Tudorancea IM, Stanciu GD, Torrent C, Madero S, **Hritcu L**, Tamba Bl., 2025, Psychedelic interventions for major depressive disorder in the elderly: Exploring novel therapies, promise and potential, *Dialogues in Clinical Neurosciences*, 27(1):98-111. doi: 10.1080/19585969.2025.2499458
 7. Brinza, I.; Guliev, C.; Oresanya, I.O.; Gok, H.N.; Orhan, I.E.; **Hritcu, L.**, 2025, Solanum macrocarpon L. Ethanolic Leaf Extract Exhibits Neuroprotective and Anxiolytic Effects in Scopolamine-Induced Amnesic Zebrafish Model. *Pharmaceuticals*, 18, 706. <https://doi.org/10.3390/ph18050706>
 8. Brinza, I.; Boiangiu, R.S.; Todirascu-Ciornea, E.; **Hritcu, L.**; Dumitru, G., 2025, Foeniculum vulgare Mill. Mitigates Scopolamine-Induced Cognitive Deficits via Antioxidant and Neuroprotective Mechanisms in Zebrafish. *Molecules*, 30, 2858. <https://doi.org/10.3390/molecules30132858>
 9. Vamanu, E.; Avram, I.; Pelinescu, D.R.; El-Seedi, H.R.; **Hritcu, L.**; Brinza, I.; Dinu, L.-D.; Boiangiu, R.S. Neurobehavioral Protection by Prebiotic Formulations in a Scopolamine-Induced Cognitive Impaired Zebrafish Model. *Life* 2025, 15, 1268. <https://doi.org/10.3390/life15081268>
 10. Ceobanu AN, Dimofte MG, Pieptu D, **Hritcu L**, Zugun-Eloae F, Luța G, Braniște AF., 2025, A zebrafish colorectal xenograft model for chemotherapy response, *Rom J Morphol Embryol*. 66(2):353-359. doi: 10.47162/RJME.66.2.08.
 11. Popovici, L.-F.; Brinza, I.; Oancea, S.; **Hritcu, L.** Chronic Administration of Calendula officinalis Ethanolic Extract Mitigates Anxiety-like Behavior and Cognitive Impairment Induced by Acute Scopolamine Exposure in Zebrafish. *Pharmaceuticals* 2025, 18, 1483. <https://doi.org/10.3390/ph18101483>
 12. Brinza, I.; Oresanya, I.O.; Orhan, I.E.; Gök, H.N.; **Hritcu, L.**; Boiangiu, R.S. Mechanisms Underlying the Cognitive Benefits of *Solanum macrocarpon* Leaf n-Butanol Extract: Acetylcholinesterase Inhibition and Oxidative Stress Modulation. *Plants* 2025, 14, 3283. <https://doi.org/10.3390/plants14213283>
 13. El-Seedi HR, Salama S, Shetaia AA, Elashal MH, El-Wahed AA, Karav S, Saeed A, Alzahrani MA, Zou X, **Hritcu L**, Cheng G, Salem MF, Zhong Z, Guo Z, Khalifa SAM. 2025, From the hive to the brain: synergistic potential of honeybee products with alzheimer's drugs. *Metabolic Brain Disease*; 40(8):299. doi: 10.1007/s11011-025-01727-2.
 14. Brinza, I.; Boiangiu, R.S.; Bagci, E.; Todirascu-Ciornea, E; **Hritcu, L**; Dumitru, G, 2025, Melissa officinalis essential oil modulates oxidative balance, cholinergic activity, and cognitive performance in a scopolamine-induced zebrafish model: implications for neuroprotective strategies in cognitive disorders. *Scientific Reports* 15, 38171. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-22125-9>
 15. Chitlala, R.D.; Lungu, I.I.; Mitran, A.-M.; Mita-Baciu, I.; Brinza, I.; Mircea, C.; Nistor, A.; Hancianu, M.; Iliescu, R.; **Hritcu, L.**; Cioanca, O, 2025, Eco-Friendly Synthesis of Silver Nanoparticles Using *Lespedeza capitata* Extract: Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties in Zebrafish (*Danio rerio*). *International Journal of Molecular Sciences*, 26, 10693. <https://doi.org/10.3390/ijms262110693>

Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru

1. Society for Medicinal Plant and Natural Product Research
2. The International Natural Product Sciences Taskforce (INPST)

Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert

1. Keynote speaker - 5th European Symposium / 1st Meeting of the European Network for Sigma-1 Receptor as a Therapeutic Opportunity (SIGMA-1EUROPE – Physiopathology of Sigma-1 Receptors), June 25-27, 2025, Granada, Spain
2. Invited speaker - 6th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, 27-30 May 2025, Bulgaria

Prof. univ. dr. habil. MIHĂȘAN MARIUS

Publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact

1. El-Sabeh, A., Mlesnita, A. M., & Mihasan, M. (2025). Integrated transcriptomic and proteomic analysis of nicotine metabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 199, 106017.



2. Răzvan-Ștefan, B., Laura Nicoleta, P., & Mihasan, M. (2025). Impact of 3D-printed molecular models on student understanding of macromolecular structures: a compensatory research study. *Biochemistry and Molecular Biology Education*.
3. Mantea, L.-E.; El-Sabeh, A.; Mihasan, M.; Ștefan, M. Bacillus safensis P1.5S Exhibits Phosphorus-Solubilizing Activity Under Abiotic Stress. *Horticulturae* 2025, 11, 388.

Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru

1. ISCB – International Society for Computational Biology
2. FEBS – Federation of European Biochemistry Societies

Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert

1. Marius Mihășan, 3DP-Jmol: Bridging Structural Bioinformatics and Physical Models for Teaching and Outreach, International Conference: Molecular Biology- Current Aspects and Prospects, Cluj-Napoca, Romania, 4-7 November, 2025
2. Marius Mihășan, From Nicotine-Containing Waste to Value-Added Chemicals: The Case of Paenarthrobacter nicotinovorans, Smart Diaspora 2025, Cluj-Napoca, Romania, 4-7 November, 2025
3. Marius Mihășan, 3DP-Jmol: easy conversion of structural data into classroom-ready 3D printable molecular models, FBSS 2025, Iași, Romania, 23-26 October, 2025;
4. Membru al Comisiei de specialitate 19. Biochimie și Biologie din cadrul Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
5. Membru al Comisiei de specialitate Biologie din cadrul Consiliului Național al Cercetării Științifice

Prof. univ. dr. habil. MITROIU MIRCEA DAN

Publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact

1. Rahmani, Z., Rakhshani, E., Lotfalizadeh, H., Mokhtari, A., & Mitroiu, M.-D. 2025. Review of *Norbanus* Walker (Hymenoptera: Pteromalidae) in Iran with the description of four new species. *Zootaxa* 5711(2): 241-257.
2. Tselikh E.V., Mitroiu M.-D., Lee J., Dale-Skey N. & Ku D.-S. 2025. Revision of *Acroclisoides* Girault & Dodd, 1915 (Chalcidoidea, Pteromalidae, Metasteninae). *ZooKeys* 1257: 153-214. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1257.157985>

Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru

1. International Society of Hymenopterists (ISH), <https://www.hymenopterists.org/> – membru
2. Universal Chalcidoidea Database (UCD), <https://ucd.chalcid.org/#/> – curator

Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert

1. Hymathon 2025 – Annual Symposium of the International Society of Hymenopterists (ISH), <https://www.hymenopterists.org/hymathon-2025-a-24-hour-marathon-of-hymenoptera/#talks> – membru în juriul pentru premiarea prezentărilor

Conf. univ. dr. habil. OPRICĂ LĂCRĂMIOARA ANCA

Publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact

1. Plesnicute R, Rimbu C, Oprica L, Herea D, Motrescu I, Luca D, Creanga D, Grigore MN, 2025, Eco-Friendly Synthesis of Silver Nanoparticles with Significant Antimicrobial Activity for Sustainable Applications, *Sustainability*, 17(12) (WOS:001517738600001)
2. Luca D., Oprica L, Grigore MN, 2025, Green synthesis of *Matricaria chamomilla* - derived metal nanoparticles and their applications, *Acta Chemica*, 31(1):1-24 (WOS:001530534600001)
3. Sîrbu S., Oprică L, Popovici LF, Sîrbu C., Mineață I., Ungureanu IV., Golache IE, 2025, Fruit Characteristics of In Situ Collected Sweet Cherry (*Prunus avium* L.) Genotypes, *Horticulturae*, 11(3),
4. Apreutesei O.T., Tebrencu C.E., Gherghel D., Oprică L.A., Volf I., Vochița G., 2025, *Prunus spinosa* L. Branches as a New Source of Condensed Tannins: Phytochemical Profile and Antioxidant, Cytotoxic and Genotoxic In Vitro Evaluation. *Antioxidants*, 14.
5. Antache A, Simionov IA, Petrea SM, Nica A., Georgescu PL, Oprică L, Grigore MN, Oroian M, Jitaru D, Liteanu A, Ciobîcă AS, Vladimir Poroș, 2025, Insect-Antioxidants Symbiotic Nexus—Pathway for Sustainable and Resilient Aquaculture: A Case Study for Evaluating Koi Carp Growth and Oxidative Stress Status, *Antioxidants*, 14(4)
6. Jijie R, Mihalache G, Rosca M, Vochita G, Oprica L, 2025, Green Synthesis of Metal and Metal Oxide Nanoparticles Using Halophytes and Other Salt-Tolerant Plants and Their Applications in Sustainable



Utilisation and Bioengineering of Halophytes (Ed. Grigore MN, Arora J, Joshi A), 333-362, Springer Nature Singapore

Conf. univ. dr. habil. SURUGIU VICTOR

Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert

1. Assoc. Prof. Victor SURUGIU - Distribution, genetic diversity and conservation status of *Hirudo verbana* in Romania. International Medicinal Leech Workshop Program (15-16 April 2025), TAGEM, Eğirdir Fisheries Research Institute, Eğirdir-Isparta

Prof. univ. dr. habil. ȘTEFAN MARIUS

Publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact

1. Mantea, L.E., El-Sabeh, A., Mihasan, M., **Stefan, M.**, 2025 - *Bacillus safensis* P1.5S exhibits phosphorus-solubilizing activity under abiotic stress, *Horticulturae*, 11, 388, 1-22, <https://doi.org/10.3390/horticulturae11040388>.

Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru

1. Organizing and Scientific Committee of the 3rd International Conference OHID2026 – One Health International Days, 17-19 June, 2026, in Liège, Belgium.

Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert

1. Expert independent, Comisie evaluarea performanței pentru integrarea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică a organizațiilor de cercetare, Centrul Internațional de Biodinamică București, noiembrie 2025.
2. Expert evaluator ARACIS, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, 11-14.03.2025.

Prof. univ. dr. ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA

Publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact:

2. Viviane Beatrice BOTA, Neli-Kinga OLAH, Elisabeta CHIȘE, Ramona-Flavia BURTESCU, Flavia-Roxana PRIPON FURTUNA, Lăcrămioara-Carmen IVĂNESCU, **Maria-Magdalena ZAMFIRACHE**, Endre MATHE, and Violeta TURCUȘ, 2025 - A comparative analysis of the polyphenolic profile and identification of new compounds from *Oenothera biennis* L. species from the wild flora of Romania, *Molecules*, 30, 4059, <https://doi.org/10.3390/molecules3020405>
3. Ioana-Claudia MOROȘAN, Marius MIHĂȘAN, **Maria-Magdalena ZAMFIRACHE**, 2025 - An insight into the biochemical content of *Colchicum autumnale* L. throughout its ontogenetic cycle, *Not Bot Horti Agrob* 53(3), Article number 14572, [DOI:10.15835/nbha53314572](https://doi.org/10.15835/nbha53314572)
4. Elida ROSENHECH, Andrei LOBIUC, Irina BOZ and **Maria-Magdalena ZAMFIRACHE**, 2025 - The Phytochemical Potential of Viola Species, Melanium Subgenus, Subsection Bracteolatae, *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, <https://doi.org/10.3390/ijms262311614> (Revistă indexată ISI - Q1)

**Capitolul III. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ****1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților***Tabel nr. 12 Situația candidaților și doctoranzilor la bugetul de stat*

Anul universitar	Nr. candidați la studii doctorale	Nr. doctoranzi înmatriculați la buget, din care:	Nr. absolvenți de master de la altă universitate decât UAIC
2025	11	9	1

Tabel nr. 13 Situația privind exmatriculările

Nr. crt.	Nume, prenume doctorand	Anul universitar al înmatriculării	Anul exmatriculării
2025	ALDEA Alina-Maria	2024	2025

2. Conținutul programului de studii universitare de doctorat*Tabel nr. 14 Lista disciplinelor din planul de învățământ*

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Disciplina din plan	Relevanță pentru etica în cercetarea științifică DA/NU	Relevanță pentru metodologia cercetării/statistica datelor DA/NU
1	Biologie	Strategii de valorificare a rezultatelor cercetării științifice	DA	DA
2	Biologie	Metode și tehnici de cercetare utilizate în biologie	DA	DA
3	Biologie	etică și integritate academică	DA	DA
4	Biologie	Modul de pregătire complementară	DA	DA

3. Valorificarea rezultatelor cercetărilor*Tabel nr. 15 Situația activității științifice a doctoranzilor*

Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate fără factor de impact	Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI	Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor	Articole publicate în dicționare și enciclopedii	Brevete	Cărți/capitole în cărți		Participări la manifestări științifice		Premii	
						Naționale	Internaționale	Naționale	Internaționale	Naționale	Internaționale
47	-	37	2	-	-	-	-	33	27	3	3

**Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science cu factor de impact**

1. Miler, M. **Visternicu, V.** Rarinca, C. Stadoleanu, A. Ciobica, M. Maxim, M. Toader, D. V. Timofte, A. Knieling, The Role of Artificial Intelligence in Bariatric Surgery: Perspectives and Modern Applications, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 1, 125-141. IF 0,8.
2. **Ecaterina Burlui**, Viorica Rarinca, Alin Ciobica, Vasile Burlui, Romeo Dobrin, Carmen Stadoleanu, Insights into the Schizophrenia and Dental Care: focusing on interaction between Implant treatments and Oxidative Stress, *Frontiers in Dental Medicine*, 2025, 6:1542913. doi: 10.3389/fdmed.2025.1542913. IF 1,5.
3. **Ana-Maria Danila**, Alexandra Savuca, Alin Stelian Ciobica, Irina Luciana Gurzu, Mircea Nicusor Nicoara, Bogdan Gurzu, The impact of oxytocin on stimulus discrimination of zebrafish albino and non-albino models, *International Journal of Molecular Sciences*, 2025, 26, 2070. <https://doi.org/10.3390/ijms26052070>, IF 4,9.
4. **Ana-Maria Danila**, Irina-Luciana Gurzu, Bogdan Novac, Otilia Novac, Antoneta Dacia Petroaie, Alin Ciobica, Ioana Vata, Gabriel Dăscălescu, Bogdan Gurzu, Artificial Intelligence and Neuroeducation: Enhancing Education for Students or Patients with Albinism, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 2, Numarul 2, 134-147, DOI: <http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.2/10>, IF 0,8.
5. **Gabriel Dăscălescu**, Anzhela Kolesnyk, Zsolt Tibor Hörcsik, Kosztyuné Krajnyák, Béla Szabó, Tímea Makszim Györgyné Nagy, Katalin Irinyiné Oláh, Irina-Luciana Gurzu, Bogdan Novac, Antoneta Dacia Petroaie, Alin Ciobica, Cristina Kantor, Judit Csabai, A preliminary view on veganism through Education and AI Technologies in Romania: A Socio-Economic Analysis, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, nr 1, sup 1, 293-301. <https://doi.org/10.70594/brain/16.S1/24>. IF 0,8.
6. **Catalina Ionescu**, Alin Ciobica, Editorial of Special Issue "Latest Multifactorial Developments on Neuropsychiatric Disorders and Manifestations". *Current Issues in Molecular Biology*, 2025, 47(3), 183; <https://doi.org/10.3390/cimb47030183>. IF 2,8.
7. Ancuta Andreea Miller, **Mihaela Rotaru**, Norina Forna, Mihoko Tomida, Alin Ciobica, Timofte Vasile Daniel, Bariatric surgery and periodontal health: perspectives on periodontal disease index and decay missing filled index, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, 2025, Vol. 17, No.1 January-March, 344-354. DOI: 10.62610/RJOR.2025.1.17.33. IF 0,33.
8. **Alina Antache**, Ira Adeline Simionov, Stefan Mihai Petrea, Aurelia Nica, Puiu-Lucian Georgescu, Lăcrămioara Oprică, Marius Nicusor Grigore, Mircea Oroian, Daniela Jitaru, Andreea Liteanu, Alin-Stelian Ciobîcă, Vladimir Poroch, Insect-antioxidants symbiotic nexus - pathway for sustainable and resilient aquaculture: A case study for evaluating koi carp growth and oxidative stress status, *Antioxidants*, 2025, 14(4), 371; <https://doi.org/10.3390/antiox14040371>. IF 6.
9. Andreea-Cătălina Moroșan, G. C. Moroșan, Carmen Gabriela Lupșoru, Ana-Maria Dumitrescu, Lucia Corina Dima Cozma, **G. Dăscălescu**, A. Ciobîcă, Roxana Chirița, Efficacy Of Computer-Assisted Cognitive Stimulation In Psychiatric Disorders: Correlations Between Diagnosis, Treatment And Evolution Of Cognitive Scores, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (1), 53-62, doi: 10.22551/MSJ.2025.01.07. IF 0,1.
10. **Ionescu, C.**; Ghidersa, M.; Ciobica, A.; Mavroudis, I.; Kazis, D.; Petridis, F.E.; Gorgan, D.L.; Balmus, I.-M. Potential Correlation Between Molecular Biomarkers and Oxidative Stress in Traumatic Brain Injury. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 3858. <https://doi.org/10.3390/ijms26083858>. IF 4,9.
11. Fatima Zahra Kamal, Alin Ciobica, **Gabriel Dascalescu**, Said Rammali, Mohammed Alaoui, Radu Lefter, Ioana Vata, Vasile Burlui, Bogdan Novac, Design of an Antibacterial Dental Composite Based on Eugenol Nanoparticles for Therapeutic Restorations with Controlled Release, *Microorganisms*, 2025, 13(5), 1148; <https://doi.org/10.3390/microorganisms13051148>. IF 4,1.
12. Ioannis Mavroudis, Foivos E. Petridis, Dimitrios Kazis, Alin Ciobica, **Gabriel Dascalescu**, Antoneta Dacia Petroaie, Irina Dobrin, Otilia Novac, Ioana Vata, Bogdan Novac, The diagnostic and prognostic role of biomarkers in mild traumatic Brain injury: an umbrella meta-analysis, *Brain Sciences*, 2025, 15(6), 581; <https://doi.org/10.3390/brainsci15060581>, IF 2,8
13. **G. Dăscălescu**, Ancuța Andreea Miler, Cristina-Elena Horhoge, Luminița Diana Hrițcu, A. Ciobîcă, V. D. Timofte, The Impact Of Bariatric Surgery on Cortisol And Oxytocin In Obese Patients, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (2), 379-390, doi: 10.22551/MSJ.2025.02.11. IF 0,2.



