

CURRICULUM VITAE EUROPASS

Informații personale

Nume / Prenume MUREȘAN (Ciubotariu) Alina Crina

Adresă(e) Str. Podul Înalt, Nr.12, Galați, ROMANIA

E-mail(uri) Alina.Ciubotariu@ugal.ro

Naționalitate(-tăți) româna

Data nașterii 01/09/1975

Sex F

Locul de muncă vizat / Lector universitar

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada Martie 2009 - prezent

Lector universitar, departament Ingineria Mediului și Securității în Industrie, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

Martie 2003 – Martie 2009

Asistent universitar, catedra Metalurgie Extractivă și Tehnologia Materialelor, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea “ Dunărea de Jos” Galați

Martie 2001 - Martie 2003

Angajat prin concurs pe post de preparator universitar la catedra de Metalurgie Extractivă și Tehnologia Materialelor, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați

Septembrie 1999 - martie 2001

profesor de chimie învățământ preuniversitar

Funcția sau postul ocupat Lector universitar

Activități și responsabilități principale Educație, cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Str. Domnească, Nr. 47, Galați

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar, cercetare

Educație și formare

Perioada	Iulie 2009: doctor în Știința și Ingineria Materialelor, titlul tezei de doctorat: <i>Materiale compozite în matrice de zinc, cu faza dispersă polimeri termoreactivi, obținute prin metoda electrochimică</i> ; calificativul „Foarte bine” 1998 – 2000: Masterat în Chimie Organică Fizică, Universitatea “ Al.I. Cuza” Iași 1994 - 1998: Facultatea de Chimie, Secția Chimie – Fizică, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, 1990 – 1994: Grup Școlar Industrial Bucecea																																																		
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Știința și Ingineria Materialelor Masterat în specializarea Chimie organică fizică Licențiat în Chimie și Fizică, profilul Chimie universitari																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	materiale compozite, polimeri, electrochimie, chimie organică, chimie anorganică, chimie fizică, izotopi, chimie coloidală, chimia heterociclorilor și compuși naturali, compuși macromoleculari, biochimie, fizică teoretică, fizica plasmei, fizică atomică și nucleară, optică și spectroscopie																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea „Al.I Cuza” Iași - Facultatea de Chimie, B-dul Carol I, Nr. 11, Iași																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6																																																		
Limba(i) maternă(e)	româna																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																			
Autoevaluare	<table><tr><td colspan="4">Înțelegere</td><td colspan="4">Vorbire</td><td colspan="2">Scriere</td></tr><tr><td colspan="2">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Participare la conversație</td><td colspan="2">Discurs oral</td><td colspan="2">Exprimare scrisă</td></tr><tr><td rowspan="2">Limba</td><td>B2</td><td>engleza</td><td>B2</td><td>engleza</td><td>B2</td><td>engleza</td><td>B2</td><td>engleza</td><td>B2</td><td>engleza</td></tr><tr><td>A1</td><td>franceza</td><td>A1</td><td>franceza</td><td>A1</td><td>franceza</td><td>A1</td><td>franceza</td><td>A1</td><td>franceza</td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Limba	B2	engleza	B2	engleza	B2	engleza	B2	engleza	B2	engleza	A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
Limba	B2	engleza	B2	engleza	B2	engleza	B2	engleza	B2	engleza																																									
	A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza	A1	franceza																																									
Nivel european (*)																																																			
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																		
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: - am experiența muncii în echipă încă din facultate, prin participarea la activitățile propuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; - capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin bursele de cercetare din străinătate																																																		
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare calculator: Windows, Excel, Corel Draw, Power Point, Internet																																																		
Permis(e) de conducere	Categororia B																																																		
Anexa	lista completă a activității științifice (lucrări publicate, participare la stagii de specializare, conferințe)																																																		

ANEXA CV
S.L. Dr. Chim. Alina Crina MUREȘAN (CIUBOTARIU)

A. Cărți:

Lidia Benea și Alina Crina Ciubotariu, *Chimie Generală – Principii și Aplicații*, Editura Academică Galați, 200 pagini, ISBN (10): 973-8937-01-9; (13): 978-973-8937-01-7, 2006

B. Articole:

- Articole ISI

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux, *Corrosion resistance of zinc-resin hybrid coatings obtained by electro-codeposition*, Arabian Journal of Chemistry, Available online 15 July 2016, In Press, <http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.07.002> (Factor impact: 3,613)

