



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume	BALTĂ Ștefan
Telefon(-oane)	Mobil: +40 741529968
E-mail(uri)	stefan.balta@ugal.ro stefanbalta@yahoo.com
Nationalitate(-tati)	Romana
Data nașterii	02-08-1982
Sex	M

Experiența profesională

Perioada 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat	Prorector cu Strategii universitare, managementul calității și relația cu studenții
Principalele activități și responsabilități	Management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA

Perioada 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Principalele activități și responsabilități	Activitati didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactica la Facultatea de Inginerie

Perioada 2015-2016

Funcția sau postul ocupat	Director de department
Principalele activități și responsabilități	Management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Inginerie, Departamentul de Ingineria mediului și securității în industrie

Perioada Aprilie 2012 – Septembrie 2014

Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Principalele activități și responsabilități	Management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

Perioada 2008 - 2015	
Funcția sau postul ocupat	-Preparator/Asistent/Sef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	Activitati didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactica la Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Educație și formare	
Perioada Octombrie 2008 – Octombrie 2011	
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale
Disciplinele principale studiate / Competențe profesionale dobândite	- Procese performante in ingineria mediului; - Fizica si chimia corpului solid; - Nanomateriale si nanotehnologii - Metode avansate de investigare a materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos, Galati, Centrul de Cercetare (Competente): Interfețe – Tribocoroziiune – Sisteme Electrochimice (CC-ITES).
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada 2007 - 2009	
Calificarea / diploma obținută	MASTER
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	- Materiale compozite - Metale si alaje pentru tehnica de varf - Reciclarea deseurilor din metalurgie - Managementul calitatii totale - Materiale metalice rezistente la coroziiune
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Metalurgie si Stiinta Materialelor,Universitatea "Dunarea de Jos", Galati (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-Master Degree
Perioada 2002-2007	
Calificarea / diploma obținută	Licenta in Ingineria Mediului
Discipline principale studiate / competențe dobândite	-Chimie generala. -Chimie anorganica. -Chimie organica. -Tehnologii de tratare si prelucrare a deseurilor - Calitatea mediului - Managementul mediului - Managementul energetic - Evaluare impactului ecologic - Hidrologie de suprafata si subterana
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Metalurgie si Stiinta Materialelor ,Universitatea Dunarea de Jos, Galati Domneasca 47, 800008 (Romania)

Nivelul în clasificarea națională -
sau internațională

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2		B2		B2		B2		B2	
B1		B1		B1		B1		B1	

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului

Operare calculator: Office, WetSpa ,

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

-Membru al Societății Internaționale de Electrochimie (ISE) din 2010.

Anexa

lista completă a activității științifice (lucrări publicate, participare la stagii de
specializare, conferințe

ANEXA
Curriculum vitae **Balta Stefan**

Stagii și cursuri de perfectionare

1. Februarie 2006-Iulie 2006 Student ERASMUS la Universitatea Catolica Leuven, Belgia, unde am urmat cursurile a doua programe de master. Principalele cursuri au fost: Energy Management, Surface Hydrology, Groundwater hydrology, Environment Impact Assessment.
2. Martie 2009 Staff Training la Universitatea Catolica Leuven, Belgia.
3. Martie 2010-Iulie 2010 Doctorand la Universitatea Catolica Leuven, Belgia. Principalele activitati au fost prepararea membranelor polimerice si caracterizarea acestora.
4. 02.03.2012 – 15.03.2012 - Staff Teaching la universitatea Catolica Leuven, Belgia. Cursurile predate au fost: Influence factors of the polymeric membranes manufacturing – 6 ore; Blended membranes characterization– 6 ore
5. Diplomă de Manager sisteme de calitate – 2008;
6. Diploma în ”Sisteme informatice de management universitar”, 2011-2012, proiect POSDRU ”Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar”
7. Diplomă de Manager al sistemelor de manager al calității, 2014, obținută în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/62249.