14. Ancuța Andreea Miler, **Mihaela Rotaru**, A. Ciobica, Ana-Maria Singeap, Anca Trifan, A. C. Pînzariu, R. L. Platon, D. V. Timofte, The Impact Of Bariatric Surgery On Oxidative Stress In Obese Patients, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (2), 391-399, doi: 10.22551/MSJ.2025.02.12. IF 0,2.
15. Viorica Rarinca, Irina-Luciana Gurzu, Mircea Nicusor Nicoara, Alin Ciobica, **Malina Visternicu**, **Catalina Ionescu**, Ioana-Miruna Balmus, Gabriel Plavan, Elena Todirascu-Ciornea, Bogdan Gurzu, Neurobehavioral and Oxidative Stress Effects of SiO₂ Nanoparticles in Zebrafish: Protective Role of N-Acetylcysteine, *Biomedicines*, 2025, IF 3,9.
16. Andreea-Cătălina Moroșan, **Gabriel Dăscălescu**, Alin Ciobîcă, Diana Maria Ichim, George-Cătălin Moroșan, From NeuroPsychiatric Symptomatology To Oncological Diagnosis: Progression Of An Astrocytoma Over Four Years - The Potential Use Of Artificial Intelligence In Precision Medicine, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 3, 282-296. IF 0,5. DOI: <http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.3/20>.
17. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Alin Ciobica, **Gabriel Dăscălescu**, Dimitrios Kazis, Antoneta Dacia Petroaie, Otilia Novac, Ioana Vata, Bogdan Novac, Gender Differences in Neural Decision-Making: Cognitive Mechanisms, Educational Implications, and the Role of AI, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, Volume 16, Issue 3, 247-257, IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.3/17>.
18. **Ionescu, C.**, Rarinca, V., **Visternicu, M.**, Alin Ciobica, Laura Romila, Vasile Burlui, Mirela Cimpeanu, Bogdan Novac, Bogdan Gurzu. Oxidative Stress, Genetic Factors and Behavioral Responses to Chemical Exposure: Insights into Cancer Development in Zebrafish (Danio Rerio). *Biochem Genet* (2025). <https://doi.org/10.1007/s10528-025-11148-6>. IF 2,1.
19. Ioannis Mavroudis, Manuela Pădurariu, Alin Ciobica, Laura Romila, Fatima Zahra Kamal, Antoneta Dacia Petroaie, Bogdan Novac, Alin Iordache, **Cătălina Ionescu**, Dimitrios A. Kazis, Exploring the Association Between Psychogenic Non-Epileptic Seizures and Mild Traumatic Brain Injury: A Systematic Review, *// Psychiatry and Behavioral Sciences*, 2025, Vol. 19, issue 3, e148661. <https://doi.org/10.5812/ijpbs-148661>. IF 0,5.
20. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, Alin Ciobica, **Gabriel Dăscălescu**, Emil Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Risk, Precipitating, and Perpetuating Factors in Functional Neurological Disorder: A Systematic Review Across Clinical Subtypes, *Brain Sciences*, 2025, 15(9), 907; IF 2,8.
21. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, Alin Ciobica, **Gabriel Dăscălescu**, Emil Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Comorbidities Across Functional Neurological Disorder Subtypes: A Comprehensive Narrative Synthesis, *Life*, 2025, 15(8), 1322; <https://doi.org/10.3390/life15081322>, IF 3,4.
22. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Katerina Franekova, **Visternicu Malina**, Rarinca Viorica, Vasile Burlui, Ciobica Alin, Bogdan Novac, Irina Dobrin, Mihai Marian Hogas, Erica Bovari, Cristina Albert and Dimitrios Kazis, Functional Cognitive Disorder: Diagnostic Challenges, Clinical Features, and Future Directions in a Misunderstood Condition, *Frontiers in Aging Neuroscience*, 2025, Volume 17, doi: 10.3389/fnagi.2025.1665510. IF 4,5.
23. **Malina Visternicu**, Alexandra Săvucă, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, Gabriel Plavan, **Catalina Ionescu**, Alin Ciobica, Ioana Miruna Balmuș, Cristina Albert, Mihai Hogas, Toxicological Effects of Tartrazine Exposure: A Review of In Vitro and Animal Studies with Human Health Implications, *Toxics*, 2025, 13(9), 771; <https://doi.org/10.3390/toxics13090771>. IF 4,1.
24. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, Alin Ciobica, **Gabriel Dăscălescu**, Carmen Rodica Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Emil Anton, Post-Traumatic Epilepsy After Mild and Moderate Traumatic Brain Injury: A Narrative Review and Development of a Clinical Decision Tool, *Reports — Clinical Practice and Surgical Cases*, 2025, 8(4), 193. <https://doi.org/10.3390/reports8040193>. IF 0,6.
25. **Lungu, P.F.**; Hritcu, L.D.; Nicoara, M.-N.; Savuca, A.; Curpan, A.-S.; Chelaru, A.I.; Lungu, C.M.; Gurzu, B.; Balmus, I.-M.; Ciobica, A.; Plavan G. Preliminary Data Regarding the Alleviating Effects of Haloperidol and Risperidone on the Short-Term Memory and Associative Learning in a Zebrafish Model of Schizophrenia. *Pharmaceuticals* 2025, 18, 1548. <https://doi.org/10.3390/ph18101548>. IF 4,8.
26. Mavroudis, I.; Petridis, F.; Kazis, D.; **Dăscălescu, G.**; Ciobica, A.; Ilea, C.; Anton, S.C.; Anton, E. Sexual Dysfunction in Traumatic Brain Injury: A Narrative Review and Call for Multidisciplinary Framework. *Life* 2025, 15, 1659. <https://doi.org/10.3390/life15111659>. IF 3,4.
27. Mavroudis, I; Petrides, F; Franekova, K; **Ionescu, C**; Ciobica, A; Kazis, D (Kazis, Dimitrios, Treatment of functional neurological disorder: an umbrella review of systematic reviews and meta-analyses, *Journal of*



- Neurology*, 2025, Volume 272, Issue 11, Article Number 710. DOI 10.1007/s00415-025-13449-7. Springer. IF 4,6.
28. Ioannis Mavroudis, Walther Bild, Foivos Petridis, Simela Chatzikonstantinou, Dimitrios Kazis, **Gabriel Dăscălescu**, Alin Ciobica, Antoneta Dacia Petroaie, Dragos Lucian Gorgan, Daniela Carmen Ababei, Razvan-Nicolae Rusu, Veronica Bild, The Role Of Inflammatory Response In Mild Traumatic Brain Injury – A Narrative Review, *Farmacologia*, 2025, 75(3), 1089- 1103. <https://doi.org/10.31925/farmacologia.2025.5.4>
29. Ecaterina Tomaziu Todosia (Anton), **Gabriel Dăscălescu**, Alin Ciobica, Cristina Albert, Mihaela Tomaziu Todosia, Ioana Sadiye Scripcariu, Mihaela Poroch, Gabriel Ioan Anton, Cristian Bucsineanu, Demetra Gabriela Socolov. Integrating Psychoneuroimmunological Factors into AI-Driven Risk Stratification for Cervical Intraepithelial Neoplasia: A Mixed Bibliometric and Empirical Study from Northern Romania Focusing on Depression and Anxiety, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 4, 309-324. IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.4/19>.
30. **Ecaterina Burlui**, Cristina Albert, Vasile Burlui, Alin Ciobica, Gabriel Dăscălescu, Malina Visternicu, Ioana Miruna Balmus. Schizophrenia and Oral Health: A Comorbidity Model Integrating Oxidative Stress, Nutrition and Perspectives for Predictive Artificial Intelligence, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 4, 372-384. IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.4/23>.
31. **Hănceanu L.**, Dascălu, M.M. & Fusu L. 2025. An updated distribution of *Osmoderma barnabita* in Romania, with new locality records and a new haplotype: filling a white spot on the map. *Redia* 108:257-268. <https://doi.org/10.19263/REDIA-108.25.31>
32. Galan, P.-M.; Strajeru, S.; Murariu, D.; Enea, C.-I.; **Petrescu, D.-E.**; Tanasa, A.-C.; Blaga, D.-D.; **Leti, L.-I.** The Effect of Plasma-Activated Water on Zea mays L. Landraces Under Abiotic Stress. *Agriculture* 2025, 15, 2037. <https://doi.org/10.3390/agriculture15192037>
33. Brinza I, Boiangiu RS, **Honceriu I**, Abd-Alkhalek AM, Osman SM, Eldahshan OA, Todirascu-Ciornea E, Dumitru G, Hritcu L., 2025, Neuroprotective Potential of Origanum majorana L. Essential Oil Against Scopolamine-Induced Memory Deficits and Oxidative Stress in a Zebrafish Model, *Biomolecules*, 2025 Jan 16;15(1):138. doi: 10.3390/biom15010138.
34. Brinza I, Boiangiu RS, **Honceriu I**, Budzyńska B, Skalicka-Woźniak K, El Sayed N, Hritcu L, 2025, Enhancement of cognitive benefits and anxiolytic effects of scoparone (6,7-dimethoxycoumarin) in a zebrafish (Danio rerio) model of scopolamine-induced anxiety and memory impairment, *Pharmacological Research - Natural Products*, 100232, <https://doi.org/10.1016/j.prenap.2025.100232>.
35. **Amada E-S, Andreea-Mihaela M.**, Marius M. (2025). Integrated transcriptomic and proteomic analysis of nicotine metabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 199, 106017.
36. **Mantea L-E, El-Sabeh A**, Mihasan M, Stefan M, Bacillus safensis P1.5S exhibits phosphorus-solubilizing activity under abiotic stress, *Horticulturae*, 2025, 11(4):388. DOI: 10.3390/horticulturae11040388.
37. Andreea-Cătălina Drăghici, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Dumitru Murariu, Cosmin-Ovidiu Mancu, Enrico Ruzzier (2025). New additions and further records of non-native Coleoptera in Romania. *Zootaxa* 5575(3): 409-428. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5575.3.4>
38. Peter Mikula, Martin Šálek, Kristjan Adojaan, Agustin D.L. Alonso, Emanuel Baltag, Damla Beton, Ingrid Bobeková, Rodrigo A.M. Catalán, Kiraz Erciyas-Yavuz, Alessandro Franzoi, Erpur S. Hansen, Ľuboš Korytár, Pavel Linhart, Verónica Méndez, Ákos Monoki, Anna Ondrejková, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Lorenzo Serra, Robin T.E. Snape, Nizamettin Yavuz, Piotr Tryjanowski (2025). Prevalence of eye colobomas in wild birds: insights from a large-scale citizen science study. *Journal of Vertebrate Biology* 74, 24117: 1-10. <https://doi.org/10.25225/jvb.24117>
39. Jozef Oboňa, Eva Čisovská Bazsalovicsová, Ľudmila Juhásová, Peter Manko, Laura Mlynárová, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Laura-Elena Topală, Ivica Králová-Hromadová, Martin Hromada (2025). Is *Ornithoctona laticornis* (Diptera: Hippoboscidae) expanding its range from Africa into Europe? First confirmed record in Romania. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 27, 101089: 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2025.101089>
40. Laura Mlynárová, Peter Manko, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Laura-Elena Topală, Martin Hromada, Jozef Oboňa (2025). Louse flies (Diptera: Hippoboscidae) of Romania: New records and novel host-parasite and hyperparasites associations. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 27, 101100: 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2025.101100>
41. **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Silviu Petrovan (2025). The Oriental latrine fly *Chrysomya megacephala* (Diptera: Calliphoridae) has arrived in Eastern Europe. *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY* 122: 141-146. DOI: 10.14411/eje.2025.017



