

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Bucșe Ionela Gabriela**
Adresă Str. Calugareni, nr. 1, Drobeta Turnu Severin, Romania
Telefon(oane) +40.0252.333.431
Fax(uri) +40.0252.317.219
E-mail(uri) bucse_ionela@yahoo.com
ionela.bucse@imst.ro
Naționalitate Română
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 Mecanica, Departamentul de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ 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 Învățământ superior

Perioada **2004 - 2010**
Funcția sau postul ocupat **Membru in colective de cercetare științifică** (4 proiecte cu finanțare naționala - vezi Anexa)
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada **2004 - prezent**
Funcția sau postul ocupat **Autor si co-autor articole** (34), **autor si co-autor cărți** (monografii 1 - vezi Anexa)
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare

Perioada **2013**
Calificarea / diploma obținută **Evaluator Proiecte**, Certificat de absolvire seria H , nr. 00038747
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare A&C Proiecte și Consultanță Managerială, Dr. Tr. Severin, România

Perioada **2012**
Calificarea / diploma obținută **Evaluator de competente profesionale**, Certificat de absolvire seria G , nr. 00393556
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare A&C Proiecte și Consultanță Managerială, Dr. Tr. Severin, România

Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Manager proiect , Certificat de absolvire seria F, nr. 0331023
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	A&C Proiecte și Consultanță Managerială, Dr. Tr. Severin, România
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Formator de formatori , Certificat de absolvire seria F nr. 0218101
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația pentru Învățământ, București, România
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Mentor , Certificat de absolvire seria F nr. 0148434
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația KOFOED'S School România, București
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Auditor in domeniul calității , Certificat de absolvire seria F nr. 0218117
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația pentru Învățământ, București, România
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Inginerești, specializarea Știința și Ingineria Materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Școala Doctorala „Radu Voinea”, domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul Știința și Ingineria Materialelor, titlul tezei „Cercetări asupra elaborării oțelurilor sinterizate ecologice slab aliate pe baza de pulberi nanostructurate”, conducător științific prof. dr. ing. Mihail Mangra.
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de specializare postuniversitară, 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, România
Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de specializare postuniversitară, specializarea: Proiectarea și fabricația 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, România
Perioada	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic , Universitatea "Politehnica" din Timișoara
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 Hidrotehnica, profil Ingineria Mediului, România
Perioada	1994 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Economic, Drobeta Turnu Severin, România

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 și Ingineria Materialelor, Ingineria și Protecția Mediului Metalurgia Pulberilor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
 Permis(e) de conducere

1. bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Publisher™, Excel™ și PowerPoint™) și Microsoft Windows™ (Windows XP);
 2. cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (SolidWORKS, Corel Draw, AutoCAD)
 Categoria B

Granturi / proiecte de cercetare cu finanțare națională

- 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 (www.mindeon.com/microweld);
- 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 (www.pronanomat.eu și www.imst.ro);
- 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: **MICROFUNCȚIA**; durata finanțării: 2006-2008 (www.isim.ro);
- 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 electroultraacustice în ingineria materialelor avansate**; acronim: **ULTRATECH**; durata finanțării: 2006-2008 (www.isim.ro).

LISTA DE LUCRĂRI

LUCRARI (ARTICOLE) PUBLICATE IN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNATIONALE, INDEXATE ISI

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	Anul publicării
1.	I.G. BUCSE, M. CIOBANU, O. GHERMEC	Studies regarding the structural characteristics of sintered alloyed steels with nanometric master alloys	JOAM - Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (ISI, on-line), vol. 15, nr. 7-8/2013, pag. 673-678, http://www.joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=3252&catid=79	2013
2.	M. CIOBANU, C. NICOLICESCU, I. G. BUCȘE, I. ȘTEFĂN	Heat treatment applied to carbon steels sintered powders of Fe and Fe ₃ C powder obtained by mechanical alloying	JOAM - Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (ISI, on-line), vol. 15, nr. 7-8/2013, pag. 797-802, http://www.joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=3274&catid=79	2013

BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	Anul publicării
1.	Mariana Ciobanu, Traian Popescu, Ionela Bucse , Claudiu Nicolicescu, Iulian Ștefan	Research on the Elaboration by Sintering in Steps of Carbon Steels Based on Iron and Pure Synthetic Cementite Nanopowders Obtained by Mechanical Alloy	Materials Science Forum Vol. 672, pp 259-262, valabil on-line din 2011/ianuarie/20 at www.scientific.net © (2011) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.672.259	2011

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 12, Issue 11, pp. 2323-2332, ISSN(print): 1454 – 4164, ISSN (on-line): 1841 – 7132, 2010 (<http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=2656&catid=56>)

CNCSIS B și B+

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	Anul publicării
1.	Adela IONESCU, Claudiu Nicolicescu, Ionela BUCSE , Jeni GHERCIOIU	Modelling And Simulating The Pressing Process Of Iron Powders With Different Particle Sizes	RECENT (Industrial Engineering Journal), vol. 12, no 3 (33), ISSN 1582-0246, pag.307-310	2011
2.	Ionela BUCSE , Adela IONESCU, Claudiu NICOLICESCU, Jeni GHERCIOIU	Studies Regarding The Influence Of Boron Addition On The Hardness And Friction Coefficient Of The Mn, Mo And Cr Ecological Alloyed Sintered Steels	RECENT (Industrial Engineering Journal), vol. 12, no 3 (33), ISSN 1582-0246, pag.194-197	2011
3.	Ghermec Olimpia, Ghermec Cristian, Popescu Traian, Bucse Ionela , Ciobanu Mariana	Research regarding the possibility to reduce the phonic pollution of residential quarters bordering industrial areas,	Tomul LV (LIX), Fas. 3, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, ISSN: 1453 – 1690	2009
4.	Bucse Ionela , Ciupitu Ion, Ionescu Adela	The Analysis Of The Technological Parameters Influence In Obtaining The Alloyed Sintered Steels By Twosteps Sintering.	Recent (Industrial Engineering Journal), vol. 10 no.3 (27), ISSN 1582-0246, pag. 181-187	2009
5.	Ionela Bucse , Mariana Ciobanu, Claudiu Nicolicescu,	Researches Regarding The Elaboration Of Various Master Alloys Nanopowders Used For Low Alloyed Sintered Steels Production	Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series A2. Vol. 14 (49), 2007, pag. 154-159; ISSN 1223-9631	2007
6.	Mariana Ciobanu, Ionela Bucse	Study Of The Effects Of Using Nanopowders Of Cementite In The Production Of Sintered Steels	Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series A2. Vol. 14 (49), 2007, pag. 67 - 71; ISSN 1223-9631	2007

JURNALE ALE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	Anul publicării
1.	Bucse I. , Ghermec, C., Ghermec, O., Criveanu, M.,	<i>Research on the Behaviour to the Wear of the Ecological Sintered Low Alloyed Steels Based on Master Alloys</i>	EURO PM2009 Congress & Exhibition, Copenhagen, Denmark, vol. 1, pag. 121, ISBN: 978 1 899072 06 4;	2009
2.	Gingu O., Lupu, N., Tanasescu, S., Rotaru, P., Harabor, A., Mangra, M., Ciupitu, I., Sima, G., Olei, A., Bucse, I.	<i>Spark Plasma Sintering Behavior Of Ceramic Biocomposites Based On Hydroxyapatite Nanopowders,</i>	EURO PM2009 Congress & Exhibition, Copenhagen, Denmark, vol 3, pag. 103-108; ISBN: 978 1 899072 06 4;	2009
3.	Ghermec C., Ghermec, O., Ciupitu, I., Bucse I.	<i>Research Regarding Wear Behaviour of Carbon Steels Obtained Through Carburizing and Sintering of Iron Powder</i>	EURO PM2009 Congress & Exhibition, Copenhagen, Denmark, vol 1, pag. 73; 978 1 899072 06 4	2009
4.	Criveanu M. C., Gingu, O., Sima, G., Mangra, M., Bucse I. , Ciobanu, M., Ghermec, C.	<i>Properties of Sintered Steels Made from Fe Powders by Carburising-Sintering Process</i>	EURO PM2009 Congress & Exhibition, Copenhagen, Denmark, vol 1, pag. 55, ISBN: 978 1 899072 06 4	2009
5.	Claudiu Nicolicescu, Ionela Bucse , Mariana Ciobanu, Constantin Saceanu, Mihai Demian	Using effects of WC powders and WC-Co nanostructured powders to the fabrication of cutting tools	EURO PM2007 Congress & Exhibition, Toulouse, Franța, 14-17 oct. 2007, vol 2, pag. 285-287, ISBN : 978-1-899072-30-9	2007
6.	Ionela Bucse , Marina Ciobanu, Claudiu Nicolicescu, Sorin Savu, S. Saceanu	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, Franța, 14-17 oct. 2007, vol. II, pag. 271-273, ISBN: 978-1-899072-30-9	2007

