



Informații personale	
Nume / Prenume	Raducanu, Doina
Domeniul ocupațional	Educație/ publica
Experiența profesională	
Perioada	1997 pînă în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar conducător de teze de doctorat
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactică de predare cursuri licenta /master; coordonare activitate științifică studenți; cercetare științifică: conducere teze de doctorat(prin Ordinul ministrului Educației Cercetării și Inovării, nr. 3292/26.02.2008); 6 teze de doctorat finalizate cu titlul acordat de CNATDCU în perioada 2010-2017; coordonare laboratoare și proiecte de cercetare științifică; Indice Hirsch: 11; citari: 461; media citari pe articol: 4.12 (13 articole științifice (în ultimii cinci ani) în Journal ranking: Q1; 6 articole științifice (în ultimii cinci ani) în Journal ranking Q2); 143 articole în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului), din care 95 articole științifice indexate ISI Thomson Reuters;</p> <p>Director proiecte de cercetare științifică, obținute prin competiție publică (2009-2022): internationale: 9; nationale: 9; Membru în echipa de cercetare alte proiecte :21</p> <p>Brevete de invenție : 8; Conferințe internaționale :35;</p> <p>Proiecte de cercetare științifică (finanțate în competiții internaționale/nationale)-selectie <i>Additive Manufacturing of Magnesium-based Biodegradable Implants with controlled corrosion rate and infection prevention/ M-Era Net Call 2019; Contract no. 207/2020-2022; Advanced material-based technologies targeted to a new generation Ti-based alloy with high osseointegration performances for medical applications / M-Era Net; contract 143/16.03.2020-2021; Structuri spațiale proiectate pentru structuri complexe, usoare, procesate prin Curved Crease Folding; PN III ANCS UEFISCDI - - 468PED/2020; 2020 – 2022; Proiectarea și experimentarea tehnologiei de procesare SMAT a suprafeței aliajului de tip GUM/112PED/2017; Noi soluții de design inteligente pentru structuri complexe; PN II ANCS UEFISCDI –Program parteneriate- 316/2014;Load bearing implants functionalized of superelastic alloys; ManuNET Program; Contract no.7-075/2013; TiAl alloys processed to improve operating capabilities in automotive and aerospace applications”, CNMP PN II - MNT Era-NET, Contract: MNT-7-019/2010;</i></p> <p>Evaluator/monitor(cu înregistrare în Reg. Nat. al Expertilor în Inv. Sup. și Cerc) proiecte de cercetare științifică în cadrul programelor naționale de cercetare științifică PNI(Relansin,CEEX), PNII(Inovare, Parteneriate);activitate în <i>asociații profesionale</i>(Soc. Rom. Metalurgie(1992), Soc. Rom. Biomateriale(2005), Am. Soc.Mech. Eng. (1991-2000) și redacții <i>reviste de specialitate</i>(membru în colectivul editorial al revistelor: Univ. Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Mat. Science, Ovidius University Annual Scientific Journal/Mechanical Eng. Series, Int. Sci. Journal -Acta Universitatis Pontica Euxinus, <i>referent științific</i> la revista Univ. Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Mat. Science);</p> <p>Reviewer internațional pentru ISI journals: Journal of Alloys and Compounds; Metals, Surface and Coatings Technology; Materials Science and Engineering A; Materials Science and Engineering B; Materials Science and Engineering C; Journal of Materials Science - Materials in Medicine; Journal of the Mechanical Behaviour of Biomedical Materials; Materials and Design; Advanced Materials Research; Key Engineering Materials; Applied Surface Science, Materials Letters, Vacuum, Materials.</p>

Referent științific în comisii de susținere publică teze de doctorat.
 Expert tehnic RENAR (Asociația de Acreditare din România, Organism Național de Acreditare);
 Membru în consiliul Departamentului de Procesarea metalelor și Eco metalurgie: 2004-2017
 Membru în consiliul Fac. SIM-UPB : 2004-2020
 Președinte CEIA-UPB :2018-2022; Membru în Comisia de etică a UPB (CEIA-UPB): 2012-2018;
 Membru CNATDCU/ Ingineria materialelor 2011-2016

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, ROMANIA, Tel: +40 214029100, Fax: +4021-318 10 01, Website: www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ public
Perioada	1980-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Șef lucrări, Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică; cercetare științifică; coordonare laboratoare și proiecte de cercetare științifică;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, ROMANIA, Tel: +40 214029100, Fax: +4021-318 10 01, Website: www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ public
Perioada	1976 -1980
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare echipamente și tehnologii de laminare
Numele și adresa angajatorului	Iprolam SA, str. Negustori, Nr.23-25, sector 2, București, Cod Poștal 023952, România, Fax +40 213155041 Website: www.iprolam.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	proiectare

Educație și formare

Perioada	17-19.12.08
Calificarea / diploma obținută	Certificat nr. 9049/C12/15.12.2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea cerințelor SR EN ISO/19011: 2003; Cod program FPS2M2, 12-14.05
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR, Asociația de Acreditare din România, Organism Național de Acreditare, București str. Plugariilor nr. 18 Sector 4 cod postal 040443 Website: www.renar.ro
Perioada	1986-1990
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în domeniul :“Știința și ingineria materialelor”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale cu proprietăți magnetice; materiale cu textură cristalografică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, ROMANIA, Tel: +40 214029100, Fax: +4021-318 10 01, Website: www.upb.ro