42. **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Giuseppe Platia (2025). An Updated Catalogue of Bulgarian Species of *Athous* (*Orthathous*) (Coleoptera: Elateridae) with a Description of a New Species. *Acta Zoologica Bulgarica* 77(3): 397-401. DOI: <https://doi.org/10.71424/azb77.3.002871>
43. Plesnicute R, Rimbu C, Oprica L, Herea D, Motrescu I, **Luca D**, Creanga D, Grigore MN, 2025, Eco-Friendly Synthesis of Silver Nanoparticles with Significant Antimicrobial Activity for Sustainable Applications, *Sustainability*, 17(12) (WOS:001517738600001).
44. **Luca D.**, Oprica L, Grigore MN, 2025, Green synthesis of *Matricaria chamomilla* - derived metal nanoparticles and their applications, *Acta Chemica*, 31(1):1-24 (WOS:001530534600001).
45. **Viviane Beatrice BOTA**, Neli-Kinga OLAH, Elisabeta CHIȘE, Ramona-Flavia BURTESCU, Flavia-Roxana PRIPON FURTUNA, Lăcrămioara-Carmen IVĂNESCU, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Endre MATHE, and Violeta TURCUȘ, 2025 - A comparative analysis of the polyphenolic profile and identification of new compounds from *Oenothera biennis* L. species from the wild flora of Romania, *Molecules*, 30, 4059, <https://doi.org/10.3390/molecules3020405>
46. **Ioana-Claudia MOROȘAN**, Marius MIHĂȘAN, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, 2025 - An insight into the biochemical content of *Colchicum autumnale* L. throughout its ontogenetic cycle, *Not Bot Horti Agrobi* 53(3), Article number 14572, DOI:10.15835/nbha53314572
47. **Elida ROSENHECH**, Andrei LOBIUC, Irina BOZ and Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, 2025 - The Phytochemical Potential of Viola Species, Melanium Subgenus, Subsection Bracteolatae, *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, <https://doi.org/10.3390/ijms262311614>.

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate fără factor de impact

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

1. **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., Bejinariu I., Ifrim M., Stanc S.-M., 2025, Resurse animale și practici de gestionare a acestora în așezarea din epoca bronzului târziu de la Recea-Valea Sulduba (județul Sălaj): date arheologice și arheozoologice, *APULUM*, LXII, Alba Iulia, p. 350-362. CEEOL
2. **Crețu, E.-I.**, Stanc, M.-S., Ailincăi, S.C., Bejenaru, L., 2024 (apărut în 2025), Animal Exploitation in Babadag Culture. Archaeozoological Data for the Sites of Garvăn-Mlăjitul Florilor and Jijila-Cetățuie (Tulcea County, Romania), *Pontica*, LVII, 311-324. ERIH+
3. **Malina Mihaela Visternicu**, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, Alin Ciobica, Evaluation of the Therapeutic Effects of Salvia Rosmarinus Essential Oil on Nervous System Disorders, *Journal of Experimental and Molecular Biology*, 2025, 26, 1, 101-114. DOI:10.47743/jemb-2025-214.
4. **Ana-Maria Dănilă, Georgiana Oprea, Cătălina Ionescu**, Pădurariu Manuela, Alin Ciobîcă, Social withdrawal in albinism and autism. A hypothetical parallel, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2025, 1, 104, 33-38, Doi Articol 10.36219/BPI.2025.1.04
5. Lucia Blendea, **Gabriel Dăscălescu**, Maria Diana Focșa, Alin Ciobîcă, Ancuța Andreea Miler, The link between stress addiction, hypothalamic-pituitary-adrenal axis hyperactivity and the risk of developing addictive behaviors, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2025, 1, 104, 59-68, Doi Articol 10.36219/BPI.2025.1.07.
6. **Cătălina Ionescu, Malina Visternicu**, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, Alin Ciobîcă, Neuropsychiatric perspectives on the microbiome: Unraveling the complex interactions between chemical substances, probiotics, and mental health, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2025, 1, 104, 77-90, Doi Articol 10.36219/BPI.2025.1.09.
7. **Gabriel Dăscălescu**, Alin Ciobica, Irina Dobrin, The impact of psychiatric comorbidities on the survival of cancer patients, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2025, 1, 104, 91-98, Doi Articol 10.36219/BPI.2025.1.10.
8. **Georgiana OPREA**, Alin CIOBICA, Hidden Pain: The Link Between Dental Problems, Autism and Aggressive Behavior, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 1, 76-79.
9. **Mălina VISTERNICU**, Viorica RARINCA, **Cătălina IONESCU**, Vasile BURLUI, Alin CIOBICA, Sulfonate Applications in Dentistry. Innovative Materials and Functional Properties, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 1, 15-18.
10. **Cătălina Ionescu**, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, The Role of Probiotics in Cancer Prevention: A Mini-Review of Their Mechanisms and Protective Potential, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 14, No.1, (2025), 253-261. ISSN 2285 – 4177, Doi 10.56082/Annalsarscibio.2025.1.253.
11. **Cătălina Ionescu**, Alexandra Savuca, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, Zebrafish Malformations and Neurobehavioral Effects Induced by Heavy Metals Exposure at



