

## INFORMAȚII PERSONALE



## SEBASTIAN CRISTIAN RADU PLUGARU

Independenței 9 Care, Jud. Satu Mare, România

+40 752352102

sebastian.radu@imm.utcluj.ro

Str. M. Lucea nr. 103-105, Cluj Napoca, ROMÂNIA

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,  
 Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului,  
 Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile  
 Asistent poziția 25

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
 CARE SE CANDIDEAZĂ  
 POZIȚIA  
 LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
 STUDIILE PENTRU CARE SE  
 CANDIDEAZĂ

*Deșeuri și tehnologii de valorificare I;*  
*Analiza proceselor industriale I;*  
*Tehnologii și echipamente de epurare a aerului I;*  
*Deșeuri și tehnologii de valorificare II;*  
*Analiza proceselor industriale II;*  
*Resurse naturale;*  
*Tehnologii și echipamente de epurare a aerului II;*  
*Ecologie*

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie2017-prezent

## Cadru didactic asociat

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

 ▪ *Activități didactice și de cercetare:*

Displine predate(aplicații):

Ecologie generală-seminar(II IPMI)

Bazele separării poluanților-laborator(II IPMI)

Ecologie- seminar(I IPMI)

Analiza ecotehnologică a proceselor de producție(I PAPM, MIRND, master)

Materiale și tehnologii ecologice(I, PAPM, master)

Activități didactice

- Activități didactice și de cercetare

august 2009 – septembrie2013

## Manager

- SC REXELITE SRL, str. Regele Ferdinand, nr 16, Cluj Napoca

-organizarea, coordonarea și controlarea activității de lucru,supervizarea activității persoanelor din subordine;

-verificarea periodică a nivelului calității serviciilor prestate de unitățile de alimentație publică;

-verificarea stocurilor de alimente, băuturi și alte materiale specifice activității, a calității și integrității acestora;

-propune măsuri de îmbunătățire a serviciilor;

-raspunde de angajarea și formarea întreg personalului punctelor de alimentație publică;

-propune recompensarea / sancționarea personalului din subordine;

-orice alte activități legate de o bună și eficientă funcționare a centrelor de profit.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

octombrie 2013 – decembrie 2017

### Doctor în Ingineria Mediului

- 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](http://www.imm.utcluj.ro)
- Titlul tezei de doctorat: Studii și cercetări privind bioremedierea apelor poluate cu crom pe baza capacității de bioacumulare și biosorbție a microalgelor
- Conducător științific: prof.univ.dr.ing. Tiberiu Rusu

octombrie 2010 – iunie 2012

### Diplomă master

- Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca Str. Republicii, 44, Cluj-Napoca, România, [www.biogeo.ubbcluj.ro](http://www.biogeo.ubbcluj.ro)
- Domeniul de studiu: Biologie
- Specializarea: Ecologie sistemică și conservarea biodiversității
- Titlul lucrării: Starea fiziologică a vegetației forestiere din bazinul Târnavelor

octombrie 2006 – iunie 2010

### Diplomă de licență

- Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca Catedra Biologie Experimentală Str. Republicii, 44, Cluj-Napoca, România, [www.biogeo.ubbcluj.ro](http://www.biogeo.ubbcluj.ro)
- Domeniul de studiu: Biologie
- Specializarea: Biologie
- Titlul lucrării de licență: Evaluarea ecotoxicității apelor din Someșul Mic utilizând culturi algale de *Scenedesmus opoliensis*

octombrie 2006 – iunie 2009

### Certificat de absolvire, nivelul I

- Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, str Sindicatelor, 7, Cluj-Napoca, România
- Discipline studiate: Psihologia educației, Teoria și metodologia instruirii și evaluării, Didactica specialității, Curs practic de educație pentru protecția mediului.

februarie 2012-iulie 2012

### Certificat de absolvire, nivelul II

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, str C. Daicoviciu, 15, Cluj-Napoca, România.
- Discipline studiate: Psihopedagogia adolescenților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Practică pedagogică.

septembrie 2002 – iunie 2006

### Diplomă de bacalaureat

- Liceul Teoretic Carei, Str Tineretului, 22, cod poștal 445100, Carei, jud. Satu Mare
- Specializarea: Științele Naturii

## ACTIVITATE DIDACTĂ, ȘTIINȚIFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

---

februarie – mai 2015

### Mobilitate Erasmus +

- College of Nyiregyhaza, Ungaria
- Activități de documentare și cercetare

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Italiană	B2	B2	B2	B2	B2
Maghiară	C1	C1	C1	C1	C1

Certificat de competență lingvistică.

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

Competențe și abilități sociale

- Abilități excelente de lucru în echipă. O bună capacitate de integrare în medii culturale diferite. Abilități foarte bune de comunicare, dau dovadă de adaptabilitate și flexibilitate

Competențe și aptitudini tehnice

- bună stăpânire a tehnicilor de biologie celulară și moleculară: Culturi de celule, culturi algale PCR, electroforeză în gel de agaroză și poliacrilamidă, ELISA;
- bună stăpânire a tehnicilor de analiză: Extracție, Spectrofotometrie, Citometrie tehnici utilizate în elaborarea lucrărilor publicate;
- determinarea potențialului apei în țesuturi vegetale, determinarea activităților fotosintetice;
- activități de cercetare științifică în domeniul protecției și ingineriei mediului și al preparării substanțelor minerale utilizate în diferite teste de ecotoxicologie, monitorizare și bioremediere;
- activități de evaluare a mediului și a cercetării științifice.

Competențe informatice

- o bună stăpânire a programelor din gama Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) și Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 teză de doctorat
- 1 capitol/carte
- 10 articole publicate

Conferințe

- 7 lucrări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale

## ANEXE

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

Cluj-Napoca, 15.05.2018.

Sebastian Cristian Radu Plugaru

