



RAPORTUL ȘCOLII DOCTORALE DE BIOLOGIE PENTRU ANUL 2023

Secțiunea A

1. Regulamentele de doctorat interne sunt afișate public la adresa:

http://www.bio.uaic.ro/?page_id=1757

2. Procedurile interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat, acestea fiind specifice fiecărei școli doctorale (locatia web).

Analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat, este realizată de către Consiliul Școlii Doctorale, după cum reiese din atribuțiile sale prezentate în Regulamentul de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Biologie (<http://cercetare.bio.uaic.ro/doctorat/regulamente/regulament%20-%20de%20organizare%20si%20functionare%20doctorat%20biologie%202018.pdf>).

3. Organizarea școlii: domenii, discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, număr de conducători, număr de doctoranzi (în termen, inclusive cu taxă și în grație).

Școala Doctorală de Biologie

Domeniu	Discipline/ tematici disciplinare și interdisciplinare	Număr de conducători doctorat	Număr de doctoranzi		
			Termen	Grație	Total
Biologie	Anatomie comparată	1	2	1	3
	Fiziologie animală	2	8	2	10
	Genetică	1	1	1	2
	Biochimie	1	2	0	2
	Zoologie	1	4	1	5
	Microbiologie	1	1	2	3
	Micologie	1	0	0	0
	Fiziologie vegetală	1	7	5	12
Total		9	25	12	37



**4. Adresa web pentru Planurile de învățământ sunt disponibile la nivelul fiecărei școli doctorale.**

Planurile de învățământ sunt disponibile pe pagina web a Școlii Doctorale de Biologie, la adresa:

http://www.bio.uaic.ro/?page_id=1751

5. Infrastructura de cercetare la care au acces doctoranzii (săli, laboratoare, baze de date, stațiuni, altele) și preocupări privind dezvoltarea acestora.

Activitățile didactice (cursuri, seminarii) prevăzute în cadrul programului de pregătire universitară avansată se desfășoară în spații special amenajate ale Facultății de Biologie. Pentru desfășurarea activităților de cercetare științifică, studenții doctoranzi beneficiază de infrastructura grupurilor de cercetare coordonate de conducătorii de doctorat afiliați școlii doctorale (http://www.bio.uaic.ro/?page_id=1592), precum și de laboratoarele Centrului de studii în știința mediului pentru Regiunea de dezvoltare Nord-Est (CERNESIM). Toate laboratoarele sunt dotate cu echipamente de cercetare care asigură realizarea unei game largi de analize și experimente.

Studenții doctoranzi sunt susținuți în activitățile lor prin toată infrastructura de care dispune Facultatea de Biologie, Grădina Botanică „Anastasie Fătu” din Iași, Stațiunea de Cercetări Marine „Ioan Borcea” Agigea. Menționăm, de asemenea, funcționarea în cadrul facultății Unitatea utilizatoare de animale folosite în scopuri științifice, în care studenții doctoranzi realizează cercetări experimentale. Pentru documentare studenții au acces la Biblioteca Facultății de Biologie sau on-line la cele mai importante platforme și baze de date bibliografice din lume (Anelis Plus).

Laboratoare/grupuri de cercetare	Spații disponibile	Acces la centre/stațiuni
Identificarea și caracterizarea moleculelor biologice active (BioActive)	B128; B129; B115; B108	
Laborator de cercetare a fungilor cu aplicații în reconstrucția ecologică a solurilor (finanțare Program CEEEX–Modul I; Program PNII și PNIII)	B463	Grădina Botanică
Genetică și Biologie Moleculară	B-344	
Laboratorul de microscopie electronică Laboratorul de Morfologie și anatomie vegetală Laboratorul de Fiziologie vegetală	B219 B461; B464 B442	Stațiunea de Cercetări Marine „Ioan Borcea” Agigea CERNESIM
Laboratorul de Anatomie comparată și Bioarheologie (http://bioarchaeologyuaic.simplesite.com/)	B204; B205 B245; B234a;	Platforma ARHEOINVEST
Diversitatea nevertebratelor și filogenetică (http://cercetare.bio.uaic.ro/grupuri/nevertebrate/index.html)	B215; B234b B341	Stațiunea de Cercetări Marine „Ioan Borcea” Agigea





6. Acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.

Acord de colaborare cu Scoala Doctorală a Universității „Dimitrie Cantemir” din Chișinău, Republica Moldova, coordonată de doamna Acd. Prof. habil. Maria Duca.

7. Publicații editate în facultate și accesibile doctoranzilor.

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND MOLECULAR BIOLOGY,
<http://www.jemb.bio.uaic.ro/index.php/jemb/index>

8. Tabel cu conducătorii de doctorat, statut (titular/asociat) și numărul de doctoranzi îndrumați la 31.12.2023 (în termen, în prelungiri cu taxă, în grație).

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Titular/asociat	Numărul de doctoranzi îndrumați la 31.12.2023	
				În termen	În grație
1	BEJENARU LUMINIȚA	Prof. univ. dr. habil.	Titular	2	1
2	CIOBÎCĂ ALIN STELIAN	C.S. I dr. habil.	Titular	7	1
3	GORGAN DRAGOȘ LUCIAN	Prof. univ. dr. habil.	Titular	1	1
4	HRÎTCU LUCIAN	Prof. univ. dr. habil.	Titular	1	1
5	MIHĂȘAN MARIUS	Prof. univ. dr. habil.	Titular	2	0
6	MITROIU MIRCEA DAN	Conf. univ. dr. habil.	Titular	4	1
7	ȘTEFAN MARIUS	Prof. univ. dr. habil.	Titular	1	2
8	TĂNASE CĂTĂLIN	Prof. univ. dr.	Titular	0	0
9	ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA	Prof. univ. dr.	Asociat	7	5

9. Tabel cu abilitările și afilierile din 2023.

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Data susținerii abilitării
1	Lăcrămioara Anca OPRICĂ	Conf. univ. dr.	31.05.2023

http://cercetare.bio.uaic.ro/doctorat/abilitare/candidati/Oprica%20Lacramioara%20Anca/SUSTINERE_PUBLICA_ABILITARE_2023-05-31_ANUNT.pdf

10. Conducători de doctorat din alte instituții ce îndrumă în cotutelă.

Nu este cazul



**Secțiunea B**

1. Situația numărului de candidați înscriși la admiterea septembrie 2023, total ambele sesiuni (înscriși buget, admiși buget, din care cu bursă ME), înscriși taxă, admiși taxă).

Numărul de candidați înscriși la admiterea septembrie 2023				Numărul de candidați admiși la admiterea septembrie 2023			
Sesiunea I		Sesiunea II		Sesiunea I		Sesiunea II	
Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
4	1	3	0	4 (3 cu bursă ME)	1	3	0

2. Alocarea de locuri speciale la admitere pentru mediile dezavantajate, etc.

Nu este cazul

3. Proveniența candidaților (R+UE, RDP, CPV, bursieri stat roman).

Toți candidații înscriși și admiși la admiterea septembrie 2023 provin din R+UE (7 din România și 1 din Italia)

4. Statistica doctoranzilor pentru 2023 (existenți, retrași, exmatriculați).

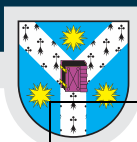
Numărul doctoranzilor în 2023		
Existenți în 2023	Retrași în 2023	Exmatriculați în 2023
44	0	0

5. Numărul de susțineri publice, limba de susținere și calificativele obținute în 2023.

În cursul anului 2023, au fost sustinute public șapte teze doctorat, după cum reiese din tabelul următor.

