



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Varsta

NOCIVIN ANNA

Domiciliul stabil in Constanta, Romania

0241660431

anocivin@univ-ovidius.ro

romana

59 ani

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1998-in prezent

Profesor (2003-in prezent); Conferentiar (1999-2003); Sef lucrari (1998-1999);

Activitate didactica; Activitate de cercetare; Responsabilitati de conducere;

Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de inginerie Mecanica, Industriala si Maritima, B-dul Mamaia 124, Constanta 900 527, Romania

• Activitate didactica:

1. disciplina *Știința și Ingineria Materialelor* (curs+laborator) - specializarile de licenta Sisteme si Echipamente Navale - SEN, Informatica aplicata in inginerie industrială – IAI, Instalatii si Echipamente Portuare si Marine - IEPM, Inginerie Mecanica-Dual, Inginerie Economica in Domeniul Mecanic - IEDM, Ingineria Sudarii - IS, Autovehicule Rutiere – AR;
2. disciplina *Materiale Electrotehnice* – specializarea Energetica Industrială – EI;
3. disciplina *Materiale Avansate utilizate in industria mecanica* (curs+laborator) - specializarile de licenta Inginerie Economica in Domeniul Mecanic, Instalatii si Echipamente Portuare si Marine;
4. disciplina *Materiale si Tehnologii Neconventionale* - specializarea Autovehicule Rutiere;
5. disciplina *Nanomateriale si Nanotehnologii* (curs+sem) – specializare master IMSP si CCCS
6. disciplina *Materiale avansate pentru constructia de vehicule in ingineria mecanica* – specializarea masterat Ingineria Vehiculelor Moderne.

• Activitate de cercetare:

- peste 90 de lucrari publicate, dintre care:
40 articole ISI, dintre care: **15 articole in zona rosie-Q1** (Materials, JOM, Metals, J.Mater.Res.Technol.; Mater.Sci.Eng.A; Crystals; J.Adv.Res.), **6 articole** ca prim autor; **7 articole** ca autor corespondent; 22 articole in reviste cu FI > 1; 9 articole in rev. ISI cu FI necalculat; 11 articole BDI publicate dupa 2007, restul inainte de aceasta data;
- **235 de citari** in reviste ISI, dintre care **178 citari dupa 2020**;
- 14 cărți publicate în edituri centrale cu ISBN, recunoscute CNCSIS, dintre care 5 ca unic autor, 1 ca prim autor si 8 drept coautor;
- 26 contracte de cercetare, dintre care: 2 internationale (ERA-Net, membru specialist); 2 nationale PN II (1 ca responsabil de proiect si 1 ca membru specialist); 2 nationale PCCA 2013; 2 nationale CEEX 2006; 16 contracte de cercetare-dezvoltare (1 ca director și 15 ca membru specialist); 2 granturi CNCSIS (membru specialist)

• Responsabilitati de conducere:

Șef al Catedrei de Tehnologii și Inginerie Economică, 2 legislaturi in perioada 2000 – 2008;
Membru al Senatului Universitatii Ovidius Constanta in legislatura 2000-2004;
Membru al Consiliului Profesorat din 1999 – in prezent
Membru al Consiliului de Departament MIAR (2008-2024)
Membru al Comisiei de cercetare pe facultate din 2020.

Perioada

1991-1998

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Preparator univ.(1991-1992); Asistent univ. (1992-1997); Sef Lucrari (1997-1998)

Activitate didactica;

