

INFORMAȚII PERSONALE



Hrițcu Lucian

📍 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași (România)

☎ 0232-201666 📠 0740601303

✉ hritcu@uaic.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 31/12/1976 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Profesor univ. dr. habil.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015–Prezent

Profesor universitar dr.

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

Cercetare științifică și activități educaționale

2013–2015

Conferențiar universitar dr.

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

Cercetare științifică și activități educaționale

2007–2013

Șef de lucrări dr.

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

Cercetare științifică și activități educaționale

2004–2007

Asistent universitar

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

Cercetare științifică și activități educaționale

2001–2004

Preparator universitar

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

Cercetare științifică și activități educaționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014

Atestat de abilitare (Conducere doctorat), domeniul Biologie, Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 378/15.07.2014

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

2001–2006

Doctor în domeniul Biologie, specializarea Fiziologie animală, 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 Iași, Iași (România)

- 2000–2002 **Master, specializarea Biotehnologii microbiene și celulare, Diploma de Master - Seria C, Nr. 0000652.**
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

- 1996–2000 **Licențiat în specializarea Biologie, Facultatea de Biologie, Diploma de Licență - Seria S, Nr. 0047622.**
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

- 1991–1995 **Bacalaureat; specializarea fizică-chimie; Diploma de bacalaureat Seria K, Nr. 106368.**
Liceul Teoretic Grigore Ghica Vv., Dorohoi, județul Botoșani (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competență lingvistică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Nr. 401/1.04.2011					
Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat <u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>					

Competențe de comunicare o buna capacitate de comunicare obținută ca urmare a activităților didactice și de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Consiliul Facultății de Biologie, în perioada 2012-2015.
- Membru în Consiliului Departamentului de Biologie din cadrul Facultății de Biologie, în perioada 2012-2015.
- Director proiect tip A, nr. 639/2004, în perioada 2006
- Director proiect tip TD, nr. 461/2006, în perioada 2006-2007
- Director de proiect tip IDEI, nr. 1073/2009, în perioada 2009-2011.
- Expert evaluator pentru proiecte CNCSIS de tip TE și PD din 2010.
- Redactor adjunct al revistei Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (Serie Nouă), ISSN1582-3571, categoria CNCSIS B+, indexată Index Copernicus, DOAJ, Thomson Reuters, Zoological Record, din 2006.
- Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Științifice „Biochimie și biologie moleculară – prezent și perspective”, Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 24-25 octombrie 2008
- Membru în Comitetul Științific al Sesiunii Științifice „Interacțiuni moleculare in lumea vie”, 15-16 octombrie, 2010 Iași, România
- Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Științifice “Impactul antropoc asupra diversității structurale și funcționale a sistemelor biologice”, 26-27 octombrie 2012, Iași, România
- Moderator, Sesiunea 4, în cadrul The 5th "Gheorghe Marinescu" Symposium of the National Neuroscience Society of Romania with international participation, October 1-3 2009, Bucharest, Romania

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe didactice și de cercetare: utilizarea aparaturii de laborator specifice domeniului de cercetare fiziologie animală – neurobiologie (microscopie, biologie moleculară, neurochirurgie: tehnica stereotaxică, teste de evaluare a comportamentului: testul labirintului Y, testul labirintului cu brațe radiale, testul elevated plus maze, testul forced swimming, testul labirintului T, testul de evitare pasivă,

testul de evitare activă).

Competență digitală

Operare Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, XLSTAT, Minitab, ANYMAZE software pentru analiza comportamentului animal

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

În domeniul fiziologiei animalelor am publicat:

- **112 de lucrări științifice: 62 în reviste cotate ISI și 50 în reviste BDI**
- Autor a **4 cărți**: 1 monografie, 2 cursuri universitare, 1 îndrumător de lucrări practice
- Autor a **3 capitole de cărți** publicate la Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza " din Iași; Nova Science Publisher, USA; Springer International Publishing Switzerland

Domenii de cercetare

- **H-index**: 18; **693** citări în baza *Thomson Reuters Web of Science*
- Neurobiologia proceselor cognitive: învățarea și memoria
- Neuroimunomodulare
- Neurobiologia stresului oxidativ

Specializări la universități din străinătate

- Stagiul de predare și specializare în domeniile Genetică moleculară și Neuroștiințe prin proiectul LLP Teaching Erasmus Programme, Universitatea Vigo, Spania, 5-14 iunie 2010, în cadrul Laboratorului de Genetică Moleculară - Prof. dr. Andres Sanjuan Lopez, Laboratorul de Neuroștiințe - Prof. dr. Antonio Lamas
- Stagiul de predare și specializare în domeniul Neuroștiințe prin proiectul LLP Teaching Erasmus Programme, Universitatea Firat, Turcia, 20-26 mai 2013, Departamentul de Biologie, Prof. dr. Eyup Bagci.
- Stagiul de predare și specializare în domeniul Neuroștiințe prin proiectul LLP Teaching Erasmus Programme, Universitatea Firat, Turcia, 19-25 mai 2014, Departamentul de Biologie, Prof. dr. Eyup Bagci.
- 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, în cadrul Departamentului de Biologie, Prof. dr. Eyup Bagci.
- Stagiul de specializare predoctorală în domeniul Neuroștiințelor, din cadrul Departamentului de Neuroștiințe, Erasmus Medical Center Rotterdam, Olanda, noiembrie 2004- ianuarie 2005, Director de Departament: Prof. dr. Gerard Borst

