



RAPORTUL ȘCOLII DOCTORALE DE BIOLOGIE PENTRU ANUL 2022

1. Informații referitoare la școala doctorală:

a) Lista și numărul conducătorilor de doctorat pe domenii de doctorat:

În cursul anului 2022, în cadrul Școlii Doctorale de Biologie (SD-BIO) au activat unsprezece conducători de doctorat – nouă profesori, un conferențiar și un cercetător științific gradul I. Conducătorii de doctorat din cadrul SD-BIO au obținut această calitate prin Ordin de ministru, fiind specialiști recunoscuți profesional la nivel național și internațional. 64% din totalul conducătorilor de doctorat au obținut atestatul de abilitare.

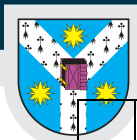
Toți conducătorii de doctorat care au activat în cadrul SD-BIO, în cursul anului 2022, sunt afiliați UAIC, opt dintre ei fiind activi, iar trei pensionați și derulând activități ca profesori asociați. În ceea ce privește raportul între sexe, există un dezechilibru în defavoarea celui feminin, doar două conducătoarelor de doctorat activând din totalul de 11.

În cadrul Școlii Doctorale de Biologie, în cursul anului 2022 au fost aprobate și a început derularea a trei proiecte doctorale în cotutelă, după cum reiese din datele prezentate mai jos.

a. Lista conducătorilor de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Biologie, domeniul Biologie:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Domeniul de doctorat	Data la care a susținut teza de abilitare	Instituția unde este titular (IOSUD-UAIC etc.)	Ordin de numire/ Decizia de abilitare	Data afilierii la IOSUD-UAIC
1	BEJENARU LUMINIȚA	Prof. univ. dr. habil.	BIOLOGIE	26.07.2017	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MEN 5136 / 08.09.2017 (atestat de abilitare)	H. Senat UAIC 18/27.11.2017
2	CIOBÎCĂ ALIN STELIAN	C.S. I dr. habil.	BIOLOGIE	11.02.2014	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MEN 166 / 07.04.2014 (atestat de abilitare)	H. Senat UAIC 5/26.06.2014
3	COJOCARU DUMITRU	Prof. univ. dr.	BIOLOGIE	-	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MECT 4963 / 31.07.2008 (conducător de doctorat)	31.07.2008
4	GORGAN DRAGOȘ LUCIAN	Prof. univ. dr. habil.	BIOLOGIE	15.12.2016	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MEN 3696 / 13.04.2017	H. Senat UAIC 8/25.05.2017



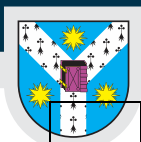


	Facultatea de Biologie					(atestat de abilitare)	www.uaic.ro
5	HRITCU LUCIAN	Prof. univ. dr. habil.	BIOLOGIE	28.05.2014	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MEN 378 / 15.07.2014 (atestat de abilitare)	H. Senat UAIC 16/25.09.2014
6	MIHĂȘAN MARIUS	Prof. univ. dr. habil.	BIOLOGIE	15.12.2016	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MEN 3697 / 13.04.2017 (atestat de abilitare)	H. Senat UAIC 8/25.05.2017
7	MITROIU MIRCEA DAN	Conf. univ. dr. habil.	BIOLOGIE	09.05.2016	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MEN 1272 / 11.08.2016 (atestat de abilitare)	H. Senat UAIC 20/15.09.2016
8	MOGLAN IOAN	Prof. univ. dr.	BIOLOGIE	-	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MECT 4963 / 31.07.2008 (conducător de doctorat)	2008
9	ȘTEFAN MARIUS	Prof. univ. dr. habil.	BIOLOGIE	28.05.2014	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MEN 378 / 15.07.2014 (atestat de abilitare)	H. Senat UAIC 16/25.09.2014
10	TĂNASE CĂTĂLIN	Prof. univ. dr.	BIOLOGIE	-	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordinul MECI nr. 4697/14.08.2009 (conducător de doctorat)	01 septembrie 2009
11	ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA	Prof. univ. dr.	BIOLOGIE	-	IOSUD-UAIC, SD Biologie	Ordin MECT 4963 / 31.07.2008 (conducător de doctorat)	2008

Lista conducătorilor de doctorat din Școala doctorală care coordonează doctorate în cotutelă sau sunt coordonatori secundari ai unor doctorate în cotutelă în IOSUD-UAIC, în alte instituții universitare sau științifice din România sau în străinătate:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Domeniul de doctorat	Anul încheierii acordului de cotutelă	Coordonator principal/secundar	Instituția/Țara
1	Ciobica Alin	CS I Dr. habil.	Biologie	2022	Secundar, pentru trei (3) doctorate	IOSUD-UAIC
					Alexandra Săvucă, <i>Studiu de risc în cazul poluării cu micro/nanoplastice în zona costieră a României prin modelare experimentală utilizând specia Danio rerio</i> (Domeniul Știința Mediului).	





Facultatea de Biologie				Alexandru Ionuț Chelaru, www.uaic.ro <i>Evaluarea impactului toxicologic al expunerii la ingrediente farmaceutice active cu relevanță ambientală, având model de studiu Danio rerio (Domeniul Știința Mediului).</i> Viorica Rarinca, <i>Relevanța ecotoxicologică a comportamentului social la peștii zebra (Danio rerio) (Domeniul Știința Mediului).</i>
------------------------	--	--	--	--

Lista conducătorilor de doctorat străini care coordonează doctorate în cotutelă în IOSUD-UAIC în calitate de coordonatori secundari:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Domeniul de doctorat	Anul încheierii acordului de cotutelă	Instituția/Țara
-	-	-	-	-	-

Sinteza privind situația conducătorilor de doctorat din Școala Doctorală de Biologie, domeniul Biologie:

Total nr. conducători de doctorat, din care:	Activi	Pensionați	Afiliati din afara UAIC	Cadre didactice, din care: nr. prof.; nr. conf.; nr. lect.; membri titulari sau corespondenți ai Academiei Române; membri ai unor uniuni de creație sau ai unor asociații profesionale, ai unor secțiuni ale Comitetului Olimpic Român etc	Cercetători	Bărbați	Femei
11	8	3	0	10: 8 profesori; 2 conferențieri; 1 membru corespondent al Academiei Române; 1 membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință	1	9	2

b) Profesori invitați din țară și străinătate care au susținut cursuri de pregătire avansată la Școala doctorală din UAIC în 2022:

Studentii doctoranzi au beneficiat în cursul anului 2022 de expertiza a trei specialiști de la instituții străine, recunoscuți la nivel internațional, care au fost invitați și au susținut prelegeri în cadrul programului de pregătire avansată, în formatul Seminariilor științifice din Școala Doctorală de Biologie.

La randul lor, cadre didactice din cadrul Școlii Doctorale de Biologie au susținut prelegeri





Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Instituția/Țara	Tipul mobilității (Erasmus, Visiting, conferință, curs online, workshop etc.)
1	Djamel DRIDER	Profesor dr.	Institut Charles Viollette, Université de Lille, Franța	Erasmus
2	Francois Krier	Conferentiar dr.	Institut Charles Viollette, Université de Lille, Franța	Erasmus
3	Anna Marabotti	Associate Professor	Dept. Chemistry and Biology "A. Zambelli", Salerno University	Erasmus

c) profesori ai Școlii doctorale care au susținut cursuri la Școli doctorale din România sau din străinătate în 2022:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Instituția/Țara	Tipul mobilității (Erasmus, Visiting, conferință, curs online, workshop etc.)
1	Marius Mihășan	Prof. Dr. Habil.	Universitatea de Stat, Chișinău, Moldova;	curs online
2	Marius Mihășan	Prof. Dr. Habil.	Clarkson University, Potsdam, NY, USA	Erasmus
3	Marius Mihășan	Prof. Dr. Habil.	Clarkson University, Potsdam, NY, USA	curs online
4	Marius Mihășan	Prof. Dr. Habil.	Marmara University	Erasmus
5	Marius Mihășan	Prof. Dr. Habil.	Universitatea de Stat, Chișinău, Moldova;	Conferință

d) Situația comparativă a studenților doctoranzi români și străini care efectuează doctoratul în cotutelă în anii universitari 2021/2022 – 2022/2023 pe domenii de doctorat:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Domeniul	Țara de origine	Anul încheierii acordului de cotutelă	Conducător științific UAIC	Conducător din Universitatea parteneră
-	-	-	-	-	-	-



**e) Situația studenților doctoranzi din Școala doctorală care au efectuat stagii doctorale în străinătate:**

În cursul anului 2022, un număr de cinci studenți doctoranzi ai SD BIO au realizat stagii de cercetare la instituții partenere din străinătate.

