

INFORMATII PERSONALE



OLÁH ARTHUR



oart@unitbv.ro

FUNCTIA ACTUALA Conferentiar universitar dr.ing.

EXPERIENTA PROFESIONALA

Oct. 2000 – prezent **Preparator, asistent, sef lucrari, conferentiar**
Educatie si cercetare
UNIVERSITATEA TRANSILVANIA din Braşov
Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Departamentul de Ingineria Materialelor si Sudura

EDUCATIE SI FORMARE

2010 –2013 **Postdoctorat**
Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

2000 –2005 **Doctorat**
Domeniul Stiinta si Ingineria Materialelor
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

1996 – 2000 **Inginerie – Studii de licenta**
Echipamente si tehnologii de sudare
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

1988 –1992 **Liceu - Bacalaureat**
Tehnician silvic
Gr. Sc. Silvic Năsăud, jud. Bistriţa Năsăud

2004 and 2011 **Stagiu extern la Research Institute “Bay Zoltán”
Materials Science and Engineering –
Budapesta, Hungary.**

COMPETENTE PERSONALE

Limbi materne

Alte limbi	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare conversatie	Discurs oral	
Engleza	B3	B3	B2	B2	B2

INFORMATII

EXPERIENTA MANAGERIALA

2010 – present Adjunct Director de Departament Ingineria

2007 – 2010, 2016 – prezent Membru in Consiliul Facultatii de Stiinta si
Ingineria Materialelor

2011 – 2016 Membru in Senatul Universitatii Transilvania din
Brasov

2011 – 2015 Presedinte al Biroului Electoral Universitar al
Universitatii Transilvania din Brasov

ACTIVITATE STIINTIFICA

9 carti
11 articole indexate ISI
6 articole indexate BDI
24 lucrari prezentate la conferinte internationale
8 Contracte de cercetare (1 Director de contract,
7 Membru)

04.12, 2017

Conf.univ.dr.ing. OLÀH Arthur

Lucrări științifice

1. Lucrări relevante indexate ISI

1. (ISI) Olăh Arthur- *Research regarding the influence of laser heat treatment upon nitrocarburated diffusion layers*, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, nr.9/2008, pag. 43-47
2. (ISI) Olăh Arthur, Machedon Pisu Teodor – *Research about wearing resistance of nitrocarburizing layers and deformation of structures after wearing*, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, special issue nr.2/2009, pag. 183-186
3. (ISI) Adriana Mariana Deaconu, Olăh Arthur - *Achievements, challenges and risk in corporate governance in the EU*. Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, special issue nr.5/2010, pag. 59-61
4. (ISI) Olăh Arthur, Tiorean Mircea Horia, Giacomelli Ioan – *Research about the practical diffusion coefficient of nitrogen and carbon at nitrocarburizing*, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, nr.1/2011, pag. 74-76
5. (ISI) Olăh Arthur, Tiorean Mircea Horia – *Research about influence of nitrocarburizing on metal coating layers*, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, nr.5/2011, pag. 149 – 152
6. (ISI) Olăh A., Tiorean M.H., *The possibilities to increase the hardness of welded coating layers*, Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol.13 ISS.7- 2011, ISSN 1454 - 4164, pag. 852 – 854.
7. (ISI) Olăh A., Tiorean M.H., *Research about wearing resistance of metal coating layers*, ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES IV Book Series: Solid State Phenomena Volume: 188, Pages: 428-432 DOI:10.4028/www.scientific.net/ SSP.188.428 Published: 2012
8. (ISI) Olăh A., Tiorean M.H., Vero B., Munteanu C., Barbinta A., - *Influence of laser heat treatment on metal coating layers*, Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol.15 no.1-2- 2013, ISSN 1454 – 4164, pag. 114 – 120.

2. Teza de doctorat

Studii și cercetări privind nitrocarburarea oțelurilor – 2005, conducător științific: Prof.dr.ing. Ioan Giacomelli

3. Brevet de invenție

Olăh A, Tiorean M.H., Andreescu A.B. - Dispozitiv pentru determinarea rezistenței la uzare a straturilor nitrocarburate, nr. OSIM 127338/2017

4. Cărți și capitole în cărți publicate:

1. Olăh Arthur., Andreescu A.B., „*Elemente de ergonomie și fluxuri tehnologice*”, Editura LuxLibris, Brașov, 2013
2. Olăh Arthur – “*Elemente de managementul riscului și reengineering*”, Editura LuxLibris, Brașov, ISBN 978 -973 - 131 – 059 – 6, 2009, 274 pagini

3. Florea Rodica, **Olăh Arthur**, – “**Geologia și mediul**”, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978 – 973 – 598 - 014 – 6, 2007, 138 pagini
4. **Olăh Arthur**, Andreescu A.B – “**Notiuni de ergonomie și fluxuri tehnologice**”, Editura LuxLibris, Brașov 2013, ISBN 978-973-131-256-9