Cursuri de specializare

Internaționale

- Curs de specializare în domeniul neurofiziologiei- CSHL-partnered summer course "Cellular biology of addiction", University Pompeu Fabra-PRBB, Barcelona, 18-25 iulie 2012

Naționale

- 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"

Proiecte

Director de proiect

1. 2004-2006 - Grant CNCSIS, tip A, nr. 639/2004 – „Interacțiunea dintre sistemele colinergic, catecolaminergic și serotoninergic în procesele de învățare și memorie la șobolani"
2. 2006-2007- Grant CNCSIS, tip TD, nr. 461/2006 - "Investigarea rolului unor neurotransmitatori in

reglarea funcției de apărare a organismului animal".

3. 2009-2011 - PNII proiecte de cercetare exploratorie IDEI, cod CNCSIS 85, nr. 1073/2009 - "Impactul unor superantigene de origine bacteriană asupra statusului fiziologic al organismului animal".

4. 2014-2015, Contract 2221 TUBITAK Fellowships program for Visiting Scientists and Scientists on Sabbatical Leave, Firat University, Elazig, Turkey

Membru în echipe de cercetare

1. 2005-2008 – cercetător specialist, Grant CEEX, nr. 252/2005 - „Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică, cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională”, director de proiect Prof. dr. Dumitru Cojocaru

2. 2006-2008 – cercetător specialist, Grant CEEX 110/2006 - "Obținerea unor tulpini submerse de *Claviceps purpurea* cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone", director de proiect CSI dr. Pincu Rotinberg

3. 2007-2010 - cercetător specialist, Proiect Parteneriate în domenii prioritare - 51-017/2007- „Managementul resurselor de sol și apă în agroecosistemele afectate de secetă excesivă în vederea menținerii biodiversității”, director de proiect Prof. dr. Gerard Jitareanu

4. 2009-2011 - cercetător specialist, PNII proiecte de cercetare exploratorie IDEI, cod CNCSIS 1996 - "Sinteza în condiții blânde prin nanodimensionarea particulelor metalice în matrice de copolimeri bloc amfilici de nanoparticule active biologic - platforme inbioinginerie", director de proiect Prof. dr. Viorel Melnig

5. 2008-2009 - cercetător specialist, PN II CAPACITATI 195CPI/2008-2010 - "Îmbunătățirea capacității de cercetare și a capacității de a utiliza și oferi servicii științifice prin dezvoltarea laboratorului de Caracterizare a Organizării Moleculare a BioMaterialelor (COMB)", director de proiect Prof. dr. Viorel Melnig.

6. 2013-2015 - cercetător specialist, Grant intern tip TE, Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași - "Caracterizarea efectelor biologice ale unor uleiuri volatile bogate în alcooli monoterpenici cu relevanță în neuroprotecție", director de proiect Șef de lucr. dr. Oana Cioancă

7. 2012-2015 - Proiect nr. 1/2/193- "Resources pilot centre for cross-border preservation of the aquatic biodiversity of Prut River (derulat prin Programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova)", director de proiect Prof. dr. Mircea Nicoară.

Conferințe

Participări la manifestări științifice în domeniul postului

Naționale

- Sesiunea Științifică a Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași, 2002-2012, România
- A XXVII-A Sesiunea Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009, Bistrița, România
- Al IV-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, București, 30-31 mai 2008, România
- Simpozionul Gheorghe Marinescu al Societății Naționale de Neuroștiințe, București, 2-3 iunie 2007, România
- Conferința „Ortho posturo gnosis and osteopathic medicine”: the knowledge to influence and control of the diseases, Zilele Universității de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa, Iași, 22 noiembrie-1 decembrie 2008, România
- Al 2-lea Congres Internațional al Societății Române de Biologie Celulară, 8-10 iunie 2006, Iași, România
- Al 3-lea Congres Internațional al Societății Române de Biologie Celulară, 8-12 iunie 2012, Arad (RO)-Szeged (HU)
- Al 4-lea Congres Internațional al Societății Române de Biologie Celulară, 13-17 iunie, 2012, Satu Mare (RO)-Debrecen (HU)
- Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iași, România

Internaționale

- The 3rd EMBO Meeting, Vienna, Austria, 10-13 September, 2011
- 11th International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins, Vienna, Austria, August 3-7, 2009

- 36th FEBS CONGRESS, Torino, Italy, June 25-30, 2011
- International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu - Sustainable use and protection of animal world diversity - Chisinau, Republica Moldova, 30-31 October 2014, Institute of Zoology of Academy of Sciences of Moldova

Citări Premii naționale

- **Premiul "Emil Racoviță" al Academiei Române, 19 decembrie 2013**
- **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

Premii internaționale

- **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

Premierea CNCSIS a rezultatelor cercetării

- 22 articole cotate ISI

Afilieri Societăți științifice naționale

- Societatea Română de Biologie Celulară
- Societatea Română de Biofizică pură și aplicativă

Societăți științifice internaționale

- Federația Europeană a Societăților de Neuroștiințe (FENS)
- Organizația internațională de Studiere a Creierului (IBRO)