

Ghiuță Ioana (căs. Popescu)

ioana.ghiuta@unitbv.ro



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, *Cadru asociat*, 2017 – prezent

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PERSONALĂ

Perioada	Octombrie 2014 – Ianuarie 2018
Numele instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Poziția ocupată	Doctorand
Titlul tezei	Cercetări privind biosinteza nanoparticulelor metalice utilizând microorganisme
Subiecte aprofundate	Sinteza nanoparticulelor metalice, Caracterizarea nanoparticulelor metalice.
Perioada	Ianuarie 2017 – Iunie 2017
Numele instituției de învățământ	Ben-Gurion University from Negev, Beer-Sheva, Israel
Poziția ocupată	Student-Doctorand (Erasmus)
Perioada	Octombrie 2015 – Decembrie 2015
Numele instituției de învățământ	Cyprus University of Technology, Limasol, Cipru
Poziția ocupată	Student-Doctorand (Erasmus)
Perioada	2012-2014
Numele instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Specializarea	Ingineria și Managementul Materialelor Avansate Metalice, Ceramice și Compozite
Diploma obținută	Diplomă de master în Domeniul Ingineriei Materialelor
Subiecte aprofundate	Metode de caracterizare a materialelor, Managementul calității
Perioada	2008-2012
Numele instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Specializarea	Inginerie Economică în Domeniul Mecanic
Diploma obținută	Diplomă de Inginer în Domeniul Inginerie și Management
Subiecte aprofundate	Știința Materialelor, Nanomateriale, Tratamente Termice, Proiectare CAD, Economie
Perioada	2008-2011
Numele instituției de învățământ	Universitatea Spiru Haret, Facultatea de Științe Juridice și Administrative, Brașov
Specializarea	Administrație Publică
Diploma obținută	Licențiat în Științe Administrative
Subiecte aprofundate	Drept civil, drept penal, Economie
Perioada	2013-2014
Numele instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov
Curs Postuniversitar	Poluarea, Protecția și Managementul Mediului
Diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale
Perioada	2008-2011
Numele instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov
Curs; Diploma obținută	Modul Psihopedagogic - Certificat de absolvire

Perioada	2004-2008
Numele instituției de învățământ	Liceul Teoretic "Simion Stolnicu", Comarnic
Profil	Matematică- Informatică
Diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Subiecte aprofundate	Matematică, Informatică, Fizică

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Spanionlă	B2	A2	A2	B1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Capacitatea de a lucra în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe

Competențe organizaționale/maneriale Capacitate și abilitate de conducere,, capacitate bună de relaționare, adaptabilitate în fața unor situații noi, punctuală, organizată, orientată spre detalii

- Membru al Consiliului Școlii Universitare de Doctorat (C-SDI - UTBV), 2014- prezent;
- Membru al Comitetului de Organizare al Conferinței Internaționale de Știința și Ingineria Materialelor - BRAMAT 2017: 08-11 Martie 2017, Brașov, România
- Membru al Comitetului de Organizare al Conferinței Internaționale de Știința și Ingineria Materialelor - BRAMAT 2015: 05-07 Martie 2015, Brașov, România
- Membru al Comitetului de Organizare al Conferinței Naționale Creativitate & Inventică, 6 Iunie 2015, Brașov, România

Competențe informatice O bună stăpânire a Microsoft Office, Microsoft Project, Windows, AutoCAD, SolidWorks

Alte competențe și aptitudini Realizarea produselor hand-made, cititul, drumețiile

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări publicate în reviste de specialitate – ISI

- Ghiuță, I. Cristea, D., Croitoru, C., Kost, J., Wenkert, R., Vyrides, I. Anayiotos, A., Munteanu, D. Characterization and antimicrobial activity of silver nanoparticles, biosynthesized using Bacillus species, Applied Surface Science (2017), <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.09.163>;
- Jinga, V., Mateescu, A.O., Cristea, D., Mateescu, G., Burducea, I., Ionescu, C., Crăciun, I., Ghiuță, I., Samoliă, C., Ursuțiu, D., Munteanu, D., Compositional, morphological and mechanical investigations of monolayer type coatings obtained by standard and reactive magnetron sputtering from Ti, TiB₂ and WC, Applied Surface Science, Volume 358, Part B, 15 December 2015, Pages 579–585;