- Different Developmental Stages. A Mini-Review, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 14, No.1, (2025), 262-274. ISSN 2285 -4177, DOI 10.56082/annalsarscibio.2025.1.262.
12. Adriana Dunca, **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Vasile Burlui, Alin Ciobica, The Impact of Liver Disease on Oral Health, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 2, 129-132.
 13. **Cătălina Ionescu**, **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, Alin Ciobica, Adriana Dunca, Anxiety and Depression in the Context of Dental Conditions. Bidirectional Connections and Clinical Implications, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 2, 109-113.
 14. **Maria-Crinela ARDELEANU**, Alin CIOBICĂ, The Administration of Biocompatible Iron Oxide Nanoparticles in Parkinson's Disease, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 1 • 2025, 35-39. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
 15. **Georgiana OPREA**, Alin CIOBICĂ, Focusing on Some New Treatments in Autism: Tetrahydrobiopterin, Memantine or Oxytocin, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 1 • 2025, 28-34. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
 16. **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Vasile Burlui, Alin Ciobică, The Role of Nutrition in Managing Attention Deficit Hyperactivity Disorder, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 2 • 2025, 123-127. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
 17. Roxana Ioana Curelariu, **Maria-Crinela Ardeleanu**, Gabriel Plăvan, Mircea Nicoară, Alin Stelian Ciobică, Ecotoxicological Relevance of Fluoride on Zebrafish, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 2 • 2025, 88-92. ISSN: 3061-2047.
 18. Cristina Codău, **Maria-Crinela Ardeleanu**, Gabriel Plăvan, Mircea Nicoară, Alin Stelian Ciobică, Theoretical Study on the Toxic Effects of Arsenic on Zebrafish, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 2 • 2025, 84-87. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
 19. Bianca-Mariana Tîrziman, **Cătălina Ionescu**, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Alin Ciobică, The Neuroprotective Effects of Spirulina. A Review of Antioxidant and Anti-Inflammatory Mechanisms on Brain Health, *Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 3 • 2025, 228-232. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
 20. **Ahmed Adel Mansour Kamar**, Manuela Pădurariu, Alin-Stelian Ciobică, Indoor Air Pollution and Brain Atrophy (Brain Shrinkage): Mechanisms, Evidence, and Innovative Solutions, *Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 3 • 2025, 220-227. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO.
 21. **Ahmed Adel Mansour KAMAR**, Manuela Pădurariu, Alin-Stelian CIOBICĂ, Advances in Stem Cell Therapy and Tissue Engineering for Tendon and Muscle Repair: A Comprehensive Literature Review, *Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 3 • 2025, 203-219. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO.
 22. **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Adriana Dunca, Vasile Burlui, Alin Ciobică, A Review of the Link Between Artificial Food Colorings and Attention Deficit Hyperactivity Disorder and Dental Health, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 225-230. Indexat EBSCO.
 23. Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, **Malina Visternicu**, Alin Ciobică, Antioxidants in Dentistry: Clinical Roles and Therapeutic Perspectives, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 208-216. Indexat EBSCO.
 24. Bianca Mariana Tîrziman, **Cătălina Ionescu**, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Sergiu Dobrojan, Gabriel Plăvan, Alin Ciobică, Biomedical Insights into Chlorella. Emerging Applications in Oral Health, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 204-207. Indexat EBSCO.
 25. **Cătălina Ionescu**, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Alin Ciobică, Effects of Mercury Exposure on Zebrafish: Behavioral Changes, Organ Toxicity, and Dental Implications, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 193-199. Indexat EBSCO.
 26. **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Adriana Dunca, Vasile Burlui, Alin Ciobică, Effects of Artificial Food Colorings on Oral Health and Their Clinical Implications, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 189-192. Indexat EBSCO.
 27. **Ahmed Adel Mansour Kamar**, Manuela Pădurariu, Alin-Stelian Ciobică, Minimal Traumatic Brain Injuries Induced by Occupational Whole-Body Vibrations. Long-Term Neurodegenerative Effects and The Role of Oxidative Stress, Inflammatory Mechanisms and Dental Correlations, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 181-188. Indexat EBSCO.
 28. **Maria-Crinela Ardeleanu**, Alin Stelian Ciobică, A Possible Connection Between Dental Condition and Alzheimer's Disease, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 176-180. Indexat EBSCO.



29. **Ahmed Adel Mansour Kamar**, Manuela Pădurariu, Alin-Stelian Ciobîcă, Oxidative Stress as A Missing Link Between Hypothyroidism In Adults And Oral Health. A Literature Review, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 171-175. Indexat EBSCO.
30. **Mleşniță Andreea-Mihaela** (2025). TACKLING THE SOIL MICROBIOME – CHALLENGES AND OPORTUNITIES. *Journal of Experimental and Molecular Biology*, 26(1), 75 100.
31. **Mantea L-E, El-Sabeh A**, Mihasan M, Stefan M, Unraveling the plant growth-promoting potential of *Bacillus safensis* P1.5S through genome analysis, *Journal of Experimental Molecular Biology*, 2025. DOI: 10.47743/jemb-2025-248.
32. Jean-Paul Haenni, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Daniel de Castro Schelesky-Prado, Jean-Jacques Porteneuve (2025). Updated distribution of *Dilophus clavicornis* Skartveit & Kaplan, 1996 (Diptera: Bibionidae), with new records from Romania, Montenegro and France. *Historia naturalis bulgarica* 47: 63–67. <https://doi.org/10.48027/hnb.47.041>
33. **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Andreas Herrmann, Graham J. Holloway (2025). The first European record of *Anthrenus (Anthrenus) corona* (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) and a comparison with *Anthrenus isabellinus*. *Munis Entomology & Zoology*, 20(2): 3058-3064.
34. Graham J. Holloway, Andreas Herrmann, **Alexandru-Mihai Pintilioaie** (2025). *Anthrenus (Anthrenus) corona* new to Armenia and Greece and minimum geographical range. *Munis Entomology & Zoology*, 20 (supplement): 4088-4094.
35. **Rosenhech Elida**, Lobiuc Andrei, Maria-Magdalena Zamfirache, 2025 - Analysis of phytochemical parameters with potential pharmaceutical applications in three *Viola* species, subgenus *Viola*, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții (Life Science Series)* Volume 35, issue 1, pp. 14 – 22.
36. **Olaru, S. M.**, & Zameirache, M.-M., 2025- Toxicological assessment of carbon nanomaterials on *Lemna minor* L.: insights into physiological and biochemical alterations, *Journal of Experimental and Molecular Biology*. <https://doi.org/10.47743/jemb-2025-247>.
37. **Olaru, Ș.M.**, Zamfirache, M.-M., 2025 - Physiological and Biochemical Responses of *Lemna minuta* Kunth to Multi-Walled Carbon Nanotubes and Fullerene Soot Exposure, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, ISSN: 1584-2363, Vol. 35, issue 1, pp. 5 – 13.

Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor

1. **Delia M. Luca**, Roxana Strungaru-Jijie, Lăcrămioara Oprică, Synthesis, Characterization and Applications of *Artemisia*-based Metal Nanoparticles, în cadrul EURO-ALIMENT 2025, TH 12th International Symposium, Food Sustainability, Challenges and Solutions, October 23rd-24th, Galați, Romania.
2. **Delia M. Luca**, Gabriela Voichița, Lăcrămioara Oprică, Applications of Plant-based Nanoparticles in Environmental Remediation, în cadrul EURO-ALIMENT 2025, TH 12th International Symposium, Food Sustainability, Challenges and Solutions, October 23rd-24th, Galați, Romania

Articole publicate în dicționare și enciclopedii _

Brevete _

Cărți/capitole în cărți – naționale _

Cărți/capitole în cărți – internaționale _

Participări la manifestări științifice naționale

1. **Crețu E.-I.**, Stanc M.-S., Colțeanu P., Bejenaru L, *Depuneri rituale de animale descoperite în situl arheologic Medgidia Elenistic 2 (Epoca fierului, secolele IV-III î.e.n.): cerbul din complexul 58*. Zilele Academice Ieșene (ediția a XL-a), Sesiunea anuală de comunicări științifice antropologice și biomedicale, 17 octombrie 2025, Iași.
2. **Donciu P.-I.**, Groza V.-M., Ciorpac-Petraru O.-M., Stănică A.-D., **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., *Periostită extinsă identificată la un schelet descoperit în necropola de secole XV-XIX a Bisericii „Sf. Atanasie” din Niculițel, județul Tulcea*. Zilele Academice Ieșene (ediția a XL-a), Sesiunea anuală de comunicări științifice antropologice și biomedicale, 17 octombrie 2025, Iași
3. Ifrim M., **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., 2025, *Archaeozoological data concerning the prehistoric site of Costești-Cier (Iași County): Contributions to understanding the economic and ecological adaptasions of the community of Cucuteni culture*. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie, „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 octombrie 2025, Iași
4. **Donciu P.-I.**, Groza V.-M., Ciorpac-Petraru O.-M., Stănică A.-D., Bejenaru L., *Preliminary Demographic Study of archaeological human population recovered from the Cemetery of 15th-19th Centuries at the “St.*



Athanasius” Church in Niculițel (Tulcea County, Romania). Sesiunea științifică a Facultății de Biologie, „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 octombrie 2025, Iași.

5. **Maria-Crinela Ardeleanu**, Alin Ciobică, Studiu teoretic privind relevanța administrării de nanoparticule de oxid de fier în boala Alzheimer, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
6. Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, **Cătălina Ionescu**, Alin Ciobică, Vasile Burlui, Behavioral Impairments in Zebrafish (Danio rerio) Following Acute Mercuric Chloride Exposure, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
7. **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Vasile Burlui, Alin Ciobică, The influence of food dyes on neurodevelopmental disorders, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
8. Anca Miler, **Mihaela Rotaru**, Chirurgia bariatrică și sănătatea parodontală: Perspective asupra indicilor DMFT și PDI, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
9. **Oana-Georgiana Oprea**, Alin Ciobică, Relevanța comportamentală a unor abordări terapeutice moderne în managementul autismului: studii pe modele animale, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
10. **Alina Antache**, **Petru Fabian Lungu**, Sabina-Ioana Cojocar, Mircea Nicușor Nicoară, Gabriel-Ionuț Plăvan, Alin Ciobică, Efectul administrării uleiului extras din microalge asupra sindromului metabolic, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
11. **Fabian Lungu**, Luminița Hrițcu, Alin Ciobica, Mircea Nicoara, Alexandrina Curpan, Alex Chelaru, Alexandra Savuca, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, Miruna Lungu, Bogdan Gurzu, Efectul risperidonei și haloperidolului asupra funcțiilor cognitive într-un model de schizofrenie (Danio rerio), CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
12. **Cătălina Ionescu**, **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, Alin Ciobică, Efectele expunerii cronice la arsenic asupra peștilor zebra: implicații neurologice, biochimice și histologice, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
13. CIOBÎCĂ Alin Stelian, **ROTARU (STAN) Mihaela**, MILER Anca Andreea, The Impact of Bariatric Surgery on Systemic Inflammation: A Prospective Analysis of C-Reactive Protein and Interleukin-6, SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
14. **Ecaterina BURLUI**, Alin CIOBÎCĂ, Oral Health in Schizophrenia: The Impact of Oxidative Stress and Nutritional Factors, SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
15. **Cătălina IONESCU**, **Mălina VISTERNICU**, Viorica RARINCA, Alin CIOBÎCĂ, Anxiety-like Behavior and Memory Impairment Following Heavy Metal Exposure in a Zebrafish Model (Danio rerio), SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
16. Viorica RARINCA, **Cătălina IONESCU**, **Mălina VISTERNICU**, Alin CIOBÎCĂ, Acute antibiotic exposure and impact on social and cognitive behavior in zebrafish (Danio rerio): ecotoxicological implications and perspectives on aquatic environmental health, SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
17. **Mălina VISTERNICU**, **Cătălina IONESCU**, Viorica RARINCA, Alin CIOBÎCĂ, The Influence of Environmental Factors on ADHD-Like Behavior in Zebrafish (Danio rerio), SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
18. **Crinela ARDELEANU**, Alin Stelian CIOBÎCĂ, Scopolamine Induction of an Animal Model of Alzheimer's Disease in Zebrafish, SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.