Nr. Crt.	Numele și prenumele doctorandului (	Titlul tezei de doctorat	Conducător de doctorat	Limba de susținere	Calificativ obținut
1	Ilie Ovidiu-Dumitru	DETERMINAREA UNOR ASPECTE DE BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI RELEVANȚA MICROBIOMULUI ÎN ETIOPATOFIZIOLOGIA BOLII PARKINSON	C.S. I dr. habil. Alin-Stelian Ciobică	Română	Excelent
2	Petraru D.M. Ozana-Maria (Căs. Ciorpac-Petraru)	MICROANALIZA UNOR RESTURI UMANE VECHE DESCOPERITE ÎN SITURI ARHEOLOGICE DIN NORD-ESTUL ROMÂNIEI	Prof. dr. habil. Luminița Bejenaru	Română	Excelent
3	Stache Alexandru Bogdan	EVALUAREA EFECTELOR	Prof. dr. habil. Lucian	Română	Foarte bine



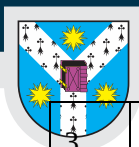


	Facultatea de Biologie	TRATAMENTULUI CU PLASMA NON-TERMICĂ LA PRESIUNE ATMOSFERICĂ PE MODELE CELULARE IN VITRO	Dragoș Gorgan		www.uaic.ro
4	Căpățînă Luminița	ABORDĂRI FARMACOLOGICE, BIOCHIMICE ȘI COMPORTAMENTALE PRIVIND EFECTELE UNOR ULEIURI ESENȚIALE SELECȚIONATE (LAMIACEAE) CU POTENȚIAL TERAPEUTIC PENTRU CONDIȚIILE DE DEMENTĂ	Prof. dr. habil. Lucian Hrițcu	Română	Excelent
5	Coșman Iuliana Simona (Căs. Luca)	STUDII PRIVIND LEGĂTURA DINTRE BOALA ALZHEIMER ȘI DIABET (ESTE BOALA ALZHEIMER UN DIABET DE TIP 3 ?)	C.S. I dr. habil. Alin-Stelian Ciobîcă	Română	Bine
6	Frunzete Mădălina Elena	CERCETĂRI PRIVIND BIOLOGIA UNOR TAXONI DE PLANTE APARTINÂND GENULUI TAXUS L. – SURSE DE EXTRACTE VEGETALE CU POTENȚIAL DE BIOCONTROL EVALUAT ÎN CONDIȚII EXPERIMENTALE	Prof. dr. Maria Magdalena Zamfirache	Română	Foarte bine
7	Savu Mihaela	ACTIVITATEA ANTIMICROBIANĂ ȘI MECANISMELE DE ACȚIUNE ALE UNEI NOI CLASE DE FLAVONOIDE SINTETICE TRICICLICE CU SULF	Prof. univ. dr. habil. Marius Ștefan	Română	Excelent

6. Membrii externi din comisiile de susținere publică și numărul de comisii de susținere în UAIC din care au făcut parte.

Nr. Crt.	Membrii externi din comisiile de susținere publică	Numărul de comisii de susținere în UAIC din care au făcut parte
1	Acad. Octavian POPESCU, Institutul de Biologie al Academiei Române București;	1
2	Prof. univ. dr. Ștefana JURCOANE, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București	2





3	Prof. univ. dr. Petru Romeo DOBRIN, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași	1	www.uaic.ro
4	Prof. univ. dr. Otilia ZĂRNESCU, Universitatea din București	1	
5	C.S. I dr. Cristiana-Suzana GLAVCE, Academia Română, Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer” București	1	
6	Prof. univ. dr. habil. Georgeta-Liliana FOIA, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași	1	
7	Conf. univ. dr. habil. Sergiu Emil GEORGESCU, Universitatea din București	1	
8	Prof. univ. dr. habil. Cornelia Geanina MIRCEA, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași	1	
9	Prof. univ. dr. habil. Violeta RISTOIU, Universitatea din București	1	
10	Conf. univ. dr. Ion COȘCIUG, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolea Testemițanu” din Republica Moldova	1	
11	Prof. univ. dr. emerit Ioan BURZO, Universitatea de Științe Agronomice și de Medicină Veterinară din București	1	
12	Prof. univ. dr. habil. Maria DUCA, Universitatea Dimitrie Cantemir Chișinău, Republica Moldova	1	
13	Prof. univ. dr. Cristina-Gabriela TUCHILUS, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași	1	
14	Prof. univ. dr. habil. Carmen CHIFIRIUC, Universitatea din București	1	

7. Mecanisme și preocupări pentru combaterea fenomenului de plagiat.

Tezele de doctorat sunt asumate de candidat și conducătorul de doctorat, precum și verificate conform regulamentului în vigoare, folosindu-se programul Turnitin.

8. Teze de doctorat respinse de CNADTCU (nume doctorand, conducător, data invalidării, data confirmării după refacere).

Nu este cazul





9. Participarea doctoranzilor în echipele de cercetare (doctorand, nume proiect/grant, director).

Studenți doctoranzi implicați	Denumire proiect de cercetare	Director
- El-Sabeh Amada - Munteanu Iustin Tiberius	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0656, (2021-2023), <i>Sequencing the genome of a useful bacteria: Paenarthrobacter nicotinovorans – next step in extending it's biotechnological applications (PaeNicGenom)</i>	Prof. univ. dr. habil. Marius MIHĂȘAN.
- Brînză Ion - Honceriu Jasmina	PN-III-P4-PCE-2021-1692, (2022-2024), <i>Potențialul de antiagregare a 6-hidroxi-L-nicotinei din Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 împotriva peptidei amiloidice: studii in vitro și in vivo</i>	Prof. univ. dr. habil. Lucian HRÎȚCU
Petraru Ozana-Maria	PN-III-P4-PCE-2021-1180 (2022-2024), <i>Bioarheologia tranziției de la Evul Mediu la Epoca Modernă, la est de Carpați: orașe emergente din zona de contact dintre Occident și Orient</i>	Prof. univ. dr. habil. Luminița BEJENARU.
Spaseni Petronel	TE 115/2022, <i>Semnificația ecologică și evolutivă a polimorfismului cromatic la specii de reptile cu caracteristici biologice contrastante</i>	CS III dr. Alexandru STRUGARIU
- Caba Florina Georgiana - Lucian Hănceanu	RECENT AIR MySMIS 127324	Prof. univ. dr. Cecilia ARSENE

10. Rezultatele cercetării doctoranzilor (conferințe, publicații: cărți/capitole, BDI, ISI, brevete, produse, etc.) pentru anul 2023.

