



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Raducanu, Doina**

Adresă

Telefonaone Fix: +40 214029531

Fax +40 213169562

E-mail doina.raducanu@upb.ro

web <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602880475>

Naționalitate Romana

Data nașterii

Sex Feminin

Domeniul ocupațional

educatie

Experiența profesională

Perioada 1997 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar/ conducator de teze de doctorat

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, ROMANIA, Tel: +40 214029100, Fax: +4021-318 10 01, Website: www.upb.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ public

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: 477; media citari pe articol: 4.12.

11 articole științifice (în ultimii cinci ani) în Journal ranking RED zone; **4** articole științifice (în ultimii cinci ani) în Journal ranking YELLOW zone

143 articole în reviste de specialitate de circulație internațională (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/ 59 indexate WOS Clarivate Analytics/34 cotate WOS Clarivate Analytics factor de impact FI de minim 1/13 WOS Clarivate Analytics ca autor principal de minim 0,5

Director proiecte de cercetare științifică, obținute prin competiție publică: **7 internaționale: 8 naționale;**

Membru în echipa de cercetare alte proiecte :18

Brevete de invenție : 8, Conferințe internaționale :34

-*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 *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; Applied Science; Advanced Materials Research; Key Engineering Materials; Applied Surface Science, Materials Letters, Vacuum, Materials.

Referent stiintific in comisii de sustinere publica teze de doctorat
 Expert tehnic RENAR(Asociatia de Acreditare din Romania, Organism National de Acreditare);
 Membru in consiliul Departamentului de Procesarea mat si ecometalurgie: 2004-2017
 Membru in consiliul Fac .SIM : 2004-2017
 Membru in Comisia de etica a UPB (CEIA-UPB): 2012-prezent/ Presedinte CEIA-UPB :2018-2019; 2020
 Membru CNATDCU/ Ingineria materialelor 2011-2016

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, 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 si proiecte de cercetare stiintifica;

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, 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 si tehnologii de laminare

Numele și adresa angajatorului Iprolam SA, str. Negustori, Nr.23-25, sector 2,București, Cod Poștal 023952, Romania, Fax +40 213155041Website: 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, Asociatia de Acreditare din Romania, Organism National de Acreditare, Bucuresti str. Plugarilor nr. 18 Sector 4 cod postal 040443 Website: www.renar.ro

Perioada 1986-1990

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer in domeniul :“Stiinta si 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 Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe științifice

Articole științifice in RED ZONE 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 Ti-Zr 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 YELLOW ZONE 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_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)

Materials Letters : 1 (2017)

Metals: 8 (2019)

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 :10(2019)

Activitate coordonare doctorat

Doctoranzi in stagiul de pregatire:

1.Vintila Adrian -stagiul prelungit in 2019

2.Iordache Carmen- stagiul prelungit in 2019

3.Cristian Macovei

4. Mirela Elisabeta Cojocaru
5. Ene Adriana Georgiana
6. Caprarescu Mihai
7. Raluca Elena Irimescu (sesiunea /2020)
8. Alexandru Dan (sesiunea /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™, alte programe științifice specifice dedicate domeniului de competență.