19. Cojanu Louana Paraschiva, **Lucian Hănceanu**. Exemple de teratologii la specia *Lucanus cervus* (Linnaeus 1758). Sesiunea științifică a Facultății de Biologie, „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 Octombrie, Iași.
20. **Paula Denisa Saragea**, Cristian Tudose, Studii genetice și biochimice în afecțiunea neurodegenerativă Alzheimer, KRONMED - Congresul pentru Studenți și Tineri Medici, 28-30 Martie 2025, Brasov.
21. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, The neuroprotective potential of multitarget plant extracts in alzheimer's disease: insights from in silico predictions and behavioral analysis in the 5XFAD mouse model, Marisiensis International Scientific Congress, 21-25 Mai 2025, Targu-Mures.
22. **Andrei Szilagyi**, Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 Octombrie, Iași.
23. **Munteanu Tiberius Iustin**, *Bioconversion-based strategy for enhancing 6-hydroxy-L-nicotine production using recombinant Paenarthrobacter nicotinovorans strains*, Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 Octombrie, Iași.
24. **Mlesnita Andreea-Mihaela**, Doru Iulian Paduraru, Mihaela Tanas, Marius Stefan, Marius Mihasan. Developing a mock microbial community for soil metagenomics. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 Octombrie, Iași.
25. **El-Sabeh A, Mlesnita AM**, Mihasan M, The first multiomic analysis of bacterial nicotine degradation, Bioinformatics Horizons 2025, București, România, 02 - 04.04.2025
26. Andreea-Cătălina Drăghici, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Cosmin-Ovidiu Mancu, Dumitru Murariu (2025). Popularising issues related to knowledge of alien and invasive Coleoptera in Romanian fauna. Simpozionul Național de Entomologie – Ediția a XXXIV-a – 11-22 Aprilie 2005, Cluj, Romania.
27. Tony Alexandra Ticu, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Emanuel Baltag, Costică Adam, Lucian Fusu (2025). Ectoparaziți ai păsărilor (Insecta: Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) de la Observatorul Ornitologic de la Agigea. Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști (SSASN), EDIȚIA a IX-a, 23 octombrie 2025, Iași, Romania.
28. **Alexandru Mihai Pintilioaie**, Denis Spaseni, Petronel Spaseni, Paul Cristian Dincă, Ana Jurjescu, Emanuel Ștefan Baltag (2025). Monitoring of Invasive Insect Species Using Modern Technologies. Ready for EUROPE, RARE 2025, 2nd Edition, 02-05 October 2025, Agigea, Constanta, Romania.
29. **Luca Delia Maria**, Metal and Metal Oxide Nanoparticles: Promising Antimicrobial and Antioxidant Agents in Food Safety, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI, 2025, Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor, secțiunea „Challenges and Opportunities for Aquaculture and Environmental Sciences”
30. **Țibichi Alexandra**, Studiu comparativ privind utilizarea diverselor preparate hormonale (Surfagon, Nerestin 5A) în reproducerea artificială a speciei *Acipenser ruthenus* L., Sesiunea Științifică "Faculty of Biology Scientific Session-Trends in Biology: from molecules to complex systems, October 23 - 26, 2025 Iași, Romania.
31. **Țibichi Alexandra**, Răspunsul ecologic și genetic al speciei *Daphnia magna* la factorii de stres din mediu în contextul utilizării ca hrană vie pentru pești, Conferința Anuală SCDP Nucet 2025 “Managementul resurselor genetice din acvacultură în vederea adaptării la condițiile de mediu în schimbare”, 10 decembrie 2025, Nucet.
32. Simona ENIȘOR, **Loredana-Elena MANTEA**, **Amada EL-SABEH**, Marius MIHĂȘAN, Marius ȘTEFAN, Genomic insights into the plant growth-promoting potential of *Bacillus velezensis* P3.3S, Trends In Biology - from molecules to complex systems, Iasi, 23 rd – 26 th of October 2025.
33. **Ioan Strungariu**, Mirela Dumitrascu, Elena Nechita, Marius Stefan, Fractionation of transglutaminase produced by *Streptomyces mobaraensis* ATCC 27441, Life Sciences Today For Tomorrow, Iasi, October 23-24, 2025.

Participări la manifestări științifice internaționale

1. **Crețu E.-I.**, Stanc S.-M., Colțeanu P., **Donciu P.-I.**, Bejenaru L., *Comunități din a doua epocă a fierului în Dobrogea centrală – Studiul arheozoologic al unui sit de la Medgidia (județul Constanța, România)*. Conferința științifică internațională „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății de mâine”, 11-12 februarie 2025, Chișinău, Republica Moldova.
2. **Crețu E.-I.**, Danu M., Bejenaru L., Stanc S.-M., *Bioarcheological Indicators Related to Human-Environmental Interactions in an Early Iron Age Settlement (Babadag Culture), in Southeast Romania (Babadag, Tulcea County)*. Conference of Association for Environmental Archaeology (AEA), 12-13 aprilie 2025, Sofia, Bulgaria.



3. **Donciu P.-I.**, Groza V.-M., Stanc S.-M., Băjenaru C., **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., *Preliminary Study of Human Remains Discovered in a Former Muslim Cemetery of 18th–19th Centuries, from Constanța (Constanța County, Romania)*. Conference of Association for Environmental Archaeology (AEA), 12-13 aprilie 2025, Sofia, Bulgaria.
4. **Crețu E.-I.**, Bejinariu I., Bejenaru L., Stanc S.-M., *Animal Exploitation in the Late Bronze Age Settlement of Recea Mare "Valea Sulduba" (Sălaj County, Romania)*. 31st EAA Annual Meeting, 2-6 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.
5. **Crețu E.-I.**, Stanc S.-M., Danu M., Colțeanu P., **Donciu P.-I.**, Cornia E.-I., Bejenaru L., *Late Iron Age Communities in Central Dobruja (Romania): Bioarcheological Indicators for Human–Environmental Interactions in the Hellenistic Settlements of Medgidia*. 31st EAA Annual Meeting, 2-6 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.
6. **Donciu P.-I.**, Groza V.-M., Ciorpac-Petraru O.-M., Stănică A.-D., **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., *Extensive periostitis in a human skeleton identified in the necropolis of 15th-19th century at "St. Athanasius" Church of Niculițel (Romania)*. 31st EAA Annual Meeting, 2-6 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.
7. **Crețu E.-I.**, Colțeanu P., Sodoleanu I., Gheorghiu L., **Dorcu I.**, Bejenaru L., Stanc M.-S., *Scheletul de cerb descoperit în complexul 58 din situl de Epoca Fierului de la Medgidia 2 (județul Constanța, România)*. Sesiunea Științifică Internațională PONTICA '58: „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, 25-27 septembrie 2025, Constanța
8. **Crețu E.-I.**, Colțeanu P., Cornia I.-E., Bejenaru L., Stanc S.-M., *Studiul eșantionului faunistic provenit din așezarea elenistică Medgidia 1 (județul Constanța)*. Sesiunea Științifică Internațională PONTICA '58: „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, 25-27 septembrie 2025, Constanța
9. Stanc S.-M., **Crețu E.-I.**, Colțeanu P., Budeșteanu M., Bejenaru P.-N., Bejenaru L., Mototolea A., *Studiul anatomo-comparat al unor resturi faunistice descoperite în situl 2 de la Medgidia (epoca fierului) (județul Constanța, România)*. Sesiunea Științifică Internațională PONTICA '58: „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, 25-27 septembrie 2025, Constanța.
10. Stanc S.-M., Colțeanu P., Danu M., **Crețu E.-I.**, Bejenaru P.-N., Budeșteanu M., Mototolea C.-A., *Resurse animale și vegetale utilizate în economia alimentară a așezărilor din a doua epocă a fierului de la Medgidia (județul Constanța, România): date arheozoologice și arheobotanice*. Conferința Științifică Anuală a Muzeului Național de Istorie a Moldovei „Istorie-Arheologie-Muzeologie” (Ediția a XXXV-a), 23-24 octombrie 2025, Chișinău
11. **Ioana-Gabriela, FILIPIUC**, Carmen, GACHE, The Distance Between Seasons: European Robins (*Erithacus Rubecula*) as Models for Understanding Migration. TELLURIA International Youth Conference for Earth Sciences and Humanities. Journeys: Postcards from Science, Literature and Art (November 7-8, 2025), UAIC Iași.
12. **Szilagyi A.**, Costăchescu I., Stanciu G.D., Hritcu L., Tamba B.I., Responsible and efficient animal research through digital resource and access management, 16th FELASA Congress, June 2 - 5 2025 Atena, Grecia.
13. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, From Computational Prediction to Behavioral Validation: Pharmacokinetic Profiling and Molecular Docking of Phytochemicals as Essential Stages Before Preclinical Testing in Alzheimer's Disease Models, The 1st International Electronic Conference on Medicinal Chemistry and Pharmaceuticals session Natural Products and Biopharmaceuticals, 20 October 2025 by MDPI, online.
14. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, The Neuroprotective Potential of Multitarget Plant Extracts in Alzheimer's Disease: Insights from In Silico Predictions and Behavioral Analysis in the 5xFAD Mouse Model, The 1st International Online Conference on Diseases session Neuropsychiatric Disorders, 03 September 2025 by MDPI, online.
15. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, The study of the neuroprotective therapeutic effects of Rubus fruticosus extracts in modulating cognitive deficits specific to Alzheimer's disease pathology, The 3rd International Electronic Conference on Biomedicines session Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, 09 May 2025 by MDPI, online.
16. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, In Silico Comparative Analysis of Phytochemicals from Rubus fruticosus with relevance for neurodegenerative disease, The 2nd International Electronic Conference on Antioxidants session Natural and Synthetic Antioxidants and Antioxidant Enzyme Systems, 04 April 2025 by MDPI, online.
17. **Munteanu Tiberius Iustin**, Bioconversion-based strategy for enhancing 6-hydroxy-L-nicotine production using recombinant Paenarthrobacter nicotinovorans strains, International Conference: Molecular