Participări la conferințe = 83

1. El-Sabeh Amada, Mihășan Marius, Investigation of nicotine-catabolism in Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919 using long-read direct RNA sequencing, 2023 RoBioinfo Conference, București, Romania; 11/05/2023 - 13/05/2023, București, Romania; prezentare orală;
2. El-Sabeh Amada, Mihășan Marius; Investigation of microbial nicotine-metabolism using nanopore direct RNA sequencing on a Flongle device, Together in bioscience for a better future, 47th FEBS Congress, Tours, Franta, 08/07/2023 - 13/07/2023; poster.
3. El-Sabeh Amada, Mihășan Marius; Long-read direct RNA nanopore sequencing of the nicotine-related transcriptome of Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919, The Annual International Conference of RSBMB, Cluj-Napoca, Romania, 15/09/2023 - 13/09/2023 prezentare orală;
4. Munteanu Iustin-Tiberius, Mihășan Marius; Long-read direct RNA nanopore sequencing of the nicotine-related transcriptome of Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919, The Annual International Conference of RSBMB, Cluj-Napoca, Romania, 15/09/2023 - 13/09/2023; poster;
5. Munteanu Iustin-Tiberius, Mihășan Marius; Using the CRISPR Cpf1 and dCasi9 systems to modify the metabolism in Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919, Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Iași Romania, 27/10/2023 - 28/10/2023; poster;
6. El-Sabeh Amada, Mihășan Marius; Transcriptomic study of nicotine catabolism in Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919 using direct RNA sequencing, Sesiunea Științifică a Facultății de





Biologie-Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Iași Romania, 27/10/2023-28/10/2023; prezentare orală;

7. El-Sabeh Amada, Mihășan Marius; Transcriptomic study of nicotine catabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 using long-read direct RNA sequencing, The FEBS-IUBMB-ENABLE 2023, Colgne, Germania, 23/11/2023 Pâna la 25/11/2023; prezentare orală.
8. I. B. Nita, O. D. Ilie, A. S. Ciobica, L. D. Hritcu, R. Popescu, R. P. Dobrin, NANOPORE SEQUENCING AS A NOVEL APPROACH TO TRANSCEND INTO THE DEEP UNIVERSE OF SCHIZOPHRENIA, poster no EPV0646, European Psychiatric Association, 25 to 28 March 2023, Paris.
9. I. B. Nita, O. D. Ilie, A. S. Ciobica, L. D. Hritcu, C. Solcan, R. P. Dobrin, THE SUITABILITY OF ZEBRAFISH (*DANIO RERIO*) AS AN OPTIMAL ORGANISM TO FURTHER INVESTIGATE THE ASSOCIATED SCHIZOPHRENIA-LIKE PHENOTYPE, poster no EPV0646, European Psychiatric Association, 25 to 28 March 2023, Paris.
10. Iuliana-Simona Luca, Radu Lefter , Alin Ciobica, Luminita Hritcu ,Cristian-Alin Barbacariu , Marian Burducea , Gabriel Plavan ,Ioana-Miruna Balmus , Madalina Andreea Robea , Raluca-Iustina Vitalaru, FIPRONIL AND SUCROSE SHORT-TERM CO-EXPOSURE IS ASSOCIATED WITH MEMORY IMPAIRMENTS IN SILVER CRUCIAN CARP (*CARASSIUS AURATUS GIBELIO*), poster no. EP113, presented at “The 42nd National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy”, June 7– 10, 2023 Iași, România” and published in *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases*, June 2023 Vol. 32 Suppl. 2, page 89, factor de impact 2.142.
11. Raluca-Elena DUȚĂ, Alexandra SĂVUCĂ, Alin-Stelian CIOBÎCĂ, Radu LEFTER, Mircea-Nicușor NICOARĂ, PRELIMINARY RESULTS REGARDING THE EFFECTS OF ANTIEPILEPTIC DRUGS IN ZEBRAFISH, CONFERENCE'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XIV TH EDITION 2nd – 4th of November 2023 BACAU, ROMANIA
12. Alexandrina-Stefania CURPĂN, Alexandra SĂVUCĂ , Alin Ciobîcă, BEHAVIOURAL ANALYSIS OF POTENTIAL NEW BEHAVIOURAL APPROACH IN MODELLING SCHIZOPHRENIA USING ZEBRAFISH, 16 h International Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, Universitatea din Pitesti, 18-20 Mai 2023.
13. Alexandra Savuca, Ionut-Alexandru Chelaru, Alexandrina-Stefania Curpan, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara, DOSE DEPENDENT EFFECTS OF TWO POLYMERIC MATERIALS AND SOME SIMILARITIES WITH DIFFERENT TYPES OF DRUGS, 16th International Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, Universitatea din Pitesti, 18-20 Mai 2023.
14. Mantea, L.E., El-Sabeh, A., Daboudet, T., Mihășan, M., Krier, F., Ștefan, M.47th FEBS Congress, 8-12 Iulie 2023, Tours, Genomic and functional analysis of *Bacillus velezensis* P3.3s - a putative biocontrol agent of plant pathogens.
15. Savu, M., Birsa, L., Stefan, M.47th FEBS Congress, 8-12 Iulie 2023, Tours, Antibiofilm activity of a novel synthetic flavonoid against *Candida krusei*.
16. Moldovan, C.V., El-Sabeh, A., Mihasan, M., Stefan, M.4th edition of the International World of Microbiome Conference (WoM 2023), 25-29 Octombrie 2023, Sofia, Identification of antibiotic resistance genes in sewage of Iasi municipal wastewater treatment plant using bioinformatic tools.
17. Moldovan, C.V., El-Sabeh, A., Mihasan, M., Stefan, M.RoBioinfo Conference, 11-13 Mai 2023, Bucuresti, Identification of antibiotic resistance genes in the influent of Iasi municipal wastewater treatment plant using a bioinformatic approach.
18. Savu, M., Mantea, L.E., Ciobanasu, C., Birsa, L., Stefan., M.Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Iași, 27 - 28 octombrie 2023, Antibiofilm activity of BrCl-flav against *Candida krusei*.