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiinta si Ingineria materialelor, Splaiul independentei 318, Bucuresti, Romania									
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si de cercetare in cadrul Cat. de Metalurgie Fizica si Trat. Termice: disciplina Stiinta Materialelor (curs+laborator) - specializarile de licenta Aeronave, TCM									
Perioada	1988-1991									
Functia sau postul ocupat	Inginer stagiar (1988-1990); CP III (1990-1991)									
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare-dezvoltare in cadrul laboratoarelor de tratamente termice si metalografie									
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Sectoare Calde - INTEC SA, Sos. Oltenitei, sector 4, Bucuresti, Romania									
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare-dezvoltare in cadrul laboratoarelor de tratamente termice si metalografie									
Educație și formare										
Perioada	1990-1995									
Calificarea / diploma obținută	Doctor in specialitatea „Metalurgie Fizica”									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metalurgie Fizica									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiinta si Ingineria materialelor, Splaiul independentei 318, Bucuresti, Romania									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor Inginer									
Perioada	1983-1988									
Calificarea / diploma obținută	Inginer									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialitatea „Materiale metalice speciale”									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti , Facultatea de Metalurgie									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de licenta - Inginer									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	romana									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza, Rusa									
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	E	B2		B2		B1		B2		B2
	F	B2		B2		B1		B2		B2
	R	C2		C2		C2		C2		C1
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale										
Competențe și aptitudini organizatorice	cursul de specializare “Train the Trainers”, organizat de Centrul pentru Educație Deschisă la Distanță CODECS, partenerul exclusiv pentru România al <i>The Open University</i> – UK, ianuarie 2001									
Competențe și aptitudini tehnice	competente generale : stiinta si ingineria materialelor competente de specialitate : aliaje de Al si Ti, aliaje metalice amorphe si nanocristaline, biomateriale metalice, bio-nano-materiale									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none">- Utilitare, Windows- Curs de digitalizare „Competente Digitale Avansate Generale – Personal”; feb-martie 2025; din cadrul Proiectului „EDUOC – Educatie prin digitalizare in Universitatea Ovidius Constanta”; organizat si sustinut de Bittnet Training Romania.									

Informații suplimentare

- Membru in Comisii de sustinere teze de doctorat la Universitatea Politehnica Bucuresti, in anii: 2015 (Decizia 236 / 21.07.2015, Universitatea Politehnica Bucuresti); 2021 (Decizia 713 / 16.07.2021 a Consiliul de Studii Universitare de Doctorat din cadrul UPB); 2023 (Decizia 1053 / 10.07.2023 si Decizia 1054 / 10.07.2023, Universitatea Politehnica Bucuresti)
- Referent stiintific pt. cartea "Medii solide deformabile/Comportarea la deformare a materialelor metalice", autor – Prof.Dr.ing. Raducanu Doina, editura Cartea Universitara, Bucuresti, 2006
- Referent stiintific al tezei de doctorat "Investigations of materials by optical and computer analysis of speckle-images", sustinuta pe data de 17 feb. 2009, Sofia, Bulgaria, de catre Conf. univ. Vasil Kavardzhikov, in cadrul Academiei de Stiinte din Bulgaria, Institutul de Mecanica.
- Referent stiintific pentru monografia „TRATAT DE OBTINERE A MATERIALELOR METALICE BIOCOMPATIBILE”, autori: Prof.dr.ing. Victor Geanta, Prof.dr.ing. Ionelia Voiculescu, Universitatea Politehnica Bucuresti, publicata la Editura Printech Bucuresti (recunoscuta UEFISCDI), 2018, ISBN 973-652-714-X.
- Membru in colectivul de redactie (Advisory Editorial Members) al revistei din Slovacia - Acta Metallurgica Slovaca, revista Open Access, indexata in Web of Science – core collection; ISSN / eISSN 1335-1532 / 1338-1156, incepand cu anul 2005; <https://journal-ams.org/editorial-board/>
- Membru in colectivul Reviewer Board al revistei – Metals (MDPI) – revista Open Access, indexata in Web of Science intre anii 2020 - 2024: https://www.mdpi.com/journal/metals/submission_reviewers?search=Anna+Nocivin
- Membru in colectivul Reviewer Board al revistei – Materials (MDPI) – revista Open Access, indexata in Web of Science intre anii 2020 - 2024: https://www.mdpi.com/journal/materials/submission_reviewers?search=Anna+Nocivin
- membru fondator al Societatii Romane de Biomateriale (in 2002)
- membru al Asociatiei Romane de Inginerie Economica (membru fondator in 2008) 2008-2015
- Reviewer pentru revistele ISI: Journal of Materials Engineering and Performances (IF=1.819), Materials & Design (IF=5.7), Materials (IF=3.748), Coatings (IF=3.12); Metals (IF=2.695); Crystals (IF=2.589); Journal of Materials Research and Technology (IF=5.039)
- Membru al Comitetului Stiintific al Conferintei Internationale IManE (INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING INTERNATIONAL CONFERENCE) toate editiile anuale incepand din 2013 pana in prezent; <http://www.imane.ro/comitees/>; conferinta ISI
- Membru al Comitetului Stiintific al Conferintei Internationale ICPMAT (12th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials); <http://www.icpmat.eu> Conferinta BDI, 6-9 Aug.2017, Kosice, Slovakia
- Membru al Comitetului Stiintific al Conferintei Internationale SeaConf 2019; conferinta ISI; https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/scientific_committee.html
- Referent Stiintific si Redactor sef al revistei: „Analele Universitatii Ovidius Constanta-Seria Inginerie Mecanica”, Editura Ovidius University Press, Constanta, perioada 2000-2009
- Referent stiintific si membru in colectivul de redactie al revistei „Acta Universitatis Pontica Euxinus”, Editura Technical University of Varna Press, Bulgaria, perioada 2002-2007;
- Membru in Comitetul de organizare al Conferintei Internationale de Tehnologii Navale “TEHNONAV”, Constanta, editiile 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010
- Membru in comitetul de organizare al Conf Nat Tehnonav Junior 2019, 2024, 2025;
- **8 Premii științifice naționale** acordate pentru **8 articole** in cadrul Competitiei nationale de premiere a articolelor publicate – proiect UEFISCDI – competițiile 2017, 2019, 2021

