

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Prenume / Nume **Lucian FUSU**
Telefon 004 - 0232201523
E-mail lucfusu@hotmail.com, lucian.fusu@uaic.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 28.11.1980
Pagina web <http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/nevertebrate/index.html>
ORCID ID <https://orcid.org/0000-0003-0819-026X>
ResearcherID C-1652-2012

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011– **Lector.** Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.
• Activitate didactică și de cercetare
• Cursuri la ciclul licență: Citologie animală
• Cursuri la master: Filogeografie, Culturi de celule animale în biotehnologie
2012–2013 **Cercetător postdoctoral.** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.
2008–2011 **Asistent universitar.** Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.
2003–2008 **Preparator universitar.** Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002–2009 **Doctorat** în *Biologie, cum laude*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.
Ordinul M.E.C. nr. 4698/14.08.2009.
2002–2004 **Master** în *Genetică Moleculară*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.
2003–2004 **Mobilitate Erasmus, Laboratorul de Genetică Evolutivă Moleculară**, Universitatea din Vigo, Spania.
1998–2002 **Licențiat** în *Biologie*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.

Titlul tezei de doctorat ***Aspecte genetice ale filiației în familiile Encyrtidae și Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea)***

APTITUDINI ȘI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute*

(autoevaluare)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	B2
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Spaniolă	C1	C1	B2	B2	B2
Rusă	C2	C2	B2	C1	B2

* [*Cadrul european comun de referință pentru limbi străine*](#)

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

**Competențe și
aptitudini de utilizare a
calculatorului**

BEAST, BPP, DnaSP, PartitionFinder, PAUP*, Phylip, RAxML, MEGA, Mesquite, Modeltest, MrBayes, Popart, R, Staden, Structure, Adobe Photoshop, Zerene Stacker etc.

**Alte competențe și
aptitudini**

Tehnici de biologie moleculară (extracții de ADN și proteine, PCR, electroforeză ADN și alozime, secvențiere ADN, analiza secvențelor, clonare moleculară, etc.); analiza filogenetică a secvențelor moleculare și caracterelor morfologice, microscopie, managementul colecțiilor științifice, analiza datelor, organizarea de expediții științifice, lucru în teren.

Permis de conducere

B / B1

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Granturi acordate

- Proiect de mobilitate pentru cercetători (PN-III-P1-1.1-MC-2018-2493) **(2018)**
- Cooperare bilaterală România-Franța, Programul de Acțiuni Integrate – PAI Brancusi-Hubert Curien (director): *Abordarea integrată a taxonomiei complexelor de parazitoizi ai dăunătorilor forestieri și agricoli, îndeosebi ai viespei galigene a castanilor – Dryocosmus kuriphilus*. IntegPar. 89BM/2017, PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016-0062 **(2017–2018)**.
- Grant intern GI-02-2015 acordat de Universitatea Al. I. Cuza (director): *Taxonomia moleculară a microhimenopterelor parazitoide de importanță economică utilizând secvențe de ADN* **(2015–2016)**.
- Bursă postdoctorală (Universitatea Al. I. Cuza / mobilitate la Natural History Museum, Londra). *Biologia moleculară și genetica – instrumente în studiul taxonomiei unor grupe de himenoptere parazitoide*. POSDRU/89/1.5/S/63663 CommScie **(2012–2013)**.
- Grant SYNTHESYS HU-TAF-2949: *Establishing the taxonomic status of Calosota lixobia Erdos, C. lixobia var. hyperparasita, and C. lixobia var. morellistenae Erdos (Hymenoptera, Eupelmidae)*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Hungarian Natural History Museum, Budapesta, Ungaria **(2013)**.
- Grant SYNTHESYS ES-TAF-1816: *A revision of Calosota obscura species complex using an integrative approach*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, Spania **(2012)**.
- Grant SYNTHESYS FR-TAF-1155: *Revision of Afrotropical species of Eupelmus, subgenus Macroneura (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae)*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Muséum National d’Histoire Naturelle, Paris, Franța **(2011)**.
- The Percy Sladen Memorial Fund grant, Linnean Society, Londra (director): *Invertebrate fauna biodiversity of Wetland Kerkini National Park. Insecta: Hymenoptera (Chalcidoidea and Proctotrupoidea) and Coleoptera (Cerambycidae)* **(2010)**.
- Grant SYNTHESYS GB-TAF-490: *Tracing the geographical origin of Eupelmus vesicularis, a widespread parasitoid of economically important insects, and a molecular taxonomic analysis of the Eupelmus vesicularis species-complex*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Natural History Museum, Londra, UK **(2010)**.
- Grant SYNTHESYS GB-TAF-4479: *Revision of Palearctic species of the subgenus Macroneura, genus Eupelmus (Hymenoptera: Chalcidoidea, Eupelmidae) with particular consideration of Eupelmus vesicularis species complex*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP6 “Structuring the European Research Area” Programme. Natural History Museum, Londra, UK **(2008)**.