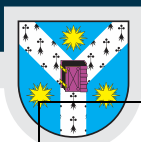
Nr. crt.	Numele și prenumele	Tipul mobilității (Erasmus, bursă de studiu sau de cercetare, proiect de cercetare etc.)	Instituția/Țara	Perioada	Conducător de doctorat
1	Hâncu M.D. Elena-Iren (Căs. Olaru)	Erasmus+ (KA131-HED0000008049)	Univ. „Adam Mickiewicz” Poznan (Polonia)	26.06.2022-02.07.2022	Prof. univ. dr. Maria-Magdalena Zamfirache
2	Mantea R. Loredana Elena	Erasmus+ (KA131-HED0000008049)	Universitatea din Lille (Franța)	11.09.2022-12.12.2022	Prof. univ. dr. habil. Marius Ștefan
3	Moldovan D. Cristina Veronica	Erasmus+ (KA131-HED0000008049)	Universitatea din Lille (Franța)	11.09.2022-12.12.2022	Prof. univ. dr. habil. Marius Ștefan
4	Olaru M. Ștefan Mihăiță	Erasmus+ (KA131-HED0000008049)	Univ. „Adam Mickiewicz” Poznan (Polonia)	26.06.2022-02.07.2022	Prof. univ. dr. Maria-Magdalena Zamfirache
5	Robea V. Mădălina Andreea	Erasmus+ Placement	Universitatea din Aveiro (Portugalia)	06.10.2021-14.06.2022	C.S.I dr. habil. Alin-Stelian Ciobîcă

f) Sușineri teze de doctorat și confirmări titluri de doctor, în cadrul Școlii doctorale de Biologie, Domeniul Biologie:

La SD BIO, în cursul anului 2022, un număr de șase studenți doctoranzi au susținut public teza de doctorat, dintre care patru au primit deja confirmările pentru titlul de Doctor.

Nr. crt.	Sușineri publice	Confirmări titlu de doctor
1	Popovici (Cojocariu) Roxana Oana, <i>Aspecte comportamentale și biochimice în studiul sindromului de colon iritabil – modele animale și pacienți umani</i> , 05 septembrie 2022	OM 6471 din 28.12.2022
2	Chirilă Ș. Simona – Dumitrița, <i>Condițiile eco-cenotice și structura genetică a populațiilor de Crambe tataria sebeók din România</i> ”, 08 septembrie 2022	OM 6471 din 28.12.2022
3	Viciriuc V. Ionela – Mădălina, <i>Taxonomia integratoare a speciilor Tormus dalman și Ormyrus westwood (Hymenoptera: Tormidae, Ormyridae) asociate cu cinipide galigene (Hymenoptera: Cynipidae)</i> , 15 septembrie 2022	OM nr. 3023/11.01.2023
4	Ștefan D. Gabriela-Alina, <i>Cercetări interdisciplinare privind biologia unor taxoni al genului Lavandula L. cultivați în România</i> , 23 septembrie 2022	OM nr. 3023/11.01.2023





5	Scutur Alina-Elena (Căs. Butnaru), <i>Cercetări privind efectele toxicității solurilor contaminate cu metale grele asupra unor specii de plante superioare. Studiu de caz Triticum aestivum L.</i> , 22 septembrie 2022	www.uaic.ro -
6	Hangan I. Mihaiela – Loredana (Căs. Dragoș), <i>Studiul unor anomalii moleculare și citogenetice în mielomul multiplu</i> , 27 septembrie 2022	-

2. Spații amenajate și infrastructură de cercetare la care au acces studenții doctoranzi din cadrul Școlii doctorale de Biologie, Domeniul Biologie, inclusiv baze de date, reviste online, site-uri de specialitate etc:

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 „Anastasia 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





3. Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi: proiecte de cercetare științifică cu instituții academice / mediul de afaceri / sectorul public / altele:

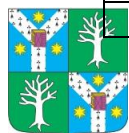
În cursul anului 2022, o parte din studenții doctoranzi ai SD BIO au fost implicați ca membri în echipele de cercetare a patru proiecte, prezentate mai jos.

Denumire proiect de cercetare	Studenți doctoranzi implicați
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> , Director Prof. dr. habil. Marius MIHĂȘAN.	El-Sabeh Amada Munteanu Iustin Tiberius
PN-III-P2-2.1-PED-2019-4513) (2020-2022), <i>Crearea de linii telitice de parazitoizi pentru controlul mustelor sinantropice în ferme ecologice/ Improved thelytokous parasitoids to be used against synanthropic fly pests in organic animal farms (IMPASY)</i> , Director Conf. Dr. Lucian FUSU.	Viciriu Ionela-Mădălina
PN-III-P4-PCE-2021-1692, (2022-2024), <i>Potențialul de antiagregare a 6-hidroxi-L-nicotinei din Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 împotriva peptidului amiloidic: studii in vitro și in vivo</i> , Director Prof. univ. dr. habil. Lucian HRIȚCU	Brînză Ion Honceriu Jasmina
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> , Director Prof. Dr. Habil. Luminița BEJENARU.	Petraru Ozana-Maria

4. Valorificarea rezultatelor cercetărilor (nr. de articole, brevete, cărți, participări la manifestări științifice naționale și internaționale) (cf. tabel):

Rezultatele cercetărilor realizate de conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi, împreună cu colaboratorii lor, au fost valorificate în articole, cărți/capitole și comunicări la manifestări științifice, după cum reiese din tabelul de mai jos și detaliate în continuare.

Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate fără factor de impact	Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate BDI	Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor	Articole publicate în dicționare și enciclopedii	Brevete	Cărți/Capitole cărți	Manifestări științifice naționale	Manifestări științifice internaționale
52	-	11	2	Facultatea de Biologie		5	36	42



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

1. Adedayo, A.A., Babalola, O.O., Prigent-Combaret, C., Cruz, C., **Stefan, M.**, Kutu, F., Glick, B.R., 2022 - *The application of plant growth-promoting rhizobacteria in Solanum lycopersicum production in the agricultural system: a review*. PeerJ 10:e13405, <http://doi.org/10.7717/peerj.13405>, IF 2.984.
2. **Alexandrina Stefania Curpan**, Ioana-Miruna Balmus, Romeo Petru Dobrin, **Alin Ciobica**, Gabriela Chele, **Dragos Lucian Gorgan**, Alexandra Bolos, A mini-review on some novel methods for the study of neuro-developmental diseases using zebrafish embryos, eleuthero-embryos, and larvae, *Brain Sciences*, 2022, 12(9), 1147; <https://doi.org/10.3390/brainsci12091147>. IF 3,33.
3. **Alexandrina Stefania Curpan**; Federica Impellitteri; Gabriel Plavan; **Alin Ciobica**, Caterina Faggio, *Mytilus galloprovincialis*: an essential, low-cost model organism for the impact of xenobiotics on oxidative stress and public health, *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 2022, Volume 256, June 2022, 109302, <https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2022.109302>, IF 3,228.
4. Alina-Costina Luca, **Alin Ciobica**, Walther Bild, **Alexandrina-Stefania Curpan**, Elena Emanuela Braha, Mini-review on the implications of Gene Polymorphism in the Metabolism of Medical agents, *Farmacia*, 2022, vol 70, 4, 573-582. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.4.1>. IF 1,433.
5. **Amada El-Sabeh**, **Iasmina Honceriu**, Fakhri Kallabi, Razvan-Stefan Boiangiu, **Marius Mihasan**, 2022, Complete Genome Sequences of Two Closely Related Paenarthrobacter nicotinovorans Strains. *Microbiology Resource Announcements*, 11(6), DOI: 10.1128/mra.00133-22.
6. Boiangiu, R.S.; Bagci, E.; Dumitru, G.; **Hritcu, L.**; Todirascu-Ciornea, E. Angelica purpurascens (Avé-Lall.) Gilli. Essential Oil Improved Brain Function via Cholinergic Modulation and Antioxidant Effects in the Scopolamine-Induced Zebrafish (Danio rerio) Model. *Plants* 2022, 11, 1096. <https://doi.org/10.3390/plants11081096>
7. **Brinza, I.**; Raey, M.A.E.; El-Kashak, W.; Eldahshan, O.A.; **Hritcu, L.** Sweroside Ameliorated Memory Deficits in Scopolamine-Induced Zebrafish (Danio rerio) Model: Involvement of Cholinergic System and Brain Oxidative Stress. *Molecules* 2022, 27, 5901. <https://doi.org/10.3390/molecules27185901>
8. Burks R, **Mitroiu M-D**, Fusu L, Heraty JM, Janšta P, Heydon S, Papilloud ND-S, Peters RS, Tselikh EV, Woolley JB, van Noort S, Baur H, Cruaud A, Darling C, Haas M, Hanson P, Krogmann L, Rasplus J-Y, 2022. From hell's heart I stab at thee! A determined approach towards a monophyletic Pteromalidae and reclassification of Chalcidoidea (Hymenoptera). *Journal of Hymenoptera Research* 94: 13–88. <https://doi.org/10.3897/jhr.94.94263>
9. **Chirilă Simona Dumitrița**, 2022. Analysis of the characteristics of some populations of *Crambe tataria* Sebeók from Romania. *Acta Oecologica*, 114: 103810 <https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103810>
10. **Chirilă Simona Dumitrița**, Cara Irina Gabriela, Motrescu Iuliana, 2022. Habitat preference of the endangered species *Crambe tataria* (Brassicaceae) from Romania. *Tuexenia*, 42: 275-296.
11. Daniel I.M., Stanc M.S., Bărbat I.A., Gâza O., Păceșilă D., **Bejenaru L.**, Danu M., 2022, Farming Beginning in Southwestern Transylvania (Romania). Subsistence Strategies in Mureș Valley during the Early Neolithic. *Diversity-Basel*, 14(10), 894, DOI: 10.3390/d14100894.
12. Davidescu, M.-A.; Simeanu, D.; **Gorgan, D.-L.**; Ciorpac, M.; Creanga, S., Analysis of Phylogeny and Genetic Diversity of Endangered Romanian Grey Steppe Cattle Breed, a Reservoir of Valuable Genes to Preserve Biodiversity. *Agriculture* 2022, 12, 2059. <https://doi.org/10.3390/agriculture12122059>
13. Désiré Madi-Moussa, Barbara Deracinois, Radja Teiar, Yanyan L, **Marius Mihasan**, Christophe Flahaut, Sylvie Rebuffat, Françoise Coucheney, Djamel Drider, 2022, Structure of Lacticaseicin 30 and Its Engineered Variants Revealed an Interplay between the N-Terminal and C-Terminal Regions in the Activity against Gram-Negative Bacteria. *Pharmaceutics*, 14(9), 1921, DOI: 10.3390/pharmaceutics14091921.