A. C. Ciubotariu, L. Benea, P. Ponthiaux, *Phenol-Formaldehyde Resin to Improve Corrosion Resistance of Zinc Layers*, Key Engineering Materials, Vol. 699, pp. 63-70, 2016, <http://www.scientific.net/KEM.699.63> (Factor impact: 0,691)

Lidia Benea, Alina Ciubotariu, Wolfgang Sand, *Biofilm formation and corrosion resistance of Ni/SiC nanocomposite layers*, International Journal of Materials Research, Volume 104, No. 5, pp. 489-497, 2013 (Factor impact: 0,691) <http://www.hanser-elibrary.com/doi/abs/10.3139/146.110893>

Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Pier Luigi Bonora, *Corrosion studies of carbon steel X60 by electrochemical methods*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, ISSN 1454-4164, Vol. 12, No. 5, p. 1170 – 1175, 2010 (Factor impact: 0,412)

<http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=2477&catid=50>

Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Olga Mitoșeriu, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Influence of particles size on the morphology and corrosion behaviour of phenol – formaldehyde/Zn composite coatings obtained by electrodeposition*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, ISSN 1454-4164, vol. 11, no. 6, p. 892-897, 2009 (Factor impact: 0,433) <http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=21655116>

Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Magda Lakatos-Varsanyi, Viorel Drăgan, *Electrochemical Impedance Spectroscopy and Corrosion Behaviour of Al₂O₃-Ni Nano Composite Coatings*, Electrochimica Acta 53; p. 4557–4563, 2008 (Factor impact: 3,078)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468608000649>

Citări în reviste ISI: 106 citări în perioada 2008 - 2016

2016 – 12 citări; 2015 – 20 citări; 2014 – 17 citări, 2013 – 11 citări, 2012 – 14 citări, 2011 - 16 citări, 2010 – 11 citări, 2009 – 4 citări; 2008 – 1 citare

ISI proceeding

A.C.Ciubotariu, G.G.Istrate, *Physico – chemical parameters of water from Galati area (Romania)*, 6th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 ConferenceProceedings, DOI: 10.5593/SGEM2016/B31/S12.073, ISBN 978-619-7105-61-2 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book3 Vol. 1, pp. 561-568, 2016, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7828>

Ciubotariu Alina Crina, Istrate Gina Genoveva, *Soil parameters analysis influenced by adding fertilizers*, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book3 Vol. 2, pp. 287 - 294, 2015, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6047>

Stela Constantinescu, Alina- Crina Ciubotariu, Radu Tamara: *The Cutting Plates Made From Sintered Metallic Carbons Coated By The CVD Method*, Proceeding of the 14th International Metallurgical & Materials Conference - METAL Organised by Czech Metallurgical Society, Edited by Ing. Jan Stefan , Technical University Ostrava, ISBN 80-86840-13-1, paper 108, 2005

http://www.metal2014.com/files/proceedings/metal_05/Authors/C.htm

Stela Constantinescu, Tamara Radu, Beatrice Tudor, Alina Ciubotariu, *Researches to find the factors which determine the anisotropy of the properties of low alloyed steel plates*, Congress e-Book of the 12th International Metallurgy and Materials Congress and Fair, Istanbul, Turcia, Organised by Union of Chambers of Engineers and Chamber of Metallurgical Engineers, Edited by: G.Orhan,B.Ozkal, ISBN 975- 395-941-9, pag. 154, 2005

- Articole BDI:

Alina Crina Ciubotariu, Gina Genoveva Istrate, *Corrosion rate of steels DX51D and S220GD in different corrosion environment*, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX – 2016 – Issue 1, pp. 166-172, DOI:10.21279/1454-864X-16-I1-0 28

Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Wolfgang Sand, *Surface roughness and topography of Ni / micro-SiC layers: Influence of current density on electrodeposition process*, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, Vol. 4, ISSN 1453-083X, ISSN 1453 – 083X, p. 5-10, 2015

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Wolfgang Sand, *Effects of sulphate reducing bacteria on thermosetting polymers/Zn composite coatings*, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVIII – 2015 – Issue 1, p. 162 – 166, 2015

<http://search.proquest.com/docview/1698915432/fulltextPDF/D7E4969ABA5F49E3PQ/1?accountid=87656>

Alina Ciubotariu, Tamara Radu, Alina Cantaragiu - *Effect of Current Density on Morphology and Corrosion Resistance of Epoxy Resin /Zn Layers*, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula IX, Metalurgie și Știința Materialelor, nr. 4, decembrie 2013, ISSN 1453 – 083x, p. 5 – 11, 2013