5. Publicații în extenso apărute la Conferințe Internaționale:

1. **Olăh Arthur**, Liana Balteș - “**Influența tratamentului termomagnetic asupra durității și austenitei reziduale la oțelul Rp5**”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, Brașov, pag. 31–320, ISBN 973– 8124 –17 - 4
2. **Olăh Arthur**, Liana Balteș - “**Aspecte privind influența câmpului magnetic la călirea oțelurilor de scule**”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, Brașov, pag. 321 – 324, ISBN 973– 8124 –17 - 4
3. Machedon-Pisu Teodor, **Olăh Arthur**, ș.a. - “**Cercetări privind folosirea electrozilor celulozici la sudarea conductelor magistrale din X60**”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, Brașov, pag. 29 – 32, ISBN 973 – 8124 –18 – 2
4. **Olăh Arthur**, Mircea Țierean, Liana Balteș – „**Studiul statistic al limitei de curgere a oțelurilor sudabile**”, Conferința Internațională ASR – SUDURA – 2002, Ploiești, pag. 30–37, ISBN 973 – 8359 – 06 –6
5. Machedon-Pisu Teodor, Machedon Elena **Olăh Arthur**, - “**Probleme privind designul îmbinărilor sudate la fibrele optice utilizate în telecomunicații**”, Simpozionul național cu participare internațională – PRASIC 2002, Brașov, 7 – 8 Noiembrie 2002, pag.363 – 366, ISBN 973 – 635 – 076 – 2
6. R. Florea, **Olăh Arthur**, L. Baltes – “**Influence of material substrate on the results obtained at nitrocarburizing applied of some steels**”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, Brașov, pag. 191-194, ISBN 973 – 635-124-6
7. **Olăh Arthur**, Ioan Giacomelli – “**Research regarding the influence of heat treatment upon nitrocarburate structures**”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, Brașov, pag. 195-198, ISBN 973 – 635-124-6
8. **Olăh Arthur**, Ioan Giacomelli – “**Factors influencing the nitrocarburation of building carbon steels**”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, Brașov, pag. 199-202, ISBN 973 – 635-124-6
9. Liana Balteș, Mircea Țierean, **Olăh Arthur**, - “**Ways to decrease the residual austenite content trough tempering in magnetic field, for speed steels cutting tools**”, 7th International

- research/expert conference - TMT 2003, Barcelona, Spania, pag.205-208, ISBN 9958-617-18-8
10. B. Andreescu, T Machedon-Pisu, **Olàh Arthur** - **"New technologies in laser thermal processings"**, 3rd International conference RADMI 2003, Herceg Novi, Serbia și Muntenegru, pag.88-92
 11. Markos Z., Novac Gh., L. Balteș, **Olàh Arthur** - **"The influence of treatment temperature at steel siliconizing"** 3rd International conference RADMI 2003, Herceg Novi, Serbia și Muntenegru, pag 344-347
 12. **Olàh Arthur** - **"Research regarding the influence of laser beam hardening upon nitrocarburate coatings"**, 3rd International conference RADMI 2003, Herceg Novi, Serbia și Muntenegru, pag 782-785
 13. Machedon T., **Olàh Arthur**, Andreescu B., Machedon E. - **"Aspect concerning the relation between the constructive design and welding technologies for joints from metallic bridges type orthotroped plate"**, 3rd International conference RADMI 2003, Herceg Novi, Serbia și Muntenegru, pag 1833-1838
 14. **Olàh Arthur**, Kovács János, Györffy Lajos - **"Aspecte privind comportarea biomaterialelor metalice"**, Simpozionul național de biomateriale, Galați, 20 - 22 noiembrie 2003, ISBN 973 - 627 - 067 - 1.
 15. **Olàh Arthur** **"The influence of carbon content on the formation of nitrocarburate layers in steels"**, Buletinul Universității "Transilvania" din Brașov, 2003, ISSN 1223-9631
 16. **Olàh Arthur**, Balteș Liana - **" The influence of liquid state thermal treatment upon nitrocarburate coatings"** International conference on Challenges in Higher education and Research in 21st century, june 2-5,2004, Sopol, Bulgaria, ISBN 954-580-158-1, pag.225-227
 17. Balteș Liana, **Olàh Arthur**, - **" The advantages of the cutting tools unconventionally heat treated"** International conference on Challenges in Higher education and Research in 21st century, june 2-5, 2004, Sopol, Bulgaria, ISBN 954-580-158-1, pag.228-230
 18. **Olàh Arthur** - **"Aspects about Wearing Resistance of Nitrocarburizing Layers"** International Conference on materials Science and Engineering - BRAMAT 2005, Brasov 24 - 26 february 2005,ISBN 973 - 635 - 454 - 7, pag. 60
 19. Andreescu Oana, **Olàh Arthur** - **"Affecting factors on metallic biomaterials behavior"** International Conference on materials Science and Engineering - BRAMAT 2005, Brasov 24 - 26 february 2005, ISBN 973 - 635 - 454 - 7,pag. 111

20. **Olàh Arthur, Andreescu Bogdan - "Equipment used to wearing resistance determination"**
International Conference on materials Science and Engineering - BRAMAT 2005, Brasov 24 - 26 february 2005, ISBN 973 - 635 - 454 - 7, pag. 208
21. **Olàh Arthur – „The Influence of Gas Mixture on Wearing Resistance of Plasma Nitrocarburizing Layers” - , Buletinul Universității "Transilvania" din Brașov, 2005, ISSN 1223-9631, pag. 293 - 296**
22. **Olàh Arthur –“Influence of wearing upon plasma nitrocarbured layers” - Buletinul Universității "Transilvania" din Brașov – Supliment BRAMAT 2007, ISSN 1223-9631, pag.39 - 42**
23. **Olàh Arthur, Andreescu Bogdan – “Research regarding the laser alloying” - Buletinul Universității "Transilvania" din Brașov – Supliment BRAMAT 2007, ISSN 1223-963, pag. 249 - 251**
24. **Andreescu Bogdan, Olàh Arthur– “Designing the discharging tube for CO₂ laser used in thermal processing on metal sheets with 0,6 mm thickness ” - Buletinul Universității "Transilvania" din Brașov – Supliment BRAMAT 2007, ISSN 1223-963, pag. 314 – 317**

04.12.2017

Conf.dr.ing. Olàh Arthur