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()***Limba engleză****Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](http://europass.cedefop.europa.eu)

Competențe științifice

Articole științifice in Q1 ranking (selectie)

D. Raducanu, V.D. Cojocaru, A. Nocivin, I. Cinca, N. Serban, E.M. Cojocaru. *β -Phase Stability of Two Biomedical β -Titanium Alloys During Severe Plastic Deformation*, JOM-US, 72 (8) 2020, 2937-2948, ISSN 1047-4838, DOI:10.1007/s11837-020-04235-z; ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded - WOS:000537349600003; Factor de impact 2019: 2,029;

Raducanu, D. , Cojocaru, V.D. , Nocivin, A., Cinca, I. , Serban, N. , Cojocaru, E.M. *Surface Modifications of Biomedical Gum-Metal-Type Alloy by Nano Surface—Severe Plastic Deformation*, JOM, DOI <https://doi.org/10.1007/s11837-019-03667-6>; Online ISSN 1543-1851, First Online 25 July 2019, Print ISSN 1047-4838;

Raducanu, D.Cojocaru, V.D. , Nocivin, A., Serban, N. ,Cojocaru, E.M. Cinca, I. *Contributions to Mechanical Characteristics Improvement of Some Biomedical TNTZ Alloys by Adding Fe, Si, and O: A Comparative Study*, JOM, Volume 71, Issue 1, 1 January 2019, Pages 264-271, DOI: 10.1007/s11837-018-3091-x;

V.D. Cojocaru, **D. Raducanu**, M.L. Angelescu, A.N. Vintila, N. Serban, I. Dan, E.M. Cojocaru, I. Cinca. *Influence of Solution Treatment Duration on Microstructural Features of an Industrial Forged UNS S32750/1.4410/F53 Super Duplex Stainless Steel (SDSS) Alloy*, JOM-US, 69 (8) 2017, 1439-1445, ISSN 1047-4838, DOI:10.1007/s11837-017-2372-0;

Raducanu D, Cojocaru, V.D., Nocivin, A., Gordin, D.M, Cinca I. *Microstructural features and local properties evolution in a heavy plastic deformed Ti-29Nb-9Ta-10Zr (wt%) alloy*, Materials Science and Engineering A, Volume 689, 24 March 2017, Pages 25-33;

V.D. Cojocaru, **D. Raducanu***, D.M. Gordin, I. Cinca. *Texture evolution during ARB (Accumulative Roll Bonding) processing of Ti-10Zr-5Nb-5Ta alloy*, Journal of Alloys and Compounds, 546, **2013**, 260-269, DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.08.103; * **main author**;

V.D. Cojocaru, **D. Raducanu***, D.M. Gordin, I. Cinca. *Texture in ultra-strength Ti-25Ta-25Nb alloy strips*, Journal of Alloys and Compounds, 576, **2013**, 170-176, DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.04.125; * **main author**;

D. Raducanu, E. Vasilescu, V.D. Cojocaru, I. Cinca, P. Drob, C. Vasilescu, S.I. Drob. *Mechanical and corrosion resistance of a new nanostructured Ti–Zr–Ta–Nb alloy*, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 4 (7) **2011**, 1421-1430, DOI:10.1016/j.jmbbm.2011.05.012;

Articole științifice in Q2 ranking(selectie)

D. Raducanu, A. Cimpean, E. Vasilescu, V.D. Cojocaru, I. Cinca, P. Drob, S. Ivanescu. *Corrosion behaviour and biocompatibility of a new dental noble AuPdAgTi alloy*, Materials and Corrosion-Werkstoffe und Korrosion, 61 (9) **2010**, 775-782, DOI:10.1002/maco.201005636;_

Articole științifice evaluate pentru reviste de circulație internațională indexate ISI Thomson Reuters;

Applied Surface Science : **16** (2016-2020)

Vacuum **2** (2018)

Materials **20** (2017- 2022)

Materials Letters : **1** (2017)

Metals: **9** (2019- 2022)

Advances in Materials Science **1**((2018)

Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials:-: **1** (2016)

Materials and Design: **7** (2015-2017)

Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials(JUFCNSM): **1** (2016)

Indian Journal of Engineering & Materials Sciences (IJEMS): **1** (2014)

Journal of Alloys and Compounds : **10**(2012, 2013, 2014, 2017, 2018, 2019)

Surface and Coatings Technology : **1** (2011)

Sci. Bul, UPB :**16** (2019, 2022)

Activitate coordonare doctorat: Doctoranzi in stagiul de pregătire:4; plus 2 doctoranzi admiși in anul 2022;

Teze de doctorat finalizate in cadrul anilor de stagiu prevăzuți in contractul de studii (fără prelungiri):6 (2011-2016);

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office™, programe științifice dedicate domeniului de competența