

INFORMAȚII PERSONALE

Maria STOICĂNESCU stoican.m@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBVUniversitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2019DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETAREInginerie industrială, Ingineria materialelor / Dezvoltarea și perfecționarea produselor;
Optimizarea proceselor industriale; Tehnologii neconvenționale de prelucrare a
materialelor; Tehnologii neconvenționale de tratament; Programarea și conducerea
experimentelor; Utilizarea instalațiilor și aparaturii de cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999 - Prezent

Conferențiar (2015 - prezent); **Șef lucrări** (2002-2015); **Doctorand cu frecvență** (1999-2002)

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, România, www.unitbv.ro

Activități de curs, laborator, seminar, proiect și cercetare științifică
Educație, Cercetare, Învățământ superior

1993- 1996

Inginer mecanizare

Urmărirea și organizarea producției

S.C. Tunele Brașov , str Harmanului 17A, Brașov, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 - 2019

Abilitat în domeniul **Inginerie Industrială**

Universitatea Transilvania din Brașov

Teza de abilitare: CERCETĂRI PRIVIND EFECTUL UNOR TRATAMENTE TERMICE INOVATIVE ASUPRA CALITĂȚII ALIAJELOR METALICE UTILIZATE ÎN INDUSTRIE

Atestat de Abilitare conform OMEN 3054 / 15.01.2019

2014

Certificat de atestare a competențelor profesionale Seria B, Nr.0002228/23.09.2014, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Program de formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale modene pentru învățământul universitar, Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, Științe ale educației

2012

Formator de Formatori

Certificat de Competențe Profesionale Seria D, Nr. 032361 / 25.01.2013, cod COR/NC 242401. Realizarea activităților de formare, evaluarea participanților, marketing-ul formării, asigurarea calității programelor

Certificat emis de: Autoritatea națională pentru calificări-S.C.IRCETT S.A., Cluj, Standard ocupațional/Standard de pregătire profesională nr.M10

2008 -2009

Diplomă de studii postuniversitare de specializare:Poluarea, Protecția și Managementul Mediului, Seria G, Nr. 0005357

- 1999 – 2005** **Doctor inginer**
Diplomă de Doctor în domeniul **Știința și Ingineria Materialelor**; Seria D nr. 0004034/ 03.10.2005
 Specializare prin doctorat. Titlul tezei: " Studii și cercetări privind tratamentele termice neconvenționale ale aliajelor pe bază de aluminiu"./ Doctor inginer Știința și Ingineria Materialelor
 Diplomă emisă de: Ministerul Învățământului / Organizator: Universitatea Transilvania din Brașov
 ISCED 8
- 1986 - 1992** **Diplomă de Inginer**-Profil Metalurgic, Specializarea Turnarea Metalelor, Seria J nr. 13911 iunie 1992 Inginer diplomat
 Facultatea Utilaj Tehnologic și Metalurgie. Secția:Turnarea Metalelor.
 Analiză matematică; Fizică; Mecanică; Matematici speciale; Rezistența materialelor; Electrotehnică și instalații electrotehnice în metalurgie, Organisme de mașini, mecanisme și prelucrări prin așchiere; Termotehnică; Calculatoare și elemente de automatizare; Desen industrial al pieselor turnate; Utilaje metalurgice specifice; Elaborarea și turnarea aliajelor feroase și neferoase; Tratamente și prelucrări la cald; Agregate și instalații termice metalurgice, Optimizarea proceselor, Prelucrări mecanice ale pieselor turnate; etc.
 Instituția de învățământ: Universitatea din Brașov, Facultatea UTM.
 IECED 7
 Matematici speciale, Analiză matematică, Chimie fizică, Fizică, Mecanică, Rezistența materialelor, Electrotehnică și instalații electrotehnice în metalurgie, Organisme de mașini, mecanisme și prelucrări prin așchiere,Termotehnică, Calculatoare și elemente de automatizare, Desen industrial al pieselor turnate, Utilaje metalurgice specifice, Elaborarea și turnarea aliajelor feroase și neferoase, Tratamente și prelucrări la cald, Agregate și instalații termice metalurgice, Optimizarea proceselor, Prelucrări mecanice ale pieselor turnate, etc
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor Nr. 29 – 500036 Brașov
 IECED 7
- 1980 – 1984** **Diplomă de Bacalaureat**, Seria B, nr. 154542 / 03.07.1984
 Liceul Industrial 3 – Jud. Vâlcea.
 IESCED 3