14. **Dragos, M.L., Ivanov, I.C.;** Mențel, M.; Văcărean-Trandafir, I.C.; Sireteanu, A.; Titianu, A.A.; Dăscălescu, A.S.; Stache, A.B.; Jitaru, D.; **Gorgan, D.L.** Prognostic Value of Association of Copy Number Alterations and Cell-Surface Expression Markers in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 7530. <https://doi.org/10.3390/ijms23147530>
15. Emanuela Paduraru, Diana Iacob, Viorica Rarinca, Angelica Rusu, Roxana Strungaru Jijie, **Ovidiu Dumitru Ilie, Alin Ciobica**, Mircea Nicoara, Bogdan Doroftei, Narrative review regarding mercury poisoning and its branched involvement in Alzheimer disease, *International Journal of Molecular Sciences*, 2022 3(4), 1992; <https://doi.org/10.3390/ijms23041992>. IF 5,924.
16. Fatima Zahra Kamal, Gabriela Dumitrita Stanciu, Radu Lefter, Valeriu V. Cotea, Marius Niculaua, Daniela Carmen Ababei, **Alin Ciobica**, Abdellah Ech-Chahad, Chemical composition and antioxidant activity of Ammi visnaga L. essential oil, *Antioxidants*, 2022, 11(2), 347; <https://doi.org/10.3390/antiox11020347>. IF 6,3.
17. Hurdu B.I, Coste Ana, Halmagyi Adela, Szatmari P.M., Farkas Anca, Pușcaș M., Turtureanu P.D., Roșca-Casian Oana, **Tănase C.**, Oprea A., Mardari C., Răduțoiu D., Comănescu Petronela Camen, Sîrbu Ioana-Minodora, Stoie A., Lupoae P., Cristea Victoria, Jarda Liliana, Holobiuc Irina, Goia Irina, Cătană Corina, Butiuc-Keul Anca, 2022. Ex situ conservation of plant diversity in Romania: A synthesis of threatened and endemic taxa. *Journal for Nature Conservation*, 68, 126211: 1-21. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126211>
18. Ilinca-Bianca Niță, **Ovidiu-Dumitru Ilie, Alin Ciobica**, Luminita Hritcu, Irina Dobrin, Bogdan Doroftei, Romeo Dobrin, Reviewing the Potential Therapeutic Approaches Targeting the Modulation of Gastrointestinal Microflora in Schizophrenia, *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, 23 (24), 16129. <https://doi.org/10.3390/ijms232416129>. IF 6,2.
19. Imane Lakkab, Abdelmoughit Ouakil, Hanane El Hajaji, Nadya Lachkar, Radu Lefter, **Alin Ciobica**, Brahim El Bali, Romeo Dobrin, Luminita Hritcu, Mohammed Lachkar, Carob seed peels effect on cognitive impairment and oxidative stress status in methionine induced mice models of schizophrenia, *Brain Sciences*, 2022, 12(12), 1660; <https://doi.org/10.3390/brainsci12121660>, IF 3,33.
20. Impellitteri, F.; **Curpan, A.-S.**; Plăvan, G.; **Ciobica, A.**; Faggio, C. Hemocytes: A Useful Tool for Assessing the Toxicity of Microplastics, Heavy Metals, and Pesticides on Aquatic Invertebrates. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2022, 19 (24), 16830. <https://doi.org/10.3390/ijerph192416830>, IF 4,614.
21. Ioana-Miruna Balmus, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, **Alin Ciobica, Dragos Lucian Gorgan**, Biomolecules from Plant Wastes Potentially Relevant in the Management of Irritable Bowel Syndrome and Co-Occurring Symptomatology, *Molecules*, 2022, 27(8), 2403; <https://doi.org/10.3390/molecules27082403>, IF 4,412.
22. Ioannis Mavroudis, Dimitrios Kazis, Foivos Petridis, Simela Chatzikonstantinou, Eleni Karantali, Samuel N Njau, Vasiliki Costa, **Alin Ciobica**, Constantin Trus, Ioana Miruna Balmus, Stavros J Baloyannis, Morphological and morphometric changes in the Purkinje cells of patients with essential tremor, *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2022, 23: 167. DOI: 10.3892/etm.2021.11090. IF 2,44.
23. Ioannis Mavroudis, Dimitrios Kazis, Rumana Chowdhury, Foivos Petridis, Vasiliki Costa, Ioana Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, Alina-Costina Luca, Iulian Radu, Romeo Dobrin, Stavros Baloyannis, Post-Concussion Syndrome and Chronic Traumatic Encephalopathy. Narrative Review on the Neuropathology, Neuroimaging and Fluid Biomarkers, *Diagnostics*, 2022, 12(3), 740; <https://doi.org/10.3390/diagnostics12030740>. IF 3,7.
24. Ioannis Mavroudis, Ioana-Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, Alina-Costina Luca, Alin-Constantin Iordache, **Dragos Lucian Gorgan**, Iulian Radu, Mini-review on the Harlequin syndrome – a rare dysautonomic manifestation requiring attention, *Medicina*, 2022, 58(7), 938; <https://doi.org/10.3390/medicina58070938>. IF 2,948.
25. Ioannis Mavroudis, Rumana Chowdhury, Foivos Petridis, Eleni Karantali, Symela Chatzikonstantinou, **Iuliana Simona Luca, Alin Ciobica**, Dimitrios Kazis, YKL-40 as a potential