7.	Mariana Ciobanu, Ionela Bucse , Claudiu Nicolicescu, Cristian Ghermec, Stefan Radu	The production of sintered carbon steels as mixture of powders of iron and cementite	EURO PM2007 Congress & Exhibition, Toulouse, Franța, 14-17 oct. 2007, VOL II, P275, ISBN: 978-1- 899072-30-9	2007
8.	Savu S, Bica I., Savu D., Catana G., Bucse I. ,	<i>"Cavitation Iron Microparticles and Nanoparticles Generation by Plasma Procedures"</i> ,	Euro PM2007 Congress and Exhibition, Toulouse, Franța, vol 2, pag. 307-312, ISBN: 978-1-899072- 30-9;	2007
9.	Claudiu Nicolicescu, Ionela Bucse , Mariana Ciobanu, Constantin Saceanu	Researches regarding the elaboration of some WC+12%Co composite nanopowders	AI 6-lea Seminar de Nanoștiința și Nanotehnologii, 26 Martie 2007, Bucuresti, vol. 11, Pag.118-126, ISBN: 978-973-27-1576-5, Academia Română	2007
10.	Ionela Bucse , Mariana Ciobanu, Claudiu Nicolicescu, Ani Săceanu	Research on the nanometric powder processing by mechanical alloying, used as master-alloys for low alloyed sintered steels elaboration	AI 6-lea Seminar de Nanoștiința și Nanotehnologii, 26 Martie 2007, Bucuresti, vol. 11, Pag.138-145, ISBN: 978-973-27-1576-5, Academia Română	2007
11.	Mariana Ciobanu, Ionela Bucse , Claudiu Nicolicescu, Ani Săceanu	Researches about the elaboration of some composites Fe and Fe ₃ C nanopowders for sintered carbon steels fabrication	AI 6-lea Seminar de Nanoștiința și Nanotehnologii, 26 Martie 2007, Bucuresti, vol. 11, Pag.160-166, ISBN: 978-973-27-1576-5, Academia Română	2007

JURNALE FĂRĂ COTAȚIE

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	Anul publicării
1.	Bucse Ionela	Analyses regarding porosity test of sintered low alloy steels of nanostructured powders	Review of Industrial Engineering 2008, vol. 1, pag. 4-7, ISSN 1583-5200	2008

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN PROCEEDINGS-URILE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Nr. Crt.	Autori	Titlu	
1.	Bucse I. , Ghermec O., Ciobanu M.	Research on replacement of pollutant alloying elements with ecologically elements in sintered alloyed steels	2 nd International Conference Advances in Engineering and Management ADEM 2012, december 13 th -14 st 2012, pag. 103- 106, Drobeta Turnu Severin, Romania;
2.	Mariana Ciobanu, Ionela Gabriela Bucse , Stefan Radu	Studies on quality evolution in Drobeta Turnu Severin	2 nd International Conference Advances in Engineering and Management ADEM 2012, december 13 th -14 st 2012, pag. 107- 110, Drobeta Turnu Severin, Romania;
3.	Constantin Cotiga, Mariana Ciobanu, Ionela Gabriela Bucse	The ecological rehabilitation of the ash layers from the central area of Oltenia	2 nd International Conference Advances in Engineering and Management ADEM 2012, december 13 th -14 st 2012, pag. 111- 114, Drobeta Turnu Severin, Romania;
4.	Bucse I. , Ghermec O., Nicolicescu C., Ciobanu M.	Recycling Materials From Municipal Waste	1 st International Conference Advances in Engineering and Management ADEM 2010, May 19 th -21 st 2010, Drobeta Turnu Severin, Romania;
5.	C. Nicolicescu, I. V.Simiti, M. Ciobanu, I. Bucse	Elaboration of the nanostructured electrical contacts for high power currents by W-Cu nanocomposite powders	The eighth Seminar of Nanoscience and Nanotechnology, 26 March 2009, Bucharest
6.	Gingu O., Rotaru, P., Torralba, J.M., Harabor, A., Mangra, M., Ciupitu, I., Sima, G., Olei, A., Bucse, I.G.	<i>New Sintering Processing Route For Ceramic Biocomposites Based On Hydroxyapatite Nanopowders. Part I – Thermal Analysis,</i>	The 4 th International Conference on Powder Metallurgy RoPM 2009, Craiova, Romania, 8-11 July 2009 (under the EPMA auspices) Book of abstracts, ISBN: 978-973-53-0097-5