A. Lucrări publicate:

A.1. Lucrări indexate ISI

- 1) Pintilie, S.C., Tiron, L.G., Birsan, I.G., Balta, S., Influence of ZnO nanoparticle size and concentration on the polysulfone membrane performance, Materiale Plastice, 54♦No.2 ♦2017, WOS:000408702100013, ISSN: 0025-5289
- 2) Tiron, L.G., Pintilie, Ș.C., Vlad, M., Birsan, I.G., Baltă, Ș., Characterization of Polysulfone Membranes Prepared with Thermally Induced Phase Separation Technique, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- 3) Tiron, L.G., Pintilie, Ș.C., Vlad, M., Baltă, Ș., Lazăr, A.L., The influence of the polysulfone concentration on membrane retention properties, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM
- 4) Pintilie, Ș.C., Tiron, L.G., Lazăr, A.L., Bîrsan, I.G., Baltă, Ș., Nanoparticle embedded mixed matrix PSF membranes characterization and membrane performance, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM;

- 5) Lin, J., Ye, W., Baltaru, M.-C., Tang, Y.P., Bernstein, N.J., Gao, P., Balta, S., Vlad, M., Volodin, A., Sotto, A., Luis, P., Zydney, A.L., Van der Bruggen, B. Tight ultrafiltration membranes for enhanced separation of dyes and Na₂SO₄ during textile wastewater treatment, *Journal of Membrane Science*, Volume 514, 15 September 2016, Pages 217-228;
- 6) Buruiana D., Baltă S., Iticescu C., Georgescu P.L., Lefter D., Humeniuc I., Determining the concentration of heavy metals in the soils near slag landfills, *Revista Romana de Materiale*, 46 (1), 108-114, 2016;
- 7) Tiron L.G., Bodor M., Vlad M., Pintilie S.C., Balta S., The influence of manufacturing factors on the polysulfone membrane properties, 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016, pag. 157;
- 8) Bodor M., Balta S., Pintilie S.C., Lazar A.L., Buruiana L.D., Studies regarding the distribution and composition of particulate matters in the air of the industrialized city, 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016, pag. 587;
- 9) Lazar A.L., Pintilie S.C., Tiron L.G., Danaila E., Balta S., Determining the degree of contamination of agricultural soils in the country of Galati, 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016, pag. 2017;
- 10) Pintilie S.C., Tiron L.G., Lazar A.L., Birsan I.G., Balta S., The influence of the nanoparticles type on the composite polymeric membranes, 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016, pag 849;
- 11) S. Balta, Daniela Laura Buruiana, C.S. Simionescu, L.G. Tiron, Marian Bordei, Bart van der Bruggen, Influence of relative air humidity and casting time on the permeation properties of PSf nanofiltration membranes, 2015, *Desalination and Water Treatment*, pages 1-6, DOI: 10.1080/19443994.2015.1062435;
- 12) Daniela L. Buruiana, Geanina L. Tiron, Ștefan Pintilie, Cristian Silviu Simionescu, Stefan Balta, Influence Of The TiO₂ And ZnO Nanoparticles On The Permeation Properties Of PSf Membranes, *Revista Romana de Materiale*, nr.4, 2015, pag.354-357, Impact factor 0.563;
- 13) Daniela L. Buruiana, Catalina Iticescu, Geanina L. Tiron, Stefan Pintilie, Cristian Silviu Simionescu, Mircea Barnaure, Stefan Balta, Influence Of Nanoparticles In Membrane Properties, *Revista Materiale Plastice* nr.4, 608-611, 2015;
- 14) Lin, J., Ye, W., Huang, J., Ricard, B., Baltaru, M.-C., Greydanus, B., Balta, S., Shen, J., Vlad, M., Sotto, A., Luis, P., Van Der Bruggen, B., Toward Resource Recovery from Textile Wastewater: Dye Extraction, Water and Base/Acid Regeneration Using a Hybrid NF-BMED Process, *ACS Sustainable Chemistry and Engineering* Volume 3, Issue 9, 8 September 2015, Pages 1993-2001;
- 15) Buruiana, D.L., Lefter, D., Tiron, G.L., Balta, S., Bordei, M. Toxicity of heavy metals on the environment and human health, *olume 2, Issue 5*, 2015, Pages 565-571, 15th International

Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2015; Albena; Bulgaria; 18 June 2015 through 24 June 2015;

16) Buruiana, D.L., Lefter, D., Tiron, G.L., Balta, S., Bordei, M., The influence on the environment factors of waste disposal in undeveloped areas, Volume 2, Issue 5, 2015, Pages 573-579 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2015; Albena; Bulgaria; 18 June 2015 through 24 June 2015;

17) Ștefan Baltă; Arcadio Sotto; Patricia Luis; Lidia Benea; Bart Van der Bruggen; Jeonghwan Kim, A new outlook on membrane enhancement with nanoparticles: the alternative of ZnO, Vol 389 (2012) 155 – 161, Journal of Membrane Science, ISSN 0376-7388;

18) Arcadio Sotto; Arman Boromand; Ștefan Baltă; Jeonghwan Kim; Bart Van der Bruggen, Doping of polyethersulfone nanofiltration membranes: antifouling effect observed at ultralow concentrations of TiO₂ nanoparticles, Journal of Materials Chemistry ISSN 0959-9428, 2011, 21, pag. 10311-10320, <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2011/jm/c1jm11040c>;

19) Arcadio Sotto, Arman Boromand, Ștefan Baltă, Siavash Darvishmanash, Jeonghwan Kim, Bart Van der Bruggen, Nanofiltration membranes enhanced with TiO₂ nanoparticles: a comprehensive study, Vol. 34/2011, pag. 179–183, Journal of Desalination and Water Treatment, <http://www.deswater.com/vol34.php>, ISSN 1944-3994/1944-3986;

20) Qusay F. Alsally, Jamal M. Ali, Ali A. Abass, Ali Rashed, Bart Van der Bruggen, Ștefan Balta, Enhancement of poly (phenyl sulfone) membranes with ZnO nanoparticles, of Desalination and Water Treatment, ISSN 1944-3994/1944-3986, DOI:10.1080/19443994.2013.764487;

21) B. Van der Bruggen, D. Daniels, M. Vanroelen, T. Van Gerven, S. Balta, Closing the materials cycle in pyrometallurgical production of lead from waste fraction: hydrometallurgical purification of iron containing waste in view of recycling, Environmental Engineering and Management Journal, acceptat pentru publicare 13.06.2014.

22) M. Vlad, A. Chiriac, S. Constantinescu, S. Balta, Removal of the Pollutants from Wastewater through Coagulation-flocculation Process, Vol. 12, No.3A, 1517-1524, 2011, Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065

A.2. Lucrări indexate BDI

1) Nicolae Cănanău, Marius Bodor, **Ștefan Baltă**, Studies and researches on some aspects regarding public roads risk, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science. 2011, Special Issue 2011, pp. 40 – 46, ISSN 1453- 083X;

