



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume / Prenume **BUCSE IONELA GABRIELA**
Adresă Str. CALUGARENI NR. 1, DROBETA TURNU SEVERIN, MEHEDINTI, COD 220037
Telefon(oane) +40.0252.333.431
Fax(uri) +40.0252.317.219
E-mail(uri) bucse_ionela@yahoo.com
Naționalitate romana
Data nașterii 10 octombrie 1979
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada **2007 – prezent:**
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**
Activități și responsabilități principale **Activitate academica**
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior

Perioada **2004 – 2007**
Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**
Activități și responsabilități principale **Activitate academica**
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior

Educație și formare

Perioada **2006 - prezent**
Calificarea / diploma obținută doctorand in specializarea *Știința și Ingineria Materialelor*;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea din Craiova**, Facultatea de Mecanica, Scoala Doctorala „Radu Voinea”, domeniul fundamental Științe Ingineresti, domeniul Știința și Ingineria Materialelor, titlul tezei **„Cercetari asupra elaborarii otelurilor sinterizate ecologice slab aliate pe baza de pulberi nanostructurate”**, conducator stiintific prof. dr. ing. Mihail Mangra.

Perioada **2005-2007**
Calificarea / diploma obținută Diploma de specializare postuniversitara, specializarea: **Micro si Nanotehnologii**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Romania
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de specializare postuniversitară, specializarea: "Proiectarea asistată de calculator"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Romania
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea "Politehnica" din Timisoara
Perioada	1999 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, specializarea: Amenajări pentru Protecția Apei și Solului;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică, profil Ingineria Mediului, Romania
Perioada	1994 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Economic, Drobeta Turnu Severin, Romania
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	1. limba franceză - bine; 2. limba engleză - bine; 3. limba rusă - bine;
Competențe și aptitudini organizatorice	Lucrul în echipă, comunicare eficientă, capacitate de anticipare a rezultatelor
Competențe și aptitudini tehnice	Știința Materialelor, Metalurgia Pulberilor, Proiectare Asistată de Calculator
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	da
Permis(e) de conducere	Categoria B
Anexe	Anexa CV – activitate cercetare științifică, publicații, apartenență la societăți științifice și profesionale, premii nominalizări, alte activități profesionale, participări școli de vară, workshopuri.

ANEXE

Activitate cercetare științifică:

1. - membru în echipa de cercetare, grant de CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX), beneficiar : Ministerul Educației și Cercetării; coordonator: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin, titlu: **Dezvoltarea cunoașterii asupra elaborării și microprocesării prin metalurgia pulberilor a materialelor nanostructurate pentru componente MEMS**; acronim: **PRONANOMAT**; durata finanțării: 2006-2008;

2. - membru în echipa de cercetare, grant de CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX), beneficiar : Ministerul Educației și Cercetării; coordonator: Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara ; partener : Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; titlu: **Microstraturi plurifunctionalizate pentru acoperirea aliajelor de titan prin tehnologii avansate**; acronim: **MICROFUNCTIA**; durata finanțării: 2006-2008;

3. - membru în echipa de cercetare, grant de CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX), coordonator: Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara; partener: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; titlu: **Centrul virtual pentru tehnologii integrate cu aplicații ale energiei electroultrasunetice în ingineria materialelor avansate**; acronim: **ULTRATECH**; durata finanțării: 2006-2008.

4. - membru în echipa de cercetare, grant nr. **71-135/2007**, tip PN II – PC beneficiar Ministerul Educației și Cercetării; coordonator: Institutul de Sudură și Încercarea Materialelor, ISIM, Timișoara; parteneriat: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; coordonator parteneriat: prof. Mangra Mihail ; titlu : **Sisteme de microîmbinare pentru elemente de circuit și încapsulare ale microsenzorilor și actuatorilor**; acronim : **MICROWELD** ; durata finanțării : 2007-2010.

