



Lucian Hritcu

Număr de telefon: (+40) 232201666 (Muncă) | E-mail: hritcu@uaic.ro | Site de internet:

<http://cercetare.bio.uaic.ro/cadre/pagini-personale/lucian.hritcu/index.html> |

Adresă: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, Nr. 11, 700506, Iași, România (Muncă)

● **DESPRE MINE**

Prof. univ. dr. habil.

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

ÎN CURS Iași, România

PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (cursuri, seminarii, lucrări practice) și de cercetare

2013 – 2015 Iași, România

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (cursuri, seminarii, lucrări practice) și de cercetare

2007 – 2013 Iași, România

SEF LUCRARI UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (cursuri, seminarii, lucrări practice) și de cercetare

2004 – 2007 Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (lucrări practice) și de cercetare

2000 – 2004 Iași, România

PREPARATOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (lucrări practice) și de cercetare

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2014

ATESTAT DE ABILITARE (CONDUCĂTOR DE DOCTORAT ÎN DOMENIUL BIOLOGIE), ORDINUL MINISTRULUI EDUCAȚIEI NAȚIONALE NR. 378/15.07.2014 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

- Titlul tezei: "The study of behavioral and molecular mechanisms using selected experimental animal models for biomedical research"
- Afiliat la Școala Doctorală de Biologie din 2014

Domeniu de studiu Biologie

2001 – 2006

DOCTOR ÎN DOMENIUL BIOLOGIE, SPECIALIZAREA FIZIOLOGIE ANIMALĂ-NEUROIMUNOMODULARE, DIPLOMA DE DOCTOR CU DISTINCȚIA CUM LAUDAE ÎN BAZA ORDINULUI MINISTRULUI EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII NR. 5764/28.11.2006, SERIE E. NR. 0003168
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi

Titlul tezei: "Rolul unor neurotransmițători și zone nervoase în reglarea funcției de apărare a organismului animal",
Conducător științific: Prof. univ. dr. Ion Băra

Domeniu de studiu Biologie

2000 – 2002

MASTERAT, SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII MICROBIENE ȘI CELULARE, DIPLOMA DE MASTER - SERIA C, NR. 0000652 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi

1996 – 2000

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, SPECIALIZAREA BIOLOGIE, FACULTATEA DE BIOLOGIE, SERIA S, NR. 0047622 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi

Domeniu de studiu Biologie

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensivne orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

INFORMATII SUPLIMENTARE

H-index

Conform WOS-29, Conform Google Scholar-38
https://scholar.google.com/citations?user=Y_03hAYAAAAJ

Număr total de lucrări publicate

- 193 de lucrări științifice în reviste cotate ISI
- Autor a 4 cărți: 1 monografie, 2 cursuri universitare, 1 îndrumător de lucrări practice
- Autor a 6 capitole de cărți: 1 național (Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași) și 5 internaționale (NovaScience Publisher, Springer, Elsevier)

Vizibilitate internațională

- Editorial Board Member **CNS & Neurological Disorders - Drug Targets**, Bentham Publisher, **Impact factor:3**
- Editorial Board Member **Plants-Basel**, MDPI, Section Board for Plant-Soil Interactions, **Impact factor 4,5**
- Guest Associate Editor **Frontiers in Pharmacology**, Aromatic Substances in Medicinal Plants - Insights on Treating Neurodegenerative Diseases, **Impact factor: 5,5**
- Topical Editor **Frontiers in Chemistry**, Natural and Synthetic Drug Development in Targeting Neurodegenerative Diseases, **Impact factor: 5,5**
- Editorial Board Member **Anatolian Journal of Botany**, **DergiPark Academic**

- Editorial Board Member **International Journal of Secondary Metabolite, DergiPark Academic**
- **Recenzor** al articolelor din revistele cotate ISI: Materials Science and Engineering: C - Materials for Biological Applications, Journal of Medicinal Food, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Essential Oil Research, Flavour and Fragrance Journal, Brain Research, Neurochemistry International, Phytomedicine, Journal of Ethnopharmacology, Pharmacology, Biochemistry and Behavior, Metabolic Brain Research, Brain research etc.