Membru în echipa unor granturi de cercetare / colaborator

- *Creșterea eficienței combaterii biologice prin taxonomie integrată: cazul ploșniței invazive verzi a legumelor Nezara viridula (Insecta: Hemiptera) și a paraziților săi (Insecta: Hymenoptera).* NEVPIT. Grant 24/12.07.2017, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0233 – membru în echipă (2017–2019).
- *An integrative approach to understanding the evolution and systematics of Chalcidoidea: A recent megaradiation of Hymenoptera.* National Science Foundation–NSF, SUA. Grant 1555053 – colaborator (2016–2019).
- *Paraziții muștelor sinantropice: metode avansate de identificare folosind o abordare integrată.* PARASYN. Grant PN-II-RU-TE-2012-3-0057 – membru în echipă (2013–2016).
- *Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate. Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România.* POS Mediu – expert cheie (2014–2015).
- *Managementul conservativ al siturilor Natura 2000 aflate în custodia Muzeului Țării Crișurilor.* Cod proiect: SMIS-CSNR 42800 – expert entomolog (2014).
- *Servicii asistență tehnică pentru inventarierea și cartografierea speciilor și habitatelor din cadrul proiectului “Conservarea biodiversității în județul Olț”.* Cod proiect SMIS-CSNR 37487 – expert entomolog (2014).
- *Servicii de realizare studii de inventariere și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management în cadrul proiectului “Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din Parcul Național Călimani”.* Cod proiect: SMIS-CSNR 36094 – expert entomolog (2013–2014).
- *Achiziție servicii de consultanță, recoltare și prelucrare date biologice în cadrul proiectului „Îmbunătățirea statutului de conservare a speciei Tetrao tetrix (cocoșul de mesteacăn) în Parcul Național Călimani.* Contract nr.1542/14.10.2010. Cod proiect: SMIS-CSNR 1265 – expert (2010–2013).
- *Obținerea, caracterizarea fizico-chimică și biologică a unor biopreparate glicozid-steroidice de origine vegetală.* Grant CEEEX 110/2006 BIOTECH – membru în echipă (2006–2009).
- *Modularea apoptozei induse de micotoxine în linii celulare.* Grant CEEEX 82/2006 DAPOMAL – membru în echipă (2006–2009).
- *Caracterizarea unor principii active de origine vegetală și fungică, cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotrofică și valorificarea lor în alimentația funcțională.* Grant CEEEX 15/2005 AGRAL - membru în echipă (2005–2008).
- *Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității din Masivul Rarău-Giumalău;* Global Environment Facility grant, SGP, ROM/05/07 – membru în echipă (2005–2006).
- *Hotare verzi.* Environmental Partnership Foundation for Eastern Europe grant, Miercurea Ciuc (MA 60/2003) – voluntar (2003–2004).

Publicații științifice

O carte (monografie), 4 capitole de carte, 37 articole *in extenso* (din care 23 în reviste cu factor de impact, ISI, cu 18 din ele ca autor principal); peste 20 în volume de abstracte ale unor conferințe internaționale.

**Conferințe
internationale
(selectiv)**

- 9th Congress of International Society of Hymenopterists, 23-27 Iulie 2018, Matsuyama, **Japonia**. Prezentare orală. Moderator secție.
- XI European Congress of Entomology (ECE 2018), 2-6 Iulie 2018, Napoli, **Italia**. Poster. Membru prezidium.
- XXV International Congress of Entomology, 25–30 Septembrie 2016, Orlando, Florida, **SUA**. Prezentare orală.
- The Seventh International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2015, 18–21 Noiembrie 2015, București, **România**. Prezentare orală.
- 10th European Congress of Entomology, 3–8 August 2014, York, **UK**. Prezentare orală. Moderator secție.
- The Sixth International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2014, 19–21 Noiembrie 2014, București, **România**. Prezentare orală.
- Entomological Society of America Annual Meeting, 9–14 Noiembrie 2013, Austin, Texas, **USA**. Coautor la o prezentare.
- ICZEGAR 2012, Iunie 18–22 2012, Atena, **Grecia**. Prezentare orală.
- The Fourth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2012, November 21–23 2012, București, **România**. Prezentare orală.
- Biosystematics Berlin 2011, 21–27 Februarie 2011, Berlin, **Germania**. Poster.
- International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM, 13–14 October 2011, Chișinău, **Moldova**. Poster.
- Seventh International Congress of Hymenopterists June 20–26 2010, Kőszeg, **Ungaria**. Poster.
- Genetic and Genomic approaches for Parasitoid Behavioural Ecology. Workshop BEPAR, 5–6 Iunie 2008, Institute of Evolutionary Biology, Universitatea din Edinburgh, **UK**. Poster.
- XX Internationalen Symposiums für Entomofaunistik in Mitteleuropa (SIEEC), 26–30 Mai 2007, Cluj, **România**. Poster.

Afilieri

International Society of Hymenopterists: <http://www.hymenopterists.org/>
Praesidium of the European Congress of Entomology (2014–2018)
Societatea Română de Biologie Celulară (2003–2008)

Vizite de lucru

- **Norvegia:** NINA - Norwegian Institute for Nature Research, Trondheim (2017)
- **Republica Africa de Sud:** Iziko South African Museum, Cape Town (2017)
- **Coreea de Sud:** Yeungnam University, Dpt of Life Sciences, Gyeongsan (2016)
- **Canada:** Agriculture and Agri-Food Canada, Canadian National Collection of Insects (CNC) (2015)
- **Franța:** CIRAD, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier-sur-Lez, Montpellier (2013, 2015, 2017, 2018)
- **Franța:** Institut Sophia Agrobiotech, Sophia Antipolis (2014, 2017, 2018)
- **UK:** Natural History Museum, Londra (2008, 2010, 2013, 2014)
- **Ungaria:** Hungarian Natural History Museum, Budapesta (2013)
- **Spania:** Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (2012)
- **Austria:** Wiener Naturhistorische Museum, Viena (2012)
- **Suedia:** Station Linné, Ölands Skogsby, Third Hymenoptera Workshop (2011)
- **Franța:** Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (2011)
- **Cehia:** Prague National Museum, Entomology Department (2009)
- **Suedia:** Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm (2008)

Data: 15.01.2019

Semnătura