



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **RADU TAMARA**
Adresă(e) Strada Domneasca nr. 111 cod 800008, GALATI, ROMANIA
Telefon(oane) Tel:0741588047
E-mail(uri) tradu@ugal.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 01. 09. 1955
Sex Fem.

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea „Dunarea de Jos „ din Galati/Educare, cercetare, formare**

Experiența profesională

Perioada **1985-prezent**
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar,**
- conferențiar (1998-2005)
- sef lucrari (1981 –1998)

Activități și responsabilități principale - **Cursuri predate:** Metalurgie fizică, Transformări de fază în stare solidă;; Managementul mediului si al deșeurilor, Materiale biocompatibile, Materiale metalice rezistente la coroziune, Managementul riscului de mediu,
- **Cercetare fundamentala si aplicativa:** coroziune si protectie anticorozivă, mecanismul si cinetica transformarilor în stare solida, obtinerea acoperirilor metalice;
- **Director Centrul de Cercetare:** Calitatea Materialelor si a Mediului, acreditat la Facultatea de Inginerie;
- **Coordonator program de studii** master Domeniul Ingineria Mediului;
- **Adjunct sef catedra** „Ingineria Mediului si Sisteme Tehnologice” 2008-2015;
- **Responsabil proiect tip** PN II (2007-2010) si INOVARE (2008-2011 si 2013-2015)

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos „ din Galați, Facultatea de Metalurgie si Stiința Materalelor.
Str.Domnească nr. 47, cod. 800008, Galați

Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ universitar - cercetare

Perioada **1981 1985**
Funcția sau postul ocupat Cercetator stiintific

Activități și responsabilități principale Cercetare:
Coordonare si colaborare la nenumeroase contracte de cercetare in domeniile: coroziune, protectie anticoroziva a otelului

Numele și adresa angajatorului ICPPAM (Institutul de Cercetari si Proiectari pentru Produse Plate si Acoperiri Metalice) Galati, actual UZINSIDER ENGINEERING, Strada Smardan nr. 1 (incinta Arcelor Mittal)

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare- proiectare

Educație și formare

Perioada **1990-1998**

Calificarea / diploma obținută	Doctorat/Doctor ingineria materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Coroziune si protectie anticoroziva, chimie fizica, elaborarea si proprietățile în faza lichida si solida a metalelor si aliajelor neferoase
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos „ din Galați, Facultatea de Metalurgie si Stiința Materalelor. Str.Domnească nr. 47, cod. 800008, Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor inginer
Perioada	1974 - 1979
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer metalurg
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de Metalurgie, Secția Metalurgie Extractivă ,Catedra Neferoase
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer diplomat
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza- conversatie, citit, engleza- ascultat, citit
Competențe și abilități sociale	-Spirit de echipă, abilitati de comunicare.
Competențe și aptitudini organizatorice	- Experienta managerială rezultată din statutul de director al centrului de cercetare al facultății si din coordonarea unor proiecte la nivel national. - Organizare de comunicări stiintifice ca membru în comitetul de organizare al unor simpozioane.
Competențe și aptitudini tehnice	- Competențe de explicare si interpretare a proceselor metalurgice dobândita prin studii de specialitate - Competențe in analiza metalografica, analiza rezistenței la coroziune a materialelor metalice,obtinere de acoperiri metalice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Word, Excel, PowerPoint, Internet, Paint.
Permis(e) de conducere	permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	Membru in comitetul de redactie la Revista Metalurgia International, cotata ISI 2009-2014 Referent științific si membru in comitetul stiintific al Revistei Analele Universitatii “Dunarea de Jos” Galați, Fascicula IX, Metalurgie si Stiinta, Materialele, ISSN 1453-083X, Membru Societatea de Chimie din România 2008-prezent ; Membru Asociatie Tehnicienilor Turnatori din România 2010-2014
Anexe	Anexa A. Carti publicate Anexa B Articole relevante publicate Anexa C. Granturi relevante Anexa D. Brevete