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

Data: 16.07.2025

Semnătura,

Prof.dr.ing. Anna Nocivin

ARTICOLE PUBLICATE (selectie, ultimii patru ani):

1. Irimescu, R.E.; Raducanu, D.; Nocivin, A.; Cojocaru, E.M.; Cojocaru, V.D.; Zarnescu-Ivan, N. *Optimizing Suitable Mechanical Properties for a Biocompatible Beta-Titanium Alloy by Combining Plastic Deformation with Solution Treatment*. **Materials** **2024**, *17*, 5828. <https://doi.org/10.3390/ma17235828>
2. Raducanu, D.; Cojocaru, V.D.; Nocivin, A.*; Drob, S.I.; Hendea, R.E.; Stanciu, D.; Ivanescu, S.; Raducanu, V.A.; Serban, N.; Cojocaru, E.M.; et al. *The Characterization of a Biodegradable Mg Alloy after Powder Bed Fusion with Laser Beam/Metal Processing for Custom Shaped Implants*. **Materials** **2024**, *17*, 1682. <https://doi.org/10.3390/ma17071682>; *corresponding author;
3. Hendea, R.E.; Raducanu, D.; Claver, A.; García, J.A.; Cojocaru, V.D.; Nocivin, A.; Stanciu, D.; Serban, N.; Ivanescu, S.; Trisca-Rusu, C.; Campian R.S.; *Biodegradable Magnesium Alloys for Personalised Temporary Implants*. **J. Funct. Biomater.** **2023**, *14*(8), 400-416. <https://doi.org/10.3390/jfb14080400>
4. Raducanu, D.; Nocivin, A.; Cojocaru, V.D.; Serban, N.; Zarnescu-Ivan, N.; Irimescu, R.E.; Galbinas, B.M. *Microstructural Considerations of a Multi-Pass Rolled Ti-Nb-Ta-Zr Alloy*. **Materials** **2023**, *16*(8), 3208-3223. <https://doi.org/10.3390/ma16083208>
5. Raducanu, D.; Cojocaru, V.D.; Raducanu V.A, Nocivin, A. *Experimental Approach of a Curved-Crease Folding Process with Multiple Folding Lines applied on a Composite Material*. **Journal of Materials Engineering and Performances** **2023**, vol.32, 10214-10228, published 13 February 2023; <https://doi.org/10.1007/s11665-023-07872-y>
6. Raducanu, D.; Cojocaru, V.D.; Nocivin, A.*; Hendea, R.E.; Ivanescu, S.; Stanciu, D.; Trisca-Rusu, C.; Serban, N.; Drob, S.I.; Campian, R.S. *Microstructure Evolution during Mechanical Alloying of a Biodegradable Magnesium Alloy*. **Crystals** **2022**, *12*(11), 1641. <https://doi.org/10.3390/cryst12111641> *corresponding author;
7. Dan, A.; Cojocaru, E.M.; Raducanu, D.; Nocivin, A.; Cinca, I.; Cojocaru, V.D. *{332} and {112} Twin Variant Activation during Cold-Rolling of a Ti-Nb-Zr-Ta-Sn-Fe Alloy*. **Materials** **2022**, *15*(19), 6932, Published 6 October 2022, <https://doi.org/10.3390/ma15196932>
8. Raducanu D., Cojocaru V.D., Raducanu V.A.*, Cojocaru E.M., Nocivin A., Irimescu R.E., Galbinas B.M., *Metallic surface architectures realized through plastically deformed micro-volumes*, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik - **Materials Science & Engineering Technology**, **2022**, *53*, p. 835-847, <https://doi.org/10.1002/mawe.202100336> ,
9. Hendea R.E., Raducanu D., Nocivin A., Ivanescu S., Stanciu D., Trisca-Rusu C., Campian R.S., Drob S.I., Cojocaru V.D., Gălbinaş B.M., *Laser Powder Bed Fusion Applied to a New Biodegradable Mg-Zn-Zr-Ca Alloy*, **Materials** **2022**, *15*(7), 2561. <https://doi.org/10.3390/ma15072561>
