



Europass Curriculum Vitae



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **BARBU LUCIAN**
Adresa 67-103 Donat Str., 400293 Cluj-Napoca; 5-7 Clinicilor Str., 400006 Cluj-Napoca, România
Telefon +40 264 584037 ext. 150 | +40 264 598700 | +40 754 298925
Fax +40 264 420042 +40 264 598700
E-mail lucian.barbu@itim-cj.ro lucian.barbu@ubbcluj.ro lucianbarbu@yahoo.com
Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2015-prezent
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM) Cluj-Napoca, 67-103 Donat Str., 400293 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorului	Cercetare și dezvoltare; Cercetare fundamentală și aplicată
Ocupația sau poziția	Biolog, Cercetător științific II dr., Șef Laborator Integrat de Microscopie Electronică. Cercetător senior cu experiență în analize de ultrastructură și compoziție.
Perioada	2004-prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, 5-7 Clinicilor Str., 400006, România
Tipul activității sau sectorului	Invățământ superior; Cercetare și dezvoltare; Cercetare fundamentală și aplicată
Ocupația sau poziția	Biolog, Asistent universitar, Șef lucrări dr., Conf. dr., Șef Laborator de Microscopie Electronică “C. Crăciun”, UBB. Cercetător senior cu experiență în analize de ultrastructură și compoziție.

Activități și responsabilități

Proiecte de cercetare – Responsabil/Coordonator/Partener (selecție):

2015-2017: Caracterizarea efectelor la nivel sub-celular a nanoparticulelor magnetice funcționalizate în terapia anti-tumorală țintită, PNII–RU-TE, Universitatea Babeș-Bolyai / coordonator proiect; 2013-2016: Nanoluminofori formați din silicat de ytriu pentru optoelectronică/ Universitatea Babeș-Bolyai/ membru proiect; 2011-2014: Modelarea și simularea dinamicii populațiilor de timocite și componente celulare medulare timice în condiții normale și patologice/ Spitalul de Urgență Timisoara/ membru proiect; 2008-2011: Nanoparticule hepatoprotectoare cu biodisponibilitate ridicată/ Universitatea "Vasile Goldis" Arad/ membru proiect; 2007-2010: Materiale oxidice micro- și nanostructurate cu cromatică luminescentă controlată pentru dispozitive de iluminat/ -Inst. Cercet. Chim. "Raluca Ripan", Cluj-Napoca/ membru proiect; 2007-2010: Sisteme nanostructurate biocompatibile pe bază de nanoparticule magnetice și răspunsul polimerilor la stimuli externi/ INCDTIM, Cluj-Napoca/ membru proiect; 2007-2010: Stabilirea acțiunii și a efectelor stresprotective și/sau imunostimulatoare a unor noi materiale active biologic/ INCD Electrochimie și Materie Condensată, Timisoara/ membru proiect; 2006-2008: Structura nanoparticulelor magnetice "core-shell" acoperite cu metale nobile și polimeri conducători - sinteză, caracterizare și aplicații/ INCDTIM Cluj-Napoca/ membru proiect; 2006-2008: Nanostructuri și nanoparticule ale metalelor nobile cu proprietăți multifuncționale pentru aplicații plasmonice în biodetecția relevantă nanofonică și spectroscopia laser/ Universitatea Babeș-Bolyai / membru proiect.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	17-23.02.2008
Numele Organizației	CNRS Gif-sur-Yvette, Franța - Curs EMBO
Tema	<i>Combinarea Microscopiei Electronice și a Cristalografiei pentru determinarea structurii</i>
Perioada	10-15.06.2007
Numele Organizației	Institutul de Biochimie Max Planck, Martinsried, Germania
Tema	Curs aplicat: <i>Microscopia crioelectronică a secțiunilor vitroase</i>
Perioada	15-19.05.2006
Numele Organizației	Laboratorul de aplicație FEI din Eindhoven, Olanda
Tema	Curs aplicat: <i>Microscopia crioelectronică în Științele Vieții</i>
Perioada	1999 – 2007
Numele Organizației	Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
Tema	<i>Contribuții privind structura, ultrastructura și funcțiile corpusculului de glicogen la păsări.</i>
Titlu dobândit	Diplomă de Doctor în Biologie
Perioada	09.2001-03.2002
Numele Organizației	Philipps-Universität Marburg, Electron Microscopy, Marburg an der Lahn, Germany
Tema	bursă doctorand
Perioada	07-09.2003-2006; 07-08.2008-2012
Numele Organizației	University of Leeds, School of Biomedical Sciences, Leeds, United Kingdom
Tema	bursă doctorand/bursă postdoctorand
Perioada	1995-1999
Numele Organizației	Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
Tema	Biologie
Titlu dobândit	Diplomă de licență

COMPETENȚE PROFESIONALE

LIMBA MATERNĂ **ROMÂNĂ**

LIMBI STRĂINE **ENGLEZĂ - FLUENT** **FRANCEZĂ - MODEST**

COMPETENȚE Experiență de lucru într-un mediu interdisciplinar și echipe de cercetare mari. Managementul și coordonarea proiectelor de cercetare complexe. Instruirea cercetătorilor.

AFILIAȚII 2001-prezent: Membru al Societății Române de Biologie Celulară (Șef filiala Cluj din 2017)
2015-prezent: Membru fondator al Societății Române de Microscopie Electronică

INFORMAȚII SUPLIMENTARE Premii: **European Journal of Pharmaceutics & Biopharmaceutics - Best Paper Award for 2004** - Ulrich Westedt, Lucian Barbu-Tudoran, Andreas K. Schaper, Marc Kalinowski, Heiko Alfke and Thomas Kissel: Effects of different application parameters on penetration characteristics and arterial vessel wall integrity after local nanoparticle delivery using a porous balloon catheter (2004), Presented at the 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Geneva, Switzerland, 27 March 2006.

ANEXE Contribuția Științifică

Cluj-Napoca, 2 Mai 2018

Lucian Barbu

