

INFORMAȚII PERSONALE

SUR IOANA MONICA



📍 Str. George Gordon Byron, nr. 13, ap. 42, Cluj-Napoca, Cluj, România

☎ 0264.401.732 📠 0741.134.377

✉ ioanamonica_berar@yahoo.com; imberar@mail.utcluj.ro

Sexul: F | Data nașterii: 16/07/1984 | Naționalitatea: Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului,
Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile
Șef Lucrări:

*Tehnologii și echipamente de depoluare a solului (curs și proiect);
Reabilitarea ecologică a siturilor poluate (curs și laborator);
Ecologie (curs);
Știința solului (laborator);
Tehnologii de mediu (proiect).*

EXPERIENȚA
PROFESSIONALA

▪ octombrie 2011 - prezent

▪ Asistent universitar

▪ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului,
Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-
105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.imm.utcluj.ro

▪ Activității didactice și de cercetare pentru disciplinele:

Discipline predate (aplicații):

Tehnologii și echipamete de depoluare a solului,
Știința solului;
Reabilitarea ecologică a siturilor poluate
Evaluarea impactului asupra mediului;
Managementul integrat al resurselor de apă;
Sănătatea și securitatea muncii;

▪ Antreprenoriatul ecoresponsabil.

▪ Tipul sau sectorul de activitate: **Învățământ**

iulie 2017 – prezent

Director proiect

▪ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului,
Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105,
Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România.

▪ Contractul de cercetare nr. 1990/12.017.2017, Competiția Internă CICDI-2017 –
„Optimizarea procesului de biolixiviere în vederea extracției metalelor din solurile poluate” –
BIOSOLIX.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

octombrie 2014 – prezent

Cercetător științific - CS

▪ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului,
Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105,
Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.bioresol.utcluj.ro

Contractul de cercetare nr.91/2014 PN-II-PT-PCCA-2013-4-1717- Tehnologie inovativă
de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi - "BIORESOL

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

octombrie 2008–septembrie 2011

Membru în echipa de cercetare

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.resolmet.utcluj.ro
- Contractul de cercetare nr. 32161/2008, *PNCDI II*, 2008 – 2011- *Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice – “RESOLMET”*.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2008 –septembrie 2011

Doctor inginer

EQF 7

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.imm.utcluj.ro
- Titlul Tezei de Doctorat: Cercetări privind extracția metalelor grele prin biolixiviere in situ din solurile poluate
- Conducător științific: prof.univ.dr.ing. Valer MICLE

martie – iulie 2011

Certificat de absolvire

EQF 6

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Centru pentru Promovarea Antreprenoriatului în Domeniul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.cpadd.utcluj.ro
- Curs de perfecționare postuniversitară
- Specializarea: Informatică aplicată în domeniul dezvoltării durabile

octombrie 2008 –iunie 2009

Studii aprofundate

EQF 6

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.imm.utcluj.ro
- Domeniul de studiu: Ingineria Mediului,
- Specializarea: Procedee speciale în protecția mediului
- Titlul lucrării de disertație: Studii si cercetari privind stabilirea tehnologiei de remediere “in-situ” a solurilor contaminate prin activitatile specifice industriei metalurgice.

octombrie 2003 –iunie 2008

Inginer diplomat

EQF 5

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.imm.utcluj.ro
- Domeniul de studiu: Ingineria Mediului
- Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie
- Titlul lucrării de licență: Studiu asupra depozitării deșeurilor menajere din municipiul Zalău și proiectarea unei halde ecologice moderne.

octombrie 2003 – iunie 2008

Certificat de absolvire

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, str. C.Daicoviciu, nr. 15, Cod poștal 400020, Cluj-Napoca, România, www.utcluj.ro
- Discipline studiate: Psihologia educației, Teoria și metodologia curriculum-ului, instruirii și evaluării, Instruire asistată la calculator, Managementul clasei de elevi, Practică pedagogică

septembrie1999 – iunie 2003

Diplomă de bacalaureat

- Grupul Școlar „Alesandru Papiu Ilarian” Zalău
- Specializarea: Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații

**ACTIVITATE DIDACTICĂ,
ȘTIINȚIFICĂ ȘI
ADMINISTRATIVĂ**

- 2011 – prezent Secretar în comisia de finalizare studii universitare de masterat
- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile
Specializarea: Procedee avansate în protecția mediului
- 2011 – prezent Responsabil elaborare orar – master
- Elaborarea orarului la studiile universitare de masterat din cadrul Departamentului Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Certificat de competență lingvistică pentru franceză.					
Engleză	A2	B1	A1	B1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare
- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în funcția de asistent universitar, membru în cadrul proiectelor de cercetare din care fac parte și secretar comisie de finalizare a studiilor universitare de masterat, speci
 - Capacitate de adaptare la situații noi
- Competențe informatice
- Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Permis de conducere
- Categoria vehiculului: B, Data emiterii: 31.07.2011

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- 1 teză de doctorat;
 - 1 carte;
 - 56 lucrări științifice publicate, din care 12 ISI;
 - Cerere brevet de invenție A00683/19.09.2017 depusă la OSIM: Procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând microorganisme *Pseudomas* și *Bacillus*.
- Proiecte
- Proiectul de cercetare *BIOSOLIX* „Optimizarea procesului de biolixiviere în vederea extracției metalelor din solurile poluate” Competiția Internă CICDI-2017, Contractul nr. 1990/12.017.2017 – director proiect;
 - Proiectul de cercetare *BIORESOL* „Tehnologie inovativa de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi ” Proiect PNCDI II -parteneriate în domeniile prioritare, Contract 91/2014 – cercetător științific;
 - Proiectul de cercetare *RESOLMET*: „Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice” Proiect PNCDI II – Programul Parteneriate în domenii prioritare, Contract 32161/1.10.2008 – membru în echipa de cercetare;

- Proiectul de cercetare „Recuperarea și valorificarea căldurii reziduale din apele uzate menajere în vederea îmbunătățirii eficienței energetice a clădirilor – RenergA,” Competiția Internă CICDI-2017, Contractul nr. 1994/12.017.2017 – membru în echipa de cercetare;
- Proiectul de cercetare „Materiale fonoabsorbante inovative pe baza de deșeuri nemetalice utilizate la realizarea de panouri acustice” Competiția Internă CICDI-2017, Contractul nr. 1992/12.017.2017 – membru în echipa de cercetare.

Conferințe ▪ 19 lucrări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale.

Afilieri ▪ Membru Balkan Environmental Association (B.EN.A).

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor;
- copii ale suplimentelor de diplomă;
- lista de lucrări publicate.

Cluj-Napoca, 18.12.2017

Ioana Monica SUR

