

INFORMAȚII PERSONALE **Liana Sanda BALTEȘ**
 baltes@unitbv.ro
**LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBV**

 Universitatea Transilvania din Brașov
 Conducător de doctorat – Domeniul Ingineria materialelor
 Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2019

**DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE**

Ingineria materialelor / Polimeri / Materiale compozite / Caracterizarea materialelor / Reciclare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1990 - prezent

Conferențiar universitar (2003-prezent), Șef de lucrări (1996 – 2003), Asistent (1990-1996)

 Universitatea Transilvania din Brașov, Bl. Eroilor 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Educație, cercetare

Mai 1990 – Septembrie 1990

Inginer tratamente termice

Institutul de cercetări pentru rulmenți și organe de asamblare CCSITROA, Brașov

- Implementare de noi materiale/ Analiza metalografică a materialelor pentru rulmenții din aviație și centrale nucleare-electrice.
- Cercetare

Septembrie 1987 – Aprilie 1990

Inginer

 Intreprinderea de construcții aeronautice, Ghimbav, str. Hermann Oberth 34, www.iar.ro

- Materiale pentru structuri aeronautice/Tehnologii de deformare și de îmbinare a tablelor pentru structuri aeronautice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017

Atestat de abilitare în Ingineria materialelor

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

- Obținere, caracterizare și aplicații ale materialelor polimerice secundare

1992 - 1998

Doctorat în Știința Materialelor

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

- Tratamente termice, metalografie, optimizare

1982 - 1987

Diplomă de inginer

Nivel 6 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

- Tehnologia Construcțiilor de Mașini/Turnătorie
- Metalurgie fizică și tratamente termice, Elaborarea și turnarea materialelor feroase, Elaborarea și turnarea materialelor neferoase

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.	
Franceză	C1 C1 C1 B1 B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.	
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine	
Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența didactică și de management spirit de echipă
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> leadership managementul de cercetare, responsabil administrativ și financiar, coordonare pentru proiecte Sfera II, FP7 și Leonardo da Vinci
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> cooperare internațională, persoană de contact în cadrul departamentului cu Agenția Universitară Francofonă (AUF), coordonator Erasmus lucru în echipă
Competențe informatice	o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
Alte competențe	evaluator ARACIS comisia C10 (2007 – prezent), recenzor pentru reviste ISI și BDI în domeniul Ingineriei materialelor și Reciclării, reprezentant în Consiliul Editorial și Buletinul științific al UTBv, membru în comitetul științific și organizatoric al unor conferințe internaționale (AGG 2019, 2020, BioReMed 2019, BRAMAT)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> cărți, manuale didactice, îndrumare de laborator: 9 articole în reviste cotate Clarivate Analytics = 18 articole în publicații indexate Clarivate Analytics = 16 articole în reviste BDI = 13 articole care nu se încadrează în primele categorii = 79
Prezentări	<ul style="list-style-type: none"> la conferințe internaționale = 15 la conferințe românești = 26
Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> internaționale = 5 românești = 19
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> Asociația de sudură din România Asociația română de turnătorie Societatea română de biomateriale
Indici Hirsch Citări	<ul style="list-style-type: none"> Clarivate Analytics (h-index=5), Scopus (h-index=4) în reviste Clarivate Analytics = 44 în BDI = 12