Lucrări publicate în reviste de specialitate – B+

- **Ghiuță, I.,** Cristea, D., Miloșan, I., Munteanu, D.: Synthesis of Metallic Nanoparticles Mediated by Microbes, RECENT, vol. 53pp. 177-183, 2017.
- **Ghiuță, I.,** Cristea, D., Munteanu, D.: Synthesis methods of metallic nanoparticles - an overview, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. x, 2017, Series I – Engineering Sciences, ISSN 2065-2119, pp. x
- **Ghiuta, I.,** Cristea, D., Tint, D., Munteanu, D.: Surface Modification of Metallic Biomaterials Used as Medical Implants and Prostheses, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 8 (57) No.2- 2015, Series I – Engineering Sciences, ISSN 2065-2119, Pages 159-164
- Cristea, D., **Ghiuță, I.,** Munteanu, D.: Tantalum Based Materials for Implants and Prostheses Applications, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 8 (57) No.2- 2015, Series I – Engineering Sciences, ISSN 2065-2119, Pages 151-158;

Lucrări in extenso publicate în Proceedings

- Pătru, M., Cristea, D., **Ghiuță, I.,** Munteanu, D.: The effect of Ti /AlN interlayers on the mechanical and tribological behavior of DLC coatings, European Conference on Heat Treatment 2015 22nd IFHTSE Congress, 20 – 22 Mai Venetia, Italia.

Participare la Conferințe Internaționale

- **Ghiuță, D.** Cristea, D. Munteanu, Biosynthesis of metallic nanoparticles using microorganisms, 10th International Conference on Materials Science & Engineering, Brașov, Romania
- **Ghiuță, I.,** D. Cristea, I. Vyrides, A. Anayiotos, D. Munteanu: Biosynthesis of zinc oxide nanoparticles using Enterobacter, 10th International Conference on Materials Science & Engineering, Brașov, Romania
- **Ghiuță, I.,** Kost, J., Wenkert, R., Munteanu, D.: Green synthesis of silver chloride nanoparticles using Rhodotorula Mucilaginosa, 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, Cluj, România
- **Ghiuță, I.** Cristea, D., Wenkert, R., Munteanu, D.: Precursor concentration influence on the morphology and antimicrobial activity of silver chloride nanoparticles. In: Book of Abstracts, 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, Cluj, România, 2017.
- **Ghiuță I,** Cristea D, Ținț D, Munteanu D., Surface modification of metallic biomaterials used as medical implants and prostheses, New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, Brașov, România, NT-SMT-LS September 3-5, 2015
- Cristea D., **Ghiuță I.,** Munteanu D., Thin film coatings for implants and prostheses applications, New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, Brașov, România, NT-SMT-LS September 3-5, 2015
- Patru, M., D. Cristea, I. **Ghiuță, D.** Munteanu, The Effect of AlN/Ti Interlayers on the Mechanical and Tribological Behaviour of DLC Coatings; European Conference of Heat Treatment 2015 & 22nd IFHSTE Congress, 20-22 May 2015, Venice, Italy
- D. Cristea, L. Cunha, I. **Ghiuță,** N.P. Barradas, E. Alves, D. Munteanu: Photocatalytic Behaviour of Magnetron Sputtered Tantalum Oxynitride Thin Films, International Conference on Materials Science and Engineering - BRAMAT 2015, 05-07 Martie 2015, Brașov, România.

Participare la Conferințe Naționale

- **Ghiuță I,** Stenturi metalice folosite în cardiologia intervențională, Conferința Națională Creativitate și Inventică, 6 iunie 2015

Participare la Sesiuni Studentești:

- Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești SIM:
- 2010- Utilizarea Analizei Funcționale la proiectarea echipamentelor pentru prepararea amestecurilor de formare. Amestecător discontinuu.
- 2011- Studiul privind aliajele speciale rezistente la temperaturi scăzute
- 2012 - Studiul tehnico-economic privind obținerea de repere din oțelurile 16CrNi20 și RP5.

Participare la Sesiuni de Training:

- Training Metodologia 5S de organizare a locului de munca (HIB - Rolem)
- Training Communication Skills (ASCENDIS)
- Training Time Management (TOASTMASTERS)

Participare la Workshop:

- Dezvoltarea abilităților de predare-evaluare ale cadrelor didactice tinere (4-6 aprilie 2016), Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Atestat

- Informatică - Pascal, Fox Pro, Microsoft Office

Proiecte Internaționale

- Membru al Proiectului Internațional – H20202-FOF-2016, DREAM - Driving up Reliability and Efficiency of Additive Manufacturing, nr. grant: 723699
- Membru al Proiectului Internațional – SFERA II, SE-HTRLT; P1502060091, CNRS-PROMES, France, "Using Solar Energy to Heat Treatments of Special Alloys Resistant to Low Temperatures"

Premii

- Premiului anului 2016-2017. Mobilitatea Erasmus+ .