

INFORMAȚII PERSONALE

Vasile-Dănuț COJOCARU

 313 Splaiul Independenței, Building J, Room JB201, District 6, Bucharest

 +40.21.402.95.37

 dan.cojocaru@mdef.pub.ro

Sex Masculin | Data nașterii 07/09/1974 | Naționalitate Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Didactic – 17 ani, Cercetare – 17 ani
 Invățământ superior – cercetare științifică

STUDII FINALIZATE

2010-2012

Studii post-doctorale

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Microtehnologii , București

Domeniul: Știință și Ingineria Materialelor - tema "Multifunctional thin-films depositions for MEMS applications" in the Sectorial Operational Programme Human Resources Development 2007 - 2013, POSDRU/89/1.5/S/63700.

2003-2005

Post-Doctoral Marie Curie Fellowship

University of Rostock, Rostock, Germany

- Material science of amorphous and nanocrystalline materials
- Advanced XRD analysis

Din 2001

Doctor în Științe Inginerești

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, București

Deformarea pseudo-elasto-plastică a aliajelor care contin elemente din categoria metalelor de tranzitie

1992-1997

Inginer diplomat - Șef de promoție

Universitatea Dunarea de jos din Galati, Facultatea de Inginerie din Braila

- Inginer mecanic.
- Competențe în domeniul echipamentelor pentru prelucrari la cald; cat și in caracterizării materialelor

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2

Competențe și abilități sociale

- Abilități excelente de comunicare și integrare în grup.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Capacitate organizatorică foarte bună dovedită prin colaborarea la activități didactice și coordonarea activităților de cercetare în calitate de director de proiect, implicând studenți, masteranzi, doctoranzi și cadre didactice.

Competențe și aptitudini tehnice

- Competențe și aptitudini tehnice excepționale confirmate și prezentate în memoriul de activitate: concepție, realizare, analiză, caracterizare și demonstrare privind proprietăți și caracteristici ale materialelor, nanomaterialelor, biomaterialelor și dispozitivelor.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Foarte bine – Programe specializate de analiza XRD, analiza texturală, microscopie electronică, programe de analiză de imagine, programe Microsoft, etc.

Permis(e) de conducere ■ Categoria B, din 2006

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Contracte de cercetare manageriate,

“Biomateriale metalice avansate, nanostructurate, pentru implante ortopedice - BioTiTaNano”, CNMP PN-II, Nr. 72-188/01.10.2008, UPB-CEMS, 2008 - 2011; *Director de proiect*

“TiAl alloys processed to improve operating capabilities in automotive and aerospace applications”, CNMP PN II - MNT Era-NET, Contract: MNT-7-019/2010, 2010 - 2011; *Responsabil de proiect UPB-CEMS*

“Advanced nanostructured metallic biomaterials for implantable medical devices”, CNMP PN II - MNT Era-NET, Contract: MNT-7-017/2009, 2009 - 2011; *Responsabil de proiect UPB-CEMS*

“Interactiibio / non-bio implicate in design-ul tesaturilor tari - InTesTa”, CNMP PN-II, Nr. 41-059/14.09.2007, UPB-CEMS, 2007 - 2009; *Responsabil de proiect UPB-CEMS*

“Materiale nanostructurate biocompatibile pentru dispozitive medicale - NANOBIOMED”, AMCSIT CEEX05 Nr. 40/3.10.2005, UPB-CEMS, 2005 - 2008; *Responsabil de proiect UPB-CEMS*

Publicatii

V.D. Cojocaru, D. Raducanu, T. Gloriant, D.M. Gordin, I. Cinca. Effects of cold-rolling deformation on texture evolution and mechanical properties of Ti-29Nb-9Ta-10Zr alloy, *Materials Science and Engineering A*, 586 (586) 2013, 1-10, DOI:10.1016/j.msea.2013.08.010

V.D. Cojocaru, D. Raducanu, C. Vasilescu, I. Cinca, P. Drob, E. Vasilescu, S.I. Drob. Improvement of the corrosion resistance and structural and mechanical properties of a titanium base alloy by thermo-mechanical processing, *Materials and Corrosion-Werkstoffe und Korrosion*, 64 (6) 2013, 500-508, DOI:10.1002/maco.201206577

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 (576) 2013, 170-176, DOI:10.1016/j.jallcom.2013.04.125

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 (546) 2013, 260-269, DOI:10.1016/j.jallcom.2012.08.103

V.D. Cojocaru. Production by planetary ball-milling and phase transition of Fe-Nd-Nb nanocrystalline alloys, *Powder Metallurgy*, 55 (5) 2012, 374-377, DOI:10.1179/1743290112Y.0000000004

V.D. Cojocaru, D. Raducanu, T. Gloriant, I. Cinca. Texture evolution in a Ti-Ta-Nb alloy processed by severe plastic deformation, *JOM-US*, 64 (5) 2012, 572-581, DOI:10.1007/s11837-012-0312-6

V.D. Cojocaru. Ball milling synthesis and stability under pressure in nanostructured HITPERM alloys, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 324 (9) 2012, 1664-1669, DOI:10.1016/j.jmmm.2011.11.051

V.D. Cojocaru, D. Raducanu, T. Gloriant, E. Bertrand, I. Cinca. Structural observations of twinning deformation mechanism in a Ti-Ta-Nb alloy, *Solid State Phenomena*, 188, 2012, 46-51, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.46

Membru în asociații științifice

Societatea Romana de Biomateriale - SRB
Societatea Romana de Metalurgie - SRM

Informații suplimentare

Prof.Dr.Ing. Doina RADUCANU; Prof.Dr.Ing. Ion CINCA

ANEXE

Lista de lucrări și memoriul de activitate.

Data:

Semnătura:

01.10.2014**Conf.Dr.Ing. Vasile-Danut COJOCARU**