ANEXE

A. CARTI PUBLICATE

1. Radu Tamara, Vlad Maria, Gelu Movileanu, Marius Bodor, Managementul riscului de mediu, ISBN 978-606-696-027-4, Editura Galati University Press, 2015;
2. Tamara Radu, *Transformari de faza in metale si aliaje*, Editura “Științifică F. M. R. ISBN: 973-8151-34-4”, 2003;
3. Tamara Radu, Stela Constantinescu, Lucica Balint, *Materiale metalice rezistente la coroziune*, Ed. Șt. F. M. R., ISBN: 973-8151-31-7, 2004;
4. Maria Vlad, Tamara Radu, *Metalurgia metalelor neferoase grele*, Ed Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați ISBN: 973-8151, 2004;
5. A. Chiriac, T Radu, S Constantinescu, *Aliaje neferoase. Structură și proprietăți în fază lichidă și solidă*, Ed. Șt. F. M. R., ISBN:973-8151-30-9, 2004
6. S. Constantinescu, T. Radu, *Metode moderne de realizare a straturilor subtiri* , Ed. St. ” F. M. R.” , București ISBN:973-8151-25-2, 2003
7. F. Oprea, T. Radu, F. Ionescu, *Mecanisme si procese privind coroziunea materialelor metalice*, Ed. Șt. F. M. R. ISBN: 973-99126-5-6, 2000

B. ARTICOLE RELEVANTE publicate in reviste cotate ISI si proceeding-uri ISI

- **Tamara Radu**, Lucica Balint, Gina Genoveva Istrate, Alina Mihaela Cantaragiu, DOI:10.5593/SGEM2016/B61/S24.011, *Deposition of Ni-P-Al₂O₃ Composite layer on thin steel strip*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM 2016, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-68-1 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book6 Vol. 1, 79-86 pp.
- **T.Radu**, M. Vlad, F. Potecasu, G.G. Istrate, *Preparation and characterization of electroless ni-p-al₂o₃ nanocomposite coatings*, Digest journal of Nanomaterials and Biostructures, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, ISSN 1842 – 3582, Vol. 10, No. 3, July - September 2015, p. 1055 – 1065, http://www.chalcogen.ro/1055_Radu.pdf (30+10x0,945)
- **Tamara Radu**, Anisoara Ciocan, Florentina Potecasu, *Eco-efficient recovering of valuable iron units from metallurgical wastes*, 14th SGEM GeoConference on Energy And Clean Technologies, www.sgem.org, SGEM2014 June 19-25, 2014, Albena Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-16-2 / ISSN 1314-2704, Doi: 10.5593/sgem2014B42, Volume II pp.57-64 DOI: 10.5593/SGEM2014/B42/S18.008
- Alexandru Alexa **Tamara Radu**, Florentina Potecasu, Anisoara Ciocan, *Influence of additional alloying elements on corrosion resistance of hot dip galvanised steels*, 6th International Materials Symposium (MATERIALS 2011), Guimaraes, PORTUGAL Date: APR 18-20, 2011 doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.730-732.811, Materials Science Forum Vols. 730-732, ISSN 0255 – 5476 (2013), pp 811-816
- Alexandru Alexa Anisoara Ciocan, **Tamara Radu**, Florentina Potecasu, *Microalloying of the zinc for obtaining masteralloys or correction of the chemical composition for the Zn baths in the galvanizing process*, doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.730-732.823, Materials Science Forum Vols. 730-732 ISSN 0255 – 5476 (2013) pp 823-828
- **Tamara Radu**, Anisoara Ciocan, Simion Balint, Lucica Balint, *Dioxins and furans emissions in the primary steel sector*, - sustinuta la: 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM: SGEM2013, Albena, Bulgaria, DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S19.013 <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3123> publicata in: Conference Proceedings, VOL. Energy and Clean Technologies, ISBN 978-619-7105-03-2 / ISSN 1314-2704, pp.609-615
- Anisoara Ciocan, **Tamara Radu**, Lucica Balint, Simion Ioan Balint, *Recovery of precious and special metals from cellphone waste by pyrometallurgical processing of printed circuit boards*, sustinuta la: 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM: SGEM2013, Albena, Bulgaria, DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S19.013 <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3123> publicata in: Conference Proceedings, VOL. Energy and Clean Technologies, ISBN 978-619-7105-03-2 / ISSN 1314-2704, pp. 749-75625/4
- **Tamara Radu**, Anisoara Ciocan, Maria Vlad, Simion Ioan Balint, Viorel Dragan, *Environmental risk assessment in the galvanizing of steel sheets*, SGEM 2012, 12-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Proceedings vol V, ISSN 1314-2704 pp.391-397.
- **Tamara Radu**, Florentina Potecasu, Maria Vlad, *Research on obtaining and characterization of zinc micro-alloyed with bismuth coatings*, Metalurgia International nr. 1/2011 ISSN 1582-2214, pag. 44-48.
- M. Vlad, **T. Radu**, O. Mitoseru, F. Potecasu, *Environment Quality Improvement at Hot-dip Galvanisation and the Recycling of Zinc By-products*, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, No 3A, 1415–1423(2011), ISSN 1311-5065
- **Tamara Radu**, Anisoara Ciocan, Simion Balint, Viorel Dragan, *Environmental friendly solution for the hot dip galvanized coatings*, SGEM 2011, 11-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Proceedings vol 3, ISSN 1314-2704, pag.53-60
- Vlad, M., Movileanu, G., **Tamara Radu**, Lucica Balint, *Recycling of zinc by products*, SGEM 2011, 11-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Proceedings vol 3, ISSN 1314-2704, pag.875-882
- Lucica Balint, Simion Balint, Gina Genoveva Istrate, **Tamara Radu**, *Composite coatings with nickel matrix and silicon by clean technology*, SGEM 2011, 11-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Proceedings vol 3, ISSN 1314-2704, pag.27-34
- **Tamara Radu**, Anisoara Ciocan, Lucica Balint, and O. Mitoseriu, *Surface Protection of the Steel Sheet with Zn-Fe Alloys*, Materials Science Forum ISSN: 0255-5476, Vols. 636-637, nr.1(2010) pp 985-990
- **Radu Tamara**. Constantinescu Stela., Vlad Maria, *Morphologies of Widmanstätten structures and mechanism formation in steels*, Materials Science Forum ISSN: 0255-5476, Vols. 636-637, nr.1/2010, pp. 550-555
- Florentina Potecasu Anisoara Ciocan **Tamara Radu**, *Sea water corrosion asociated with weld for critical interface of the aluminum bronze clad steel casting*, Metalurgia International, vol.XIV(2009)special issue no. 11, pp.61-64.
- O. Potecasu, F. Potecasu, **T. Radu**, P. Alexandru, *Research regarding the influence of the deformation degree on the characteristics of deep drawing sheet steel*, Metalurgia International, Editura Stiintifică F.M.R., nr. 4/2008, ISSN 1582 – 2214, pag. 16 - 23.