- 2) **Stefan Baltă**, Lidia Benea, Bart van der Bruggen. Influence of the Nanoparticles Size on the Permeation Properties of the Polymeric Membranes, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science. 2011, No 1, pp. 19-25, ISSN 1453-083X;
- 3) **Stefan Baltă**, Lidia BENEAE, Bart Van der BRUGGEN, Prepararea membranelor pes cu nanoparticule de oxizi pentru nanofiltrarea apei, Revista de Corozione si Protectie Anticoroziva, Pag. 38-45, Volum V, Nr. 4, 2010, ISSN 1842-0346;
- 4) **Balta Stefan**, Bodor Marius, Benea Lidia, Influence of polymer concentration on the permeation properties of nanofiltration membranes, TEHNOMUS 2011, pp 277 – 233,ISSN-1224-029X;
- 5) Stefan Dragomir, Maria Vlad, **Stefan Baltă**, A new vision on urban waste recovery, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science. 2011, Special Issue 2011, pp. 160 – 166, ISSN 1453-083X;
- 6) Marius Bodor, Maria Vlad, **Stefan Baltă**, Latest work on mineral carbonation of steelmaking slags for carbon dioxide trapping. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, 2011, Special Issue 2011, pp. 205 – 211, ISSN 1453-083X;
- 7) Maria Vlad, Stela Constantinescu, **Stefan Balta** Researches Concerning the Properties of the RV52 Steel Plates , CASTING, FROM RIGOR OF TECHNIQUE TO ART “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI 9-10 may 2008 pag. 198- 203 ISBN 978-973-7845-94-8
- 8) Anisoara Ciocan, **Stefan Balta**, Beatrice Tudor Industrial Pollution and Control Measures for a Foundry Integrated in the Metallurgical Plant, CASTING, FROM RIGOR OF TECHNIQUE TO ART “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI 9-10 may 2008 , 341-346, ISBN 978-973-7845-94-8
- 9) Viorel Dragan, Madalina Cristina Dragan, **Stefan Balta** Wind Energy, an Available and Environmental Friendly Source of Energy, CASTING, FROM RIGOR OF TECHNIQUE TO ART “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI 9-10 may 2008, 346-351, ISBN 978-973-7845-94-8
- 10) Lucica Balint, Simion Balint, Tamara Radu, **Stefan Balta** Observation of atmosphere pollution for a industrial city – study case. International trasboundary conference::„Integrated observation of environmental factors (air, water, soil) in the euro region Lower Danube Galati - Cahul, Cahul 18 November 2008, ISBN 978-973-627-433-6;
- 11) Maria Vlad, Viorel Munteanu, **Stefan Balta** Water quality and improvement methods by filtration.. International trasboundary conference::„Integrated observation of environmental factors (air, water, soil) in the euro region Lower Danube Galati - Cahul, Cahul 18 November 2008, ISBN 978-973-627-433-6;

12) Lucica Balint, Simion Balint, Tamara Radu, **Stefan Balta**, Gina Istrate, the influence of the air movements on the increasing number of particles in the urban area. International trasboundary conference::,Integrated observation of environmental factors (air, water, soil) in the euro region Lower Danube Galati - Cahul, Cahul 18 November 2008, ISBN 978-973-627-433-6;

13) Maria Vlad, Stela Constantinescu, Tamara Radu, **Stefan Balta**, Removing of pesticides from wastewater to obtain drinking water. International trasboundary conference::,Integrated observation of environmental factors (air, water, soil) in the euro region Lower Danube Galati - Cahul, Galai 25 November 2008, ISBN 978-973-627-434-3;

14) **Stefan BALTA**, Marius BODOR – The implication of alternative source of energy on the global warming, ROMAT JUNIOR 2008, ISBN 978-606-521-018-9, pag.120 -125;

15) Anisoara CIOCAN, **Stefan BALTA** – Pollutant Emissions, Control and Prevention in the Secondary Copper Industry, THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI. FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE N⁰. 2 – 2008, ISSN 1453 – 083X, 45-52;

16) Viorel DRAGAN, Madalina Cristina DRAGAN, **Stefan BALTA** – Research for Realize the Configuration of wind Energy Turbine – THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI. FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE N⁰. 2 – 2008, ISSN 1453 – 083X, pag.108-113;

17) **Stefan BALTA**, Marius BODOR – Municipal waste management, ROMAT JUNIOR 2008, ISBN 978-606-521-018-9, 113-120;

A.3. Cărți

1. MATERIALE NANOSTRUCTURATE CU APLICAȚII ÎN OBȚINEREA MEMBRANELOR PENTRU PURIFICAREA APELOR, Stefan Baltă, Galati University Press, 224 pag., ISBN: 978-606-696-037-6;

2. Întrebări și răspunsuri pentru autorizare electricieni, ISBN 978-606-696-015-1;

3. MEMBRANE POLIMERICE COMPOZITE. OBȚINERE ȘI CARACTERIZARE – NOTE DE CURS, , Stefan Baltă, Galati University Press, 125 pag ISBN 978-606-696-037-3.