7.	Bucse, I. , Gingu, O., Ciobanu, M., Ionescu, A.	<i>Research of the elaboration of ecological low alloyed sintered steels based on Mn, Mo, Cr and B,</i>	The 4 th International Conference on Powder Metallurgy RoPM 2009, Craiova, Romania, 8-11 July 2009 (under the EPMA auspices) Book of abstracts, ISBN: 978-973-53-0097-5
8.	Ghermec C., Ghermec O., Ciupitu I., Bucse, I.	<i>Research regarding the influence of the compaction pressure of the iron powder on the processes that take place when elaborating steels obtained through the carburizing – sintering proceeding ,</i>	The 4 th International Conference on Powder Metallurgy RoPM 2009, Craiova, Romania, 8-11 July 2009 (under the EPMA auspices) Book of abstracts, ISBN: 978-973-53-0097-5
9.	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, pag. 264 – 271
10.	Ciobanu M., Ciobanu M., Bucse I.	Air Quality in Drobeta Turnu Severin	Simpozion International Mediul si Industria, SIMI 2007, 25-27 octombrie 2007, Bucuresti, pg. 310-318, ISBN: 1843-5831
11.	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, pg. 251, ISBN: 978-973-7681-28-7; vol II, pg. 395, ISSN 1843-5831
12.	Ciobanu M., Ciobanu M., Bucse I.	Ecologic Crisis Situation Management	Simpozion International Mediul si Industria, SIMI 2007, 25-27 octombrie 2007, Bucuresti, pg. 391 – 395, ISBN: 1843-5831
13.	Bucse I. , Ghermec O., Ciobanu M. “,	Research Regarding the Ppossibility 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; pg. 250, ISBN: 978-973-7681-28-7, vol II, pg. 379, ISSN: 1843-5831

Teza de doctorat: CERCETĂRI PRIVIND ELABORAREA OȚELURILOR ECOLOGICE SINTERIZATE SLAB ALIATE PE BAZĂ DE PULBERI NANOSTRUCTURATE, anul susținerii 2009, coordonator, Prof. Univ. Dr. Ing. Mihail MANGRA.

Cărți:

1. Demian G., Ghermec O., Ciobanu M., **Bucse I.**, Nicolicescu C., Fizică – Îndrumar de Laborator, Editura Universitaria, Craiova 2007, ISBN 973-742-528-6

Apartenența la societăți științifice și profesionale:

- Asociația de sudură (ASR) Asociația de Sudură din România (ASR), din 2004, iar din 2007-2012 secretara a Filialei ASR Drobeta Turnu Severin;
- 2009 – Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) – membru;
- membru ONG:ECO-URBIS-DROBETA 2005-2008, care reunește studenți de la Centrul Universitar Drobeta Turnu Severin;
- 2011 – Asociația Română de Tribologie (ART) – membru.

Scoli de vară, workshop-uri:

Iulie 2007 - participare la simpozionul și școala de vară Nanoștiințe și Nanotehnologii, Salonic, Grecia.

Scoli de iarnă:

Iulie 2012 - participare la școala de iarnă "1st Winter School – A week-end on the Danube! **Renewable Energy Systems and Green Nanotechnologies for a Clean Environment**" 14-16 December 2012, Drobeta-Turnu Severin, Romania.

Academi de vară:

Iulie 2013 - participare la Academia de vară cu tema "**Perspective noi în didactică între centrarea pe elev și abordarea prin competente**", organizată de Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia în perioada 1-11 august 2013.

