



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Boiciuc Simona Asiza**
Adres (e) Str.Regiment 11 Siret Nr.29, Bl.C21, Ap.53, Galați, 800311, România
Telefon(oane) Mobil:
Fax(uri) -
E-mail(uri) simonaboiciuc@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) român
Data nașterii 12/10/1968
Sex F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional (rubric facultativ, vezi instrucțiunile)

Experiența profesională

Perioada 2011 - prezent

Funcția sau postul ocupat **șef lucrări**
Activități și responsabilități principale Predare cursuri – Ingineria suprafețelor; Controlul calității proceselor și produselor metalurgice; Procesarea materialelor nemetalice; ținută la Ingineria Materialelor; Conducere de lucrări de laborator; Conducere de proiecte de licență; Conducere de cercuri de cercetare științific studențească
Numele și adresa angajatorului Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca, nr.111, 800201, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, activitate de cercetare științifică, activitate didactică, microproducție etc.

Perioada 2003 - 2011

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar, doctor inginer**
Activități și responsabilități principale Conducere de lucrări de laborator; Conducere de proiecte de licență; Predare cursuri – Ingineria suprafețelor; Controlul calității proceselor și produselor metalurgice; Procesarea materialelor nemetalice; Conducere de cercuri de cercetare științific studențească
Numele și adresa angajatorului Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca, nr.111, 800201, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, activitate de cercetare științifică, activitate didactică, microproducție etc.

Perioada 2001 - 2003

Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**
Activități și responsabilități principale Conducere de lucrări de laborator; Conducere de cercuri de cercetare științific studențească
Numele și adresa angajatorului Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca, nr.111, 800201, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, activitate de cercetare științifică, microproducție etc.

Perioada 1993 - 2000

Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific**
Activități și responsabilități principale Conducere contracte cercetare, microproducție
Numele și adresa angajatorului UZINSIDER Engineering (ICPPAM) Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate Realizează contracte de cercetare în domeniul acoperirilor metalice, deformărilor plastice și tratamentelor termice clasice și neconvenționale

Educație și formare

Perioada 2002 - 2010

Calificarea / diploma obținută

Doctor în știința Ingineria Materialelor

Titlul tezei de doctorat

Cercetări privind depunerea laser cu pulbere injectat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca, nr.111, 800201, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Galați, România

Perioada 1988 - 1993

Calificarea / diploma obținută

Diploma inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Chimie fizică; Cristalografie; Metalurgie fizică; Tratamente termice și termochimice; Procedee speciale de tratament termic; Laminare; Procedee de tratament termic neconvenționale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca, nr.111, 800201, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Galați, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

-

Perioada 1983 - 1987

Calificarea / diploma obținută

Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematica, Fizica, Chimie, Limba română, Geografie, Istorie, etc

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Mihail Kogălniceanu Galați

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscut(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

| În alegere | | Vorbire | | Scriere | |
|------------|----|---------|----|-----------------|----|
| Ascultare | | Citire | | Exprimare scris | |
| B1 | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| A2 | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare la medii academice diferite; Capacitate bună de comunicare dobândită ca urmare a experienței în domeniile didactice și cercetare; Capacitate de spirit de echipă dobândită prin activitatea de cercetare științifică, activitatea didactică.

Competențe și aptitudini organizatorice

Responsabil de contracte; participare la comisii de masterat și cercuri științifice studențești; participare la realizarea dosare autoevaluare pentru acreditare.

Competențe și aptitudini tehnice

Realizări în domeniul prelucrărilor cu fascicul laser, tratamente termice și termochimice dobândite în timpul realizării contractelor de cercetare atât în industrie cât și în cadrul universității.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe elementare a instrumentelor Microsoft Office