B. Conferences

1. Van der Bruggen, B.; Kim, J.; **Balta, S.**; Sotto, A. Use of nanoparticles in polymeric and ceramic membrane structures: manufacture and performance improvement. Symposium 'How and why nanoscale-based membrane technologies?', Montpellier, France, 6 June 2011.

2. Lucica Balint, Simion Balint, Tamara Radu, **Stefan Baltă**. Monitorizarea poluarii atmosferei dintr-un oras industrial – studiu de caz Conferinta Internationala Transfrontaliera: Monitorizarea

integrata a factorilor de mediu (aer, apa, sol) in euroregiunea Dunarea de Jos zona Galati – Cahul”, Cahul 18 noiembrie 2008.

3. Maria Vlad, Viorel Munteanu, **Stefan Baltă**. Calitatea apei si metode de imbunatatire a acesteia prin filtrare. Conferinta Internationala Transfrontaliera: Monitorizarea integrata a factorilor de mediu (aer, apa, sol) in Euroregiunea Dunarea de Jos, zona Galati – Cahul, Cahul 18 noiembrie 2008.

4. Maria Vlad, Stela Constantinescu, **Stefan Baltă**. Researches Concerning the Properties of the RV52 Steel Plates. Casting, from rigor of technique to art. Dunarea De Jos University of Galati 9-10 may 2008.

5. Lucica Balint, Simion Balint, Tamara Radu, **Stefan Baltă**, Gina Istrate. Influenta circulatiei aerului asupra incarcarii cu aerosoli a atmosferei urbane. Conferinta Internationala Transfrontaliera: Monitorizarea integrata a factorilor de mediu (aer, apa, sol) in Euroregiunea Dunarea De Jos zona Galati – Cahul, Galai 25 noiembrie 2008.

6. Maria Vlad, Stela Constantinescu, Tamara Radu, **Stefan Baltă**. Tratarea apelor impurificate cu pesticide in vederea obtinerii apei potabile. Conferinta Internationala Transfrontaliera: Monitorizarea integrata a factorilor de mediu (aer, apa, sol) in Euroregiunea Dunarea De Jos zona Galati – Cahul, Galai 25 noiembrie 2008.

7. M. Vlad, C. Chiriac, S. Constantinescu, **S. Balta**, Removal of pollutants from wastewater through coagulation- flocculation process. International U.A.B.-.B.En.A. Conference, Management and sustaineble protection of environment, 6-7 Mai, 2009, Alba Iulia, Romania. www.uab.ro/workshop/bena

8. Lidia BENEÄ, Florentina Simona SORCARU, Eliza MARDARE-DANAILA, **Stefan BALTĂ**. *Co-electrodeposition of Nano and Microsized ZrO₂ Particles with Cobalt*, EMNT 8 Septembrie 2010, Nice, Franta.

9. Marius Bodor, Maria Vlad, **Stefan Baltă**, Latest work on mineral carbonation of steelmaking slags for carbon dioxide trapping. The international conference of young researchers - New trends in environmental and materials engineering (TEME), 18-20 May 2011, Galati, Romania.

10. **Stefan Baltă**, Lidia BENEÄ, Bart Van der BRUGGEN, *Manufacturing of PES membranes with TiO₂ nanoparticles and comparison with PES membranes without TiO₂* EMNT 8 Septembrie 2010, Nice, Franta.

11. **Stefan Baltă**, Lidia Benea, Eliza Mardare, *Electrochemical investigation of codeposition of ZrO₂ nano and microsized particles with cobalt*, the 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 26 Septembrie – 1 Octombrie 2010, Nice, Franta.

