

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Stoicănescu Maria
Adresă(e) Str. Metalurgiștilor, nr.12, bl.1, sc.A, Ap.8 – 500164 BRAȘOV, Romania.
Telefon(oane) 0368/420726 **Mobil:** 0723350484
Fax(uri) 0268/411877
E-mail(uri) stoican.m@unitbv.ro
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 11.10.1965
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Universitatea Transilvania din Brasov / Șef lucrări universitar

Experiența profesională

Perioada	2002 – prezent.
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări, Departamentul de Știința Materialelor
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, publicare articole, cărți, activitate de cercetare în cadrul unor contracte naționale și internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor Nr. 29 – 500036 Brasov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	1999 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Invatamant
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor Nr. 29 – 500036 Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Doctorand cu frecvență
Perioada	1996- 1999
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Invatamant
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor Nr. 29 – 500036 Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	1993- 1996
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Inginer mecanizare
Numele și adresa angajatorului	Tunele Brasov SA, Strada Harmanului 17A, Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer mecanizare
Perioada	1986 – 1993 muncitor necalificat
Funcția sau postul ocupat	secretara
Activități și responsabilități principale	secretariat

Numele și adresa angajatorului S.C. Tunele Brasov , str Harmanului 17A, Brasov
 Tipul activității sau sectorul de activitate secretariat

Educație și formare

Perioada	1999 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor Nr. 29 – 500036 Brasov
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare prin doctorat. Titlul tezei: " Studii și cercetări privind tratamentele termice neconvenționale ale aliajelor pe bază de aluminiu ". / Doctor inginer în domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	1986 - 1992
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor Nr. 29 – 500036 Brasov, Facultatea de Utilaj Tehnologic și Metalurgie, specializarea Turnarea Metalelor
Perioada	1980 - 1984
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial 8 – Jud. Valcea.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Romana

Limbi străine cunoscute **Engleza, Franceza**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba Engleza	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	
Limba Franceza	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, buna capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric,
 Bună experiență de management de proiect obținute din proiectele pe care am participat în calitate de director de proiect sau membru al echipei de cercetare,
 Capacitate de decizie,
 Coordonarea și îndrumarea studenților pentru realizarea lucrărilor de licență și dizertație,
 Organizarea diferitelor manifestări științifice recunoscute CNCSIS

Competențe și aptitudini tehnice

- Participare la cursuri de perfecționare și specializare:

Ianuarie 2003: Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic nr. 162 din 27.01.2003, emis de Universitatea Transilvania din Brașov

Iunie 2009: Curs postuniversitar de specializare „Poluarea, Protecția și Managementul Mediului”, diploma nr.1432 din 04.04.2011, eliberată de Universitatea Transilvania din Brașov

Aprilie 2012: Curs de pregătire profesională „Formator” (M10) Certificat de Competențe Profesionale nr. 032361 din 25.01.2013, eliberat de Institutul regional pentru Cercetare, Educație și Transfer Tehnologic Cluj-Napoca.

Abilități de a lucra cu echipamente de laborator

- Competențe ca Șef lucrări:

Pregătire și predate cursuri, seminar, laborator și proiect: Tratamente Termice, Metalurgie fizică, Bazele elaborării aliajelor feroase, Nanomateriale, Bazele proceselor de încălzire;

Îndrumarea studenților în cadrul sesiunilor științifice studentesti;

Îndrumarea studenților și masteranzilor pentru realizarea și prezentarea lucrărilor de licență și dizertație;

Membră în comisiile de licență și dizertație,

Membră în Comisia de Examinare a Studiilor postuniversitare Poluarea, Protecția și Managementul Mediului,

- **Director/Responsabil proiecte cercetare dezvoltare:**

1. **Proiect internațional SFERA II**, Using the solar energy at heat treatments at surfaces of the metal alloys, octombrie 2014 – director, finanțare Uniunea Europeană;
2. **Contract cu terți**: Analiza caracteristicilor neomogenităților structurale în produsele de tip bară din aliajul ATSi7Mg0.3, 2014-2015, valoare **45.087 RON**, finanțare beneficiar SC ALRO Slatina
3. **Contract cu terți**: Studii și cercetări pentru îmbunătățirea calității produselor SC ALRO Slatina și instruirea personalului operator, 2010-2011, valoare **97105 RON**, finanțare beneficiar
4. **Responsabil financiar PNII-Domeniul 3- 31-004/2007** Tehnologie de procesare a deșeurilor periculoase din industria aluminiului secundar pentru obținerea de coagulanți utilizați la purificarea apelor, în scopul prevenirii poluării mediului și a conservării resurselor naturale, nivel finanțare total : **1521338 lei** din care buget= 1312108 și cofinanțare 209230 lei

