



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Raducanu, Doina**
Adresă
Telefonaone Fix: +40 214029531
Fax +40 213169562
E-mail doina.raducanu@mdef.pub.ro
Naționalitate Romana
Data nașterii 23.08.1952
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada	1997 pînă în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar conducator de teze de doctorat
Activități și responsabilități principale	Activate didactică; cercetare științifică; coordonare laboratoare si proiecte de cercetare științifică; conducere teze de doctorat(prin Ordinul ministrului Educatiei Cerceterii si Inovarii, nr. 3292/26.02.2008); membru in Consiliul profesoral al Fac. Stiinta si Ingineria materialelor,UPB; evaluator/monitor(cu inregistrare in Reg. Nat. al Expertilor in Inv. Sup. Si Cerc) proiecte de cercetare științifică in cadrul programelor nationale de cercetare științifică PNI(Relansin,CEEX), PNII(Inovare, Parteneriate);activitate in asociatii profesionale(Soc. Rom. Metalurgie(1992), Soc. Rom. Biomateriale(2005), Am. Soc.Mech. Eng. (1991-2000) si redactii 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 Euxinius, referent științific la revistele:Revista Metalurgia, Univ. Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Mat. Science); expert tehnic RENAR(Asociatia de Acreditare din Romania, Organism National de Acreditare)
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	Învățămint public
Perioada	1980-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Șef lucrări, Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activate didactică; cercetare științifică; coordonare laboratoare si proiecte de cercetare științifică;
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	Învățămint 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, Asociația de Acreditare din România, Organism National de Acreditare, Bucuresti str. Plugariilor nr. 18 Sector 4 cod postal 040443 Website: www.renar.ro

Perioada 11-12 nov.2008

Calificarea / diploma obținută

Certificat participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Modern methods for the characterization of the protective coatings

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

IPCC de la Univ. de Las Palmas, Spain; La Casita del Estudiante Sede Institucional c/ Juan de Quesada, 30 35001 Las Palmas de Gran Canaria, Spain ; Website: www.ulpgc.es

Perioada 11-12 nov.2008

Calificarea / diploma obținută

Certificat participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Methods of surface manipulation adressed to biomaterials to enhance biocompatibility

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

IPCC de la Univ. de Las Palmas, Spain; La Casita del Estudiante Sede Institucional c/ Juan de Quesada, 30 35001 Las Palmas de Gran Canaria, Spain ; Website: www.ulpgc.es

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

Perioada 1971-1976

Calificarea / diploma obținută

inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematică, fizică, chimie, metalurgie fizică, teoria deformării corpului solid, tehnologii de obținere și procesare materiale metalice

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](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența în managementul și execuția proiectelor de cercetare complexe: **director** (2000-2009) la **7 proiecte** acceptate spre finanțare prin competiție publică la Programul PNCDI (RELANSIN, INFOSOC), CEEEX05, CEEEX06, PN II și director la două proiecte internaționale (MNT Era-Net, Manu Net)

Coordonare proiecte de cercetare științifică în domeniul ingineriei suprafețelor:

Coordonator Consortiu Romania: Multifunctional nanostructured titanium implant surfaces and biomechanical considerations of animal models used in tissue engineering of bone, MNT Era NET-Contract:18-ES-IS/2006/17-010, CNMP; **Consoțiu:** Coordonaor proiect **CO:** Univ. de Las Palmas, Spain; Participanți: Inst. Techn. Canar, Hosp. Veterinario Canar, Univ. Politehnica Buc, Inst. Chi. Fizica „Ilie Murgulescu”, Univ. Tehnica Iasi, R&D Consulting and Services

Director de proiect: „Materiale nanostructurate biocompatibile pentru dispozitive medicale, Contract: 40/03.10.2005/CEEEX05; **Consoțiu:** Coordonaor proiect: **CO-**Universitatea Politehnica București; Participanți: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică, INCIE ICPE – CA; SC METAV-CD; Universitatea din Craiova; Universitatea Buc., Fac Biologie; SC Sticla și Ceramica PONETI; SC RODAX.