Distincții și burse

- **Best Lecture Presentation Award**, Simpozionului Național cu participare Internațională „PLANTE MEDICINALE – PREZENT ȘI PERSPECTIVE”, 6-9 septembrie 2016, Piatra Neamț, România
- **Premiul Emil Racoviță al Academiei Române** pentru monografia Neurofiziologie. Rolul unor neurotransmițători și zone nervoase în modularea proceselor cognitive și imunitare, 19 decembrie 2013, București
- **Premiul al III-lea** pentru prezentare orală în cadrul 5th “Gheoghe Marinescu” Symposium of the National Neuroscience Society of Romania with international participation, Bucharest, October 1-3, 2009, sesiune sponsorizată de International Brain Research Organization (IBRO)
- **Special Prize for Poster Presentation** în cadrul 5th International Congress for Medical Students and Young Doctors, Congressis 2008, secțiunea Fundamental Science, Iasi
- **Premiul pentru cea mai bună teză de doctorat** susținută în anul 2006 în domeniul Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Coordonator științific: Prof. dr. Ion Băra
- **Poster prize** în cadrul The 3rd International Congress on Brain and Behavior of the International Society on Brain and Behavior and the 16th Thessaloniki Conference of the South-East European Society for Neurology and Psychiatry, November 28th-December 2nd, 2007; Chairman of the poster award: Prof. Constantin Bours, University of Geneva
- **Poster prize** în cadrul 13th International Scientific GeoConference SGEM2013, 16-22 June 2013, Albena, Bulgaria
- **Scholarship** for Summer course “Cellular Biology of Addiction”, Partnered with the CSHL, July 19-25, 2012, Barcelona, Spain, Course Committee Organizer: Prof. Rafael Maldonado, MD, PhD, Pompeu Fabra University, Barcelona
- **Premii CNCSIS a rezultatelor cercetării**

Afilieri

Societatea Română de Biologie Celulară

Specializări în universități din străinătate

- Stagiul de predare prin proiectul LLP Teaching Erasmus+ Programme, Universitatea Marmara, Departamentul de Bioinginerie, Turcia, Conf. dr. Beste Turanlı, februarie 2023
- Stagiul de predare și specializare în domeniul Biochimiei și Biologiei moleculare prin proiectul LLP Teaching Erasmus+ Programme, Universitatea Clarkson, Departamentul de Chimie și Științe Biomoleculare, Conf. dr. Costel Darie, 11-15 iunie 2018
- Stagiul de predare și specializare în domeniul Biologie prin proiectul LLP Teaching Erasmus+ Programme, Universitatea Sidi Mohammed Ben Abdellah University, Maroc, 22-26 mai 2017
- Stagiul de predare și specializare în domeniul Biologie prin proiectul LLP Teaching Erasmus+ Programme, Universitatea Vigo, Spania, 22-29 mai 2016, în cadrul Laboratorului de Neuroștiințe - Prof. dr. Antonio Lamas
- Stagiul de predare și cercetare în domeniul Neuroștiințe prin proiectul 2221 TUBITAK Fellowship program for visiting scientist, 1 decembrie 2014-28 februarie 2015, Universitatea Firat, Turcia
- Stagiul de predare și specializare în domeniul Biochimiei și Biologiei moleculare prin proiectul LLP Teaching Erasmus+ Programme, Mai 2021, Universitatea Ain Shams, Cairo, Egipt

Membru în comisii pentru obținerea atestatului de abilitare

- **Dr. Imola Wilhelm**, Biological Research Center, Szeged, Ungaria și Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, domeniul de doctorat Biologie, 25.04.2016
- **Dr. Cristian Sevcencu**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice Moleculare, Cluj- Napoca, domeniul de doctorat Biologie, 26.01.2021

Membru în comisii de licență, disertații și doctorat

Președinte de comisii și conducător științific pentru obținerea gradului I didactic în învățământul preuniversitar.