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă: Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică emis de Universitatea Transilvania din Brașov, CENTRUL PENTRU ÎNVĂȚAREA LIMBILOR MODERNE, Certificat nr. 270 / 19.02.2008					
Franceza	B1	B1	B1	B1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe organizaționale/manageriale

Organizarea activităților didactice, de cercetare fundamentală și aplicativă a proceselor industriale;
 Organizare și experiență bună de management de proiect - obținute din proiectele la care am participat în calitate de director de proiect sau membru al echipei de cercetare;
 Experință de management al echipei- dobândită prin activitatea de coordonator de tutoriat și programe de studii;
 Organizarea diferitelor manifestări științifice recunoscute CNCSIS;
 Director Adjunct Departament Știința Materialelor;
 Coordonator Adjunct Program Studii Postuniversitare "Poluarea, protecția și managementul mediului".

Competențe dobândite la locul de muncă

Programarea și conducerea experimentelor; Utilizarea instalațiilor și aparaturii de cercetare; O bună cunoaștere a echipamentelor de laborator: microscop metalografic, analiză de imagine - sistem OMNIMET.

Competențe informatice

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

Alte competențe

Evaluator național, Ministerul Educației Naționale, Agenția de Credite și Burse de Studii

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii

- nr cărți publicate în edituri internaționale: 4, nr cărți publicate în edituri naționale:7
- nr lucrări indexate ISI: 15
- nr lucrări indexate BDI: 14
- nr lucrări în volumele conferințelor: 22
- nr brevete: 2 propuneri.

Director Granturi FP7-INFRA-312643 și cu terți

1. **Proiect internațional SFERA II 2014** – la 'CIEMAT-PSA' nr. P1404300065 for SF5: Using the solar energy at heat treatments at surfaces of the metal alloys- director, 13734,9 Euro
2. **Proiect internațional SFERA II 2016** – la 'CIEMAT-PSA' nr. P1602050206, Research on using solar energy to heat treatment of steels surface, valoare, 12363,1 Euro
3. **Contract cu terți 2014-2015-** Cercetări privind stabilirea cauzelor apariției neomogenităților structurale în vederea diminuării/eliminării lor în produsele din ATSi7Mg0.3 de tip bară, valoare 45.087 RON;
4. **Contract cu terți 7191/ 2010-2011** - Studii și cercetări privind îmbunătățirea calității produselor SC ALRO Slatina SA și instruirea personalului operator - valoare 97105 RON .

Afilieri

ATTR - Asociația Tehnică de Turnatorie din România, <http://www.foundry-attr.ro/>
 ATTIS - Asociația de Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor, <http://www.attis.ro/ro/>
 SRB – Societatea Română de Biomateriale, <http://www.srb.ro/contact>
 AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România, <http://www.agir.ro/>
 ASM - American Society of Metals International-Filiala România, 2006-2008

Indici Hirsch

Indice Hirsch conform ISI Knowledge (IndiceHISI), **h-index: 3**;
 Indice Hirsch conform Scopus (IndiceHScopus), **h-index: 2**;
 Indice Hirsch conform Google Scholar (IndiceHGS), **h-index: 4**.

ANEXE

Publicații relevante pentru domeniile de expertiză / interes în cercetare - selecție