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

-

Permis(e) de conducere

-

Informații suplimentare

-

Pagina / - Curriculum vitae al Nume Prenume

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

1. Granturi/proiecte de cercetare câ tigate prin competi ii na ionale

- a. *Placarea cu o el rapid a suprafe elor active ale sculelor folosind radia ia laser* - subcontract nr. 361/2004 la contract M.E.C-Program INVENT, nr. 78/2003 al UZINSIDER Engineering, SA Gala i, S.C. MITTAL STEEL S.A. Gala i, 2004 – 2005, **colaborator**.
- b. *Noi tehnologii pentru cre terea duratei normate de utilizare a p r ilor componente ale utilajelor i agregatelor* - Ctr. Nr. 10/839782/2007 - 2009, finantare: Buget de Stat – Ministerul Economiei si Finantelor, 2007-2009, UDJ-GALATI-Contractor, cu S.C.UZINSIDER ENGINEERING.S.A., 2007 – 2009, **colaborator**.
- c. *Tehnologii avansate i ecologice de realizare a materialelor de protec ie pentru imbun t irea rezisten ei la coroziune* – ECOVER - Contract PNCDI Nr. 142/11.06.2008, Proiect Nr. 1385, 2008 – 2010, **colaborator**.
- d. *Multifunctional zinc oxide-based nanostructures: from materials to a new generation of devices* – MULTINANOWIRES - Proiect nr. MNT 7-029/2010, tip: PARTENERIATE IN DOMENII PRIORITARE, 2010-2012, **colaborator**.
- e. POINTS - *Printable Organic-Inorganic Transparent Semiconductor Devices*”, programul CAPACITATI Modulul III- nr . 156EU/2011 - POINTS, FP7-NMT, Collaborative Project – Small, Contract Cercetare PC7 / Nr. 263042/2011, 2012 - 2014 **responsabil stiintific proiect**.

2. Articole publicate in reviste cotate ISI

1. LEVCOVICI D.T, LEVCOVICI S., **BOICIUC S.** – *Studies and researches regarding laser cladding of nickel alloys on a steel suport*, METALURGIA INTERNATIONAL, NR.7, 2007, pag.41-45, Editura Stiintifica F.M.R.Bucharest, Romania, ISSN 1582 – 2214.
2. **BOICIUC S.**, LEVCOVICI S, .LEVCOVICI D.T – *Structural modifications in laser cladding layers heating up at different temperatures*, METALURGIA INTERNATIONAL, NR.8, 2007, pag.14-19, Editura Stiintifica F.M.R.Bucharest, Romania, ISSN 1582 – 2214.
3. **BOICIUC S.**, LEVCOVICI S., LEVCOVICI D.T, GHEORGHIE C.: *Characterisation of hard coatings obtained by laser cladding process*, METALURGIA INTERNATIONAL 9/2008, ISSN 1582 – 2214 pp. 32-39.
4. LEVCOVICI S., ALEXANDRU P., **BOICIUC S.** – *Characterization of some powders used as addition materials in laser cladding technology*, METALURGIA INTERNATIONAL, NR.2, 2009, pag.49-54, Editura Stiintifica F.M.R.Bucharest, Romania, ISSN 1582 – 2214.
5. **BOICIUC S.**, LEVCOVICI D.T – *Properties and application of laser cladding with Ni – Cr – B – Fe – Al alloy*, METALURGIA INTERNATIONAL, NR.10, 2009, pag.49-53, Editura Stiintifica F.M.R.Bucharest, Romania, ISSN 1582 – 2214.
6. **BOICIUC S.** - *Properties and application of laser cladding with high – speed steel powder, type M2*, METALURGIA INTERNATIONAL 1/2010, ISSN 1582 – 2214, pag. 5 – 11.
7. **BOICIUC S.**, GHEORGHIE C. - *Structural changes in laser cladding layers of powder high - speed steel type HS6-5-2 - M2 heated to different temperatures*, METALURGIA INTERNATIONAL 2/2010, ISSN 1582 – 2214, pag. 30 – 35.

3. Articole publicate in reviste române ti recunoscute de CNCSIS tip B+

- 1.**BOICIUC S.** - *The method of electric spark alloying and coating using a vibrating electrode*, The Annals of Dun rea de Jos” University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metalurgy and Materials Science, Year XX (XXV), 2002, pag. 88-92.
- 2.**BOICIUC S.** - *Properties and structural modifications in superficial layer of steels thermochemical treated in electrolytes*, The Annals of Dun rea de Jos” University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metalurgy and Materials Science, Year XXI (XXVI), 2003, No 1, pg. 82-86.
- 3.**BOICIUC S.** - *Surface hardening by means of microalloying and vibratory electrode deposit*, The Annals of Dun rea de Jos” University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metalurgy and Materials Science, Year XXII (XXVII), 2004, No 1, pg. 54-61.