19. Mantea, L.E., El-Sabeh, A., Mihasan, M., Olaru, S., Stefan, M., Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Iași, 27 - 28 octombrie 2023, Biofilm formation under abiotic stress by *Bacillus velezensis* P3.3s – a plant growth promoting bacteria.
20. Mantea, L.E., El-Sabeh, A., Daboudet, T., Mihășan, M., Krier, F., Ștefan, M. Conferința națională cu participare internațională Ecologia și Protecția Ecosistemelor Ediția a XIV-a, 2-4 noiembrie 2023 Bacău, *Bacillus velezensis* P3.3s - a putative bacterial biocontrol agent.
21. Mantea, L.E., El-Sabeh, A., Mihășan, M., Ștefan, M., RoBioinfo Conference, 11-13 Mai 2023, București, Genomic characterization of *Bacillus velezensis* P3.3S.
22. Bota, V.B., Olah, N.K., Chișe, E., Burtescu, R.F., Pripon, Furtuna F.R., Nicula, A.-S., Ivănescu, L., Zamfirache, M.-M., Mathe, E., Turcuș, V. Impact of the Pedo-climatic Conditions on the Anatomy, Phytochemical Profile and Antioxidant Capacity of Vegetative Organs of *Tussilago farfara* L., Al 44-lea Simpozion Anual al Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” împreună cu a 40-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, sub egida Academiei Române, 16-18 noiembrie 2023, București
23. Turcuș, V., Bota, V.B., Ungureanu, O.C., Chișe, E., Ciopănoiu, I., Dărăban, A.M., Olah, N.K., Aleya, A., Hejja, M., Mathe, E. Aspects regarding the structure and ultrastructure of some buds from spontaneous and cultivated flora used in alternative therapies, Al 44-lea Simpozion Anual al Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” împreună cu a 40-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, sub egida Academiei Române, 16-18 noiembrie 2023, București.
24. Turcuș, V., Bota, V.B., Chișe, E., Olah, N.K., Hanganu, D., Mathe, E. Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristematice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie / Morpho-anatomic study of meristematic tissues from buds for their use in gemmotherapy, Congresul Național de Farmacie, Ediția a 19-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca
25. Chișe, E., Burtescu, R.F., Bab, T., Dărăban, A.M., Bota, V.B., Ungureanu, O.C., Neamțu, A.-A., Olah, N.K., Turcuș, V. Corelații între compoziție și efectul biologic la extractele gemoterapice obținute din specii de Ericaceae, Congresul Național de Farmacie, Ediția a 19-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca.
26. Turcuș, V., Bota, V.B., Ungureanu, O.C., Chișe, E., Olah, N.K., Mathe, E. Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristematice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie, A 11-a Conferință Națională de Gemoterapie cu largă participare internațională „Gemoterapia în contextul actual al stării de sănătate”, 20-22 octombrie 2023, Cluj-Napoca
27. Turcuș, V., Bota, V.B., Nicula, A.-S., Arsene, G.-G., Rey, R. Studii privind dinamica utilizării terenurilor cu influențe semnificative asupra dezvoltării sustenabile în zona montană. Studiu de caz: pajiștile din Munții Metaliferi, Conferința Internațională a Societății Române de Pajiști „Rolul multifuncțional al pajiștilor”, 6-8 iulie 2023, Plaiu Șarului – Vatra Dornei.
28. Olah, N.K., Burtescu, R.F., Bab, T., Chișe, E., Bota, V.B., Turcuș, V., Mathe, Endre, Hermenean, Anca, Hanganu, D. Gemoterapia – o formă modernă de fitoterapie bazată pe dovezi, Conferința Națională de Etnofarmacologie, Simpozionul cu participare internațională „De la Etnofarmacologie la Fitomedicină”, 23-25 iunie 2023, Șirnea.
29. Turcuș, V., Bota V.B., Albu, P., Nicula, A.S., Arsene, G.-G. Rolul și importanța utilizării populațiilor locale cultivate în dezvoltarea sustenabilă a zonei montane, 17-a Conferință națională cu participare internațională, științifică și informală, a Centrului de Economie Montană CE-MONT Vatra Dornei/INCE/Academia Română, ”Dezvoltarea sustenabilă și rezilientă a zonei montane în contextul crizei energetice și insecurității alimentare actuale”, 27-28 iulie 2023, Vatra Dornei.





30. Turcuș, V., Bota, V.B., Ungureanu, O.C., Neamțu, A.A., Chișe, E., Dărăban, A., Hanganu, D., Olah, N.K., Mathe, E. Studiul morfo-anatomic și fitochimic al mlădițelor de *Vaccinium myrtillus* L., Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne ”Abordarea Interdisciplinară a inflamației”, 23-25 mai 2023, Arad.
31. Turcuș, V., Bota, V.B., Chișe, E., Ungureanu, O.C., Mathe, E. Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristematice, Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne ”Abordarea Interdisciplinară a inflamației”, 23-25 mai 2023, Arad.
32. Bota, V.B., Neamtu, A.-A., Olah, N.K., Chișe, E., Burtescu, R.F., Pripon Furtuna, F.R., Nicula, A.-S., Neamtu, C., Maghiar, A., Ivănescu, L.C., Zamfirache, M.-M., Mathe, E., Turcuș, V. Studiul organelor vegetative de *Tussilago farfara* L. din punct de vedere anatomic, al profilului fenolic și al activității antioxidante, The Academic Days of Arad 33rd Edition, 23-27 mai 2023, Arad
33. Turcuș V., Bota V.B., Neli N.K. The use of species from the Western Carpathian wild flora in the local tradition as sources for sustainable development, The Academic Days of Arad 33rd Edition, 23-27 mai 2023, Arad
34. Turcuș V., Bota V.B., Nicula A.-S., Arsene G.-G. Studies regarding the land use dynamics with significant influences on sustainable development in mountain areas. Case study: Meadows in The Metaliferi Mountains, The Academic Days of Arad 33rd Edition, 23-27 mai 2023, Arad.
35. Alexandra-Roxana SAVA, Maria-Magdalena ZAMFIRACH, Naela COSTICĂ Research regarding the nutlets micromorphology of species belonging to the genus *Echium* L. (Boraginaceae family), Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendințe in biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 27-28 octombrie, 2023, Iași.
36. Ciocan, R.M., Frunzete, M.E., Rodideal T., Zamfirache, M.M. Physiological reactions in tomato varieties grown in unprotected areas in response to specific chemical treatments against diseases and pests, Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendințe in biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 27-28 octombrie 2023, Iași.
37. Rodideal T., Ivănescu, L.C., Olaru, M.Ș., Frunzete, M.E., Zamfirache, M.M. Research on the morphology and micro-morphology of the seeds of three species of *Scutellaria* L., Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendințe in biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 27-28 octombrie 2023, Iași.
38. Rodideal T., Frunzete M.E., Ivănescu L.C., Zamfirache M.M. 2023. The histo – anatomy of the common skullcap from the Republic of Moldova, The National Conference with international participation „Natural sciences in the dialogue of generations”, 14-15 septembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova.
39. Efectele stresului hidric asupra dezvoltării plantelor ce aparțin speciei *Phaseolus vulgaris* L., cu origini diferite, Mesoamerica și Andean. Sesiunea de Comunicări Științifice BRGV 2023. Autori: Galan Paula-Maria, Leți Livia-Ioana-PREZENTARE
40. Evaluarea filogenetică și filogeografică a speciei *Phaseolus vulgaris* L. din colecția Băncii de Resurse Genetice Vegetale Mihai Cristea Suceava. Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice - Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni. 2023. Autori: Galan Paula-Maria, Leți Livia-Ioana-PREZENTARE
41. Identificarea variantelor genetice de *Phaseolus vulgaris* cu răspuns pozitiv la factorii de stres hidric în contextul încălzirii globale”, SSFB 2023, Iași. Autori: Galan Paula-Maria, Leți Livia-Ioana, Gorgan Dragoș-Lucian, Ivănescu Lăcrămioara-Carmen, Zamfirache Maria-Magdalena, Străjeru Silvia, Petrescu Denisa-Elena- POSTER
42. Studiul efectelor tratamentului cu apă activată de plasmă asupra proceselor de germinație și dezvoltare ale speciei *Phaseolus vulgaris* L. Sesiunea de Comunicări Științifice BRGV 2023. Autori: Leți Livia-Ioana, Galan Paula-Maria – PREZENTARE
43. „Studiul efectelor tratamentului cu apă activată cu plasmă nontermică la presiune atmosferică asupra proceselor de germinație și dezvoltare ale speciei *Phaseolus vulgaris* L.”, SSFB 2023, Iași. Autori:





Livia-Ioana Leti, Ionuț Topală, Silvia Străjeru, Ilarion Mihăilă, Ioana Cristina Gerber, Paula-Maria Galan, Denisa-Elena Petrescu, Mirela Mihaela Cîmpeanu, Maria-Magdalena Zamfirache, Dragoș-Lucian Gorgan- POSTER

44. Vicol V., Spaseni P., Gherghel I., Sahlean T., Petreanu C., Zamfirescu Ș., Strugariu A.: Predation rates on color morphs of a European viper in polymorphic vs purely melanistic populations. Evolution 2023, Albuquerque, NM, U.S.A., 21-25 June 2023 (poster).
45. Sahlean TC., Gherghel I., Spaseni P., Strugariu A.: The melanistic color morph in terrestrial polymorphic snakes: a systematic review and global meta-analysis. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie – Tendințe în Biologie: De la Molecule la Sisteme Complexe, Iași, Romania, 27-28 October 2023 (oral presentation)
46. Spaseni P., Sahlean T.C., Gherghel I., Zamfirescu Ș.R., Petreanu I.C., Melenciuc R., Alistar C.F., Gavril V.D., Strugariu A.: Exploring nocturnal behavior in the common grass snake (*Natrix natrix*) with the help of citizen science. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie – Tendințe în Biologie: De la Molecule la Sisteme Complexe, Iași, Romania, 27-28 October 2023 (oral presentation)
47. Gherghel I., Melenciuc M., Vlad S.E., Spaseni P., Martin R.A., Cogălniceanu D.: Exploring climate change impact on phenotypic diversity and geographic distribution in the sand lizard (*Lacerta agilis*). 22nd European Congress of Herpetology, Wolverhampton, United Kingdom 4-8 September 2023 (poster)
48. Vicol V., Spaseni P., Gherghel I., Sahlean TC., Petreanu C., Zamfirescu Ș., Strugariu A.: Predation rates on color morphs of a European viper in polymorphic vs purely melanistic populations. Ecology and protection of ecosystems 14th Edition, Bacău, Romania, 2-4 November 2023 (oral presentation).
49. Gherghel I., Melenciuc R., Sahlean TC., Strugariu A., Spaseni P., Fănar G., Zamfirescu Ș., Martin R.A., Cogălniceanu D.: Evaluating the impacts of future climate change on phenotypic diversity distribution of european grass snake (*Natrix natrix*) through species distribution models. Ecology and protection of ecosystems 14th Edition, Bacău, Romania, 2-4 November 2023 (poster).
50. Gherghel I., Melenciuc R., Sahlean TC., Spaseni P., Vlad S.E., Zamfirescu Ș., Strugariu A., Martin R.A., Cogălniceanu D.: Assessing the impact of climate change on phenotypic diversity and distribution of the sand lizard (*Lacerta agilis*). Ecology and protection of ecosystems 14th Edition, Bacău, Romania, 2-4 November 2023 (poster).
51. Spaseni P., Sahlean T.C., Gherghel I., Zamfirescu Ș.R., Petreanu I.C., Melenciuc R., Alistar C.F., Gavril V.D., Strugariu A.: *Natrix natrix* after dark: a citizen science view into common grass snakes' nightlife. Ecology and protection of ecosystems 14th Edition, Bacău, Romania, 2-4 November 2023 (poster).
52. Atodiresei Mălina & Lucian Fusu: Organismele endosimbionte ale speciilor din complexul *Eupelmus vesicularis* (Hymenoptera) identificate prin metode de genetică moleculară. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Iași. (prezentarea orală)
53. Hănceanu Lucian, Dascălu Maria-Magdalena și Fusu Lucian: STUDIU PRIVIND PREFERINȚELE DE HABITAT ȘI DISTRIBUȚIA GÂNDACULUI SIHASTRU OSMODERMA BARNABITA MOTSCHULSKY 1845, ÎN ESTUL ROMÂNIEI. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Iași. (prezentarea orală)
54. Caba Florina Georgiana, Maria-Magdalena DASCĂLU, Lucian FUSU STADIUL CERCETARILOR MOLECULARE ÎN TRIBUL DORCADIONINI (CERAMBYCIDAE: COLEOPTERA. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Iași. (prezentarea orală)
55. Georgescu OA, Pintilioaie AM, Tausan I și Fusu L. Noi date de distribuție a unei specii rare de furnici din România. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Iași. (prezentarea orală)





56. Ciorpac-Petraru, O-M., Popovici, M., Groza, V-M., Pîrnău, L., Cordoș, C., Bejenaru, L., (Februarie, 2023). *Occlusal and non-occlusal dental wear of the human skeletal series discovered at the "Vovidenia" church in Iasi, Romania (16th – 17th centuries)/ Uzura dentară ocluzală și non-ocluzală a seriei scheletice umane descoperită la Biserica „Vovidenia” din Iași, România (secolele XVI–XVII)*. Conferința „Patrimoniul Cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” ediția a VII-a, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
57. Groza, V-M., Bejenaru, L., Bilavschi, G., Bacumenco-Pîrnău, L., Popovici, M., Ciorpac-Petraru, O-M. (Februarie, 2023). *Study of a discovered trepanned human skull in the necropolis of the „Vulpe” Church from Iasi (17th – 19th centuries)/ Studiul unui craniu uman trepanat descoperit în necropola Bisericii „Vulpe” din Iași (secolele XVII–XIX)*. Conferința „Patrimoniul Cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” ediția a VII-a, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
58. Popovici M., Ciorpac-Petraru O-M., Groza V-M., Bejenaru L., (Februarie, 2023). *Implications of environmental stress in defining tooth patterns/ Implicațiile stresului de mediu în definirea modelelor dentare*. Conferința „Patrimoniul Cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” ediția a VII-a, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
59. Ciorpac-Petraru, O-M., Groza, V-M., Neagu, A-N., Popovici, M., Bejenaru, L., (Octombrie, 2023). *Palaeohistological characterization of inflammatory bone reactions: case study on a human skeleton discovered in Iasi city (15th-19th centuries)*. Sesiunea Științifică Internațională Pontica „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, Constanța. <https://www.minac.ro/assets/pontica-56---broșura2023.pdf>
60. Popovici, M., Groza, V-M., Ciorpac-Petraru, O-M., Bejenaru, L., (Octombrie, 2023). *Dental Morphotypes in Prehistoric Human Populations from Northeastern Romania*. Sesiunea Științifică Internațională Pontica „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, Constanța. <https://www.minac.ro/assets/pontica-56---broșura2023.pdf>
61. Cretu, E-I., Stanc, MS., Ailincăi, S-C., Bejenaru, L. (Octombrie, 2023). *Archaeozoological Study of the Material from the Iron Age Site of Garvăn-Mlăjitul Florilor, Jijila Commune (Tulcea County, Romania)*. Sesiunea Științifică Internațională Pontica „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, Constanța.
62. Bejenaru, L., Pîrnău, L., Bilavschi, G., Petraru, O-M., Groza V-M., Popovici, M., Stanc, Ms., Danu M. (Octombrie, 2023). *BioarchaeoOldcity – Ongoing National Research Project, within the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași*. Sesiunea Științifică Internațională Pontica „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, Constanța. <https://www.minac.ro/assets/pontica-56---broșura2023.pdf>
63. Ciorpac-Petraru, O-M., Neagu, A-N., Groza, V-M., Popovici, M., Bilavski, G., Pîrnău, L., Bejenaru, L., (Octombrie 2023). *Paleohistological study of inflammatory reactions in a human skeleton with a possible metastatic carcinoma discovered in Iasi city (17th-19th centuries)*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
64. Ciorpac-Petraru, O-M., Groza, V-M., Bejenaru, L., Popovici, M., (Octombrie 2023). *Variabilitatea dimensională a coroanei dentare la dintele molar uman M2: comparație între eșantioane preistorice și medievale din Nord-Estul României*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
65. Popovici, M., Ciorpac-Petraru, O-M., Groza, V-M., Hriban, C., Bejenaru L., (Octombrie, 2023). *Particularități ale dentiției unui schelet uman: studiu de caz, schelet Cx2/13 de secol XVII, descoperit la Casa Rosenstein din orasul Iași (Romania)*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf





66. Popovici, M., Groza, V.-M., Ciorgac-Petraru, O.-M., Bejenaru, L., (Octombrie, 2023). *Sexual dimorphism in medieval human dental samples from Iasi city (Romania): morphometric and non* „Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași.
http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
67. Groza, V.-M., Bejenaru, L., Pîrnău, L., Popovici, M., Ciorgac-Petraru, O.-M., (Octombrie, 2023). *Multidisciplinary approach of a human skeleton exhumed from the necropolis of 16th-17th centuries at “Vovidenia” Church, in Iași, Romania*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași.
http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
68. Groza, V.-M., Bejenaru, L., Popovici, M., Ciorgac-Petraru, O.-M., Văleanu, M.-C., (Octombrie, 2023). *Studiul paleopatologic al unui schelet uman din secolul al XVI-lea, descoperit la Mănăstirea „Frumoasa” din Iași (România)*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași.
http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
69. Ciorgac-Petraru, O.-M., Groza, V.-M., Popovici, M., Bejenaru, L., (Noiembrie, 2023). *Dental dimensional variability of past human populations: case study on the M2 molar teeth*. „Ecology and Protection of Ecosystems - XIVTH edition”, Bacău. <https://epe.ub.ro/rezumate/EPE14.pdf>
70. Donciu, P.-I., Bejenaru, L., (Octombrie, 2023). *Anatomo-Comparative Study of Skeletal Remains Discovered in the Archeological Site of Roșiori (Neamț County)*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. [VOLUM REZUMATE SSFB 2023 .pdf](#)
71. Cretu, E.-I., Enea S.-C., Bejenaru, L., (Octombrie, 2023). *Preliminary Archaeozoological Data Concerning the Prehistoric Site of Cucuteni A3 Culture from Costești-Cier (Iași County, Romania)*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. [VOLUM REZUMATE SSFB 2023 .pdf](#)
72. Cretu, E.-I., Stanc, MS., Bejenaru L. (Octombrie, 2023). *Evaluation of Animal Resources Used in Communities of Babadag Culture (Hallstatt, Iron Age), in the Area of Northern Dobrogea: Archaeozoological Data*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. [VOLUM REZUMATE SSFB 2023 .pdf](#)
73. Ciorgac-Petraru, O.-M., Groza, V.-M., Popovici, M., Neagu, A.-N., Bejenaru, L., (Aprilie, 2023). *Metode histologice aplicate în paleoantropologie: analiza țesutului uman vechi de natură scheletică și non-scheletică*. Sesiunea anuală a Institutului de Arheologie „Vasile Pârvan” „Metodă, teorie și practică în Arheologia contemporană”, București.
[Program Sesiune IAVP 2023.pdf](#)
74. Groza, V.-M., Bejenaru, L., Bilavski, G., Bacumenco-Pîrnău, L., Popovici, M., Ciorgac-Petraru, O.-M., (Octombrie, 2023). *Abordarea interdisciplinară a unui schelet uman cu trepanație descoperit într-o necropolă din secolele XVII-XIX din Iași (România)*. Conferința Națională a Institutului de Arheologie din Iași al Academiei Române- Filiala Iași „Provocări, căutări și certitudini în cercetarea arheologică românească actuală”, Iași. <https://www.arheo.ro/storage/2023/10/PROGRAM-Conferinta-IAI-18-21-octombrie-2023.pdf>
75. Ciorgac-Petraru, O.-M., Popovici, M., Neagu, A.-N., Groza, V.-M., Bejenaru, L., (August, 2023). *Palaeohistological analysis of bone lesions suggestive for treponematoses, identified in human skeleton of 15th-19th centuries from Iasi (Romania)*. 29TH EAA Annual Meeting”, Belfast, Irlanda de Nord. [EAA 2023 Abstract Book 30 Aug.pdf](#) 10/5=2
76. Popovici, M., Ciorgac-Petraru, O.-M., Groza, V.-M., Bacumenco-Pîrnău, L., Bejenaru, L., (August, 2023). *Evaluating non-metric traits of human teeth to identify biological relations in medieval populations from Eastern Romania*. 29th EAA Annual Meeting”, Belfast, Irlanda de Nord. [EAA 2023 Abstract Book 30 Aug.pdf](#) 10/5=2





77. Groza V.-M., Bejenaru L., Bilavski, G., Bacumenco-Pîrnău, L., Popovici, M., Ciorpac-Petraru, O.-M., (August, 2023). *Exploring a possible metastatic carcinoma identified in a human skeleton of 17th-19th centuries, from Iasi (Romania)*. 29th EAA Annual Meeting”, Belfast, Irlanda de Nord. [EAA 2023 Abstract Book_30 Aug.pdf](#)
78. Bejenaru, L., Ciorpac-Petraru O-M., Groza, V.-M., Popovici M., Danu, M., (August, 2023). *Diet indicators in a human population of 17th-19th centuries from Iasi city, Romania*. 14th International Council for Archaeozoology Conference”, Cairns, Australia <https://www.ica2023.org/wp-content/uploads/2023/10/ICAZ2023-Abstracts-Final-V4.pdf>
79. Ciorpac-Petraru O-M., Groza V.-M., Popovici M., Neagu A., Bejenaru, L., (Octombrie, 2023). *Comparative histological approach of inflammatory reactions in three possible cases of treponematoses identified in human skeletons of 15th -19th centuries from Iasi, Romania*. 8th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry - *Archaeometry beyond analysis: Interpretative approaches*”, Atena, Grecia. <https://www.archaeometry.org.gr/attachments/el/anakoinwseis/Abstracts book 8th Symposium HS A.pdf>
80. Groza V.-M., Bejenaru L., Pîrnău L., Popovici M., Ciorpac-Petraru O.-M., (Octombrie, 2023). *Past lives of ladies in Medieval Moldova: multidisciplinary approach of a female skeleton exhumed from a necropolis of 16th-17th centuries, in Iasi, Romania*. 8th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry - *Archaeometry beyond analysis: Interpretative approaches*”, Atena, Grecia. <https://www.archaeometry.org.gr/attachments/el/anakoinwseis/Abstracts book 8th Symposium HS A.pdf>
81. Popovici, M., Bilavski, G., Groza, V.-M., Petraru, O.-M., Bejenaru, L. (Octombrie, 2023). *Assessing biological distance among medieval human populations from Eastern Romania*. 8th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry - *Archaeometry beyond analysis: Interpretative approaches*”, Atena, Grecia. <https://www.archaeometry.org.gr/attachments/el/anakoinwseis/Abstracts book 8th Symposium HS A.pdf>
82. Brînză I., The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 13-15 Septembrie 2023, Cluj-Napoca
83. Honceriu I., The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 13-15 Septembrie 2023, Cluj-Napoca; 47th FEBS Congress, Tours, France, 8-12 July 2023.

