|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |
| EuropassCurriculum Vitae | Photo not available |
|  |  |
| 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 nanoparticolelor magnetice funcționalizate în terapia anti-tumorală țintită, PNII–RU-TE, Universitatea Babes-Bolyai / coordonator proiect; 2013-2016: Nanoluminofori formați din silicat de ytriu pentru optoelectronică/ Universitatea Babes-Bolyai/ membru proiect; 2011-2014: Modelarea și simularea dinamicii populațiilor de timocite și componente celulare medulare timice în condiții normale și patologice/ Spitalul de Urgenta Timisoara/ membru proiect; 2008-2011: Nanoparticole 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 nanoparticole 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 si 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 nanofotonică și spectroscopia laser/ Universitatea Babes-Bolyai / membru proiect. |
| Educație și formare |  |
|  |  |
| Perioada | 17-23.02.2008 |
| Numele Organizației  | CNRS Gif-sur-Yvette, Franța - Curs EMBO |
| Tema |  *Combinarea Microscopiei Electronice și a Cristalografiei pentru determinarea structurii* |
|  |  |
| Perioada | 10-15.06.2007 |
| Numele Organizației  | Institutul de Biochimie Max Planck, Martinsried, Germania |
| Tema |  Curs aplicat: *Microscopia crioelectronică a secțiunilor vitroase* |
|  |  |
| Perioada | 15-19.05.2006 |
| Numele Organizației  |  Laboratorul de aplicație FEI din Eindhoven, Olanda |
| Tema |  Curs aplicat: *Microscopia crioelectronică în Științele Vieții* |
|  |  |
| Perioada |  1999 − 2007 |
| Numele Organizației  | Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România |
| Tema | *Contribuții privind structura, ultrastructura și funcțiile corpusculului de glicogen la păsări.*  |
| 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. |
|  |  |
|  | Cluj-Napoca, 24.08.2020 Lucian Barbu   |