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2013-Annals-vol-4.pdf>

Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux - *Effect of Mean Diameter Size of Disperse Phase on Morphology and Corrosion Resistance of Phenol-Formaldehyde Resin/Zn Coatings*, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula IX, Metalurgie și Știința Materialelor, nr. 3, septembrie 2013, ISSN 1453 – 083x, p. 78 - 84, 2013

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2013-Annals-vol-3.pdf>

Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Wolfgang Sand - *Sulphate Reducing Bacteria in Biofilms on Thermosetting Polymers/Zn Composite Layers*, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula IX, Metalurgie și Știința Materialelor, n0. 1, ISSN 1453 – 083x, p. 51 – 57, 2011

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2011-Annals-vol-1.pdf>

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Olga Mitoșeriu, Wolfgang Sand, *Morphological aspects of thermosetting polymers/Zn composite coatings*, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula IX, Metalurgie și Știința Materialelor, n0. 4, decembrie 2010, ISSN 1453 – 083x, p. 78 – 83, 2010

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2010-Annals-vol-4.pdf>

Lidia Benea, Alina Ciubotariu, Bernard Tribollet, Wolfgang Sand, *Influence of SiC/Ni Nanocomposite Coatings on SrB Attachment and Biofilm Formation*, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula IX, Metalurgie și Știința Materialelor, n0. 3, septembrie 2010, ISSN 1453 – 083x, p. 71 – 77, 2010

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2010-Annals-vol-3.pdf>

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Olga Mitoșeriu, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Morphological aspects and corrosion behaviour of phenol formaldehyde/Zn composite coatings*, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula IX, Metalurgie și Știința Materialelor, N0. 2 – 2009, ISSN 1453 – 083X, p. 31 – 37, 2009

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2009-Annals-vol-2.pdf>

Florentina Potecașu, Octavian Potecașu, Elena Ioniță, Alina Ciubotariu - *Researches on the Corrosion Behavior for a Drawing Steel that Went through Natural Ageing*, The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati, Fascicle IX, Metallurgy And Materials Science N0. 2 – 2009, ISSN 1453 – 083X, p. 41 – 53, 2009

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2009-Annals-vol-2.pdf>

Olga Mitoșeriu, Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Electrodeposition obtaining and corrosion behaviour of phenol formaldehyde resin / zinc composite coatings*, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula IX, ISSN 1453 – 083X, Metalurgie și Știința Materialelor, nr.2, p. 97 – 102, 2008

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2008-Annals-vol-2.pdf>

Articole în reviste cotate B, B⁺:

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Wolfgang Sand, *Atomic Force Microscopy Method applied to investigate the thermosetting polymers/Zn composite layers*, Revista „Coroziune și Protecție Anticorozivă”, Vol. V, issue 3, 2010

Lidia Benea, Alina Crina Ciubotariu, Bernard Tribollet, Wolfgang Sand, *Influence of SiC/Ni nanocomposite coatings on SRB attachment and biofilms formation*, UGALMAT, Galați, 22 – 23 octombrie, CD Proceeding ISSN 1843-5807, p. 413 – 419, 2009

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Magda Lakatos-Varsanyi, *Îmbunătățirea rezistenței la coroziune prin modificări nanostructurale induse de codepunerea particulelor ceramice cu nichel*, Revista „Coroziune și Protecție Anticorozivă”, ISSN 1842-0346, Volumul III, Nr.1, p. 43 – 47, 2008

Alina Crina Ciubotariu, Viorel Drăgan, Crina Drăgan, *Studii privind alegerea unui material rezistent la coroziune pentru schimbătoarele de căldură de la instalația de distilare a uleiului benzenat*, Conferința Internațională “Advance Technology and Materials”, UGALMAT, Galați, ISBN 973 – 627 – 238 – 9, p.366 – 370, 2005

Viorel Drăgan, Alina Crina Ciubotariu: *Determinarea puterii de pirogenare a huilelor cu ajutorul analizei dilatometrice*, Conferința Științifică “Tehnomus”, Ediția aXIII, Suceava, ISBN 973-666-154-7, p.435 – 439, 2005

Alina Crina Ciubotariu, Viorel Drăgan: *Determinarea caracteristicilor de plasticitate a cărbunilor cocsificabili*, Conferința Științifică “Tehnomus”, Ediția a XIII, Suceava, ISBN 973-666-154-7, p.440 – 445, 2005