- biomarker for the differential diagnosis of Alzheimer's disease, *Medicina*, 2022, 58(4), 60; <https://doi.org/10.3390/medicina58010060>. IF 2,43.
26. Ioannis Mavroudis, Symela Chatzikonstantinou, **Alin Ciobica**, Ioana-Miruna Balmus, Alin Iordache, Dimitrios Kazis, Rumana Chowdhury, Alina-Costina Luca. A Systematic Review and Meta-Analysis of the Grey Matter Volumetric Changes in Mild Traumatic Brain Injuries. *Applied Sciences*, 2022, 2022, 12(19), 9954; <https://doi.org/10.3390/app12199954>, IF 2,83.
 27. Kamal, F.Z.; Lefter, R.; Mihai, C.-T.; Farah, H.; **Ciobica, A.**; Ali, A.; Radu, I.; Mavroudis, I.; Ech-Chahad, A. Chemical Composition, Antioxidant and Antiproliferative Activities of Taraxacum officinale Essential Oil. *Molecules* 2022, 27, 6477. <https://doi.org/10.3390/molecules27196477>. IF 4,92.
 28. Léa Blondelle KD, Simplicie FH, Hervé Hervé NA, Eglantine KW, Roland RN, Linda Jorelle DK, Balbine KN, Simon Désiré GN, Guillaume CW, **Ciobica Alin**, Antidepressant, anti-amnesic and vasoprotective effect of Bombax costatum Pellegr. & Vuillet aqueous stem bark extract on chronic mild unpredictable stress induced in rat, *J Ethnopharmacol.* 2022, Volume 293, 15 July 2022, 115315 doi: 10.1016/j.jep.2022.115315. IF 4,3.
 29. **Leti, L.-I.**; Gerber, I.C.; Mihaila, I.; Galan, P.-M.; Strajeru, S.; Petrescu, D.-E.; **Cimpeanu, M.-M.**; Topala, I.; **Gorgan, D.-L.** The Modulatory Effects of Non-Thermal Plasma on Seed's Morphology, Germination and Genetics—A Review. *Plants* 2022, 11, 2181. <https://doi.org/10.3390/plants11162181>
 30. Mihai Hogas, Cristian Stătescu, Manuela Padurariu, **Alin Ciobica**, Stefana Catalina Bilha, Anca Hăisan, Daniel Timofte, Simona Hogas, Salt, not always a cardiovascular enemy? A mini-review and modern perspective, *Medicina*, 2022, 58(9), 1175; <https://doi.org/10.3390/medicina58091175>. IF 2,948.
 31. Mihali, C.V.; Petrescu, C.M.; Ciolacu-Ladasiu, C.F.; Mathe, E.; Popescu, C.; **Bota, V.**; Mizeranschi, A.E.; Ilie, D.E.; Neamt, R.I.; Turcus, V., 2022 - Assessing Phenotypic Variability in Some Eastern European Insular Populations of the Climatic Relict *Ilex aquifolium* L., *Plants*, **11**, 2022. <https://doi.org/10.3390/plants11152022>
 32. **Mitroiu M.-D.**, 2022. The Afrotropical species of Habritella Girault & Dodd (Hymenoptera: Pteromalidae). *European Journal of Taxonomy* 813: 155-172. DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1743>
 33. **Moldovan, C.V., Savu, M.**, Dussert, E., Aboubacar, H., Sarbu, L.G., Matiut, S., Cudennec, B., Krier, F., Ravallec, R., Birsa, L.M., **Stefan, M.**, 2022 - *Synthetic flavonoid BrCl-flav-an alternative solution to combat ESKAPE pathogens*, *Antibiotics* 2022, 11(10), 1389; <https://doi.org/10.3390/antibiotics11101389>. IF 5,222.
 34. **Moroșan I.-C.**, Ivănescu L.C., **Mihășan M.**, **Olaru Ș.M.**, **Zamfirache M.-M.**, 2022 -- Biological effects of some Colchicum autumnale L. extracts on tissue development of two varieties of *Ocimum basilicum* L. - *Adv. Hort. Sci.*, 36(4): 283--292, DOI: 10.36253/ahsc-12981.
 35. **Ovidiu-Dumitru Ilie**, Alexandra Bolos, Ilinca-Bianca Nita, **Roxana-Oana Cojocariu**, Ioana-Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, Constantin Trus, Bogdan Doroftei. Preliminary data on gastrointestinal deficiencies incidence and the prevalence of anxiety during the COVID-19 pandemic among the medical workers, *Journal of Nervous and Mental Diseases*, 2022, 210 (2), 98-103. IF 2.25.
 36. **Ovidiu-Dumitru Ilie, Raluca Duta**, Ioana -Miruna Balmus, Alexandra Savuca, Adriana Petrovici, Ilinca-Bianca Niță, Lucian-Mihai Antoci, Roxana Jijie, Cosmin-Teodor Mihai, **Alin Ciobica**, Mircea Nicoara, Roxana Popescu, Romeo Dobrin, Carmen Solcan, Anca Victorița Trifan, Carol Stanciu, Bogdan Doroftei, Assessing how valproic acid, anti-parkinsonian drugs, and lactic acid bacteria strains might act as dopaminergic agonists through modulation of the gut-brain axis in a zebrafish (Danio rerio)-model of Parkinson's disease chronically exposed to rotenone, *Antioxidants*, 2022, 11(10), 2040; <https://doi.org/10.3390/antiox11102040>. IF 7,67.
 37. **Ovidiu-Dumitru Ilie, Raluca Duta**, Roxana Jijie, Ilinca Bianca Niță, Mircea Nicoara, Caterina Faggio, Romeo Petru Dobrin, Ioannis Mavroudis, **Alin Ciobica**, Bogdan Doroftei, Assessing anti-social and aggressive behavior in a zebrafish (Danio rerio)-model of Parkinson's disease chronically





exposed to rotenone. *Brain Sciences*, 2022, 12(7), 898; <https://doi.org/10.3390/brainsci12070898>. IF 3,33.

38. Pecio, L.; Kozachok, S.; **Brinza, I.**; Boiangiu, R.S.; **Hritcu, L.**; Mircea, C.; Burlec, A.F.; Cioanca, O.; Hancianu, M.; Wronikowska-Denysiuk, O.; Skalicka-Woźniak, K.; Oleszek, W. Neuroprotective Effect of Yucca schidigera Roezl ex Orgies Bark Phenolic Fractions, Yuccaol B and Gloriosaol A on Scopolamine-Induced Memory Deficits in Zebrafish. *Molecules* 2022, 27, 3692. <https://doi.org/10.3390/molecules27123692>
39. **Petraru, O.-M., Bejenaru, L.**, Popovici, M. (2022). Diet-related dental wear in archaeological human populations of Chalcolithic and Bronze Age from North-Eastern Romania, *HOMO*, DOI: 10.1127/homo/2022/1534 (IF=0,534)
40. **Petraru, O.-M.**, Groza, **Bejenaru, L.**, Popovici, M. (2022). Dimension variability of the M2 human molar teeth: comparisons between prehistoric and medieval samples. *European Journal of Anatomy* 26 (4), 371- 386. <https://doi.org/10.52083/SAYF5787> (IF=0,49).
41. Pirnau R.-G., Stanc S.M., Rosca B., **Bejenaru L.**, Danu M., 2022, A Multidisciplinary Approach to Human-Environmental Interactions at the Roman-Byzantine Ibida Fortress (Dobrogea, South-Eastern Romania). *Environmental Archaeology*, DOI: 10.1080/14614103.2022.2058685.
42. Popovici, M., Groza, V. M., **Bejenaru, L., Petraru, O.-M.**, (2022). Dental morphological variation in Chalcolithic and Bronze Age human populations from North-Eastern Romania. *Annals of Anatomy-AnatomischerAnzeiger*, 152015, <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2022.152015> (IF=2,976)
43. Popovici, M., Groza, V.-M., **Bejenaru, L., Petraru, O.-M.**, (2022). Geometric morphometrics of the second molar teeth within the human population from the late medieval city of Iași, Romania. *Archaeometry*, <https://doi.org/10.1111/arcm.12790> (IF=1,88)
44. Postu PA, Tiron A, Tiron CE, **Gorgan DL, Mihasan M, Hritcu L.**, 2022, Conifer Essential Oils Reversed Amyloid Beta1-42 Action by Modulating BDNF and ARC Expression in The Rat Hippocampus, *CNS Neurol Disord Drug Targets*, 21(1):85-94, doi: 10.2174/1871527320666210303111537
45. Postu, P.A.; **Mihasan, M.; Gorgan, D.L.**; Sadiki, F.Z.; El Idrissi, M.; **Hritcu, L.** Pinus halepensis Essential Oil Ameliorates Aβ1-42-Induced Brain Injury by Diminishing Anxiety, Oxidative Stress, and Neuroinflammation in Rats, *Biomedicines* 2022, 10, 2300. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10092300>
46. Radu Lefter, **Roxana Oana Cojocariu, Alin Ciobica**, Balmus Ioana-Miruna, Ioannis Mavroudis, Anna Kis, Interactions between sleep and emotions in humans and animal models, *Medicina*, 2022 58(2), 274; <https://doi.org/10.3390/medicina58020274>. IF 2,43.
47. **Savu, M.**, Simo, M.K., Popokam, G.X., Olaru, S.M., Cioanca, O., Boyom, F.F., **Stefan, M.**, 2022 - New insights into the antimicrobial potential of *Polyalthia longifolia* - antibiofilm activity and synergistic effect in combination with penicillin against *Staphylococcus aureus*, *Microorganisms* 2022, 10, 1943. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10101943>, IF 4.926.
48. Stanc M.S., Nuțu G., Mototolea A.C., **Bejenaru L.**, 2022, Daily Life in the Limesgebiet: Archaeozoological Evidence on Animal Resource Exploitation in Lower Danubian Sites of 2nd–6th Centuries AD. *Diversity-Basel*, 14(8), 640, DOI: 10.3390/d14080640.
49. Stanc S., Luca M., Balasescu A., **Bejenaru L.**, 2022, Holocene Genetic Evolution of Pig (*Sus scrofa*) on Romanian Territory in a European Time and Space Frame. *Diversity-Basel*, 14(4), 288, doi: 10.3390/d14040288.
50. Szedlacsek HS, Bajusz D, Badea RA, Pop A, Bică CC, Ravasz L, Mittli D, Mátyás D, Necula-Petrăreanu G, Munteanu CVA, Papp I, Juhász G, **Hritcu L**, Keserű GM, Szedlacsek SE, 2022, Designed Peptide Inhibitors of STEP Phosphatase-GluA2 AMPA Receptor Interaction Enhance the Cognitive Performance in Rats, *J Med Chem*, 65(1):217-233. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c01303
51. Tencariu, F. A., Asăndulesei, A., Simalcsik, A., Brașoveanu, C. M., **Petraru, O.-M., Bejenaru, L.**, Danu, M.A., Drob, A., Brunchi, R.A., Pîrnău, R.G., Bodî, G., Ciobanu, M.-C., Balaur, R. S. (2022). A bolt from the blue: investigations of a singular Bronze Age grave from the Chalcolithic site Ruginoasa (north-eastern Romania). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 14(5), 1-18. <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01525-2> (IF=2,213).