Responsabil proiect :Structuri 3D și 2D din aliaje ternare biocompatibile cu memoria formei Contract:CEEEX05/25/2005; **Consoțiu:** Coordonaor proiect **CO-**Inst. Nat. Fiz. Mat.-INCDFM, Parteneri: Univ. Politehnica Buc., Inst. Chim. Fizica „Ilie Murgulescu”; Univ. Tehnica Iasi

Director proiect:Rețea integrată de cercetare pentru constituirea unei platforme tehnologice de biomateriale avansate, compatibile EuMaT, Contract:CEEEX06/54/2006; **Consoțiu:** Coordonaor proiect **CO:** AMCSIT-Politehnica, Univ. Politehnica (Fac. SIM, Fac. CASM), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică, INCIE ICPE – CA, Inst. Nat. Fizica Laserilor-IFIN HH, Inst. Chim. Fizica „Ilie Murgulescu

Conducere teze de doctorat în :Domeniul fundamental: Științe inginerști, Domeniul de doctorat:Ingineria materialelor: patru doctoranzi (tematica tezelor de doctorat se referă la obținerea materialelor nanostructurate prin tehnici de deformare plastică severă și modelarea matematică a fenomenelor și proceselor conexe).

Coordonare înființare și acreditare programe de studiu universitar la Univ. Politehnica Buc.-Fac. Știința și Ingineria Materialelor: program studii universitare de lungă durată pentru secția de „Inginerie medicală”; programul de master interdisciplinar „Tehnici avansate de obținere și caracterizare a nanomaterialelor”.

Coordonare experți tehnici în procese de acreditare produse și laboratoare în organizații, în cadrul și conform procedurilor RENAR (Asociația de Acreditare din România, Organism Național de Acreditare).

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Competențe și aptitudini tehnice generale în domeniul realizării și caracterizării pentru: materiale nanostructurate, materiale biocompatibile, materiale magnetice avansate, materiale cu proprietăți speciale (multifunctionale, biomimetice, aliaje cu memoria formei, superaliaje).</p> <p>Competențe și aptitudini tehnice in domeniul ingineriei suprafetelor:</p> <p><u>Programe de studiu universitar:</u> Responsabil din partea Univ. Politehnica Buc. la programul de master interdisciplinar „Tehnici avansate de obtinere si caracterizare a nanomaterialelor”(www.upb.ro)</p> <p><u>Proiecte de cercetare stiintifica:</u> Multifunctional nanostructured titanium implant surfaces and biomechanical considerations of animal models used in tissue engineering of bone, MNT Era NET-Contract:18-ES-IS/2006; http://www.mdef.pub.ro; s-a realizat depunerea si analiza straturilor nanostructurate de HA prin imersie SBF.</p> <p>Materiale nanostructurate biocompatibile pentru dispozitive medicale, Contract: 40/03.10.2005/CEEX05; http://www.mdef.pub.ro.; o directie de cercetare s-a referit la realizarea de straturi nanometrice biocompatibile, folosind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diferite materiale metalice suport: titan comercial, aliaje de titan, alije Co-Cr; -diferite tipuri de acoperiri: materiale ceramice(fosfați de calciu, HA), materiale carbonice de tip DLC (Diamond Like Carbon); - diferite tehnici de depunere: Magnetron Sputtering, imersie in solutie de plasma sintetica; - experimentari in vitro de biocompatibilitate a straturilor nanostructurate. <p>Structuri 3D si 2D din aliaje ternare biocompatibile cu memoria formei, Contract:CEEX05/25/2005; analiza comportarii straturilor nanometrice biocompatibile depuse prin procedee PVD. http://www.mdef.pub.ro</p> <p><u>Brevete inventie:</u> Procedeu de depunere în vid de straturi biocompatibile, nemagnetice, pe aliaj magnetic tip NdFeB, și magneți acoperiți rezultați; Cerere depusă la OSIM la 07.03.2002; Inventie publicată în BOPI nr.7/2002, Nr. Brevet de inventie B1, C23 C14/35 C23 C18/48; C25 D 5/36; H 01 J 37/34, 27 ian.2005,</p> <p><u>Carti publicate:</u> D.Raducanu, Anna Nocivin, Ion Cinca, Vasile D. Cojocaru Materiale nanostructurate biocompatibile pentru aplicatii medicale Vol. I,Ed. Printech, 2008 (168 pag), ISBN 978-606-521-002-8; cod CNC SIS 54 D. Raducanu, Anna Nocivin, Ion Cinca, Vasile Danuț Cojocaru Materiale nanostructurate biocompatibile pentru aplicatii medicale. Contributii la dezvoltarea dmenului, Vol. II, Ed. Printech, 2008 (203 pag), 978-606-521-007-3; cod CNC SIS 54 D. Răducanu, Anna Nocivin, Ion Cinca, Vasile Dănuț Cojocaru, Rețea integrată de cercetare pentru constituirea unei platforme tehnologice de biomateriale avansate compatibilă EuMaT, Ed. Printech, (ISBN 978-973-718-768-0, cod CNC SIS 54), 85 pg., 2007</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™, programe știintifice dedicate domeniului de competență(Table Curve, Origin, Matcalc, etc)