

INFORMAȚII PERSONALE

CIMPOEȘU RAMONA

📍 Loc. Horpaz, com Miroslava, Iasi

☎️ 0743646660

✉️ ramona.cimpoesu@tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 12/10/1984 | Naționalitatea Scrieți română

PROFILUL PERSONAL

Șef de lucrări dr.ing.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- febr.2024-prezent **Conferențiar universitar**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" (Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor) Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași (România)
 - Febf.2018- febr.2024 **Sef de lucrări**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" (Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor) Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași (România)
 - Oct.2011- febr.2018 **Asistent universitar (cadru didactic asociat)**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" (Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor) Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași (România)
- Suștinere activitate didactică de curs și laborator la disciplinele: Sisteme de operare și limbaje de programare, Proprietățile și alegerea materialelor, Grafică industrială în ingineria materialelor, Coroziunea Suprafețelor, Materiale Nemetalice.
- Stagiu de practică, anul II și III, specializarea Știința Materialelor
- Activități de evaluare (teste, lucrări și teme)
- Consultații , Îndrumare cercuri științifice studențești

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2008 – 2011 **Diplomă de doctor**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" (Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)
- 2008 – 2009 **Diploma de Master**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" (Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)
 - Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași (România)
 - Specializarea Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor
- 2003 - 2007 **Diplomă de licență**
Universitatea "Al. I. Cuza" (Facultatea de Chimie)
 - Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi (România)
 - Specializarea Chimie
 - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" (Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)
 - Specializarea Știința Materialelor (2016)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Franceză

A2	A2	A2	A2	A2
----	----	----	----	----

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

Competențe de comunicare

- Comunicativ, sociabil; dinamic, flexibil, abilități de lucru în echipă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor chimice, cunoștințe de utilizare a echipamentelor de analiză materialelor metalice. Capacități de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare, Capacitatea de a învăța rapid lucruri noi; Responsabil

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Alte competențele informatice. bune cunoștințe de MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Acces), Autocad, VoltaLab, Origin.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Autor și coautor la peste **70 articole cotate ISI cu factor de impact:** Applied Surface Science, Journal of Functional Biomaterials, International Journal of Molecular Sciences Materials, Polymers, Applied Science, Romanian Journal of Physics, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications., Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy. - Anexa 1.
- Autor și coautor la 36 articole/studii prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate.
- 8 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute
- Director de proiect, titlul *Analiza influenței rezistenței la coroziune și a proprietăților mecanice asupra duratei de viață a oțelurilor de scule* derulat în perioada 02.2023-07.2023, încheiat cu agent economic în anul 2023, valoarea 50500 RON.
- Membru în echipă, ca cercetător și doctorand în la un număr de 8 contracte științifice de cercetare cu finanțare națională PN-III-P1-1.1-TE-2021-0702, Materiale metalice biodegradabile inovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate în aplicații ortopedice, PNII Inovare 264/2008- Tehnologia de prelucrare in camp inductiv a componentelor auto ușoare, PN II Inovare 265/2008-Tehnologia de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zonal, PNIII 110CI/2017-Proiectarea unui echipament pentru dezvoltarea etapei de invatare a scris-cititului.
- Stagiul de cercetare de trei luni la Universitatea Lille 1 Sciences et Technologie, Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules, Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications
- În anul 2017, stagiul de predare la University of Chemical Technology and Metallurgy, Faculty of Metallurgy and Materials Science Sofia, Bulgaria, în cadrul acordului Erasmus + încheiat între aceasta și Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași.
- Stagiul de cercetare la PROMES laboratory-France în cadrul proiectului Ceramic layers as thermal barriers for aircraft turbine engines CeLaTeBa -SURPF2301300009, Access SFERA-III European project (Grant Agreement N° 823802) finanțat de EU Research and Innovation program Horizon 2020

- Participare la Summer School on Advances In Heat Transfer Enhancement: From Basic To Nano, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.
- Participare la Proiectul "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti", DidaTec derulat in cadrul Universitatii Tehnice "Gh. Asachi" din Iasi, in perioada 13 Aprilie--31 Decembrie 2013
- Participare la proiectul "Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice (PERF-DEONTETIC), derulat in cadrul Universitatii Tehnice "Gh. Asachi" din Iasi.
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România.
Membru al Asociația Tehnica de Turnatorie din Romania