- **Membră în proiecte de cercetare dezvoltare**

1. **PNII-Domeniul 7- 71-058/2007** Metode noi de sinteza a materialelor compozite prin procedee in situ
2. **CNCSIS**, cod CNCSIS 417 Cercetari cu privire la procesarea si proprietatile aliajelor de aluminiu amorf masive
3. **CEEX-M1-** nr.67/2006 Concept inovativ de realizare in jet de plasma a straturilor dure cu proprietati controlate, rezistente la uzura si coroziune
4. **CEEX-M1-** nr.260/2006 Modelarea matematica a proceselor care au loc la turnarea pieselor metalice, in vederea reducerii consumurilor de materiale si energie
5. **CEEX-M 3-** nr.114/2006 Stabilirea unei strategii de afirmare pe plan european a cercetarilor in domeniul metalizarii in jet de plasma a pulberilor rezistente la uzura si coroziune-JETOR
6. **CEEX-M1-** nr.154/2006 Sistem integrat de cercetari avansate pentru biomateriale alternative cu aplicatii in stomatologie-BIODENTAL
7. **CEEX-M1-** nr.244/2006 Materiale oxidice naturale si secundare utilizate in tehnologiiile pulberilor destinate turnarii otelurilor
8. **CEEX-M1-** nr.164/2006 Sistem ecologic de regenerare destinat reciclarii deșeurilor de amestec de formare liat chimic in industria de turnatorie
9. **CEEX-M1-** nr.53/2005 Metode de procesare a cenusilor reziduale din industria aluminiului secundar cu scopul prevenirii poluării mediului și conservării resurselor naturale
10. **Contract RELANSIN 6677/2001** Tehnologii pentru procesarea aliajelor de aluminiu rezultate din prelucrarea deșeurilor
11. **Contract RELANSIN 879/2000**, Modernizarea tehnologiei de fabricație a discurilor de pilit bile pentru rulmenți,

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);

Alte competențe și aptitudini

Hobby: excursiile, drumetiile.

Permis de conducere Categoria B.

Informatii suplimentare

Lucrari stiintifice	Lucrări elaborate și / sau publicate:	40
	Monografii si manuale:	7
	Lucrări publicate în reviste de specialitate:	18
	Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:	15
	Lucrări publicate în strainatate:	7
	Granturi și contracte de cercetare științifică:	15
	Brevete de inovații:	2proponeri

- Burse si Specializari
- Bursa Universității Transilvania 2014
 - Bursa de specializare la Universitatea BenGurion,Israel (Feb. 2002 – Mar.2002).
 - Curs postuniversitar de specializare „Poluarea, Protecția și Managementul Mediului”, diploma nr.1432 din 04.04.2011, eliberată de Universitatea Transilvania din Brașov
 - Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic nr. 162 din 27.01.2003, emis de Universitatea Transilvania din Brașov
 - Curs de pregătire profesională „Formator” (M10) Certificat de Competențe Profesionale nr. 032361 din 25.01.2013, eliberat de Institutul regional pentru Cercetare, Educație și Transfer Tehnologic Cluj-Napoca.



LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI PUBLICATE
Ş.L.dr.ing. STOICĂNESCU Maria

Lista de lucrări relevantă

1. M. Socol, N. Preda, L. Vacareanu, M. Grigoras, G. Socol, I.N. Mihailescu, F. Stanculescu, M. Jelinek, A. Stanculescu, **M.Stoicanescu**: *Organic heterostructures based on arylenevinylene oligomers deposited by MAPLE*, în Conference: 5th European-Materials-Research-Society Symposium on Laser Material Interactions for Micro- and Nano-Applications Location: Strasbourg, FRANCE Date: MAY 27-31, 2013 , Sponsor(s): European Mat Res Soc; Amplitude Syst; Quantel APPLIED SURFACE SCIENCE Volume: 302 Pages: 216-222 Published: MAY 30 2014, ISSN: 0169-4332, FI 2013 = 2.538, Document Information, Document Type:Article; Proceedings Paper, Language:English, Accession Number: WOS:000333405800045