C. Stagii de specializare în străinătate:

3 – 8.05.2009: Training school Biotribology: *Basics and Trends in Medicine and Engineering and Its Social Impact*, COST-School-533-00216, Ecole Centrale Paris, Franța

5.05 – 31.05.2008: Short Time Scientific Mission: *Effect of materials structure on bacteria cells attachment*, COST-STSM-D33-03620, Universitatea Duisburg-Essen, Biofilm Centre, Aquatic Biotechnology, Duisburg, Germania

12 – 16.10.2005: COST 532 MC Meeting: *Triboscience and Tribotechnology Superior Friction and wear Control in Engines and Transmissions* și Conferința Internațională *Integrated Engineering Surface Technology for Engine Applications*, Institute for Engineering of Porto (ISEP), Porto, Portugalia

1 – 4.09.2005: COST D19 Nano – Chemistry Workshop: *Improved Corrosion Resistance through Micro and Nano – structural Modifications induced by Codeposition Ceramic Particles with Nickel*, COST-D19 – 090105 - 01736, University Istanbul Koc, Turcia

17 – 18.05.2005, Conferința Internațională: *UHMWPE for arthroplasty: degradation, stabilisation and crosslinking*, COST Meteorology Action 533, Universita Degli Studi di Torino, Italia

30.03 – 28.04.2005: Short Time Scientific Mission: *Development on new nanostructured functional materials*, D19/009/03, Laborator Electrochimic, Fundația Bay Zoltan, Institut pentru Știința și Tehnologia Materialelor, Budapesta, Ungaria

07- 08. 2002: Short Time Scientific Mission: *Marine bio - corrosion of SiC-Ni nano-structured composite coatings*, Departament Ingineria Materialelor, Laborator De Control al Coroziunii Industriale, Trento, Italia