10. Raducanu, D.; Cojocaru, V.D.; Nocivin, A.; Hendea, R.; Ivanescu, S.; Stanciu, D.; Trisca-Rusu, C.; Drob, S.I.; Cojocaru, E.M. *Mechanical Alloying Process Applied for Obtaining a New Biodegradable Mg-xZn-Zr-Ca Alloy*. **Metals** **2022**, *12*(1), 132. <https://doi.org/10.3390/met12010132>
11. Raducanu, D.; Cojocaru, V.D.; Raducanu, V.A.; Nocivin, A.; Serban, N.; Cinca, I.; Cojocaru, E.M.; Moldovan, L.; Trisca-Rusu, C.; Balkan, I.V. *Design and Optimization of a Curved-Crease-Folding Process Applied to a Light Metallic Structure*. **Processes** **2021**, *9*, 1110. <https://doi.org/10.3390/pr9071110> IF=2.753
12. Nocivin, A.; Raducanu, D.; Vasile, B.; Trisca-Rusu, C.; Cojocaru, E.M.; Dan, A.; Irimescu, R.; Cojocaru, V.D. *Tailoring a Low Young Modulus for a Beta Titanium Alloy by Combining Severe Plastic Deformation with Solution Treatment*. **Materials** **2021**, *14*, 3467. <https://doi.org/10.3390/ma14133467>
13. Cojocaru, E.M.; Nocivin, A.; Raducanu, D.; Angelescu, M.L.; Cinca, I.; Balkan, I.V.; Serban, N.; Cojocaru, V.D. *Microstructure Evolution during Hot Deformation of UNS S32750 Super-Duplex Stainless Steel Alloy*. **Materials** **2021**, *14*, 3916. <https://doi.org/10.3390/ma14143916>
14. V.D. Cojocaru, A. Nocivin*, C. Trisca-Rusu, A. Dan, R. Irimescu, D. Raducanu and B. M. Galbinas, *Improving the Mechanical Properties of a β -type Ti-Nb-Zr-Fe-O Alloy*, **Metals** **2020**, *10*(11), 1491; *corresponding author; <https://doi.org/10.3390/met10111491>, accepted for publication on 6 November 2020.
15. E.M. Cojocaru; D. Raducanu; A. Nocivin, V.D. Cojocaru, *Influence of ageing treatment temperature and duration on σ -phase precipitation and mechanical properties of UNS S32750 SDSS alloy*, **Journal of Advanced Research**, **2021**, vol. 30, p.53-61, May 2021, available online 14 November 2020, <https://doi.org/10.1016/j.jare.2020.11.005>; PREMIU NATIONAL
16. D.Raducanu, V.D. Cojocaru, A. Nocivin*, I. Cinca, N. Serban, E.M. Cojocaru, *Beta-Phase Stability of Two Biomedical b-Titanium Alloys During Severe Plastic Deformation*, **JOM**, **2020**, *72*(8), p. 2937-2948, *corresponding author; <https://doi.org/10.1007/s11837-020-04235-z>; PREMIU NATIONAL
17. E.M. Cojocaru, D. Raducanu, A.S. Sabah, A. Nocivin, G. Coman, V.D. Cojocaru, *Influence of isochronal treatments on microstructure and mechanical properties of solution treated UNS S32750 SDSS alloy specimens*, **Journal of Materials Research and Technology**, **2020**, *9*(4), 7870-7879, <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.05.056>, - PREMIU NATIONAL
18. E.M. Cojocaru, D. Raducanu, A. Nocivin*, I. Cinca, A.N. Vintila, N. Serban, M.L. Angelescu, V.D. Cojocaru, *Influence of Aging Treatment on Microstructure and Tensile Properties of a Hot Deformed UNS S32750 Super Duplex Stainless Steel (SDSS) Alloy*, **Metals** **2020**, *10*, 353; *corresponding author <https://doi.org/10.3390/met10030353>; PREMIU NATIONAL