- Biology - Current Aspects and Prospects (event satelit: SMART DIASPORA 2025) – UBB (Cluj Napoca – România).
18. **Munteanu Tiberius Iustin**, Enhancing nicotine bioconversion in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 using CRISPR system, FEBS 49th Congress: Bridging continents to advance life science, 5-9 July 2025, Istanbul – Turcia.
 19. **El-Sabeh Amada, Mlesnita Andreea-Mihaela**, Marius Mihășan. The first multiomic analysis of bacterial nicotine degradation. Bioinformatics Horizons, București, România, 2-4 Aprilie 2025.
 20. **Mlesnita Andreea-Mihaela**, Doru Iulian Padurar, Mihaela Tanas, Marius Stefan, Marius Mihasan. Developing a mock microbial community for soil metagenomics. 49th Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Congress, Istanbul, Turcia, 5-9 Iulie 2025.
 21. Mihaela Tanas, **Andreea-Mihaela Mleşniță**, Andrei Scutelnicu, Iustin Tiberius Munteanu, Angel Herraez, Marius Mihasan. 3DP-Jmol: An automatic tool for generating 3D printable molecular models from structural data. 49th Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Congress, Istanbul, Turcia, 5-9 Iulie 2025. Secțiunea Educație.
 22. **Andreea-Mihaela Mleşniță**, Doru Iulian Păduraru, Paula Maria Ciurlic, Mihaela Tanas, Marius Ștefan, Marius Mihășan. Ground Thruth: Designing a soil mock community, International Conference: Molecular Biology - Current Aspects and Prospects (Eveniment satelit al conferinței Smart Diaspora), Cluj-Napoca, Romania, 4-7 Noiembrie, 2025.
 23. **El-Sabeh A, Mlesnita AM**, Mihasan M, The first multi-omic study of microbial nicotine catabolism, Conferința FEBS-IUBMB-ENABLE 2025, Glasgow, Scoția, Regatul Unit, 10 -12.09.2025
 24. Laura-Elena Topală, Roxana Strungaru-Jijie, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Dumitru Murariu, Emanuel-Ștefan Baltag (2025). Raising awareness of the effects of microplastics on birds – a global review. 8th International Eurasian Ornithology Congress 19-21 May 2025, Iași, Romania.
 25. Emanuel-Stefan Baltag, Vitalie Ajder, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Laura-Elena Topală, Laurentiu Petrencu, Cătălin Fuciu, Lucian Sfică (2025). Wintering raptors in eastern europe: insights from a largescalemonitoring program on population trends and climate influences. 8th International Eurasian Ornithology Congress 19-21 May 2025, Iași, Romania.
 26. Mlynárová L., Hromada M., **Pintilioaie A.M.**, Oboňa J. (2025). Different geographic latitude a different leader; case study Ecological networks of the louse flies. Zoologické dny Brno 2025, 13–14 February, Brno, Czech Republic.
 27. **Cristina-Veronica Moldovan, Loredana-Elena Mantea**, Mihaela Savu, Laura Gabriela Sarbu, Mihail Lucian Birsă, Marius Stefan - Novel tricyclic flavonoids as promising antimicrobial agents, The 49thFEBS Congress “Bridging Continents to Advance Life Science”, Istanbul, Turkey, 5-9 July 2025.

Premii naționale

1. Locul al II-lea, secțiunea Științe Fundamentale: **Paula Denisa Saragea**, Cristian Tudose, Studii genetice și biochimice în afecțiunea neurodegenerativă Alzheimer, KRONMED - Congresul pentru Studenți și Tineri Medici, 28-30 Martie 2025, Brasov.
2. Bursa „Drumul spre cercetare”, Ediția I, 2025 – **Mleşniță Anfreea Mihaela**, bursă finanțată de societate BioMentorHub în cuantum de 1500 RON destinați achiziției de reactivi și instrumentar pentru laborator.
3. Locul I, **Luca Delia Maria**, în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești la UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI, Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor, secțiunea „Challenges and Opportunities for Aquaculture and Environmental Sciences” 2025.

Premii internaționale

1. **Munteanu Iustin Tiberiu** – Travel Grant în valoare de 825€ oferită de către Federația Europeană a Societății de Biochimie (FEBS) pentru a participa la "49th FEBS Congress 2025: Bridging continents to advance life science" – Istanbul, Turcia (05.07.2025 - 09.07.2025)
2. **Mleşniță Anfreea Mihaela** – Microbiome SMRT Grant Program, 2025 – Grant finanțat de către Pacific Biosciences și sponsorizat de către ZymoResearch, premiul fiind constituit din 5 secvențieri 16S SMRT.
3. **El Sabeh Amada** – Travel Grants pentru participarea cu prezentare orală la Conferința FEBS-IUBMB-ENABLE 2025, Glasgow, Scoția, Regatul Unit, 10 -12.09.2025



4. Calitatea tezelor de doctorat

Tabel nr. 16 Lista activităților de referent ale conducătorilor de doctorat/abilitați de la IOSUD-UAIC

Nr. crt.	Nume, prenume referent de la IOSUD UAIC	Domeniul de doctorat	Teza la care a fost referent	IOSUD organizatoare a tezei evaluate
1	Fusu Lucian	Biologie	<i>Structural changes and phenology in butterfly communities in Cluj County area (Lepidoptera, Romania)</i> elaborată de doctoranda Elena-Cristina Costache, sub îndrumarea prof. univ. dr. emerit László Rákossy	IOSUD Univesitatea Babeș-Bolyai
2	Fusu Lucian	Biologie	Politici de agromediu în România și impactul lor asupra conservării lepidopterelor <i>Phengaris teleius</i> și <i>Pseudophilotes bavius hungarica</i> elaborată de doctorandul Răzvan Daniel Popa, sub îndrumarea prof. univ. dr. emerit László Rákossy	IOSUD Univesitatea Babeș-Bolyai
3	Prof. dr. habil. Lucian Hritcu	Biologie	Amada El-Sabeh -Studiul omic al căii metabolice de degradare a nicotinei din microorganismul <i>Paenarthrobacter nicotinovorans</i> (teza doctorat)	IOSUD UAIC
4	Prof. dr. habil. Lucian Hritcu	Biologie	Constantin Munteanu - Cellular Homeostasis and Hydrogen Sulfide: Exploring Molecular Mechanisms and Physiological Implications (teza abilitare)	IOSUD UAIC
5	Prof. dr. habil. Lucian Hritcu	Biologie	Andrei Neamtu - Advancing understanding of physiology and therapeutics through molecular simulations (teza abilitare)	IOSUD-UMF „Grigore T. Popa” din Iasi
6	Mitroiu Mircea-Dan	Biologie	Taxonomia integrativă a plecopterelor din România (Insecta, Plecoptera) și implicarea în evaluarea biologică a apelor dulci pe baza datelor moleculare; doctorand Denes Anna	IOSUD Univ. Babeș-Bolyai
7	Profesor dr. emerit Zamfirache Maria Magdalena	Agronomie / Fiziologia plantelor	Cercetări privind reacția fiziologică a castravetelui amar (<i>Momordica charantia</i>) supus stresului salin	Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași



Capitolul IV. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

1. Procedura privind evaluarea și monitorizarea internă a școlii doctorale

Școala Doctorală de Biologie realizează *Raportul anual de evaluare internă*, care poate fi accesat cu link-ul https://www.bio.uaic.ro/?page_id=1759, în conformitate cu reglementarea instituțională din *Procedura privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale din cadrul UAIC*.

2. Activități specifice pentru creșterea competitivității și vizibilității cercetării studenților doctoranzi:

Bugetul alocat pentru cercetarea doctorală a domeniului Biologie (inclusiv fondurile pentru mobilități), fondurile de burse alocate pentru doctoranzi, fondurile extrabugetare sunt prezentate în secțiunea **6. Resurse financiare**.

3. Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi

Nr. crt.	Numele grantului	Studenți doctoranzi implicați
1	MAPS project "AquaChain - Connecting the trophic levels of a freshwater aquaculture food chain" funded under Grant Agreement SNSF No IZ11Z0_230408, Grant Agreement UEFISCDI 13ROCH/1.07.2025 of the second Swiss Contribution	Țibichi Alexandra
2	Proiect UEFISCDI. PARACRYST: PN-IV-P1-PCE-2023-1971	Hănceanu Lucian
3	Proiect UEFISCDI. 2D-3B: PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1951, Dezvoltare de coduri de bare ADN pentru Biodiversitate și Biosecuritate	Hănceanu Lucian Caba Florina Georgiana
4	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0343, No. 25PED/2025, Innovative digital manufacturing solution of 3D printed molecular models for better education in bio-molecular sciences, 780.400 lei (156.000 euro), 08/01/2025 – 31/12/2026	Mlesnita Andreea-Mihaela
5	RECENT Air (Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România), cod proiect MySMIS no. 127324	Caba Florina Georgiana Pintilioaie Alexandru-Mihai
6	Implementarea de măsuri active de conservare pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0073 Dunele marine de la Agigea și a ariei naturale protejate de interes național Dunele Marine de la Agigea – cod 2,366 Cod SMIS 2021: 321356	Pintilioaie Alexandru-Mihai
7	Evaluarea transfrontalieră a tendințelor populaționale pentru speciile de păsări ca bioindicatori în raport cu schimbările climatice și utilizarea terenurilor, acronim CROSSBIRD, contract de finanțare nr. 46PCBROMD / 2025, cod proiect: PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0274	Pintilioaie Alexandru-Mihai

4. Transparența informațiilor și accesul la resursele de învățare

Școala Doctorală de Biologie are o pagină web unde se găsesc toate regulamentele de organizare și funcționare, lista conducătorilor de doctorat și a temelor de cercetare, lista doctoranzilor din Școală, standardele de elaborare a tezei de doctorat, link către rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, link către anunțul susținerii tezei cu cel puțin 20 zile înaintea susținerii, acces la platformă cu baze de date academice relevante, la resursele materiale ale IOSUD: https://www.bio.uaic.ro/?page_id=1735

**5. Gradul de internaționalizare***Tabel nr. 17 Participări la conferințe internaționale și mobilități ale doctoranzilor*

Nr. crt.	Nume, prenume doctorand	Domeniul de doctorat	Conferința internațională la care a participat și perioada	Mobilitatea de care a beneficiat și perioada
1	Rotaru (Cas Stan) Mihaela	Biologie	-	Blended Intensive Programme (BIP) în Tarragona, Spania, 16.06.2025 – 20.06.2025.
2	Szilagyi Andrei	Biologie	16th FELASA Congress, June 2 - 5 2025 Atena, Grecia	-
3	Saragea Paula Denisa	Biologie	The 1st International Electronic Conference on Medicinal Chemistry and Pharmaceutics session Natural Products and Biopharmaceuticals, 20 October 2025 by MDPI	Participare online
4	Saragea Paula Denisa	Biologie	The 1st International Online Conference on Diseases session Neuropsychiatric Disorders, 03 September 2025 by MDPI	Participare online
5	Saragea Paula Denisa	Biologie	The 3rd International Electronic Conference on Biomedicines session Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, 09 May 2025 by MDPI	Participare online
6	Saragea Paula Denisa	Biologie	The 2nd International Electronic Conference on Antioxidants session Natural and Synthetic Antioxidants and Antioxidant Enzyme Systems, 04 April 2025 by MDPI	Participare online
7	Saragea Paula Denisa	Biologie	-	BLENDED INTENSIVE PROGRAMME (BIP) ON DOCTORAL EDUCATION - Universitat "Rovira i Virgili" (URV), Tarragona, Spania, 16-20 iunie 2025
8	Saragea Paula Denisa	Biologie	-	Neural Circuit Development and Plasticity” (summer school 2025), University Medical Center Utrecht, Utrecht University, Olanda, 7-11 iulie 2025
9	Honceriu Iasmina	Biologie	-	Mobilitate Erasmus+, University of Castilla-La Mancha: Ciudad Real, Spain, 10.01.-09.07.2025; 01.12.2025-31.05.2026
10	Luca Delia Maria	Biologie	EURO-ALIMENT 2025, TH 12 th International Symposium, Food	-



			Sustainability, Challenges and Solutions, October 23 rd -24 th , Galați, Romania	
11	Crețu Eliza-Ioana	Biologie	Conferința științifică internațională „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății de mâine”, 11-12 februarie 2025, Chișinău, Republica Moldova	Participare online
12	Crețu Eliza-Ioana	Biologie	Conference of Association for Environmental Archaeology (AEA), 12-13 aprilie 2025, Sofia, Bulgaria.	Participare online
13	Crețu Eliza-Ioana	Biologie	31st EAA Annual Meeting, 2-6 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.	Participare online
14	Crețu Eliza-Ioana	Biologie	Sesiunea Științifică Internațională PONTICA '58: „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, 25-27 septembrie 2025, Constanța	Participare online
15	Donciu Paul Iulian	Biologie	Conference of Association for Environmental Archaeology (AEA), 12-13 aprilie 2025, Sofia, Bulgaria.	Participare online
16	Donciu Paul Iulian	Biologie	31st EAA Annual Meeting, 2-6 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.	Participare online

Tabel nr. 18 Lista experților internaționali membri în comisii de îndrumare/suținere a tezelor

Nr. crt.	Nume, prenume expert	IOSUD de apartenență	Domeniul de doctorat	Comisia din care face parte expertul	Nume, prenume doctorand
1	Prof. Dr. Mihai Pop	University of Maryland, USA	Biologie	Comisia de susținere publică	Amada El-Sabeh
2	Conf. univ. dr. habil. Victoria NISTREANU	Universitatea de Stat din Moldova	Biologie	Comisia de îndrumare și integritate academică	Filipiuc Ioana Gabriela
3	Conf. univ. Dr. Anca Lucău Dănilă	Universitatea din Lille, Franța	Biologie	Suținere publică teză de doctorat	Cristina-Veronica Moldovan
4	Profesor universitar dr.	Universitatea de Stat din Moldova	Biologie	Suținere publică teză de doctorat	Moroșan Ioana Claudia



	habil. Maria DUCA				
5	Profesor universitar dr. habil. Maria DUCA	Universitatea de Stat din Moldova	Biologie	Susținere publică teză de doctorat	Olaru Ștefan Mihăiță

6. Serviciile de sprijin social și academic

Tabel nr. 19 Evenimente dedicate studenților doctoranzi

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Denumire evenimente (training, masă rotundă, workshop, sesiuni consiliere/orientare) dedicate doctoranzilor	Număr doctoranzi participanți
1	Biologie	Training: Conf. univ. dr. Anca Lucău Dănilă (Université de Lille, France), <i>Nutrigenomică și metagenomică pentru analiza alimentelor funcționale</i> , 30.10.2025, 8-10, B-339.	2
2	Biologie	Training: Conf. univ. dr. Anca Lucău Dănilă (Université de Lille, France), <i>Contribuția microorganismelor la conceptul One Health</i> , 31.10.2025, 10-12, B-339.	3
3	Biologie	Masă rotundă: Dr. Federico Herrera (Laboratory Head Cell Structure and Dynamics Laboratory Faculty of Sciences, University of Lisbon, Portugalia), <i>Monitoring protein dynamics in live-cell models of neurodegeneration</i> , 09.07.2025, ora 11:00, Sala B250	9
4	Biologie	Masă rotundă: Dr. Nikola Stanković (Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Serbia), <i>Describing some Original Ecotoxicological Approaches with Further Relevance into Medical and Neuroscience Fields</i> , 22.09.2025, ora 10:00, Sala B250	10

7. Monitorizarea nivelului de satisfacție a studenților doctoranzi

Formularul utilizat în colectarea feedback-ului de la studenții doctoranzi se poate ccesa online prin link-ul https://www.bio.uaic.ro/?page_id=1765. Analiza feedback-urilor studenților se realizează periodic și stau la baza măsurilor de îmbunătățire a proceselor academice și administrative.

Capitolul V. CONCLUZII ȘI PROPUNERI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE

Considerăm în continuare prioritare următoarele acțiuni pentru îmbunătățirea prestigiului Școlii doctorale de Biologie:

- ✓ promovarea școlii doctorale în cadrul ofertei academice universitare;
- ✓ stimularea proiectelor de doctorat în cotutelă;
- ✓ creșterea competitivității cercetării studenților doctoranzi și a vizibilității în rețelele științifice, prin calitatea procesului de îndrumare și a rezultatelor publicate în reviste de specialitate cu factor de impact/scor de influență;
- ✓ încurajarea realizării de acorduri bilaterale naționale și internaționale;
- ✓ atragerea doctoranzilor internaționali;
- ✓ implicarea mai multor doctoranzi în proiecte de cercetare;
- ✓ creșterea competitivității și a calității candidaților la admitere;



- ✓ încurajarea participării doctoranzilor la mai multe evenimente științifice, cu implicarea acestora și în organizarea unor manifestări științifice;
- ✓ sporirea dialogului cu mediul extern și creșterea angajabilității doctoranzilor prin adaptare pregătirii lor la cerințele mediului socio-economic.

15.12.2025

Director Școală Doctorală de Biologie,
Prof. univ. dr. habil. Luminița BEJENARU