D. Prezentări orale la conferințe naționale și internaționale:

- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux, *Phenol – Formaldehyde Resin to Improve Corrosion Resistance of Zinc Layers*, Prezentare orală: Symposium 3: Polymers, Functional Surfaces and Interfaces, paper PPE2015-34, International Conference on Polymer Processing in Engineering, Galați, Romania, September 24-26, 2015
- Alina Ciubotariu, Doru Matei, Lidia Benea, *Challenges and achievements in new composite coatings materials obtained by electro-codeposition - from micro to nano particles reinforcements*, 3th International Workshop on Achievement and Challenges for Functional Surfaces Obtained by Electrochemical Methods – Processing and Characterization, NanoSurf 03/2014 jointly with PERFORM, Galați, România, 23 – 25 July 2014,
- Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux - *Effect of Mean Diameter Size of Disperse Phase on Morphology and Corrosion Resistance of Phenol –Formaldehyde Resin/Zn Coatings*, lucrare prezentată oral la Conferința Internațională a tinerilor cercetători “New Trends in Environmental and Materials Engineering” (TEME 2013), Galați, Romania, 28 – 30 octombrie 2013
- Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Wolfgang Sand, *Sulphate reducing bacteria in biofilms on thermosetting polymers/Zn composite coatings*, lucrare prezentată oral la Conferința Internațională a tinerilor cercetători “New Trends in Environmental and Materials Engineering” (TEME), Galați, Romania, 18-20 May 2011
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Olga Mitoșeriu, Wolfgang Sand, *Morphological aspects by SEM and AFM methods of thermosetting polymers/Zn composite coatings*, Simpozion Ecoingineria suprafeței, Galați, 27 noiembrie 2009
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Olga Mitoșeriu, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Morphological aspects and corrosion behaviour of phenol formaldehyde/Zn composite coatings*, Conferința internațională UGALMAT, Galați, 22 – 23 octombrie, 2009
- Lidia Benea, Alina Ciubotariu, Bernard Tribollet, Wolfgang Sand, *Influence of nano SiC codeposition with nickel to biofilms formation on nanocomposite coatings*, Conference Functional and Nanostructured Materials, FNMA 2009, L’Aquila, Italy, 27 – 30 septembrie, 2009
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Wolfgang Sand, *Combined AFM and EFM for visualization of sulphate reducing bacteria on thermosetting resin / Zn composite coatings*, COST D33 Nanoscale Electrochemical and Bioprocesses (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials, Final Workshop, Cluj – Napoca, România, 13 – 15 mai 2009
- Lidia Benea, Alina Crina Ciubotariu, Wolfgang Sand, Bernard Tribollet, *Materials characteristics influencing biofilm formation and growth*, COST D33 Nanoscale Electrochemical and Bioprocesses (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials, Final Workshop, Cluj – Napoca, România, 13 – 15 mai 2009
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Wolfgang Sand, *Combined Atomic Force and Epifluorescence Microscopy for Visualization of Sulphate Reducing Bacteria on SiC / Ni composite coatings*, COST-Workshop-D33-01808, Nanoscale Electrochemical and Bioprocesses (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials; WG 1: Development, adaptation and coupling of surface science methods for an improved analysis of the chemical processes occurring at the interfaces between materials and micro-organisms, București, Romania, 7 noiembrie 2008
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Geta Cârâc, *Correlation between microstructure and micro hardness of cobalt matrix composite coatings*, COST 533, Biotribology: Materials for Improved Wear Resistance of Total Artificial Joint, Atena, Grecia, 6 – 8 octombrie 2008
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Magda Lakatos-Varsany: *Nano- and Micro-Structured SiC-Ni Composite Coatings: Electrochemical Corrosion and Structural Studies*; Conferința în cadrul Workshopului European “Nano-Chemistry Workshop – Chemical Functionality Specific to the Nanometer Scale” organizat de către Institut d’Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (IIQAB) și Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Barcelona – Sitges, Spania, 11 – 14 mai 2006
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Magda Lakatos-Varsany, *Improved Corrosion Resistance through Micro and Nano – structural Modifications induced by Codepositing Ceramic Particles with Nickel*, COST D19 Nano – Chemistry Workshop, Koc University, Istanbul Turcia, 1 – 4 septembrie 2005
- E. Postere:**
- Alina Ciubotariu, Tamara RADU, Alina Cantaragiu - *Effect of Current Density on Morphology and Corrosion Resistance of Epoxy Resin /Zn Layers*, lucrare prezentată poster la Conferința Internațională a tinerilor cercetători “New Trends in Environmental and Materials Engineering” (TEME 2013), Galați, Romania, 28 – 30 octombrie 2013
- Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Phenol – Formaldehyde Resin/Zn Composite Layers – A Way to Improve Corrosion Resistance of Zinc Electrodeposition*, lucrare prezentată poster la Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din UDJ Galați CSSD-UDJG 2013 Ediția I Galați, 16-17 mai 2013
- Alina – Crina CIUBOTARIU, Lidia BENEĂ, Pierre PONTTHIAUX and François WENGER, *Zn/PF resin composite coatings and their corrosion resistance*, Symposium 9, poster ID: ise122440, 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Prague, Czech Republic, 19 - 24 August, 2012
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Particles size influence on the morphological aspect and corrosion behaviour of pf resin/zn composite layers*, Workshop internațional, Cercetarea de calitate în Școlile doctorale crește vizibilitatea industrială și internațională, POS DRU 19524, Galați, Romania, 13-14 Iulie, 2011
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Wolfgang Sand, *Atomic Force Microscopy Method applied to investigate the thermosetting polymers/Zn composite layers*, Poster la A V-a Conferință Națională cu participare Internațională „Coroziune și Protecție Anticorozivă”, organizată de Universitatea Tehnică Cluj Napoca, 16-18 septembrie 2010
- Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Olga Mitoșeriu, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Influence of current density on the corrosion behaviour of phenol – formaldehyde/Zn composite coatings obtained by electrodeposition*, Poster la International Conference on Corrosion and Modern Technologies in the Military- ICCMTM 2008, Bucharest - Brașov, Romania, 5-8 noiembrie 2008

Olga Mitoșeriu, Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Obtaining by electrodeposition and corrosion behaviour of phenol formaldehyde resin – zinc composite coatings*, Poster la Conferința Internațională de Chimie Fizică, ROMPHYSICHEM 13, Bucharest – ROMANIA, 3 – 5 septembrie 2008

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Olga Mitoșeriu, Pierre Ponthiaux, François Wenger, *Structural modification of zinc electroplating by adding phenol- formaldehyde resin during electrodeposition*, Poster la Primul Simpozion Regional de Electrochimie din SE Europei, Crveni Otok (St. Andrea), Rovinj, Istria, Croatia, 4-8 mai, 2008

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Magda Lakatos Varsanyi: *Îmbunătățirea rezistenței la coroziune prin modificări nano și microstructurale induse de codepunerea particulelor ceramice cu nichel*; Poster la conferința „Coroziune și Protecție Anticorozivă”, organizată de Universitatea Tehnică Cluj Napoca, 27-28 octombrie 2006

