

INFORMAȚII PERSONALE **MARINCA T. TRAIAN-FLORIN**

 LOCUL DE MUNCĂ
 PENTRU CARE SE
 CANDIDEAZĂ

 Conferențiar, poziția 10, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de
 Ingineria Materialelor și Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|-------------------------------------|---|
| februarie 2016-prezent | Șef lucrări
Departamentul Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului, Universitatea
Tehnică din Cluj-Napoca
Metalurgie Fizică, Știința și Ingineria Materialelor, Materiale cu Aplicații Speciale, Materiale Funcționale Avansate,
Materiale Magnetice, Materiale nanocristaline și nanocompozite
Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, cercetare – dezvoltare - inovare, ingineria materialelor |
| mai 2013 –
septembrie 2016 | Director de proiect - Proiect PN-II-RU-TE-2012-3-0378 - Spark Plasma Sintered Soft Magnetic Composite/
Nanocomposite Compacts of Iron Alloy/Iron Mixed Ferrite Type - Proiect derulat în cadrul Universității Tehnice din
Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, web: http://www.sim.utcluj.ro/contracte/PN-II-RU-TE-2012-3-0378/
Tipul sau sectorul de activitate: cercetare științifică-dezvoltare-inovare |
| februarie 2015-
februarie 2016 | Cadru didactic asociat
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului
Activități didactice specifice ore de laborator/seminar cu studenții, Metalurgie fizică, Știința și Ingineria materialelor
Tipul sau sectorul de activitate: educație |
| octombrie 2007 -
2016 | Asistent cercetare științifică
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Știința și
Ingineria Materialelor – proiecte de cercetare: IDEI, IDEI Complexe, Parteneriate, Tinere Echipe, Bilaterale.
Tipul sau sectorul de activitate: cercetare științifică-dezvoltare |
| mai 2006 –
septembrie 2007 | Administrator site
S.C. DotDesignStudio S.R.L., Cluj-Napoca
Tipul sau sectorul de activitate: comercial/informatic |
| octombrie 2002 –
septembrie 2007 | Director tehnic
S.C: Heracleum S.R.L., Ariniș, județul Maramureș
Tipul sau sectorul de activitate: activități comerciale, farmaceutic |
| februarie 2001 -
septembrie 2002 | Profesor de gimnaziu – director de școală
Școala generală cu clasele I-VIII, sat Odești, comuna Băsești, județul Maramureș
Tipul sau sectorul de activitate: educație |
| septembrie 2000 –
ianuarie 2001 | Profesor de gimnaziu
Școala generală cu clasele I-VIII, comuna Băița de sub Codru, județul Maramureș
Tipul sau sectorul de activitate: educație |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

mai 2014 – octombrie 2015	Pregătire postdoctorală- cercetător postdoctoral Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor
aprilie 2010 – iulie 2010	Stagiu Erasmus Universitatea Joseph Fourier, Institut Néel, Centre National de la Recherche Scientifique, Grenoble Franța
octombrie 2007 – iulie 2011	Doctorat în ingineria materialelor Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca
octombrie 2000 – iulie 2001	Diploma de Studii aprofundate Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca
octombrie 1996 – iulie 2000	Diplomă de licență Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca
septembrie 1992 – iunie 1996	Diplomă de bacalaureat Colegiul național Gheorghe Șincai, Baia Mare, Secția Matematică - fizică

CURSURI DE PERFEȚIONARE

mai 2015	Instruire în utilizarea difractometrului INEL Equinox 3000 Inel France, Cluj-Napoca
octombrie 2012	Stagiu de pregătire Struers GmbH, Sibiu
septembrie 2011	Școală de vară - Short Summer School on Thermal Analysis and Calorimetry Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova
septembrie 2009	Școală de vară – European School on Magnetism 2009 European Magnetism Community, Timișoara

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Alte limbi străine cunoscute	Limba română					
	INTELEGERE			VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Limba engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	
Limba franceză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	

INFORMATII SUPLIMENTARE

Director de contracte de cercetare	- Compacte compozite/nanocompozite magnetic moi de tipul aliaj de fier/ferită mixtă de fier sinterizate în plasmă (PNII-RU-TE-2012-3-0378 – Contract finanțat de către UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării Dezvoltării și Inovării – valoarea totală - 645.833,00 lei Rezultate: 4 articole în Q1 - zona roșie: 1. T.F. Marinca et. all., Ceram. Int. 43 (16) (2017) 14281-14291.
---------------------------------------	---