4. BOICIUC R., **BOICIUC S.** - *Teste realizate pe straturi de nichel depuse electrochimic pe placi de cristalizator de la turnarea continuă a oelului*, Revista Metalurgia nr.10/2004, pg. 36-42, ISSN 0461-9579.
5. LEVCOMICI S., LEVCOMICI D.T., GHEORGHIE C., **BOICIUC S.** – *Laser Cladding of Ni-Cr-B-Fe-Al Alloy on a Steel Support*, The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, Year XXIII (XXVIII), 2005, No 1, pg. 52-56.
6. BOICIUC R., **BOICIUC S.** - *Studiu privind comportarea la coroziune a tablelor zincate termic funcție de gradul de microaliere cu nichel a b ii*, Revista Metalurgia nr.12, 2005, pag.5-12, ISSN 0461-9579.
7. BOICIUC R., PREDA A., **BOICIUC S.** – *Researches regarding structural changes due to nickel microalloying of hot galvanizing baths*, The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, Year XXII (XXVII), 2005, , No 2, pg. 22 - 26.
8. VASILESCU E., **BOICIUC S.** - *Study of heat treatment influence on aluminum based alloy ATN-Si10Cu4*, The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, NO. 2 – 2007, ISSN 1453 – 083X, pag.68 – 75.
9. **BOICIUC S.**, LEVCOMICI D.T., LEVCOMICI S., GHEORGHIE C. - *Researches regarding the thermal stability of laser clad Ni-Cr-B-Fe-Al alloy*, Nonconventional Technologies Revue, 2007, Publishing House PIM, Iasi, ISSN 1454 – 3087.
10. BOICIUC R., PREDA A., **BOICIUC S.** – *Nickel microalloying effect of galvanizing hot bath on corrosion resistance*, Corrosion and Anticorrosive Protection, tome 2, 2007, page 21-25, Publishing House S.C. BETAK S.A. Bistrita, ISSN 1842 – 0346.
11. **BOICIUC S.**, DRUGESCU E., MICULESCU F., CANTARAGIU A. - *EDX analysis of laser cladding layers with Ni – Cr – B – Fe – Al alloy*, The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, Year XXII, NO. 1 – 2009, ISSN 1453 – 083X, pag.69 – 74.
12. DRUGESCU E, **BOICIUC S.**, GHEORGHIE C. - *Characterization of thick hard layers with Ni-Cr-B-Fe-Al alloy obtained by laser cladding*, The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, NO. 1 – 2009, ISSN 1453 – 083X, pag. 75 – 82.
13. S. BOICIUC, E. Drugescu - *Research on abrasive wear behavior of laser cladding layers with high – speed steel powder type HS6-5-2 - M2*, The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, NO. 4 – 2010, ISSN 1453 – 083X, pag.61 – 67.
14. RÎP M., **BOICIUC S.** - *Characterisation of Laser Cladding with Ni-Cr-B-Fe-Al Alloy by Profilometric Study of the Scratch Tracks*, Acta Tribologica, vol. 18, 2010, pag. 120-127, ISSN 1220-8434.
15. **BOICIUC S.** - *Research on corrosion behavior of laser cladding layers of nickel based alloy Ni – Cr – B – Fe – Al*, Revista Metalurgia, nr.6, 2011, pag. 64-72, ISSN 0461-9579.
16. **BOICIUC S.**, Constantin SPÂNU - *Determination of friction coefficient at sliding indentation of laser cladding with Ni – Cr – B – Fe – Al alloy*, The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, NO. 3 – 2011, ISSN 1453 – 083X, pag.15 – 21.
17. **BOICIUC S.**, SPÂNU C - *Research on the elasto – plastic behavior of laser cladding with Ni-Cr-B-Fe-Al alloy*, Revista Metalurgia no.4, 2012, pag.37-44, ISSN 0461-9579.
18. **BOICIUC S.**, SPÂNU C - *Modification of surface properties by laser cladding with Ni – Cr – B – Fe – Al alloy* - The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, NO. 3 – 2012, ISSN 1453 – 083X, pag.14 – 21.
19. **BOICIUC S.**, POTECASU F. - *Research on the production of sintered powder 316 -*, The Annals of Dunrea de Jos" University of Galati, fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, NO. 4 – 2012, ISSN 1453 – 083X, pag.33 – 40.

4. Lucrări publicate in extenso in volumele unor conferințe științifice internaționale

1. LEVCOMICI S., LEVCOMICI D.T., GHEORGHIE C., **BOICIUC S.** – *Laser Cladding of Ni-Cr-B-Fe-Al Alloy on a Steel Support*, 12th International Metallurgy – Materials Congress and Fair, 28.09 – 2.10. 2005, pag. 1290 – 1295, Istanbul, Turcia (ISBN 9944-89-073-1).