Viviane Beatrice Bota, Andreea-Adriana Neamtu, Neli-Kinga Olah, Elisabeta Ghis, Rămona Flavia Burtescu, Flavia Roxana Pripon Furtuna, Alexandru-Sabin Nicula, Carmen Neamtu, Adrian-Marius Maghiar, Lacramioara-Carmen Ivanescu, **Maria-Magdalena Zamfirache**, Endre Mathe and Violeta Turcus - 2022, A Comparative Analysis of the Anatomy, Phenolic Profile, and Antioxidant Capacity of *Tussilago farfara* L. Vegetative Organs, *Plants* 11, p: 1663-1684, <https://doi.org/10.3390/plants11131663>

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

1. Alexandra Săvucă, **Alexandrina Ștefania Curpă**n, Luminița Diana Hrițcu, **Alin Stelian Ciobîcă**, Gabriel Plăvan, Mircea Nicușor Nicoară, Preliminary study on the behavioral response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water, *ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR XIV (XLV) 2022, No. 2*, 89-96. DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.2.08>
2. Cristina Martiniuc, Ioannis Mavroudis, **Alin Ciobica**, Florin Alexandru Luca, Mini-review on some neuropsychiatric perspectives of modern neuromarketing studies, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2022, 2, 93, 19-27. DOI articol 10.36219/BPI.2022.2.01.
3. Gabriela Savastre, **Alin Ciobîcă**, Gabriel Plavan, Mini-review on the influence of pesticides in some neuropsychiatric manifestations -focusing on Rotenone, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2022, 3, 94, 19-29.
4. Georgiana Oprea, Mădălina Ghidersa, **Iuliana Simona Luca**, **Alin Ciobîcă**, Mirela Cîmpeanu, Mini review on the current aspects regarding the possible interactions between anxiety, microflora and some metabolic dysfunctions, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2022, 4, 96, 53-61, Doi Articol 10.36219/BPI.2022.4.07.
5. Georgiana Oprea, Mădălina Ghidersa, **Mădălina Robea**, **Alin Ciobîcă**, Gabriel Plăvan, The influence of valproic acid on aggressiveness and locomotor activity in a zebrafish model of Autistic Spectrum Disorder, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2022, 1, 92, 17-30.
6. Groza, V.-M., Bacumenco-Pîrnău, L., Cordoș, C., Popovici, M., **Bejenaru, L.** (2022). A preliminary bioanthropological study of a 16th-17th century skeletal sample discovered at the “Vovidenia” Church in Iași (Romania). *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, XLV, 187-206. http://mss.academiaromana-is.ro/mem_content2022.html
7. Iuliana Luca, **Alexandrina Curpan**, Dobre Cristina Elena, **Alin Ciobica**, Describing some metabolic manifestations in zebrafish models and their possible neuropsychiatric relevance, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2022, 2, 93, 35-42. Doi Articol 10.36219/BPI.2022.2.03.
8. Popovici, M., Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, **Petraru, O.-M.**, (2022). Non-metric traits of human upper first and second molars in a skeletal sample from the Mausoleum Crypt of the First World War Heroes in Iași, Romania, *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, XLV, 207-215. http://mss.academiaromana-is.ro/mem_content2022.html
9. Sonia Marie Blanche M'Po, Samson Guenne, Nag-Tiero Roland Meda, Clarisse Ouedraogo, Nabere Ouattara, K. Benjamin Koama, **Alin Ciobica** and Anicet Georges Ouedraogo, *Eclipta alba* (L.) Hassk. (Asteraceae) Methanolic Extract Phenolics contain Behavioural Effects on NMRI Mice, *Journal of Pharmacology and Toxicology*, 2022, 17: 65-72. ISSN 1816-496X, DOI: 10.3923/jpt.2022.XX.XX.
10. Șoreanu Gabriela, Mardari C., **Tanase C.**, Volf Irina, Lazăr Liliana, Cretescu I., 2022. Carbon dioxide reduction potential of some plants involved in the removal of air pollutant mixture by biofiltration. *Ecology & Safety* (ISSN 1314-7234), 16: 27-33. <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002331/>
11. Șoreanu Gabriela, Mardari C., **Tanase C.**, Volf Irina, Maier Vasilica, Cretescu I., 2022. Preliminary assessment of air purification by aerial plant based. *Ecology & Safety* (ISSN 1314-7234), 16: 34-41. <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002332/>



**Articole științifice publicate in extenso în volumele conferintelor**

www.uaic.ro

1. Groza, V.-M., Văleanu, M.-C., **Bejenaru, L.**, (2022). Osteopathies in a sample of human skulls from the Mausoleum Crypt of the First World War Heroes, in Iași (Iași County, Romania). *Authentication and Conservation of Cultural Heritage. Research and Technique, Supplement*, Chișinău, 131-141.
2. Turcuș, V.; **Bota, V.**; Albu, P.A.; Neacșu, A.; Arsene, G.-G., Evaluation of habitats of community interest from Apuseni Mountains. Case study, ESPERA 2020, In book: "30 Years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition to Market Economy to the Interlinked Crises of 21st Century" (Sciendo) <http://dx.doi.org/10.2478/9788366675261-025>

Cărți / Capitole de cărți

1. **Bejenaru, L.**, Bacumenco-Pîrnău, L. (2022). Resurse de carne și consum pe teritoriul Moldovei în secolele XIV–XVIII. Considerații arheozoologice. În: Pîrnău, L., Bilavschi, G., **Bejenaru, L.**, Groza, V.-M., (Eds.,) *Alimentație și demografie în Moldova din Evul Mediu până în Epoca Modernă. Abordări interdisciplinare*, Editura Mega, Cluj Napoca, pp. 93-106. ISBN: 978-606-020-400-8.
2. Cioanca O., Morariu ID., **Hritcu L.** (2022) Natural Antioxidants for the Prevention and Treatment of Cancer. In: Chakraborti S. (eds) *Handbook of Oxidative Stress in Cancer: Therapeutic Aspects*. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-1247-3_18-1
3. Groza, V.-M., **Bejenaru, L.** (2022). Evaluarea profilului demografic pentru populația Iașului în secolele XV-XIX. Studiu comparativ. În: Pîrnău, L., Bilavschi, G., **Bejenaru, L.**, Groza, V.-M., (Eds.,) *Alimentație și demografie în Moldova din Evul Mediu până în Epoca Modernă. Abordări interdisciplinare*, Editura Mega, Cluj Napoca, pp. 299-316. ISBN: 978-606-020-400-8.
4. **Hritcu, L.**, Cioanca, O. (2022). Therapeutic Molecular Targets of Cancer and Animal Models: Adequacy and Drawbacks. In: Pathak, S., Banerjee, A., Bisgin, A. (eds) *Handbook of Animal Models and its Uses in Cancer Research*. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-1282-5_42-1
5. Simalcsik, A., **Bejenaru, L.**, Groza, V.-M., Stanc, M.S. (2022). Necropolele atribuite Culturii tumulilor carpatici din județul Neamț. Date bioarheologice. În Mihăilescu-Bîrliba, V., *Cimitirele antice de la Nemțișor și Târzia din județul Neamț. Contribuții privitoare la cunoașterea obiceiurilor funerare din Cultura tumulilor carpatici*, Editura Mega, Cluj Napoca, pp. 212-273. ISBN: 9786060204633

Manifestări științifice naționale

1. Albu, P.; Turcuș, V.; **Bota, V.B.**, O scurtă recenzie asupra efectelor gazelor cu efect de seră emise de sectorul de creștere a animalelor: provocări și metode de diminuare, A 16-a Conferință Științifică Anuală a CE-MONT „Probleme actuale în cercetarea montanologică”, Vatra Dornei, 4-5 august, 2022.
2. Bejenaru Georgiana Raluca, Gabriela Dumitru, **Lucian Hrițcu**, Răzvan Ștefan Boiangiu, Elena Todirașcu-Ciornea, The influence of sage extract on the anxiety profile and oxidative stress in Danio rerio, *Sesiunea de comunicări științifice studențești Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția mediului* Ediția a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022 Arad, România, hibrid.
3. **Bejenaru, L.**, Pîrnău, L., Bilavschi, G., **Petraru O.-M.**, Groza V.-M., Popovici, M., Stanc M., S., Danu M., (Octombrie, 2022). Bioarheologia tranziției de la Evul Mediu la Epoca Modernă, la est de Carpați: perspective de cercetare a unor orașe emergente din zona de contact dintre Occident și Orient. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Iașene, ediția a XXXVII-a, Iași.
4. **Bejenaru, L.**, Țerna, A. (Octombrie, 2022). Date arheozoologice privind situl calcolitic de la Stolniceni (raionul Edineț, Republica Moldova): campaniile 2015-2016. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/program_SSFB_2022.pdf