1. Stoicanescu, M., Crisan, A., Milosan I., Pop, M. A., Rodriguez G. J., Giacomelli, I., Bedo, T., Canadas Martinez, I., Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O. R., Heat Treatment of Steel 1.1730 with Concentrated Solar Energy, Materiale Plastice, v. 56, Issue 1, pp. 261-270, Martie 2019, ISSN: 2537-5741; F.I.: 1,248 Accession Number: WOS:000464604100052
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D5yVTqfkoekabdEgMTk&page=1&doc=3
2. Ioan Milosan , Gilles Flamant , Ionelia Voiculescu, Victor Geanta , Daniel Munteanu, Tibor Bedo , Mihai Alin Pop , Augustin Semenescu, Aurel Crisan, Daniel Cristea, Ioan Giacomelli, **Maria Stoicanescu**, Camelia Gabor, Flavius Aurelian Sarbu, Ioana Ghiuta - Comparative Study of Heat Treatment Effects Performed with Solar Energy and Electric Furnace on EN 1.4848 Stainless Steel Alloyed with Co, W, Cu and Mo, REV.CHIM.(Bucharest), 69, No. 5 , 2018, p. 798-801, ISSN 2537-5733, Factor Impact: 0.383,
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/9%20GEANTA%204%2018.pdf>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6tDrXVCeGuH8IG6lbF&page=1&doc=1
3. E. L. Tiron, A. Crisan, T. Bedó, **M. Stoicanescu**, M. A. Pop, D. Cristea- The Influence of Galvanizing Parameters on the Structural Development of Zn-Al-Based Coatings, Journal of Materials Engineering and Performance, September 2018, Volume 27, Issue 9, pp 4548–4560, ISSN: 1059-9495 (Print) 1544-1024 (Online), Impact Factor 1.340
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11665-018-3555-8>

4. **Stoicanescu M.**, Pitulice C., Giacomelli I. - Studies on structural changes in titanium alloys by heat treatment, JOAM, 2015, Vol. 17, No. 9-10, September – October 2015, p. 1410-1416, ISSN: 1454-4164, Impact Factor : 0.383, WOS:000364600400029
<https://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=3835&catid=92>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2RuoHJRALypCQ2tCS5&search_mode=GeneralSearch&prID=887e367d-e121-4f41-a99c-97ead4c85497
5. Craciun D., Socol G., Cristea D.V., **Stoicanescu M.**, Olah N., Balazs K., Stefan N., Lambers E., Craciun V. - Mechanical properties of pulsed laser deposited nanocrystalline SiC films, Applied Surface Science Volume 336, 1 May 2015, Pages 391-395, ISSN: 0169-4332, Journal impact 3.38, WOS:000351617600066
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433214029201>
<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.12.186>
6. **Stoicanescu M.**, Ene E., Zara A. et al.-The heat treatment influence of 1.3343 high speed steel on content of residual austenite, Procedia Technology, Volume 22, 2016, Pages 161-166, WOS:000383949300024
<https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.039>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2RuoHJRALypCQ2tCS5&search_mode=GeneralSearch&prID=49345023-ce46-4e83-ad3a-3e918d6f5adb
7. Matei S., **Stoicanescu M.**, Crisan A. - Composites with short fibers reinforced epoxy resin matrix, Procedia Technology, Volume 22, 2016, Pages 174-181, WOS:000383949300026
<https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.041>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2RuoHJRALypCQ2tCS5&search_mode=GeneralSearch&prID=2b2c873f-4822-4ab6-930a-7fd9bc209401
8. **Stoicanescu M.**, Smeada M. - Studies regarding mechanical properties improvement of aluminum alloy type AlSi5Cu_x and results validation by calculating precision indicators, Procedia Technology, Volume 22, 2016, Pages 167-173, Accession Number: WOS:000383949300025
<https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.040>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017316000414?via%3Dihub>
9. Zara A., **Stoicanescu M.**, Giacomelli I., Cazacu M. - 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, Accession Number: WOS:000326414700026
<https://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=list&revid=80>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2RuoHJRALypCQ2tCS5&search_mode=GeneralSearch&prID=a5f9ed38-23e2-4e92-961a-8c8e56326149
10. Cazacu M., Zara A., **Stoicanescu M.**, Giacomelli I. - 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, Accession Number: WOS:000326414700033
<https://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=list&revid=80>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2RuoHJRALypCQ2tCS5&search_mode=GeneralSearch&prID=3366e6a4-d954-4a8f-afc3-b979e9d38347
11. **Stoicanescu M.**, Ciobanu I., Crisan A. - About the mathematical modeling of the chemical intercrystalline microsegregation of a steel with 0.533 %C, Metalurgia International, Vol: 18 Special Issue:5, Pages: 143-148, Published: 2013, ISSN: 1582-2214, FI = 0,053, Accession Number: WOS:000315611900029
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E61oYP6dOShIK9jNu_nL&page=1&doc=10
12. **Stoicanescu M.**, Smeada M. - Stationary magnetic field influence on mechanical properties of aluminum alloys. Experimental results, Metalurgia International Volume: 15 Special Issue: 8 Pages: 30-34 Published: 2010, ISSN: 1582-2214, FI = 0,15, Accession Number: WOS:000278729700005
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2RuoHJRALypCQ2tCS5&search_mode=GeneralSearch&prID=7bbf5a14-80c2-42b8-abab-73a13cbe2510
13. Valeriu COMICI, Ioan GIACOMELLI, **Maria STOICANESCU**, Adriana ZARA- CONSIDERATIONS ON HEAT TREATMENTS OF MARTENSITIC STAINLESS STEELS., Scientific Research And Education In The Air Force – AFASES2018, Jurnal BDI:Scientific Research and Education in the Air Force, pp.143-146.
 DOI: 10.19062/2247-3173.2018.20.17
http://www.afahc.ro/ro/afases/afases_archives_2018.html#1.2
<http://www.afahc.ro/ro/afases.html>
14. **Maria STOICĂNESCU**, Dragoș BUDEI, Eliza BUZAMET, Roxana BUDEI, Researches on Roughness for the Main Brands of Dental Implants, RECENT 54, Vol. 19 (2018), No. 1 (54), 2018, pp. 44 – 51
<https://doi.org/10.31926/RECENT.2018.54.044>
<http://www.recentonline.ro/abs.htm>
15. **Maria STOICĂNESCU**, Aurel CRIȘAN, Mihai Alin POP, Ioan CIOBANU- Experimental Verification of a Software for Simulation of Heating Metallic Parts in Solar Furnaces, RECENT 55, Vol. 19 (2018), No. 2 (55), 2018, pp. 77- 88
<https://doi.org/10.31926/RECENT.2018.55.077>
<http://www.recentonline.ro/abs.htm>