Publicatii:

1. **Bucse I.**, “Analyses regarding porosity test of sintered low alloy steels of nanostructured powders” Revista de Inginerie Industrială, vol.2, 2008, Editura Universitară, Craiova;

2. Ghermec C., Ciupitu I., **Bucse I.**, Ciobanu M. “Research regarding the mechanic stress behaviour of carbon steels made of iron powders elaborated in methane gas medium” Euro PM2008 Congress and Exhibition, Franța, octombrie 2008;

3. Mazilu, M., **Bucse, I.**, Ciobanu, M., “Impact, vulnerability and inuring to the climate changes”, Global Conference on Global Warming 2008 (GCGW-08)”, Istanbul, Turcia, 06-10 iulie.2008;

4. Ciobanu M., Ciobanu M., **Bucse I.**, *Air Quality in Drobeta Turnu Severin*, Simpozion International Mediul și Industria, SIMI 2007, 25-27 octombrie 2007, București;

5. Ghermec O., Ghermec C., **Bucse I.**, Ciobanu M.: “Research Regarding the Waste Paper Management and

the Ecologic Impact over the Wood Reserve of Broad – Leaved from the South – West of Romania”, Simpozion International Mediul si Industria, SIMI 2007, 25-27 octombrie 2007, Bucuresti, vol II, pag. 395, ISSN: 1843 – 5831;

6. Ciobanu M., Ciobanu M., **Bucse I.**, “*Ecologic Crisis Situation Management*”, Simpozion International Mediul si Industria, SIMI 2007, 25-27 octombrie 2007, Bucuresti;

7. **Bucse I.**, Ghermec O., Ciobanu M., “*Research Regarding the Possibility of Environment Legislation Application in the Field of Waste Waters in the Rural Areas of Mehedinti County*”, Simpozion International Mediul si Industria, SIMI 2007, 25-27 octombrie 2007, Bucuresti; vol II, pg. 379, ISSN: 1843 – 5831;

8. Savu S., Bica I., Savu D., Catana G., **Bucse I.**, “*Cavitation Iron Microparticles and Nanoparticles Generation by Plasma Procedures*”, Euro PM2007 Congress and Exhibition, 15-17 octombrie 2007, Toulouse, Franta, vol 2, pag. 307-312, ISBN : 978-1-899072-30-9;

9. Ciobanu, M., **Bucse, I.**, Nicolicescu, C., Ghermec, C., Radu, S., “*The production of sintered carbon steels as mixture of powders of iron and cementite*”, Euro PM2007 Congress and Exhibition, 15-17 octombrie 2007, Toulouse, Franta, vol 2, pag. 275, ISBN : 978-1-899072-30-9;

10. Nicolicescu C., **Bucse I.**, Ciobanu M., Saceanu C., Demian M., “*Using effects of WC powders and WC-Co nanostructured powders to the fabrication of cutting tools*”, Euro PM2007 Congress and Exhibition, 15-17 octombrie 2007, Toulouse, Franta, vol 2, pag. 285-287, ISBN : 978-1-899072-30-9

11. **Bucse, I.**, Ciobanu M., Nicolicescu, C., Savu, S., Saceanu S., “*Studies on the effects of using nanometric and nanostructured powders as master-alloys for the nanostructured low alloyed steels elaboration*”, EURO PM2007 Congress & Exhibition, Toulouse, Franta, 14-17 oct. 2007;

12. Ciobanu M., **Bucse I.**, Nicolicescu C., Saceanu A., “*Researches about the elaboration of some composites Fe and Fe₃C nanopowders for sintered carbon steels fabrication*”, Al 6-Lea Seminar de Nanostiinta si Nanotehnologie, 26 martie 2007, Bucuresti Process in Nanoscience and Nanotechnologies, vol. 11, Pag.160-166, ISBN: 978-973-27-1576-5, Editura Academiei Romane;

13. **Bucse I.**, Ciobanu M., Nicolicescu C., Saceanu A., “*Research on the nanometric powder processing by mechanical alloying, used as master-alloys for low alloyed sintered steels elaboration*”, Al 6-Lea Seminar de Nanostiinta si Nanotehnologie, 26 martie 2007, Bucuresti Process in Nanoscience and Nanotechnologies, vol. 11, Pag.138-145, ISBN: 978-973-27-1576-5, Editura Academiei Romane;