5. Boiană Răzvan Ștefan, **Marius Mihășan, Lucian Hrițcu**, Anxiolytic, antidepressant and antioxidant profile of cotinine and 6-hydroxy-L-nicotine in a rat model of Alzheimer disease, *PSE Meeting 2022, Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives*, September 19-22, Iasi, Romania.
6. Crețu, E.-I., Enea S.-C., **Bejenaru, L.** (Octombrie, 2022). Date arheozoologice privind așezarea prehistorică de cultură Cucuteni de la Costești-Cier (județul Iași). Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/program_SSFB_2022.pdf
7. Crețu, E.-I., Enea, S.-C., **Bejenaru, L.** (Octombrie, 2022). Studiul preliminar al unui eșantion de resturi faunistice descoperite în situl arheologic de la Costești-Cier (județul Iași). Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXVII-a, Iași.
8. Diaconu Vasile, **Luminița Bejenaru**, Simina Stanc, Evaluarea arheozoologică a resurselor animale în așezarea culturii Noua (Bronzul târziu) de la Crasnaleuca, județul Botoșani, *Sesiunea Stiintifica a Facultatii de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iasi, Romania.
9. Drăgan Andreea, Gabriela Dumitru, **Lucian Hrițcu**, Răzvan Ștefan Boiană, Elena Todirașcu-Ciornea, Influența extractului de Falcaria vulgaris asupra afecțiunilor neurodegenerative la modelul zebrafish, *Sesiunea Stiintifica a Facultatii de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iasi, Romania.
10. Drăgan Andreea, Gabriela Dumitru, **Lucian Hrițcu**, Răzvan Ștefan Boiană, Elena Todirașcu-Ciornea, The impact of Falcaria vulgaris extract administration on cognitive processes in the zebrafish model, *Sesiunea de comunicări științifice studențești Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția mediului* Ediția a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022 Arad, România, hibrid.
11. Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, Bilavski, G., Pîrnău L., Petraru, O.-M., Popovici, M., (Octombrie, 2022). Trepanned human skull discovered in a necropolis of 17th-19th centuries from Iași (Romania). Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași.
12. Groza, V.-M., Pîrnău L., **Bejenaru, L.**, Popovici, M., **Petraru, O.-M.**, (Octombrie, 2022). Studiul bioantropologic preliminar al unui eșantion de schelete din secolele XVI-XVII, descoperit la Biserica „Vovidenia” din Iași. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXVII-a, Iași.
13. Hritcu L, 6-hydroxy-l-nicotine and antiaggregating potential against amyloid peptide: from natural sources to the brain, *Sesiunea Stiintifica a Facultatii de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iasi, Romania.
14. **Hritcu Lucian, Luminita Capatina**, Edoardo Marco Napoli, Giuseppe Ruberto, New insights into memory-enhancing activities of essential oils (Lamiaceae) in the brain: involving of the cholinergic system and oxidative stress, *PSE Meeting 2022, Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives*, September 19-22, Iasi, Romania.
- a. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/program_SSFB_2022.pdf
15. **Malaxa Daniel**, Alexandru Bărbat, Antoniu Marc, Simina Stanc, **Luminița Bejenaru**, Analiza paleomediului pe baza resturilor faunistice pentru unele așezări preistorice de pe valea Mureșului (jud. Hunedoara), *Sesiunea Stiintifica a Facultatii de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iasi, Romania.
16. **Malaxa Daniel**, Alexandru Bărbat, Antoniu Marc, Simina Stanc, **Luminița Bejenaru**, Reconstituirea paleomediului așezărilor neolitice și de epoca bronzului din Valea Mureșului (România) pe baza datelor arheozoologice, *Sesiunea științifică internațională Pontica, Ediția 55: Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic*, Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța (16-18 noiembrie 2022).
17. **Moldovan Cristina-Veronica**, Birsa Lucian, **Stefan Marius**: Antibacterial activity of synthetic BrCl-flavonoid. *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie "Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe"*, 27-28 Octombrie 2022, Iași, Romania.





18. **Moldovan Cristina-Veronica, Ștefan Marius:** Activitatea antibacteriană a flavonoidilor Br-Cl asupra unor tulpini rezistente la antibiotice. *Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști*, Ediția a VI-a, 21 Mai 2022, Iași, Romania.
19. Olah, N.K.; Chișe, E.; **Bota, V.B.**; Burtescu, R.F.; Mathe, E.; Turcuș, V., Studiul morfo-anatomic al mugurilor de mesteacăn și importanța lor terapeutică (prelegere), Școala de Primăvară de Gemmaeterapie, Ediția 2022, *Abordări terapeutice transdisciplinare în susținerea imunității organismului uman*, Arad, 3-5 iunie, 2022.
20. Olah, N.K.; Giurgiuman, Z.E.; Chișe, E.; **Bota, V.B.**; Burtescu, R.F.; Mathe, E.; Tucuș V., Compuși naturali cu efect asupra sistemului imunitar și meristemele care le conțin (prelegere), Școala de Primăvară de Gemmaeterapie, Ediția 2022, *Abordări terapeutice transdisciplinare în susținerea imunității organismului uman*, Arad, 3-5 iunie, 2022.
21. Parvana Bianca Daniela, Gabriela Dumitru, **Lucian Hrițcu**, Răzvan Ștefan Boiangiu, Elena Todirașcu-Ciornea, The influence of Glaucosciadium cordifolium extract on memory in Danio rerio, *Sesiunea de comunicări științifice studențești Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția mediului* Ediția a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022 Arad, România, hibrid.
22. Păuleț Claudia Melissa, Gabriela Dumitru, Elena Todirașcu-Ciornea, Răzvan Ștefan Boiangiu, **Lucian Hrițcu**, *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iași, Romania.
23. Păuleț Claudia Melissa, Gabriela Dumitru, Răzvan Ștefan Boiangiu, **Lucian Hrițcu**, Elena Todirașcu-Ciornea, The influence of Equisetum pratense extract on neurodegenerated diseases in Danio rerio, *Sesiunea de comunicări științifice studențești Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția mediului* Ediția a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022 Arad, România, hibrid.
24. **Petraru O.-M.**, Groza V.-M., Neagu, A.-N., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2022). Caracterizarea paleohistologică a unor leziuni osoase la nivel post-cranian: studiu de caz asupra scheletului M40 descoperit la Catedrala Romano-Catolică din Iași (secolele XVIII-XIX). Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Iașene, ediția a XXXVII-a, Iași.
25. **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., Neagu, A.-N., Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2022). Histomorphology of bone lesions: evidence of a skeletal treponematoses from 15th-19th centuries, in Iași, Romania. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/program_SSFB_2022.pdf
26. Popovici, M., Groza, V.-M., Văleanu, M.Co., **Bejenaru, L.** (Octombrie, 2022). Modele de covariație între forma orbitei și trăsăturile tipologice craniene: studiu de caz asupra materialului osteologic uman de la Monumentul Eroilor din Primul Război Mondial, județul Iași. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Iașene, ediția a XXXVII-a, Iași.
27. Popovici, M., **Petraru, O.-M.**, Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2022). Phenetic relationships among archaeological human populations from North-Eastern Romania. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/program_SSFB_2022.pdf
28. **Sava Alexandra Roxana, Maria-Magdalena Zamfirache**, Anișoara Stratu, Aspecte privind conținutul de pigmenți asimilatori la specia *Echium vulgare* L. din habitate naturale și antropizate (regiunea de NE a României, Sesiunea științifică *Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 octombrie 2022, Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
29. **Sava Alexandra Roxana, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE**, Anișoara STRATU, *Echium italicum* L. (familia Boraginaceae): caracteristici biologice și potențiale utilizări, *Sesiunea științifică Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 octombrie 2022, Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.