C. GRANTURI

Responsabil de proiect

- Program INOVARE, contract nr. 22DPST/ 2013-2015, acronim NICOVER Tehnologii de obtinerea a benzilor subtiri din otel cu valoare adaugata ridicata prin acoperire chimica cu aliaje de nichel si compozite in matrice de nichel
- Tehnologii avansate si ecologice de realizare a materialelor de protectie pentru imbunatatirea rezistentei la coroziune ECOVER, 2008-2011, contract nr 142/2008-2011, Program 5 – INOVARE,
- Tehnologii noi de fabricatie pentru produsele plate din oteluri speciale cu valoare adaugata ridicata” 2007-2010 Program PARTENERIATE nr.71012

D. BREVETE

- Procedeu de zincare termica a benzilor subtiri de otel in bai de zinc coplex microaliate cu stanu-bismut-cadmium-nichel, OSIM, Romania, Patent Number(s): RO127103-A2 ; RO127103-B1 Autori: Eni Cristinel, **Radu Tamara**, Vlad Maria, Potecasu Florentina, Ciuta Stefan, Coman Mitu Mihaita
- Instalatie de zincare in flux continuu -Certificat de inovator nr. 209/1985, Stanciu Cristian, **Radu Tamara**
- Procedeu de zincare termica-Certificat de inovator nr. 385/1986, Stanciu Cristian, **Radu Tamara**
- Metal powder prodn. having specific parameters|consists of anodic deposition of hydroxide, atomisation by centrifugation, for redn. by hydrogen@ Patent Number: RO101872-A, Inventor(s): DUMITRESCU DUMITRESCU T, **RADU T**, BALINT L, POTECASU F, CONSTANTINESCU S, VASILESCU E