14. Nicolicescu C., **Bucse I.**, Ciobanu M., Saceanu C., “*Researches regarding the elaboration of some WC+12%Co composite nanopowders*”, Al 6-Lea Seminar de Nanostiinta si Nanotehnologie, 26 martie 2007, Bucuresti, Process in Nanoscience and Nanotechnologies, vol. 11, Pag.131-126, ISBN: 978-973-27-1576-5, Editura Academiei Romane;

15. Ciobanu M., **Bucse I.**: “*Study of the Effects of Using Nanopowders of Cementite in the Production of Sintered Steels*”, International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov 22-24 februarie 2007, P. 67-71, ISSN 1223-9631;

16. **Bucse I.**, Ciobanu M., Nicolicescu C., “*Researches regarding the elaboration of various master alloys*

nanopowders used for low alloyed sintered steels production, Conferința Internațională de Știința Materialelor și Inginerie, BRAMAT 2007, 22-24 Februarie, Brașov, vol. II, p. 154-159; ISSN 1223-9631;

17. Bucse, I., Ghermec, C., Ghermec, O., Criveanu, M. - Research on the behavior to the wear of the ecological sintered low alloyed steels based on master alloys, International Congress & Exhibition EuroPM 2009, 12-14 October 2009, Copenhagen, Danemarca, în curs de susținere;

18. Bucse, I., Ionescu, A., Gingu, O., Ciobanu M. - Research on the elaboration of ecological low alloyed sintered steels based on Mn, Mo, Cr and B, 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWDER METALLURGY, RoPM2009, Craiova, în curs de susținere;

19. Gângu Oana, P. Rotaru, José Manuel Torralba, A. Harabor, Mihail Mangra, Ion Ciupitu, Gabriela Sima, Ionela Bucse, Adrian Olei,- New Sintering Processing Route for Ceramic Biocomposites Based on Hydroxyapatite nanopowders, 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWDER METALLURGY, RoPM2009, Craiova, în curs de susținere;

20. Gingu O., Lupu N., Tanasescu S., Rotaru P., Harabor A., Mangra M., Ciupitu I., Sima G, Olei A., Bucse I. - Spark Plasma Sintering behavior of ceramic biocomposites based on hydroxyapatite nanopowders, International Congress & Exhibition EuroPM 2009, 12-14 October 2009, Copenhagen, Danemarca, în curs de susținere;

21. Nicolicescu C., Vida Simiti I., Ciobanu M., Bucse I.,- Elaborarea contactelor electrice nanostructurate pe bază de W-Cu pentru curenți de mare putere, Al 8-lea Seminar de Nanoștiința și Nanotehnologie, Biblioteca Academiei Române 2009;

22. Bucse, I., Ionescu, A., Gingu, O., Ciobanu M.,- Cercetări privind obținerea oțelurilor ecologice nanostructurate slab aliate prin sinterizare în doi pași Revista de Inginerie Industrială, vol.2, 2008, Editura Universitaria, Craiova, în curs de publicare.

Cărți:

1. Demian, G., Ghermec, O., Ciobanu, M., **Bucse, I., Nicolicescu, C., FIZICA - Indrumator de laborator**, Editura EUC, ISBN: 973-742-528-6, ISBN: 978-973-742-528-7, 2006;

2. Demian, G., Ciobanu, M., **Bucse, I., Surse de radiatii si tehnici de protectie**, Reprografia Universitatii din Craiova, 2009 (in curs de editare).

Apartența la societăți științifice si profesionale:

• 2006 – ASOCIATIA ROMANA DE SUDURA (ASR):

Școli de vara, workshop-uri:

- 16-18 iulie 2007– participare la școala de vara “Nanosciences & Nanotechnologies (SS-NN07)” la Thessaloniki în Grecia;
- “4th international Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies (NN07)” în perioada 14-20 iulie 2007 la Thessaloniki în Grecia.