Anexa 1 Principale publicații

1. Roman A-M, **Cimpoesu R**, Pricop B, Lohan N-M, Cazacu MM, Bujoreanu L-G, Panaghie C, Zegan G, Cimpoesu N, Murariu AM. Influence of Dynamic Strain Sweep on the Degradation Behavior of FeMnSi-Ag Shape Memory Alloys. Journal of Functional Biomaterials. 2023; 14(7):377. <https://doi.org/10.3390/jfb14070377>, WOS:001038546200001. FI=4.8
2. Suteu, D. Preliminary Approaches to Cosmeceuticals Emulsions Based on N-ProlylPalmitoyl Tripeptide-56 Acetat-Bakuchiol Complex Intended to Combat Skin Oxidative Stress. International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24, 7004. <https://doi.org/10.3390/ijms24087004>, WOS:000977618900001
3. Luțcanu, M.; **Cimpoesu, R.**; Abrudeanu, M.; Munteanu, C.; Moga, S.G.; Coteata, M.; Zegan, G.; Benchea, M.; Cimpoesu, N.; Murariu, A.M. Mechanical Properties and Thermal Shock Behavior of Al₂O₃-YSZ Ceramic Layers Obtained by Atmospheric Plasma Spraying. Crystals 2023, 13, 614. <https://doi.org/10.3390/cryst13040614>, WOS:000979308300001 FI=2.7
Autor corespondent.
4. Tataru-Farmus, R.-E.; Cimpoesu, R.; Nica, I.; Suteu, D. Biosorbent Based on Poly(vinyl alcohol)-Tricarboxi-Cellulose Designed to Retain Organic Dyes from Aqueous Media. Polymers 2023, 15, 715. <https://doi.org/10.3390/polym15030715>, WOS:000930383000001 FI=5
Autor corespondent.
5. Roman, A.-M.; Voiculescu, I.; Cimpoesu, R.; Istrate, B.; Chelariu, R.; Cimpoesu, N.; Zegan, G.; Panaghie, C.; Lohan, N.M.; Axinte, M.; A.Murariu. Microstructure, Shape Memory Effect, Chemical Composition and Corrosion Resistance Performance of Biodegradable FeMnSi-Al Alloy. Crystals 2023, 13, 109. <https://doi.org/10.3390/cryst13010109>, WOS:000917018500001 FI=2.7
Autor corespondent.
6. Irimiciuc, S.; Zaharia, M.G.; Cimpoesu, R.; Bulai, G.; Gurlui, S.O.; Cimpoesu, N. On the Deposition Process of Ceramic Layer Thin Films for Low-Carbon Steel Pipe Protection. Materials 2022, 15, 4673. <https://doi.org/10.3390/ma15134673>, WOS:000823547100001 FI=3,4
Autor corespondent.
7. Aelenei, A.A.; Benchea, M.; Cimpoesu, N.; Ioanid, N. In Vitro Corrosion Behavior of Zn₃Mg_{0.7}Y Biodegradable Alloy in Simulated Body Fluid (SBF). Appl. Sci. 2022, 12, 2727. <https://doi.org/10.3390/app12052727>, WOS:000771399000001 FI=2.7
Autor corespondent.
8. Roman, A.M.; Geantă, V.; **Cimpoesu, R.**; Munteanu, C.; Lohan, N.M.; Zegan, G.; Cernei, E.R.; Ioniță, I.; Cimpoesu, N.; Ioanid, N. In-Vitro Analysis of FeMn-Si Smart Biodegradable Alloy. Materials 2022, 15, 568. <https://doi.org/10.3390/ma15020568>, WOS:000748150300001 FI=3,4
Autor corespondent
9. Panaghie, C.; Cimpoesu, R.; Istrate, B.; Cimpoesu, N.; Bernevig, M.-A.; Zegan, G.; Roman, A.-M.; Chelariu, R.; Sodor, A. New Zn₃Mg-xY Alloys: Characteristics, Microstructural Evolution and Corrosion Behavior. Materials 2021, 14, 2505. <https://doi.org/10.3390/ma14102505>, WOS:000662653500001 FI=3.75
10. Istrate, B.; Munteanu, C.; **Cimpoesu, R.**; Cimpoesu, N.; Popescu, O.D.; Vlad, M.D. Microstructural, Electrochemical and In Vitro Analysis of Mg-0.5Ca-xGd Biodegradable Alloys. Appl. Sci. 2021, 11, 981., DOI10.3390/app11030981, WOS:000614993400001
Autor corespondent
FI=2.83

11. Baci, E.-R.; **Cimpoescu, R.**; Vițalariu, A.; Baci, C.; Cimpoescu, N.; Sodor, A.; Zegan, G.; Murariu, A. Surface Analysis of 3D (SLM) Co–Cr–W Dental Metallic Materials. *Appl. Sci.* 2021, 11, 255., DOI10.3390/app11010255, WOS:000605825000001
FI=2.83
12. Cimpoescu, N.; Gurlui, S.; Bulai, G.; Cimpoescu, R.; Paun, V.-P.; Irimiciuc, S.A.; Agop, M. In-Situ Plasma Monitoring during the Pulsed Laser Deposition of Ni60Ti40 Thin Films. *Symmetry* 2020, 12, 109., DOI10.3390/sym12010109, WOS:000516823700109
Autor corespondent
13. Cimpoescu, N.; Săndulache, F.; Istrate, B.; Cimpoescu, R.; Zegan, G. Electrochemical Behavior of Biodegradable FeMnSi–MgCa Alloy. *Metals* 2018, 8, 541., DOI10.3390/met8070541, WOS:000445096800071
FI= 2.9
Autor corespondent
14. N. Cimpoescu, S. Stanciu, P. Vizureanu, **R. Cimpoescu**, D.C. Achitei, I. Ioniță, *Obtaining shape memory alloy thin layer using PLD technique*, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, vol. 50, nr.1, 2014, pag. 69-76, DOI10.2298/JMMB121206010C, WOS:000335009700011
FI=0,804

09.09.2024

Conf. univ. dr.ing. Ramona CIMPOEȘU