12. Arcadio S, Arman Boromand, **Stefan Baltă**, Siavash Darvishmanash, Jeonghwan Kim and Bart Van der Bruggen. "Nanofiltration membranes enhanced with TiO₂ nanoparticles: A comprehensive study, AMS6/IMSTEC10, Sydney, November 22-24, 2010.

13. Bart Van der Bruggen, Arcadio Sotto, Arman Boromand, **Stefan Baltă**, Siavash Darvishmanesh, Jeonghwan Kim, Reflections on the use of TiO₂ nanoparticles for enhancement of membranes. VIIIth Conference on Membranes and Membrane Processes, Zakopane, Polonia 9-12 June 2010.

14. **Stefan Balta**, Arcadio Sotto, Lidia Benea, Bart Van der Bruggen, Synthesis and characterization of TiO₂ and ZnO blended nanofiltration membranes. Systems membranescomplex roadmaps toward functional devices and coupled processes, 14-19 Iunie Bucuresti, Romania.

15. **Stefan Baltă**, Arcadio SOTTO, Lidia BENEAE, Bart Van der BRUGGEN, *Synthesis and characterization of TiO₂ and ZnO blended nanofiltration membranes*. International Workshop – European Dimension of the Doctoral Programmes, 22-23 Iulie 2010, Galati, Romania.

16. **Balta Stefan**, Bodor Marius, Benea Lidia. Influence of polymer concentration on the permeation properties of nanofiltration membranes. TEHNOMUS XVI, 13-14 Mai, Suceava , Romania.

17. Nicolae Cănanău, Marius Bodor, **Stefan Baltă**. Studies and researches on some aspects regarding public roads risk. The international conference of young researchers – New trends in environmental and materials engineering (TEME), 18-20 May 2011, Galati, Romania.

18. **Stefan Baltă**, Lidia Benea, Bart Van der Bruggen, Manufacturing of PES membranes with oxide nanoparticles for water nanofiltration, Coroziune si Protectie anticoroziva, 16-18 Septembrie 2010 Cluj Napoca, Romania.

19. Stefan Dragomir, Maria Vlad, **Stefan Baltă**. A new vision on urban waste recovery. The international conference of young researchers - New trends in environmental and materials engineering (TEME), 18-20 May 2011, Galati, Romania.

20. **Stefan Baltă**, Marius BODOR, Lucica BALINT, Maria VLAD. *Evaluation of noise pollution in Galati city*. The international conference of young researchers - New trends in environmental and materials engineering (TEME), 18-20 May 2011, Galati, Romania.

21. **Stefan Baltă**, Lidia BENEAE, Bart Van der BRUGGEN, Influence of nanoparticles size on the membrane properties. The international conference of young researchers – New trends in environmental and materials engineering (TEME), 18-20 May 2011, Galati, Romania.

22. **Stefan BALTĂ**, Marius BODOR, Lucian BAICAN, Lidia BENEAE, Bart Van der BRUGGEN, Influence of nanoparticles size on the membrane properties. Al VIII-lea Congres International de Stiinta si Ingineria Materialelor, 26-29 mai 2011, Iasi, Romania.

23. **Stefan Baltă**, Marius Bodor, Lucica Balint, Maria Vlad. *Evaluation of noise pollution in Galati city*, The international conference of young researchers - New trends in environmental and materials engineering (TEME), 18-20 May 2011, Galati, Romania.