Lucrări ISI = 11

1. El-Sabeh, A., Mlesnita, AM., Munteanu, IT. *et al.* Characterisation of the *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 genome and identification of several strains harbouring a highly syntenic *nic*-genes cluster. *BMC Genomics* **24**, 536 (2023). <https://doi.org/10.1186/s12864-023-09644-3>
2. Iulia Antioch, Ovidiu-Dumitru Ilie, Alin Ciobica, Norina Forna, Furuta Tsumugu, Kawahara Ichiro, Mihoko Tomida, A preliminary study on the possible association between dental anxiety and digestive manifestations in healthy Japanese individuals, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, Vol. 15, No.1 January-March 2023, 57-65. IF 0,33
3. Lungu, P.F.; Lungu, C.-M.; Ciobîcă, A.; Balmus, I.M.; Boloș, A.; Dobrin, R.; Luca, A.C. Metacognition in Schizophrenia Spectrum Disorders—Current Methods and Approaches. *Brain Sciences*. 2023, 13, 1004. <https://doi.org/10.3390/brainsci13071004>, IF 3,33.
4. Ovidiu Dumitru Ilie, Raluca Duta, Ilinca -Bianca Nita, Irina Dobrin, Irina -Luciana Gurzu, Irina Girleanu, Laura Huiban, Cristina Muzica, Alin Ciobica, Roxana Popescu, Petru Cianga, Carol Stanciu, Diana Cimpoesu, Anca Trifan, A Comprehensive Overview of the Past, Current, and Future Randomized Controlled Trials in Hepatic Encephalopathy, *Medicina* 2023, 59(12), 2143; <https://doi.org/10.3390/medicina59122143>; IF 2,6





5. Alexandrina-Stefania CURPAN, Alexandra Savuca, Luminita Diana Hritcu, Carmen Solcan, Mircea Nicoara, Alina-Costina Luca, Alin Ciobica, A new approach to explore the correlation between declarative memory and anxiety in animal models of schizophrenia and microplastic pollution, *Behavioural Brain Research*, doi: 10.1016/j.bbr.2023.114742. Epub 2023 Nov 7. doi: 10.1016/j.bbr.2023.114742. IF 2,6 Zona Q2 ISI.
6. Moroșan, I. C., Ivănescu, L. C., Olaru, Ș. M., Zamfirache, M. M. 2023 – Biological effects induced by colchicine in *Ocimum basilicum* L., *Italus Hortus*, 30: pp. 17-36, DOI: [10.26353/j.itahort/2023.1.1736](https://doi.org/10.26353/j.itahort/2023.1.1736) (Revistă indexată ISI - Q4).
7. Frunzete M.E., Ivănescu L.C., Rodideal, T., Olaru, Ș.M., Zamfirache, M.M. 2023. In situ and ex situ foliar response reactions of spontaneous and cultivated taxa of the genus *Taxus* L., *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2):353-368, DOI: [10.26471/cjees/2023/018/265](https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/265). (Revistă indexată ISI).
8. Frunzete M.E., Rodideal, T., Grigore, M.N., Ion, V.A., Bădulescu, L., Ciocan, R.M., Zamfirache, M.M. 2023. Investigations on the chemical composition of volatile oils extracted from the leaves of spontaneous and cultivated *Taxus baccata* L. trees, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 51(4): 1-19, DOI: [10.15835/nbha51413383](https://doi.org/10.15835/nbha51413383). (Revistă indexată ISI).
9. Galan, P.-M.; Leti, L.-I.; Strajeru, S.; Petrescu, D.-E.; Cimpeanu, M.-M.; Tanasa, A.-C.; Sandru, D.-M.; Gorgan, D.-L. Assessment of the Geographic Origin of Romanian Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Landraces Using Molecular Markers and Morphological Traits. *Agronomy* 2023, 13, 2820. <https://doi.org/10.3390/agronomy13112820>
10. Brinza I., RS Boiangiu, O Cioanca, M Hancianu, G Dumitru, L Hritcu, GC Birsan, E Todirascu-Ciornea, 2023, Direct Evidence for Using Coriandrum sativum var. microcarpum Essential Oil to Ameliorate Scopolamine-Induced Memory Impairment and Brain Oxidative Stress in the Zebrafish Model, *Antioxidants* 12 (8), 1534.
11. Honceriu I., R.S. Boiangiu, I. Brinza, L. Hritcu, 2023, Anti-dementia effects of mansorin A and mansonone G in zebrafish, *FEBS Open Bio* 13 (Suppl. S2) (2023) 200 DOI: 10.1002/2211-5463.13646

Lucrari BDI = 15

1. Georgiana Oprea, Mădălina Ghidersa, Ioana Miruna Balmuș, Iuliana Simona Luca, Alin Ciobîcă, Mirela Cîmpeanu, The implications of intestinal microflora in the onset of digestive, metabolic, and neuropsychiatric disorders and their interactions, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2023, 1, 96, 25-33.
2. Georgiana OPREA, Madalina GHIDERSA, Ioana-Miruna BALMUS, Iuliana Simona LUCA, Alin CIOBICA, Samson GUENNE, Mirela CIMPEANU, Methodological Aspects Regarding the Interactions Between Microflora and Neuropsychiatric/Metabolic Disorders, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 12, No.1, (2023), 82-94. ISSN 2285–4177. DOI <https://doi.org/10.56082/annalsarscibio.2023.1.82>
3. Alexandra SAVUCA, Alexandrina Stefania CURPAN, Mircea Nicusor NICOARA, Alin Stelian CIOBICA, POSSIBLE RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL POLLUTANTS/MICROPLASTICS AND SCHIZOPHRENIA ETIOLOGY AND PROGRESSION, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 2023, 25(1), p. 37–42.
4. Savuca, A., Chelaru, I.A., Curpan, A.S., Ciobica, A.S., Nicoara, M.N. (2023). DOSE DEPENDENT EFFECTS OF TWO POLYMERIC MATERIALS AND SIMILARITIES WITH CERTAIN DRUGS. *Current Trends in Natural Sciences*, 12(23), 266-273. <https://doi.org/10.47068/ctns.2023.v12i23.031>
5. Radu LETER, Ana-Maria DANILA, Iuliana Simona LUCA, Raluca VITALARIU, Alin CIOBICA, Eman H. RASHWAN, Preliminary Data on the Interactions Between Dementia and Some Metabolic Disfunctions, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 12, No.2, (2023), 91-101. ISSN 2285 –4177. DOI 10.56082/annalsarscibio.2023.2.91