2. T.F. Marinca et. all., J. Alloys Compd. 714 (2017) 484-492.
 3. T.F. Marinca et. all., J. Alloys Compd., 652 (2015) 313-321.
 4. T.F. Marinca et all., J. Alloys Compd., 608 (2014) 54-59
- 4 articole în Q2 zona galbenă:
1. T.F. Marinca et all. IEEE Trans. Magn., 50(4) (2014) 2800604.
 2. T.F. Marinca et all., Adv. Powder Technol., 27 (2016) 1588-1596.
 3. H.F. Chicinas, T.F. Marinca et all., Adv. Powder Technol. 29 (2018) 1838-1847.
 4. T.F. Marinca et all., J. Therm. Anal. Calorim., 118 (2014) 1245-1251.
- 3 prezentări orale și 7 sub formă de poster postere

- Compacte magnetic moi pe bază de nanoferite dopate cu ioni de cobalt obținute prin sinterizare reactivă în plasmă - GNaC 2018 ARUT-ID137 - finanțat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – valoarea totală - 46.000,00 lei – în desfășurare – o prezentare la Conferința Internațională Bramat 2019, 13-16 martie, Brașov, România

Contracte cu industria	1 contract - director
Membri în proiecte de cercetare	11 proiecte: proiecte bilaterale România-Franța (tip Brâncuși), tinere echipe de cercetare, IDEI, BRIDGE – parteneriat cu agenți economici, PED – proiect experimental demonstrativ etc
Cărți - autor	- T.F. Marinca, Spectroscopia în infraroșu capitol (112 pagini) în Metode de caracterizare a materialelor, UTPRESS - ISBN 978-606-737-300-4, 2018 - T.F. Marinca, Elemente de Metalurgie Fizică, U.T. Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-379-0, 2019 - format electronic - B.V. Neamțu, T.F. Marinca, F. Popa, Tehnici de analiză a materialelor - Aplicații practice, U.T. Press, Cluj-Napoca, 2015 – ISBN 978-606-737-033-1.
Cărți - Editor	- T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, Book of Abstracts - 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, UTPress, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-260-1, 2017. - T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, Powder Metallurgy and Advanced Materials, Materials Research Forum LLC, Millersville, SUA - ISBN 978-1-945291-98-2, 2018.
Brevete	1 brevet acordat și cerere de brevet - I. Chicinas, T.F. Marinca, F. Popa, B.V. Neamțu, Procedeu de obținere a unei pulberi nanostructurate de tipul Permalloy(Supermalloy)/Rhometal - RO130354-A0
Articole științifice	77 de articole științifice din care 44 ISI cu factor de impact, 20 ISI proceedings, 10 indexate SCOPUS/EBSCO/IndexCopernicus + 3 articole in extenso – lista de lucrări este anexată
Referent de specialitate pentru reviste cotate ISI	Materials Science and Engineering B; Journal of the American Ceramic Society; Corrosion Science; Functional Materials Letter; Journal of Magnetism and Magnetic Materials; Journal of Alloys and Compounds; Journal of Thermal Analysis and Calorimetry; Applied Physics A - Materials Science & Processing; Indian Journal of Physics; Japanese Journal of Applied Physics; Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Powder Technology, Acta Physica Polonica, Japanese Journal of Applied Physics, Letter in Organic Chemistry, Advances in Manufacturing, Journal of Materials Science, Journal of Testing and Evaluation și Materials Characterisation
Prezentări la congrese și conferințe	Postere - 30 și prezentări orale – 7 (RoPM2009 – Craiova, România, SMM21-2013-Budapesta, Ungaria, Jems2010 – Cracovia, Polonia, Jems2012-Parma, Italia, Jems2013-Rhodos, Grecia, Jems2016-Barcelona, Spania, Materiaux2018, Strasbourg, Franța, RoPM&AM2017-Cluj-Napoca, România, ANMM2015- Iași, România, AMS2014 și AMS2018-Timișoara, România, CNF2010-Iași, România, Bramat2017 și Bramat2019 – Brașov, România, ADEM 2014-Drobeta Turnu Severin, România)
Resercher ID	B-5784-2012
Scientometrie	Indice Hirsch/citări: WoS -10/273, Scopus -9/288, googlescholar-11/341
Organizare de	European School on Magnetism – Cluj – Napoca - 2015

conferințe și școli de vară	5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials – Cluj-Napoca - 2017 4th International Conference on Powder Metallurgy – Craiova 2009
Stagii de cercetare în străinătate	4 stagii (2009, 2010, 2011, 2015) la Institut Néel – CNRS și Université Joseph Fourier (acum Université Grenoble Alpes), Grenoble, Franța

ANEXE

-
- Lista de lucrări științifice

Cluj-Napoca
07.06.2019


Florin Marinca