

INFORMAȚII PERSONALE



Lucian BARBU (Tudoran)

📍 Muncitorilor, 28/19, 400426 Cluj-Napoca, Romania
☎ 0264 598700 📠 0754 298925
✉ lucianbarbu@yahoo.com
Sexul M | Data nașterii 16.06.1972 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07.2015 – prezent CS II la INCDTIM Cluj-Napoca, sef Laborator Integrat de Microscopie Electronica
10.2009 – prezent Sef Laborator de Microscopie Electronica „Prof. C. Craciun”, Univ. „Babes-Bolyai”
02.2018 – prezent Conferentiar dr. Univ. „Babes-Bolyai”, Facultatea de Biologie si Geologie, Dept. Biologie Moleculara si Biotehnologie.
10.2009 – 02.2018 Sef lucrari dr. Univ. „Babes-Bolyai”, Facultatea de Biologie si Geologie, Dept. Biologie Moleculara si Biotehnologie.
02.2004 – 10.2009 Asistent univ. Univ. „Babes-Bolyai”, Facultatea de Biologie si Geologie, Dept. Biologie Moleculara si Biotehnologie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

17-23 02/2008 EMBO Course, CNRS Gif-sur-Yvette, France - Combination of Electron Microscopy and X-Ray Crystallography for structure determination
10-15/06/2007 Course at the Max Planck Institute of Biochemistry, Department of Molecular Structural Biology, Martinsried, Germany - Cryo-Electron Microscopy of Vitreous Sections (CEMOVIS)
15-19/05/2006 Course at the FEI Application Laboratory in Eindhoven, The Netherlands - Cryo-Electron Microscopy in Life Science
11/1999-11/2007 Catedra de Biologie Experimentală, Centrul de Microscopie Electronică, Facultatea de Biologie și Geologie, *Universitatea „Babeș-Bolyai”* Cluj-Napoca, (România) - doctorand - Contribuții privind structura, ultrastructura și funcțiile corpusculului de glicogen la păsări - diploma de *doctor* în biologie; Facultatea de Biologie, *Universitatea „Babeș-Bolyai”*, Cluj-Napoca (România), diploma de *licențiat* în biologie;
09/1995-07/1999 Balneofizioterapie, *Colegiul „Victor Babeș”*, Cluj-Napoca (România) - diploma de *asistent medical*
09/1991-07/1994 Liceul „Horea, Cloșca și Crișan”, Alba-Iulia (România) - diploma de *bacalaureat*
09/1986-07/1990

BURSE DE CERCETARE

07.2011 – 12.2012 *Bursă postdoctorat* - „Științele socio-umaniste în contextul evoluției globalizate – dezvoltarea și implementarea programului de studii și cercetare postdoctorală” – ID 61104, Contract: POSDRU 89/1.5/S/61104 - Studii și conservarea patrimoniului cultural și de artă prin analize biologice, fizice și chimice
07-09.2003-2012 Marie Curie Training Site at the *University of Leeds*, UK - *PhD-student and postdoc fellowship* - Modern Methods in Structural Molecular Biology - Negative staining and image processing of single molecule, CryoEM, and time-resolutionEM
11.2001 – 05.2002 *Philips Marburg University*, Electron Microscopy Center, Marburg, Germany - *PhD-student fellowship* - “Nanoparticles - drug delivery system for Paclitaxel in restenosis”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B2
Franceza	A1	A1	A2	A2	A2

Competențe organizaționale/manageriale

Manager al unui laborator de microscopie electronica dedicat stiintelor biologice si al unuia dedicat stiintei materialelor, infiintarea unui laborator de culturi celulare si microbiologie, coordonarea unei echipe de 4 cercetatori.

Permis de conducere A si B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații 150

Conferinte Invited speaker and co-chairman - The IIIrd International Symposium - *Neuroplasticity: Nervous substrate for health and disease. New approaches for research.* Tbilisi, Georgia, 2-4/10/2014.

Distincții 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* (EJPB 58/1, July 2004), Presented at the 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Geneva, Switzerland, 27 March 2006.

Afilieri Societatea Romana de Microscopie Electronica – membru fondator
Societatea Romana de Biologie Celulara – sef filiala

Citări 1.400

Cursuri Citologie Generala, Biologie Celulara si Moleculara (licenta), Aspecte avansate ale structurii si ultrastructurii celulare (master), Microscopie Electronica (doctorat).

ANEXE

- copii ale diplomelor și ale certificatelor de calificare
- publicații