

## INFORMAȚII PERSONALE



## Maria Lucia Bizo

📍 Str. Fântânele, nr. 30, 400294 Cluj-Napoca (România)

☎ 0264 30 70 30

✉ bizo.maria@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 03/12/1986 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04/2017–Prezent

**Asistent universitar**

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

04/2014–03/2017

**Asistent cercetare**

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

2009–Prezent

**Inginer ecolog**

S.C. Prominco Invest S.R.L., Cluj-Napoca (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013–2016

**Diplomă de doctor (Cotutelă)**

Facultatea de Biologie și Farmacie, Universitatea Friedrich-Schiller, Jena (Germania)

2012–2016

**Diplomă de doctor (Cotutelă)**

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

10/2014–07/2015

**Mobilitate de cercetare ERASMUS**

Institutul de Microbiologie, Universitatea Friedrich-Schiller, Jena (Germania)

02/2012–06/2012

**Mobilitate de studiu ERASMUS**

Institutul de Microbiologie, Universitatea Friedrich-Schiller, Jena (Germania)

Elaborarea lucrării de disertație

2010–2012

**Diplomă de Master**

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

Specializare: Evaluarea Riscului și Securitatea Mediului

2006–2010

**Inginer / Diplomă de Licență**

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

Specializare: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

2002–2006

**Diplomă de Bacalaureat**

Colegiul Național Emil Racoviță, Cluj-Napoca (România)

Profil: Matematică-Informatică

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C1
Germană	B1	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

sociabilă, comunicativă, adaptabilitate ușoară la medii noi

Competențe organizaționale/manageriale

spirit de echipă, abilități de lider, capacitate de învățare rapidă, rezistență la efort intelectual prelungit

Competențe dobândite la locul de muncă

experiență de lucru în cercetări de laborator, abilități de susținere a discursurilor publice, aptitudini de predare interdisciplinară

Permis de conducere

B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

**Maria L. Bizo**, Sandor Nietzsche, Ulrich Mansfeld, Falko Langenhorst, Juraj Majzlan, Jörg Göttlicher, Alexandru Ozunu, Steffi Formann, Katrin Krause, Erika Kothe, 2017, Response to lead pollution: mycorrhizal *Pinus sylvestris* forms the biomineral pyromorphite in roots and needles, *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 14455–14462;

**Maria L. Bizo**, Carmen Roba, Erika A. Levei, Maria-Alexandra Hoaghia, Cristina O. Modoi, Alexandru Ozunu, 2015, Comparison of FAAS and XRF performance for metal monitoring in brownfields, *Environmental Engineering and Management Journal*, 14, 2515-2521;

**Maria L. Bizo**, Erika A. Levei, Erika Kothe, Marin Șenilă, Cristina O. Modoi, Alexandru Ozunu, 2015, Chemical assessment of soil quality for ecological remediation strategies, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 10, 195-202;

**Maria Lucia Bizo**, Oana Cristina Modoi, Camelia Botezan, Erika-Andrea Levei, Alexandru Ozunu, 2014, Mobility of Lead in Soils Polluted by Non-ferrous Metalurgical Plant in Northwestern Romania, Scientific Papers, Series E. *Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*, Vol. III, 95-98;

**Maria Bizo**, Steffi Formann, Katrin Krause, Cristina Roșu, Erika Kothe, 2013, Resistance of young stresses caused by heavy metals such as Cs and Cd, *Environmental Engineering and Management Journal*, 12, 325-330.

Prezentări

Maria L. Bizo – Challenges in the identification of biominerals, 16<sup>th</sup> Symposium on Remediation 2017, Friedrich Schiller University of Jena, Germany;

Maria L. Bizo, Sandor Nietzsche, Ulrich Mansfeld, Falko Langenhorst, Juraj Majzlan, Jörg Göttlicher, Alexandru Ozunu, Steffi Formann, Katrin Krause, Erika Kothe – *Defense against lead pollution: mycorrhizal trees form the biomineral pyromorphite in roots and needles*, 15<sup>th</sup> Symposium on Remediation 2016, Friedrich Schiller University of Jena, Germany;

Maria L. Bizo, Erika A. Levei, Erika Kothe, Marin Șenilă, Cristina O. Modoi, Alexandru Ozunu – *Chemical assessment of soil quality for ecological remediation strategies*, 10<sup>th</sup> Edition of International

Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" 2014, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania;

Maria Lucia Bizo, Oana Cristina Modoi, Camelia Botezan, Erika-Andrea Levei, Alexandru Ozunu, *Mobility of Lead in Soils Polluted by Non-ferrous Metallurgical Plant in Northwestern Romania – 3<sup>rd</sup> Edition of International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" 2014*, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania;

Maria Lucia Bizo, Erika-Andrea Levei, Oana Cristina Modoi, Alexandru Ozunu, *Assessment of Soil Contamination with Lead Near a Former Lead Smelter – 4<sup>th</sup> Edition of The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment 2014*, Cluj-Napoca, Romania;

Maria Bizo, Steffi Formann, Katrin Krause, Cristina Roşu, Erika Kothe, *Resistance of young mycorrhizal trees to Cs and Cd caused stresses – 9<sup>th</sup> Edition of International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" 2012*, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania.

#### Seminarii predate

În calitate de asistent universitar:

*Investigarea factorilor de mediu* (Nivel licenţă)

*Situri contaminate istoric* (Nivel licenţă)

*Managementul integrat al deşeurilor* (Nivel licenţă)

*Biotehnologii şi depoluarea sistemelor ecologice* (Nivel licenţă)

*Ecological restoration of contaminated sites* (Nivel master)

*Analiza şi investigarea detaliată a siturilor contaminate* (Nivel master)

În calitate de doctorand:

*Microbial interactions* la Institutul de Microbiologie, Universitatea Friedrich-Schiller, Jena, Germania (Nivel master)

*Politici şi legislaţie de mediu* la Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania (Nivel licenţă)

#### Proiecte de cercetare

2016 - 2017: Raising young people's awareness on preparedness and self-protection - YAPS, ECHO/SUB/2015/721166/PREP12 (membru)

2014 - 2016: Tehnologie inovativă de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi - BIORESOL, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1717 (membru)