2. A. Zara, **M. Stoicănescu**, I. Giacomelli, M. Cazacu: *The using of laser radiation at surface hardening of improvement steels*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 15 Issue: 9-10 Pages: 1084-1089 Published: SEP-OCT 2013, ISSN: 1454-4164, FI 2013= 0,563, Document Information, Document Type:Article, Language:English, Accession Number: WOS:000326414700026

3. M. Cazacu, A. Zara, **M. Stoicănescu**, I. Giacomelli: *Wear resistance of heat treatable steels, surface hardened with concentrated energy sources*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume: 15 Issue: 9-10 Pages: 1125-1130 Published: SEP-OCT 2013 ISSN: 1454-4164, FI 2013= 0,563, Document Information, Document Type:Article, Language:English, Accession Number: WOS:000326414700033

4. **Maria Stoicanescu**, Ioan Ciobanu, Aurel Crisan, *About the Mathematical Modeling of the Chemical Intercrystalline microsegregation of a Steel with 0.533 %C*, METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 18 Special Issue:5, Pages: 143-148, Published: 2013, ISSN: 1582-2214, FI = 0,053, Document Information, Document Type:Article, Language:English, Accession Number: WOS:000315611900029

5. Cazacu M., Giacomelli I., **Stoicanescu M.**, Vasile George: *Structural aspects of thermomechanical treatments of a low allied construction steel*, METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 18, Special Issue: 6 Pages: 47-50, Published: 2013, ISSN: 1582-2214, FI = 0,053, Document Information, Document Type:Article, Language:English, Accession Number: WOS:000315835600010

6. Virgil Geamăn, Irinel Radomir, **Maria Stoicănescu**, Ioan Popa - *Grain refinement in AlSiCu alloy during cyclic extrusion*, Conference: World Conference on Business, Economics and Management (BEM) Location: Antalya, TURKEY Date: MAY 04-06, 2012, WORLD CONFERENCE ON BUSINESS, ECONOMICS AND MANAGEMENT (BEM-2012) Book Series:Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 62 Pages: 775-778 Published: 2012, ISSN: 1877-0428
Document Information, Document Type:Proceedings Paper, Language:English, Accession Number: WOS:000319841600125

7. Mihaela Smeadă, **Maria Stoicănescu**, Irinel Radomir, Lucica Geamăn: *Artificial Ageing of Aluminum Alloys. Statistical Studies of Results*, Conference: World Conference on Business, Economics and Management (BEM) Location: Antalya, TURKEY Date: MAY 04-06, 2012, WORLD CONFERENCE ON BUSINESS, ECONOMICS AND MANAGEMENT

(BEM-2012) Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 62 Pages: 881-885, Published: 2012, ISSN: 1877-0428 , Document Information, Document Type:Proceedings Paper, Language:English, Accession Number: WOS:000319841600143

8. Maria Stoicănescu, Mihaela Smeadă, Virgil Geamăn, Irinel Radomir, *The influence of work parameters about the heat treatment applied to AlCu4Mg1,5Mn - aluminum alloy*, Conference: World Conference on Business, Economics and Management (BEM) Location: Antalya, TURKEY Date: MAY 04-06, 2012, WORLD CONFERENCE ON BUSINESS, ECONOMICS AN MANAGEMENT (BEM-2012) Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 62 Pages: 886-890 Published: 2012, ISSN: 1877-0428, Document Information, Document Type:Proceedings Paper, Language:English, Accession Number: WOS:000319841600144

9. Stoicanescu M., Smeada M., Geaman V. - *The influence of themagnetic field on the mechanical properties of the aluminum alloys*, Conference: 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010) Location: Slanic-Moldova, ROMANIA Date: MAY 20-22, 2010, MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 587-590 Published: 2010, ISSN: 2066-3919, Document Information, Document Type:Proceedings Paper, Language:English Accession Number: WOS:000282604000144

10.Stoicanescu M., Veteleanu A. - *The influence of working parameters on the results of the heat treatment applied to some aluminum alloys*, Conference: 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010) Location: Slanic-Moldova, ROMANIA Date: MAY 20-22, 2010 MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 583-586, Published: 2010, ISSN: 2066-3919, Document Information, Document Type: Proceedings Paper Language:English, Accession Number: WOS:000282604000143

Ianuarie, 2015

Maria Stoicănescu