16. **Stoicănescu M.**, Dăian M., Ciobanu I., Bedo T., Pop M. A., The influence of the tubular part wall thickness on the white cast iron layer thickness in the centrifugal casting case, Recent, Vol. 18, no. 3(53), November, 2017, pp.236-246. BDI: ULRICHSWEB Global Serials Directory, Index Copernicus Journal Master List
http://www.recentonline.ro/files/ulrichsweb.serialssolutions.com_RECENT_2011.pdf
17. **Stoicănescu M.**, Buzamet E., Budei D. V., Craciun V., Budei R., Cosnita M., Crisan A. - Possible Causes in Breaking of Dental Implants Research, Materials Science Forum, ISSN: 1662-9752, Vol. 907, pp 104-118, Trans Tech Publications, Switzerland, 2017,
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.907.104>
18. **Stoicănescu M.**- Studies concerning the possibility of hardening through thermic isothermal treatment of the casting alloys of aluminum, rev. Recent , Vol. 15, nr. 3(43)/2014, ISSN 2065-4529, pag. 215-219
http://www.recentonline.ro/files/ulrichsweb.serialssolutions.com_RECENT_2011.pdf
19. Pitulice C., Giacomelli I., **Stoicanescu M.**- The influence of heat and surface treatment on the wear resistance of titanium alloys, International Conference of Scientific Paper AFASES 2014, ISSN , ISSN-L: 2247-3173, pg. 227-232,
http://scholar.google.com/scholar?as_ylo=2014&q=stoicanescu+maria&hl=ro&as_sdt=0,5&lookup=0
20. Crișan A., Ciobanu I., Ionescu D., **Stoicănescu M.**- Computer simulation based comparative study on the solidification of a cast iron and steel casting, International Conference of Scientific Paper AFASES 2014, ISSN-L: 2247-3173,pg. 157-164.
http://scholar.google.com/scholar?as_ylo=2014&q=stoicanescu+maria&hl=ro&as_sdt=0,5&lookup=0

Data,
Mai, 2019

Conf.dr.ing. Stoicănescu Maria