Alina Crina Ciubotariu, Lidia Benea, M. Lakatos–Varsanyi: *Corrosion studies of nano– and micro- structured SiC–Ni composite coatings obtained by electrodeposition*; Conferința Internațională de Chimie – Fizică ROMPHYSICHEM-12, București; 6 – 8 septembrie 2006

F. Contracte:

Membru proiect: *Tehnologii de obținere a benzilor subtiri din otel cu valoare adaugata ridicata prin acoperire chimica cu aliaje de nichel si composite in matrice de nichel*, Acronim NICOVER, 2014 – 2015, Director proiect Prof. dr. ing. Radu Tamara

Membru proiect: PN-II-ID-PCE-2012-4-0370, *New hybrid (inorganic-organic) functionalization of biomaterials (metals alloys) surfaces with functional molecules by electrochemical techniques (Noi functionalizari hibride (anorganic – organic) a suprafetelor biomaterialelor (metale, aliaje) cu molecule bioactive prin tehnici electrochimice)*. Acronim: HyBioElect, 2013 – 2016, Director proiect: Prof. dr. chim. Benea Lidia

Membru proiect cercetare bilateral RO-FR, ANCS – Capacitati 702 / 30-04-2013, *Tribocoroziunea biomaterialelor și a straturilor micro și nanostructurate în medii specifice (Tribocorrosion de biomatériaux et de dépôts micro et nano structurés dans des milieux spécifiques)*, Acronim: CorrBioMat, PN-II-CT-RO-FR-2012-1-009, 2013 – 2014, Director proiect Prof Dr. Lidia BENEĂ

Responsabil tehnic și științific proiect C2-02 program Capacități, Modul III, Parteneriat IFA (ROMANIA) - CEA Franta, *Suprafețe funcționale obținute prin electrodepunerea nanofazelor disperse ceramice cu metale (Co, Ni, Zn, Cu) pentru creșterea rezistenței la coroziune și tribocoroziune în industria nucleară (NANOSURFCORR)*, 2012 – 2015, Director proiect: Prof. dr. chim. Benea Lidia

Membru proiect Capacități156EU – POINTS, PN II, Modulul III, *Printable Organic – Inorganic Transparent Semiconductor Devices*, Director proiect: Prof. dr. chim. Mușat Viorica, 2011 - 2014

Responsabil administrativ proiect POSDRU/21/1.5/G/19524, “*Creșterea calității în formarea cercetătorilor pe baza de programe doctorale îmbunătățite prin parteneriat (PhD EXPERT)*”, 2009 – 2011, Director proiect: Prof. dr. ing. Vlad Maria

Responsabil științific proiect Bilateral România- France PHC-Brancusi, Program Humbert Curien (PHC)-Brancusi. *Etude de dépôts composites nanostructurées pour surfaces fonctionnelles*, Contract 214/14/04/2009, ECP (F. Wenger) – UDJG (L Benea), 2009 – 2010, Director proiect: Prof. dr. chim. Benea Lidia

Membru proiect TACIS PHARE RO2006/018-447.01.01.07, Titlul proiectului: *Dezvoltarea și extinderea laboratorului de monitorizare integrata a factorilor de mediu (aer, apă, sol) în Euroregiunea Dunărea de Jos Galați – Cahul*, perioada 2008 – 2009, director proiect: Prof. dr. ing. Munteanu Viorel

Membru proiect TACIS_PHARE – *Integrated monitoring of environmental media (air, water, soil) in the lower Danube Euroregion, Galati-Cahul area*, RO2004/016-914.01.01.04, perioada 2006 – 2008, Director proiect: Prof. dr. ing. Munteanu Viorel

Membru proiect COST D33 –CHEMISTRY, *Nanoscale Electrochemical and Bio-processes (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials*, 2004 – 2009

Membru grant CNCSIS tip A 1347: *Straturi composite nanostructurate obținute electrochimic, destinate protecției suprafețelor funcționale în sisteme tribocorozive*, 2005 – 2006, Director proiect: Prof. dr. chim. Benea Lidia

Membru proiect COST D19 –CHEMISTRY, Chemical functionality specific to the nanometer scale, Proiect RO1: *Nanostructured composite coatings obtained by electrodeposition - processing and properties characterisation*, 2000 - 2005

Membru Proiect COST Action 520, BIOFOULING AND MATERIALS, RO 1 PROJECT, *Marine bio - corrosion of SiC-Ni nano-structured composite coatings*, 1997 – 2002

Data,
22.06.2018

Semnătura,