6. Ana-Maria DANILA, Afef BLAITI, Alin CIOBICA, Zebrafish as an Animal Model for Albinism Disorders, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 12, No.2, (2023), 108-113. ISSN 2285 –4177. DOI 10.56082/annalsarscibio.2023.2.108
7. Alexandrina-Stefania Curpăn, Alin Ciobică, Do zebrafish have personality? Possible associations between behavioural patterns and personality traits in *Danio rerio* in the context of schizophrenia, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2023, 4, 99, 23-34.
8. Ungureanu, O.C., Turcuș, V., Ungureanu, E., Stana, I.O., Bota, V.B., Jităreanu, D.C. 2023. *Morphological, biochemical and productivity variations in sunflower (Helianthus annuus L.) hybrids*, Research Journal of Agricultural Science, 55 (1): 235-244 ([Revistă indexată BDI](#)).
9. Alexandra-Roxana SAVA, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Anișoara STRATU, 2023. The effect of zinc on germination in species of the genus *Echium* (family Boraginaceae), *Acta Biologica Marisiensis*, 6, (1): 46-53, DOI: <https://doi.org/10.2478/abmj-2023-0004> ([Revistă indexată BDI](#)).
10. Frunzete M.E., Rodideal T., Zamfirache, M.M. 2023. Yew extracts - a possible source of bioactive compounds with potential allelopathic properties, *J Exp MolecBiol*, 24(3):151-174, DOI:[10.47743/jemb-2023-103](https://doi.org/10.47743/jemb-2023-103). ([Revistă indexată BDI](#)).
11. Petraru, O-M., Popovici, M., Groza, V-M., Bacumenco-Pîrnău, L., Cordoș, C., Bejenaru, L., (2023). Dental macrowear evaluation of the human skeletal sample discovered at the “Vovidenia” Church in Iași (România) 16th-17th centuries. *Arheologia Moldovei*, XLI, 238-252. SCOPUS, <https://arheologiamoldovei.ro/revista-arheologia-moldovei/current-issue/>
12. Groza, V-M., Hriban, C., Bilavski, G., Bejenaru, L., Popovici, M., Ciorpac-Petraru, O-M., Bioarchaeological analysis of a human skeleton of 17th century discovered in the site “Rosenstein House” (Palat 4 street) from Iași city (Romania). *Arheologia Moldovei*, XLI, 253-270. SCOPUS, <https://arheologiamoldovei.ro/revista-arheologia-moldovei/current-issue/>
13. Groza, V.-M., Bilavski, G., Bacumenco-Pîrnău, L., Bejenaru, L., Popovici, M., Ciorpac-Petraru O-M., (2023). Bioarchaeological study of a human skeleton with trepanation discovered in a 17th-19th centuries necropolis of Iași (Romania). *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, XLVI, 305-321. DOAJ, http://mss.academiaromana-is.ro/mem_content2023.html
14. Groza, V.-M., Bacumenco-Pîrnău, L., Ciorpac-Petraru O-M., Bejenaru, L., Popovici, M., (2023). Dental enamel hypoplasia in the skeletal series exhumed from the “Vovidenia” Church in Iași (16th–17th centuries). *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, XLVI, 293-304. DOAJ, http://mss.academiaromana-is.ro/mem_content2023.html
15. Popovici, M., Bacumenco-Pîrnău, L., Petraru O-M., Bejenaru, L., Groza, V.-M., (2023). Dental non-metric traits in human skeletons of 16th-17th centuries discovered at Vovidenia church from Iași city (Romania). *Annuaire Roumain d'Anthropologie*, 60, 3–14. EBSCO

Secțiunea C

1. Comisia de calitate a Scolii doctorale – (membri).

Școala Doctorală de Biologie nu are numită o astfel de comisie; atribuțiile respective revin Consiliului Școlii Doctorale.

2. Forme de monitorizare a activităților din cadrul Școlii doctorale (evidența rezultatelor la examene, a stadiului privind susținerea rapoartelor, publicarea articolelor, etc.)

Monitorizarea activităților de evidență a rezultatelor la examene, a stadiului privind susținerea rapoartelor, publicarea articolelor revine conducătorilor de doctorat și Consiliului Școlii Doctorale.





3. Adresele web la care se publică informațiile de interes oportunități pentru doctoranzi : proiecte, angajări, deplasări).

<http://www.bio.uaic.ro/?cat=23>

<http://www.bio.uaic.ro/?cat=24>

4. Organizarea alegerilor pentru locurile (vacante) din CSD pentru studenți doctoranzi.

Alegerile la studenți doctoranzi, pentru locurile vacante din CSD, se realizează respectând regulamentul în vigoare. Ultimele astfel de alegeri s-au realizat în conformitate cu *Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor pentru membrii consiliilor școlilor doctorale și numirea directorilor școlilor doctorale pentru mandatul 2022-2027*, rezultatele fiind validate prin Hotărârea Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași nr. 4 din data de 22.09.2022.

5. Solicitățile studenților doctoranzi pentru îmbunătățirea accesului la infrastructură.

Nu există formulate solicitări specifice.

6. Strategii pentru internaționalizare.

- ✓ Promovarea mobilităților de practică din cadrul programelor ERASMUS+ și SEE în rândul studenților doctoranzi;
- ✓ stimularea proiectelor de doctorat în cotelă internațională;
- ✓ creșterea competitivității cercetării studenților doctoranzi și a vizibilității în rețelele științifice internaționale, prin calitatea procesului de îndrumare și a rezultatelor publicate în reviste de specialitate cu factor de impact/score de influență;
- ✓ încurajarea realizării de acorduri bilaterale naționale și internaționale;
- ✓ atragerea doctoranzilor internaționali;
- ✓ încurajarea participării doctoranzilor la mai multe evenimente științifice internaționale.

7. Numărul de studenți doctoranzi care au beneficiat de stagii în străinătate (Erasmus, proiecte de cercetare, școli de vară etc. – **fără participarea la conferințe**) pe structură: Nume, tip mobilitate, locație, durată, conducător).

Drd. RODIDEAL Tatiana: Mobilitate Erasmus +, mobilitate doctorală de scurtă durată; Titlul mobilității: Programul Intensiv Erasmus+ TAKE Model. The case study of Botanical Garden in Pavia; Locație: Universitatea din Pavia, Italia, Departamentul de Inginerie Civilă și Arhitectură; Durata: 18-23 septembrie 2023.

8. Invitați externi care au susținut cursuri, prelegeri, conferințe pentru doctoranzi.

Profesor Hafedh ABDELMELEK (Laboratory of Integrated Physiology, Faculty of Sciences of Bizerte, University of Carthage, Tunisia), *Harmony, Melody, and Beauty in Living Systems*, Seminariile științifice – Școala Doctorală de Biologie, 15 mai 2023.





9. Activități pentru creșterea vizibilității cercetării doctorale (conferințe dedicate, pagini web, alte forme de promovare).

Pagini web pe care este promovată activitatea de cercetare doctorală:

http://www.bio.uaic.ro/?page_id=1735

http://www.bio.uaic.ro/?page_id=1598

10. Propuneri pentru eficientizarea studiilor

Aducem la cunoștință conducerii universității și pe această cale că Facultatea de Biologie se confruntă cu o criză acută de personal administrativ, existând o singură secretară pentru gestionarea tuturor activităților, inclusiv cele ale Școlii Doctorale de Biologie. Prin urmare rezolvarea problemelor organizatorice din cadrul școlii noastre organizatorice este foarte mult îngreunată, această situație durând de peste șase luni.

18.01.2024

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

