



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Raducanu, Doina
Adresă	Principatele Unite 12C, sector 4, București, cod postal 040165
Telefoane	Fix: +40 214029531 Mobil: +40 722355801
Fax	+40 213169562
E-mail	doina.raducanu@mdef.pub.ro
Naționalitate	Romana
Data nașterii	23.08.1952
Sex	Feminin

Domeniul ocupațional educatie publica

Experiența profesională

Perioada	1997 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar abilitat /conducator de teze de doctorat

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică; cercetare științifică; coordonare laboratoare și proiecte de 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 2010-2016
Indice Hirsch: 11; citari: **461**; media citari pe articol: **4.12**.
12 articole științifice (în ultimii cinci ani) în Journal ranking/ **Q1**
4 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**,
Director proiecte de cercetare științifică finalizate, obținute prin competiție publică (2006-2019);
internaționale: 6 ;naționale: 8 ; Membru în echipa de cercetare alte proiecte :**18**
Brevete de invenție : 8, Conferințe internaționale :35
Proiecte de cercetare (finanțate/ în competiții internaționale/naționale)
-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 - Demonstrative experimental projects Program - 468PED/2020; 2020 – 2022;
-Next generation of dental materials with surface architectures for improved health/ EEA grants call 2018
-Model-driven microstructural design of nanostructured high-strength and biocompatible beta-Ti alloys for the fabrication of rod-shaped semi-products for medical applications/ ERA.Net RUS Plus Call 2017 - Science & Technology/ MODESTI/ RUS_ST2017-244
-*evaluator/monitor*(cu înregistrare în Reg. Nat. al Experților în Inv. Sup. și Cerc) proiecte de cercetare științifică în cadrul programelor naționale de cercetare științifică PNI(Relansin,CEEX), PNII(Inovare, Parteneriate);activitate în *asociații profesionale*(Soc. Rom. Metalurgie(1992), Soc. Rom. Biomateriale(2005), Am. Soc.Mech. Eng. (1991-2000) și redacții *reviste de specialitate*(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, *referent științific* la revista Univ. Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Mat. Science);
Reviewer international 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.
Referent științific în comisia 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 ecometalurgie: 2004-2017
Membru în consiliul Fac .SIM : 2004-2017
Membru în Comisia de etică a UPB (CEIA-UPB): 2012-prezent/ Presedinte CEIA-UPB :2018-2019
Membru CNATDCU/ Ingineria materialelor 2011-2016

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica 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 Politehnica 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, Romania, 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 National de Acreditare, Bucuresti str. Plugariilor nr. 18 Sector 4 cod postal 040443 Website: www.renar.ro

Perioada 1986-1990

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer in domeniul :“Știința și ingineria materialelor”

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Materiale cu proprietăți magnetice; materiale cu textura cristalografică

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, 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

Articole științifice in Q1 (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 TiZr 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 (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 circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters;

Applied Surface Science : **16** (2016, 2017, 2018, 2019, 2020)

Vacuum **2** (2018)

Materials **20** (2017, 2018, 2019, 2021)

Materials Letters : **1** (2017)

Metals: **8** (2019, 2020, 2021)

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(JUFGNSM): **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 :**10**(2019, 2020, 2021)

Activitate coordonare doctorat

Doctoranzi in **stagiul de pregătire:**

- 1.Negrilă Jean (2021)
- 2.Constantinescu Andrei (2021)
3. Raluca Elena Irimescu (2020)
4. Alexandru Dan (2020)

Doctoranzi cu teze de doctorat finalizate in cadrul anilor de stagiu prevăzuți in contractul de studii (fără prelungiri)

- 1.LAIBĂR (CÎRSTEA) Cistiana Diana 2014
- 2.Cristiana DUMITRESCU-2011
- 3.Andreea-Daniela VULCAN (CĂLIN)-2015
- 4..Mariana-Cristina TĂBÎRCĂ-2014
- 5..Andreea CĂPRĂRESCU - 2015
- 6.Roxana-Maria ANGELESCU-2015

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Microsoft Office™, programe științifice dedicate domeniului de competență (Table Curve, Origin, Matcalc, etc)