2. LEVCOVICI S., LEVCOVICI D.T., GHEORGHIE C., **BOICIUC S** – *Laser Cladding of Ni-Cr-B-Fe-Al Alloy on a Steel Support, The International Thermal Spray Conference and Exposition (ITSC)*, 15 – 17 mai 2006, pag. 1339 – 1344, Seattle, USA (ISBN 10: 0-87170-836-1).
3. LEVCOVICI S., LEVCOVICI D.T., GHEORGHIE C., **BOICIUC S**. – *Laser Cladding of Ni-Cr-B-Fe-Al Alloy on a Steel Support, Advanced Materials and Technologies UGALMAT 2005*, pag.292 – 296.
4. BOICIUC R., RÂP M., **BOICIUC S**– *Elasto-plastic Transition of Different Thickness of Nickel Deposition on Mould Plates from Steel Continuous Casting, Continuous Casting Symposium, ARTCAST*, 4-5 mai 2006, pag. 248-252 Gala i, ISBN 973-8937-00-0.
5. BOICIUC R., PRED A., **BOICIUC S**. – *Effect of Nickel Microalloying the Thermal Galvanizing Baths Over the Deposits Corrosion Resistance, International Conference “Corrosion and Anticorrosive Protection”, Cluj – Napoca, 2006.*
6. LEVCOVICI S.M., LEVCOVICI D.T., GHEORGHIE C., **BOICIUC S** – *Bronze with aluminium laser cladding on steel base, Advanced Materials and Technologies –UGALMAT 2007*, pag.463 - 468, Galati University Press, ISSN 1843 – 5807.
7. VASILESCU E., **BOICIUC S**. - *Study of heat treatment influence on aluminum based alloy ATN-Si10Cu4, Advanced Materials and Technologies – UGALMAT 2007*, pag.281 - 287, Galati University Press, ISSN 1843 – 5807.
8. **BOICIUC S**, LEVCOVICI D.T., LEVCOVICI S., GHEORGHIES C - *Researches regarding the thermal stability of laser cladde d Ni-Cr-B-Fe-Al alloy, Nonconventional Technologies Conference, Publishing House PIM, Iasi, ISSN 1454 – 3087.*
9. **BOICIUC S**, DRUGESCU E., MICULESCU F., CANTARAGIU A. - *EDX analysis of laser cladding layers with Ni – Cr – B – Fe – AL alloy, Advanced Materials and Technologies UGALMAT 2009*, pag. 268-273, ISSN 1843 – 5807.
10. DRUGESCU E., **BOICIUC S**, GHEORGHIES C. – *Characterization of thick hard layers with Ni-Cr-B-Fe-Al alloy obtained by laser cladding, Advanced Materials and Technologies UGALMAT 2009*, pag. 274-280, ISSN 1843 – 5807.
11. **BOICIUC S**, Drugescu E. - *Research on abrasive wear behavior of laser cladding layers with high – speed steel powder type HS6-5-2 - M2, Conferinta internationala TURNATORIA, DE LA RIGOAREA TEHNICII LA ARTA, ARTCAST 2010.*
12. RÎP M., **BOICIUC S**. - *Characterisation of Laser Cladding with Ni–Cr–B–Fe– Al Alloy by Profilometric Study of the Scratch Tracks, Proc. Intern. Conference VarEHD 15, Suceava, Romania, 2010*, pp. 188-196, ISSN 1844 – 8917.
13. **BOICIUC S**, Constantin SPÂNU - *Determination of friction coefficient at sliding indentation of laser cladding with Ni – Cr – B – Fe – Al alloy, UGALMAT 2011*, pag 311-319, ISSN 1843- 5807.
14. **BOICIUC S**, Constantin SPÂNU - *Modification of surface properties by laser cladding with Ni – Cr – B – Fe – Al ALLOY, Conferinta internationala TURNATORIA, DE LA RIGOAREA TEHNICII LA ARTA, ARTCAST 2012.*

5. Brevete de inven ie

BOICIUC Silviu Radu, PRED A Adriana, **BOICIUC Simona**, HORIA Silvica, ONEA Iulian - Brevet de inventie Nr. 122497/ 30.07.2009, *Procedeu de zincare termic din b i microaliate cu nichel.*

6. Premii ob inute

1. BOICIUC R, PRED A, **BOICIUC S**, ONEA I - *Tehnologii performante de microaliere cu nichel a b ilor de galvanizare în vederea ob inerii reperelor zincate calitativ superioare - PREMIUL III AL SOCIET II ROMÂNE DE METALURGIE PE ANUL 2006.*
2. **BOICIUC S**, LEVCOVICI S, LEVCOVICI D.T., GHEORGHIES C.: *Characterisation of hard coatings obtained by laser cladding process, Metalurgia International 9/2008*, pp. 32-39, **PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE SESIUNEA SEPTEMBRIE 2008, cod CNC SIS 62.**