C. Contracte:

1. **Director proiect** MEN-UMPFE ROSE 9/SGU/PV cu titlul Galati Summer University, 2017-2020;
2. **Director proiect** CNFIS-FDI-2017-0077, cu titlul Creșterea gradului de încadrare pe piața muncii a absolvenților de studii universitare prin adaptarea programelor de studii și înființarea unor noi.
3. **Director proiect** CNFIS-FDI-2017-0074, cu titlul Consiliere și orientare profesională – determinant al orientării academice și factor de reducere a abandonului școlar;
4. **Director proiect** – Dezvoltarea aptitudinilor de muncă prin metode interactive de învățare și îmbunătățirea serviciilor de consiliere și orientare profesională pentru creșterea șanselor de ocupare ale studenților, CNFIS-FDI-2016-0031, 2016
5. **Director proiect** – P_34_499, Înființarea unui centru de cercetare pentru materiale avansate și membrane polimerice nanostructurate – POLNANO, 2016-2019;
6. **Director proiect** - POSDRU/156/1.2/G/142055/ Programe de master inovative pentru viitori profesioniști, 2014 – 2015;
7. **Director proiect (lider partener)** - POSDRU/156/1.2/G/138821/ Calitate, inovare, comunicare - instrumente eficiente utilizate pentru creșterea accesului și promovabilității în învățământul superior tehnic, 2014 – 2015;
8. **Membru** - „Facilitarea accesului la ocupare prin dezvoltarea de programe integrate de ocupare, formare și alte măsuri de sprijin pentru persoane din zonele rurale – PERFORM”, POSDRU/184/5.2/S/152593, 2015.
9. **Membru** - POSDRU/156/1.2/G/133630/ Dezvoltarea programelor de studii universitare și extinderea oportunităților de învățare pentru studenți și piața muncii, 2014-2015;
10. **Membru** - POSDRU/161/2.1/G/138954 / Dezvoltarea aptitudinilor de muncă prin metode interactive de învățare și îmbunătățirea serviciilor de consiliere și orientare profesională pentru creșterea șanselor de ocupare ale elevilor și studenților, 2014-2015;
11. **„Membru** în Programul COST 2013 – 2017 "NORM for Building materials - Network" [NORM4BUILDING];
12. **Membru** - New hybrid (inorganic-organic) functionalization of biomaterials (metals alloys) surfaces with functional molecules by electrochemical techniques (Noi functionalizări hibride (anorganic – organic) a suprafețelor biomaterialelor (metale, aliaje) cu molecule bioactive prin tehnici electrochimice). Acronim: HyBioElect. PN-II-ID-PCE-2012-4-0370, Contract 10 / 30-08-2013;
13. **Membru** - Proiect cercetare bilateral Romania - Franța: 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). Acronimul proiectului: CorrBioMat. PN-II-CT-RO-FR-2012-1-0009

14. **Membru** - “Tehnologii de obtinerea a benzilor subțiri din oțel cu valoare adăugată ridicată prin acoperire chimică cu aliaje de nichel și compozite în matrice de nichel”, Acronim NICOVER - 22 DPST/20.08.2013, Perioada de desfășurare: 20.08.2013- 15.11.2015;

15. **Director tehnic și economic** - Functional surfaces obtained by electroplating of nano sized dispersed ceramic phases with metals (Co, Ni, Zn, Cu) for use in the nuclear industry to increase the corrosion and tribocorrosion resistance. BILATERAL S&T COOPERATION BETWEEN CEA AND IFA, 2011-2014.

16. **Membru** în Contract PNCI (2008-2011), nr.142/iunie2008, Program 5 – INOVARE, Direcția de cercetare 019 – Știința materialelor și metalurgie, 018 – Mediu și protecția mediului, TITLUL PROIECTULUI: Tehnologii avansate și ecologice de realizare a materialelor de protecție pentru îmbunătățirea rezistenței la coroziune. Acronim- ECOVER.

17. **Membru** în Contract PNCI (2007-2010), nr. 71012/septembrie 2007, programul 4 – parteneriate în domeniile prioritare, direcția de cercetare: 7- Materiale, procese și produse inovative, acronimul ROMPLATE, titlul proiectului: „Tehnologii noi de fabricație pentru produsele plate din oțeluri speciale cu valoare adăugată ridicată”

18. **Membru** în Gratul de cercetare tip PNCDI-2 Parteneriate (2008-2011), nr. 72-172/1/10.2008, titlul proiectului: Tehnici de înaltă precizie și sensibilitate aplicate în rețele de biomonitorizare a poluării mediului cu factori poluanți în zonele de dezvoltare de sud, sud-est și centrală ale României (TIPSARMER).