Cursuri de specializare

- Curs "Noțiuni de gândire critică în contextul științific", 27.11.2012, Iași, Proiect POSDRU/89/1.5/S/49944: "Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării prin programe postdoctorale"
- Curs de formare în Didactica specialității predării biologiei, 11-17.02.2013, Sinaia, Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709: "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior"
- Curs de specializare în domeniul neurofiziologiei- CSHL-partnered summer course "Cellular biology of addiction", University Pompeu Fabra-PRBB, Barcelona, 18-25 iulie 2012

Proiecte de cercetare

1. Grant PN-III-P4-PCE-2021-1692, No. PCE 49/2022, Antiaggregation potential of 6-hydroxy-L-nicotine from *Paenarthrobacter nicotinovorans* pAO1 against amyloid peptide: in vitro and in vivo studies, 2022-2024, (**Project leader**) – 250000 euro; *Team members*: **6** researchers and **2** Ph.D. students;
2. Grant PNII IDEI-1073/2009, code 85, *The impact of some bacterial superantigens on the physiological animal status*, 2009-2011 (**Project leader**) – 64000 euro; *Team members*: **2** researchers and **2** Ph.D. students; *Results*: **3** articles as main author, **1** book, **2** posters (36th FEBS Congress, 2011; EMBO Meeting 2011)
3. - Grant TD-461, *Neurotransmitters investigation in immunoregulation processes of the animal organism*, 2006-2007 (**Project leader**) – 5700 euro; *Results*: **1** article as main author.
4. 2221 TUBITAK Fellowship Program for Visiting Scientists and Scientists on Sabbatical Leave, Firat University, Turkey, *Neuroprotective effects of *Ferulago angulata* volatile oil on scopolamine-induced a rat model for dementia of Alzheimer's type*, 2014-2015 (**Project leader**) – 5000 euro; *Team members*: **2** researchers and **1** Ph.D. student; *Results*: **1** article as main author.

Conferințe naționale și internaționale

Invited speaker - Hritcu L, Effects of 6-hydroxy-L-nicotine in scopolamine-induced a zebrafish (*Danio rerio*) model of cognitive impairment: behavioral and molecular approaches, 3rd International Conference on Preventive Medicine (3rd ICPM), 24-27 November 2021 Online-Turkey (link: <http://icpm2019.firat.edu.tr/#>)

Invited speaker - Hritcu L, Boiangiu RS, Brinza I, Flavonoids as natural phenolic compounds for enhancing memory and antioxidant application in neurodegenerative disorders, SYMPOSIUM 'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XIII TH EDITION, 4nd – 5th of November 2021 BACAU, ROMANIA (link: <https://epe.ub.ro/#program>)

Invited speaker - Hritcu L, Eldahshan OA, Brinza I, Ayoub, IM, Baicalein 5,6-Dimethyl Ether prevents memory deficits in the scopolamine zebrafish model by regulating cholinergic and antioxidant systems, 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (link: <https://529324562.wixsite.com/5-ispmf>), 25.08-01.09.2021, Nanchang, China

Invited speaker - Lucian Hritcu, Omayma A. Eldahshan, Ion Brinza, Razvan Stefan Boiangiu, Ahmed M. Abd-Alkhalek, Mohamed A. El-Raey, Ameliorative effects of rhoifolin in scopolamine-induced amnesic zebrafish (*Danio rerio*) model, 4th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (link: <https://381313990.wixsite.com/4-ispmf>), Nov.30-Dec.04, 2020, Xian, China

Publicații

PubMed

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=hritcu+l.&sort=date>

Google Scholar

https://scholar.google.com/citations?user=Y_03hAYAAAAJ

Publons

<https://publons.com/researcher/2820945/lucian-hritcu/>