30. **Savu Mihaela**, Bîrsă Lucian, **Stefan Marius**: Activitatea flavonoidei BrCl asupra biofilmului format de *Candida krusei*. *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”*, 27-28 octombrie 2022.
31. **Savu Mihaela**, Bîrsă Lucian, **Stefan Marius**: Mecanismul de acțiune al flavonoidei BrCl asupra tulpinilor rezistente de *Candida*. *Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști*, Ediția a VI-a, 21 mai 2022, Iași, Romania.
32. Stanc Margareta Simina, George Nuțu, Aurel Constantin Mototolea, Ionela Evelina Mocanu, **Luminița Bejenaru**, Animal Economies of Roman Settlements on Lower Danube Limes: Archaeozoological Data, *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iasi, Romania.
33. **Ștefan Gabriela - Alina, Maria - Magdalena Zamfirache, Lucian Dragoș Gorgan** - Expression of two genes involved in the synthesis of volatile oils in four varieties of *Lavandula angustifolia* Mill., *Sesiunea științifică Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 octombrie 2022, Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
34. Tanasă Daniela-Adriana, **Lucian Hritcu**, Investigation of the action of rhoifolin on cognitive processes in zebrafish, *PSE Meeting 2022, Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives*, September 19-22, Iasi, Romania.
35. Turcuș V., **Bota V.B.**, Rolul și importanța femeii în păstrarea metodelor tradiționale din gospodăriile individuale din zona montană, Seminar Științific și de Informare – „Femeia – motorul perenității, stabilității și dezvoltării comunităților montane”, Școala Academică de Montanologie, 9 decembrie 2022, Ziua Internațională a Muntelui (11 decembrie 2022).
36. Turcuș V.; Albu, P.; **Bota, V.B.**, Rolul populațiilor locale de plante cultivate din regiunile montane ca resurse genetice importante pentru obținerea de noi soiuri/hibridi și stocarea lor in situ și ex situ, A 16-a Conferință Științifică Anuală a CE-MONT „Probleme actuale în cercetarea montanologică”, Vatra Dornei, 4-5 august, 2022.

Manifestări științifice internaționale

1. **Bejenaru Luminița**, Ludmila Bacumenco-Pîrnău, Vlad Vornic, Margareta Simina Stanc, Mongol Cities in Medieval Eastern Europe: Archaeozoology of Costești and Old Orhei Sites (Republic of Moldavia), *1st ICAZ Medieval Period Working Group Meeting*, 28th- 30th September 2022, University of Bergen, Bergen, Norway.
2. **Bejenaru Luminița**, Mihaela Danu, Margareta Simina Stanc, Noviodunum Fortress (Tulcea County, Romania): Diachronical Archaeozoological Data, *1st ICAZ Medieval Period Working Group Meeting*, 28th- 30th September 2022, University of Bergen, Bergen, Norway.
3. **Bejenaru, L.**, Popovici, M., Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, (2022, August-Septembrie). Crown dimensions of the M2 molar: comparison between prehistory and medieval samples from north-eastern Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons* (virtual meeting), ISBN: 978-80-88441-02-1.
4. Boiangiu R.S., **M. Mihasan, L. Hritcu**, Anxiolytic, antidepressant and antioxidant effects of cotinine and 6-hydroxy-L-nicotine in an Aβ-induced rat model of Alzheimer disease, *FEBS Open Bio 12 (Suppl. S1) (2022) 118-119 DOI: 10.1002/2211-5463.13440, 46th FEBS Congress*, 9-14 July 2022, Lisbon, Portugal.
5. **Bota, V.B.**; Olah, N.K.; Chișe, E.; Mathe, E.; Zamfirache, M.M.; Turcuș, V., Microscopical investigation of anatomical structures responsible for the secretion of bioactive compounds in *Leonurus cardiaca* L., *The Academic Days of Arad 32nd Edition*, Arad, 27-28 mai, 2022.
6. **Brinza I., A.B. Stache, O. Eldahshan, L. Gorgan, M. Mihasan, L. Hritcu**, Sweroside supports memory function by increasing mRNA expression of BDNF, CREB, NPY and decreasing AChE activity and brain oxidative stress in the scopolamine-induced zebrafish model (*Danio rerio*), *FEBS Open Bio 12 (Suppl. S1) (2022) 121-122 DOI: 10.1002/2211-5463.13440, 46th FEBS Congress*, 9-14 July 2022, Lisbon, Portugal.





7. **Brînză Ion, Alexandru Stache**, Omayma Eldahshan, **Lucian Gorgan, Marius Mihasan, Lucian Hritcu**, Baicalein prevent scopolamine-induced memory impairment in zebra fish by increasing the creb protein level and the mrna expression of bdnf and creb gene, *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*, September 29-30, 2022, Chisinau, Republic of Moldova.
8. Crețu, E.I., Tencariu, F.-A., Asăndulesei, A., **Bejenaru L.** (Septembrie, 2022). Animal Resources used in the Prehistoric Settlement of Precucuteni Culture from Isaiia (Iași County, Romania): Case Study of the Balta Popii Site, Pits no. 78 and 79. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 7th International Landscape Archaeology Conference*, Iași (virtual meeting), ISBN: 978-606-714-716-2.
9. **El-Sabeh, A; Honceriu, I;** Kallabi, F , Boiangiu, R; **Mihasan, M**, Genome sequence of *Paenarthrobacter nicotinovorans* strain ATCC 49919, a nicotine-degrading soil microorganism, *25th IUBMB Congress, the 46th FEBS Congress and the 15th PABMB Congress - The Biochemistry Global Summit*, 9-14 Iulie 2022, Lisabona, Spania.
10. **Frunzete Mădălina Elena, Maria Magdalena Zamfirache**, Lăcrămioara Carmen Ivănescu, *Taxus baccata* L.-Morpho-structural characters in spontaneous and cultivated taxa, *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*, Chisinau, Republic of Moldova, September 29-30, 2022.
11. Goza, V.-M., Văleanu, M.-C., **Bejenaru, L.**, (septembrie 2022). Osteopathies in a sample of human skulls from the Mausoleum Crypt of the First World War Heroes, in Iași (Iași County, Romania). Lucrare prezentată la conferința științifică internațională *Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine (ediția a VI-a)*, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău.
12. Groza, V.-M., **Bejenaru, L., Petraru, O.-M.**, Popovici, M., (2022, August-Septembrie). Relationship between the orbit shape and craniofacial traits in a sample of contemporary human skulls from Iași city, Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons* (virtual meeting), ISBN: 978-80-88441-02-1.
13. Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., **Bejenaru, L.** (2022, August-Septembrie). Human skeletons with Treponematoses discovered in the necropolis of 15th-19th centuries at the Roman Catholic Cathedral of Iași, Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons* (virtual meeting), ISBN: 978-80-88441-02-1.
14. Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., Văleanu, M.-C., **Bejenaru, L.**, (Septembrie, 2022). Palaeopathological Analysis of the Skeleton M38 of 16th Century, discovered at “Frumoasa” Monastery From Iași (Romania). Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 7th International Landscape Archaeology Conference*, Iași (virtual meeting), ISBN: 978-606-714-716-2.
15. Groza, V.-M., Popovici, M., **Petraru, O.-M.**, Văleanu, M.-C., **Bejenaru, L.**, (2022, Februarie). Anthropological structure and dental pathologies in a sample of human skulls from the mausoleum crypt of the first world war heroes, in Iași (Iași county, Romania). Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *Cultural Heritage of Yesterday – Contribution to the Development of a Sustainable Society of Tomorrow*, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
16. Groza, V.-M., Bacumenco-Pîrnău, L., Cordoș, C., **Bejenaru, L.**, (octombrie 2022). Paleoanthropological analysis of a 16th-17th century skeletal sample, discovered at the “Vovidenia” church in Iași (Romania). Lucrare prezentată la conferința științifică *Istorie – Arheologie – Muzeologie, Ediția XXXII*, Muzeul Național de Istorie a Moldovei, Chișinău.
17. **Hritcu L., L. Capatina**, E.M. Napoli, G. Ruberto, Analyzing *Origanum vulgare* ssp. *Hirtum* (Lamiaceae) essential oil for neuroprotective potential against scopolamine-induced zebrafish (*Danio rerio*) model, *FEBS Open Bio* 12 (Suppl. S1) (2022) 153-154 DOI: 10.1002/2211-5463.13440, *46th FEBS Congress*, 9-14 July 2022, Lisbon, Portugal.





