

## INFORMAȚII PERSONALE

Marinca Traian-Florin



☎ 0264401702

✉ traian.marinca@stm.utcluj.ro

Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Bulevardul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, Romania

Sexul M | Data nașterii 17/10/1977 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚĂ PROFESSIONALĂ

1.10.2019-prezent Conferențiar Universitar

- Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro.

22.02.2016-30.09.2019 Șef lucrări

- Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro.

01.05.2013-30.09.2016 Director proiect

- Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro
- Proiect: Spark plasma sintered soft magnetic composite/nanocomposite compacts of iron alloy/iron mixed ferrite type - PN-II-RU-TE-2012-3-0378;

01.10.2007-01.05.2013 Asistent cercetare

- Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro.

16.09.2002-30.09.2007 Angajat/director tehnic

- S.C. Heracleum S.R.L. Arinis, Maramures county, Romania

01.02.2001 - 15.09.2002 Director și profesor ciclul gimnazial

- Scoala Odesti, județul Maramures, Romania

15.09.2000 - 30.01.2001 Profesor ciclul gimnazial

15.09.2000 - 30.01.2001 Scoala Baita de sub Codru, județul Maramures, Romania

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2015	Studii postdoctorare Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2007-2011	Doctorat în Știința și Ingineria Materialelor Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2000-2001	Diploma de studii aprofundate Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică
1996-2000	Diplomă de licență Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică
1992-1996	Diplomă de Bacalaureat, Matematică - Fizică Colegiul Național Gheorghe Șincai, Baia Mare, Maramureș

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B1

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare

Competențe organizaționale/  
manageriale

- 3 proiecte câștigate în competiții naționale în calitate de director de proiect
- Spark plasma sintered soft magnetic composite/nanocomposite compacts of iron alloy/iron mixed ferrite type - PN-II-RU-TE-2012-3-0378
- Compacte magnetic moi pe bază de nanoferrite dopate cu ioni de cobalt obținute prin sinterizare reactivă în plasmă - GNaC 2018 ARUT-ID137
- Alloy/oxide type composite magnetic cores for energy efficient applications in electromagnetic devices (Miezuri magnetice compozite de tip aliaj/oxid pentru aplicații eficiente din punct de vedere energetic în dispozitive electromagnetice) - PN-III-P2-2.1-PED-2019-3763

- Competențe informatice** ▪ Microsoft Office™ tools, Teams, Origin, Fullprof, Celref, Fireworks etc.
- Alte competențe** ▪ Difractometrie cu raze X, Analize termice și calorimetrice diferențiale, Analize termogravimetrice, Microscopie Electronică de Baleiaj, Investigații magnetice etc.  
▪ Mecanosinteză, Sinterizare, Sinterizare reactivă, Tratamente termice. Sinterizare în plasmă etc
- Permis de conducere** ▪ B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

---

- Lucrări științifice** Peste 100 publicații din care 95 indexate WoS (72 articole + 23 ISI proceedings), Autor a unei cărți, coautor a 2 cărți, co-editor la o carte.
- Scientometrie** Indice Hirsch 16 pe WoS, 17 pe Scopus și 18 pe Google Scholar
- Brevete/Cereri de brevet** 1 brevet indexat in Derwent World Patents Index and 3 cereri de brevet national  
Membru în echipele de cercetare pentru 18 granturi national
- Comitete de organizare** Co-secretar la 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials-RoPM&AM2017, Cluj-Napoca, Romania, membru în comitetul de organizare la 4<sup>th</sup> International Conference on Powder Metallurgy-RoPM 2009, Craiova, Romania și European Schools on Magnetism 2015 and 2021 (ESM2015 & ESM2021), Cluj-Napoca, Romania
- Recenzor** Materials Science and Engineering B; Applied Physics A - Materials Science & Processing; Corrosion Science; Functional Materials Letter; Journal of Magnetism and Magnetic Materials; Journal of Nanoscience and Nanotechnology; Journal of Alloys and Compounds; Journal of the American Ceramic Society etc
- Coordonator/Co-coordonator laboratoare** Laboratorul de Analize Electrice, Magnetice și Termice, Laboratorul de Sinterizare în Plasmă, Laboratorul de Măsurători Magnetice, laboratorul de mecatosinteză
- Stadii de cercetare/cercetător invitat** Joseph Fourier University, Néel Institute, Grenoble, France și Pavol Jozef Šafárik University, Kosice, Slovakia.

Cluj-Napoca  
07.03.2024

Traian-Florin MARINCA