27.03.2020

Liana Sanda Balteș

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. Baltes, L., Costiuc, L., Patachia, S., Tiorean, M., Differential scanning calorimetry-a powerful tool for the determination of morphological features of the recycled polypropylene, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Vol:138, Issue:4, Pages: 2399-2408, DOI: 10.1007/s10973-019-08679-7, WOS:000499703500004, IF=2.471, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-019-08679-7>
2. Patachia S., Croitoru C., Baltes L., Tiorean M., Colors distribution in polymer wastes and color prediction of recycled polymers, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol 18 Issue 5 WOS:000473511200009, Pag: 1039-1048, 2019, IF 1.186 in 2018 , <http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3866>
3. Baltes L., Patachia S., Tiorean M., Ekincioglu O., Ozkul H. M., Photoactive glazed polymer-cement composite, *Applied Surface Science*, 438(2018), p. 84-95, WOS:000425731200011, IF=5.155 in 2018 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217327174>
4. Baltes L., Patachia S., Tiorean M., Ekincioglu O., Ozkul H.M., Photoactive polymer-cement composites for tannins removal from waste waters, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2018, IF=0 in 2018, WOS:000444046700062, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2018.06.039>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343718303488>
5. Tiorean M., Baltes L., Luca M., Banea A., Measurements of dynamic Young modulus of AISi10Mg alloy cast in vibrating field, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 17, No. 11-12, November – December 2015, p. 1868-1873, corresponding author, WOS:000368046700038, IF 0.588 in 2018, https://www.researchgate.net/publication/292051314_Measurements_of_dynamic_Young_modulus_of_AISi10Mg_alloy_cast_in_vibrating_field,
6. Croitoru C., Patachia S., Papancea A., Baltes L., Tiorean M., Glass fibres reinforced polyester composites degradation monitoring by surface analysis, *Applied Surface Science*, 358 (2015), p. 518–524, WOS:000366220500003, IF=5.155 in 2018, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433215014051>
7. Costiuc L., Tiorean M., Baltes L., Patachia S., Experimental Investigation on the Heat of Combustion for Solid Plastic Waste Mixtures, *Environmental Engineering and Management Journal*, 14(2015), 6, 2015, p. 1295-1302, WOS:000360500200007, IF 1.186 in 2018, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol14/no6/7_1025_Costiuc_14.pdf
8. Patachia F.S.C., Catana Damian L.N., Tiorean M., Baltes L., Microbial Safety of Plastic Materials Obtained from Wastes, *Environmental Engineering and Management Journal*, 14(2015), 6, 2015, p. 1303-1312, WOS:000360500200008, IF 1.186 in 2018, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol14/no6/8_1027_Patachia_14.pdf
9. Baltes, L.S., Tiorean, M.H., Patachia, S., Investigation on the friction coefficient of the composite materials obtained from plastics wastes and cellulosic fibres, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 15, No. 7- 8, July – August 2013, p. 785 – 790, WOS:000323397900033, IF 0.588 in 2018, https://www.academia.edu/15535217/Investigation_on_the_friction_coefficient_of_the_composite_materials_obtained_from_plastics_wastes_and_cellulosic_fibers
10. Ursutiu D., Samoila C., Baltes L.S., Tiorean M.H., Vekas L., Jinga V., Labview in ultrasound plastic materials measurement, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 15, No. 7- 8, July – August 2013, p. 750 – 754, WOS:000323397900027, IF 0.588 in 2018, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F4b5REFB4jV7ucDBNED&page=1&doc=1
11. Rem P., Di Maio F., Hu B., Houzeaux G., Baltes L., Tiorean M., Magnetic fluid equipment for sorting of secondary polyolefins from waste, *Environmental Engineering and Management Journal*, 12 (2013), 5, p. 951-958, WOS:000325283100014, IF=1.258 în 2013, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol12/no5/14_289_Rem_13.pdf
12. Martel Fuentes O., Mirza Rosca J. Rodriguez Galindo E. Baltes L.S., Tiorean M.H., Electrochemical impedance spectroscopy characterization of passive film formed on Ti-Ta alloys, *Metalurgia International, Special issue vol. XVIII no. 6 (2013) ISSN 1582 – 2214*, p. 18-22, WOS:000315835600004, IF=0.134 în 2012, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=F4b5REFB4jV7ucDBNED&page=1&doc=1
13. Tiorean M.H., Baltes L.S., Rem P.C., Foris T. Feasibility study of the production of secondary polyolefins from the plastic wastes using magnetic density separation, *Metalurgia International, Special issue vol. XVIII no. 5 (2013) ISSN 1582 – 2214*, p. 149-152,

- WOS:000315611900030, IF=0.134 în 2012,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=F4b5REFB4jV7ucDBNED&page=1&doc=1
14. Machedon Pisu T., Tiorean M., Baltés L., Aspects concerning the technical diagnosis of material and welding joints of air conditioning tower in cement industry, *Metalurgia International*, vol. XV (2010), issue 5, ISSN 1582-2214, p. 45-51, WOS:000275625500008, IF=0.154 în 2010,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=F4b5REFB4jV7ucDBNED&page=1&doc=1
 15. Baltés L., Draghici C., Manea C., Ceausescu D., Tiorean M., Trends in Selective Collection of the Household Waste, *Environmental Engineering and Management Journal*, July/August 2009, Vol.8, No. 4, p. 985-991, WOS:000269811500061, IF=0.885 în 2009; IF 1.186 in 2018, <http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/2626>
 16. Tiorean M., Baltés L., Simulation of Damage in Elastic-plastic Materials Using the Fracture Mechanics Criteria, *Metalurgia International*, vol. XIV (2009), special issue 2, ISSN 1582-2214, p. 155-158, WOS:000265001400038, IF=0.173 în 2009,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=F4b5REFB4jV7ucDBNED&page=1&doc=1
 17. Balteș, L.S., Study concerning part and injection molding die design, *Metalurgia International*, vol. 16 (2011), issue 5, ISSN 1582-2214, pag. 166-170, WOS:000289606200038 IF= 0.084 in 2011,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=F4b5REFB4jV7ucDBNED&page=1&doc=1
 18. Balteș, L.S., Aspects regarding the design of aluminum casting tools, *Metalurgia International*, vol. 16 (2011), issue 3, ISSN 1582-2214, pag. 63-67, WOS:000287889300015 IF= 0.084 în 2011,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=21&SID=F4b5REFB4jV7ucDBNED&page=1&doc=1
 19. Mirza Rosca, J., Baltés, L.S., Tiorean, M.H., The effect of Mo and Al on the corrosion behavior of titanium and some of its alloys for biomedical applications, *Solid State Phenomena*, Vol. 216 (2014), p. 11-16, Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.11, WOS:000347924100002, <https://www.scientific.net/SSP.216.11>
 20. Roman, I.B., Tiorean, M.H., Baltés, L.S., Mirza Rosca, J., The effect of laser shock processing on corrosion resistance of stainless steel AISI 316L, *Solid State Phenomena*, Vol. 216 (2014), Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.210, p. 210-215, WOS:000347924100036, <https://www.scientific.net/SSP.216.210>