18. **Hritcu L.**, Memory-enhancing activities of essential oils (lamiaceae) in the brain: involving of the cholinergic system and oxidative stress, *The 9th Volatile Oil Gallery*, 6-7 December 2022, Faculty of Pharmacy, Ain Shams University, Cairo, Egypt.
19. **Hritcu L.**, Molecular insights into memory-enhancing activities of 6-hydroxy-L-nicotine in the brain: involving of the cholinergic system and oxidative stress, *6th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food* August 7-9, 2022, Hangzhou, China, August 5-13, 2022, online.
20. **Hritcu L.**, Molecular insights into memory-enhancing activities of 6-hydroxy-L-nicotine in the brain: involving of the cholinergic system and oxidative stress, *Glade Virtual Institute Conferences Bio-health, brain-ageing and digital health*, 6th October 2022, Poitiers Campus, B21. Conference room Louis et Auguste, France.
21. **Malaxa, D.**, Marc, A., Stanc, S., **Bejenaru, L.** (2022, August-Septembrie). Evaluating Animal Remains for Reconstructions of Palaeoeconomy and Palaeoenvironment in Bronze Age Settlements (Wietenberg Culture) in the Mureș Valley (Romania). Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons* (virtual meeting), ISBN: 978-80-88441-02-1.
22. **Mihășan Marius**, Lessons learned from 3D printing macromolecular models for teaching and demonstration, *25th IUBMB Congress, the 46th FEBS Congress and the 15th PABMB Congress - The Biochemistry Global Summit*, 9-14 Iulie 2022, Lisabona, Spania.
23. **Moldovan Cristina-Veronica**, Birsă Lucian, **Stefan Marius**, Antibacterial activity of Br-Cl flavonoid against multidrug resistant bacteria. *FEMS Congress of European Microbiologists*, Ediția a X-a, 30 Iunie - 3 Iulie 2022, Belgrad, Serbia.
24. **Moldovan Cristina-Veronica**, Birsă Lucian, **Stefan Marius**, Antibacterial activity of BrCl-flav against multidrug resistant bacteria. *International Conference and XXXIX Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology*, 21-23 Octombrie 2022, Cluj-Napoca, Romania.
25. **Munteanu, IT**; Mlesnita, AM; Kallabi, F; **Mihasan, M**, In silico evaluation of antibiotic resistance and CRISPR systems of *Paenarthrobacter nicotinovorans*, *25th IUBMB Congress, the 46th FEBS Congress and the 15th PABMB Congress - The Biochemistry Global Summit*, 9-14 Iulie 2022, Lisabona, Spania.
26. Olah, N.K.; Chișe, E.; Dărbăban, A.; **Bota, V.B.**; Mathe, E.; Turcuș, V., Natural bioactive compounds useful in the fight against antibiotics multi-resistance, *The Academic Days of Arad* 32nd Edition, Arad, 27-28 mai, 2022.
27. **Olaru Elena-Iren**, **Ștefan Mihăiță Olaru**, **Maria Magdalena Zamfirache**, Lăcrămioara carmen Ivănescu, Micromorphological and anatomical changes induced by saline stress in *Ocimum basilicum* L. (var. Genovese), in experimental growth conditions, *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*, Chișinău, Republic of Moldova, September 29-30, 2022.
28. **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., Groza, V.-M., **Bejenaru, L.** (Septembrie, 2022). Diet-Related Wear of the Mandibular M2 Molar: Comparison between Prehistory and 17th Century Dental Samples from North-Eastern Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 7th International Landscape Archaeology Conference*, Iași (virtual meeting), ISBN: 978-606-714-716-2.
29. **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, (2022, Februarie). Linear odontometric analysis of the second human molar in Bronze Age populations: a preliminary study. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *Cultural Heritage of Yesterday – Contribution to The Development of a Sustainable Society of Tomorrow*, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
30. Popovici, M., Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, **Bejenaru, L.**, (2022, Februarie). Occlusal morphology of the lower second molar in a human population of 17th century from Iași, România. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *Cultural Heritage of Yesterday – Contribution to The Development of a Sustainable Society of Tomorrow*, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).





31. Popovici, M., **Petrariu, O.-M.**, Groza, V.-M., **Bejenaru, L.** (Septembrie, 2022). Observations on Dental Phenotype in Archaeological Human Populations: Environmental Stress and the 2nd Upper Molar Morphology. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 7th International Landscape Archaeology Conference*, Iași (virtual meeting), ISBN: 978-606-714-716-2.
32. **Savu Mihaela**, Bîrsa Lucian, **Stefan Marius**, Synthetic flavonoid BrCl – a potential solution against fluconazole resistant *Candida* strains. *25th IUBMB, 46th FEBS, 15th PABMB*, 9-14 iulie 2022, Lisabona, Portugalia.
33. **Savu Mihaela**, Bîrsă Lucian, **Stefan Marius**, Anti-*Candida* biofilm effect of synthetic flavonoid BrCl. *International Conference and XXXIX Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology*, 21-23 Octombrie 2022, Cluj-Napoca, Romania.
34. **Savu Mihaela**, **Cristina Veronica Moldovan**, Lucian Bîrsa, **Marius Stefan**, Anti-biofilm activities of a novel synthetic flavonoid against *Candida* sp. *Eurobiofilms 2022*, 31 aug-3 sept 2022, Spania,
35. Stanc Margareta Simina, Aurel Constantin Mototolea, **Luminița Bejenaru**, Animal resources exploitation in Lower Danubian sites of 2nd-6th AD centuries. Archaeozoological evidences, *The Ninth World Archaeological Congress (WAC-9)*, Prague, Czech Republic, 3–8 July 2022.
36. Stanc Margareta Simina, Aurel Daniel Stănică, Constantin Aurel Mototolea, **Luminița Bejenaru**, Medieval Settlements of Noviodunum and Enisala (Tulcea County, Romania): Archaeological and Archaeozoological Data, *7th Landscape Archaeology Conference*, Iași-Suceava, Romania, 10-15 September 2022. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
37. Stanc Margareta Simina, **Daniel Malaxa**, Mihaela Danu, Ioan Alexandru Bărbat, **Luminița Bejenaru**, Farming Beginning in Southwestern Transylvania (Romania): Animals Remains and Phytoliths from Early Neolithic Sites in Mures Valley, *The Ninth World Archaeological Congress (WAC-9)*, Prague, Czech Republic, 3–8 July 2022.
38. Stanc Simina Margareta, Nuțu George, Danu Mihaela, **Bejenaru Luminița**, Biological resources in the paleoeconomy of Halmyris - a Roman settlement in Southeast Romania, *EAA 28th Annual Meeting*, Budapest, Hungary, 31 August - 3 September 2022.
39. Turcuș V., **Bota V.B.**, Nicula A.-S., Arsene G.-G., Dimensiunea economică a dezvoltării sustenabile în ariile naturale protejate. Cazul pajiștilor din Munții Metaliferi (România), A IX-a Conferință Internațională ESPERA 2022, *Constraints and opportunities in shaping the future. New approaches to economics and policy making*, 24-25 Noiembrie 2022.
40. Turcuș, V.; Albu, P.; **Bota, V.B.**; Arsene, G.-G., Assessment of wild flora in the Moneasa Area in the context of sustainable development under the influence of climate change. Case study, *The Academic Days of Arad 32nd Edition*, Arad, 27-28 mai, 2022.
41. Ungureanu, O.C.; Stana, I.O.; Ungureanu, E.; **Bota, V.B.**; Marinescu, F.C.; Turcuș, V., Investigations on a series of morphological, biochemical and productivity indicators of four genotypes of oats (*Avena sativa* L.) in the soil and climatic conditions of the Crișurilor Plain, *The Academic Days of Arad 32nd Edition*, Arad, 27-28 mai, 2022.
42. Ungureanu, O.C.; Stana, I.O.; Ungureanu, E.; Jităreanu, D.C.; **Bota, V.B.**; Turcuș, V., Morphological, biochemical, and productivity aspects of rapeseed genotypes (*Brassica napus* L.) in the pedo-climatic conditions of the Crișurilor Plain, *Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section "Trends in European Agriculture Development"*, Timișoara, 26-27 Mai, 2022.





5. Activități specifice pentru creșterea competitivității și vizibilității cercetării studenților doctoranzi: activități științifice organizate în Școala doctorală; participarea la competiții științifice, sportive etc. și rezultatele obținute (premii, medalii, diplome etc.); activități comune cu societăți academice, culturale sau asociații profesionale; reviste stundetești; cooptarea în redacții ale unor publicații științifice și culturale etc;

Pentru creșterea vizibilității rezultatelor cercetării studenților doctoranzi, aceștia au fost încurajați să participe la manifestări științifice (cu prezentări orale și postere) și să publice articole în reviste de specialitate. Lucrările prezentate și publicate sunt menționate în listele de mai sus.

6. Numărul studenților doctoranzi străini (UE și non UE) pe ani de studii și țări de proveniență;
Școala Doctorală de Biologie nu are încă doctoranzi străini (UE și non UE)

7. Concluzii și propuneri de perspectivă

Pe parcursul anului 2022, activitatea Școlii Doctorale de Biologie s-a menținut la un nivel satisfăcător, în ceea ce privește rezultatele obținute. Astfel, studenții doctoranzi împreună cu conducătorii de doctorat au publicat numeroase lucrări și au participări la un număr semnificativ de manifestări științifice naționale și internaționale. Toate acestea, ca și proiectele de cercetare în sine derulate reflectă calitatea ridicată a resursei umane care activează în cadrul Școlii doctorale de Biologie.

Majoritatea obiectivelor propuse pentru anul 2022 au fost îndeplinite: realizarea unui număr mare de publicații științifice în reviste ISI, diseminarea rezultatelor cercetărilor în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale, păstrarea vizibilității Școlii Doctorale de Biologie.

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/score 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.

16.01.2023

Director Școală Doctorală de Biologie

Prof. dr. habil. Luminița BEJENARU

