

INFORMAȚII PERSONALE


BALTEȘ Liana Sanda

 Brașov, România



 baltes@unitbv.ro

 skype/lianabaltes

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1990 – prezent

Profesor universitar (2020-prezent), Conferențiar universitar (2003-2020), 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 centralele nucleare-electrice.
▪ Cercetare

Septembrie 1987 – Aprilie 1990

Inginer

Întreprinderea 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.
▪ Producție

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, Facultatea TCM, Turnătorie

▪ Metalurgie fizică și tratamente termice, Elaborarea și turnarea materialelor feroase, Elaborarea și turnarea materialelor neferoase, Tratamente termice și prelucrări la cald, Teoria structurală a proprietăților metalelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

	Teacher Training in English for Vocational Purposes-British Council Bucharest (2013)				
Franceză	C1	C1	C1	B1	B1
	Francais General Intermediare-Alliance Française de Brasov (2004)				

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența didactică și de management a Biroului de relații cu mediul economic al Universității Transilvania din Brașov
- spirit de echipă

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu îndeplinirea standardelor de calitate pe facultate)
- cooperare internațională, persoană de contact în cadrul departamentului cu Agenția Universitară Francofonă (AUF)
- coordonator Erasmus
- 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)

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership ca responsabil administrativ și financiar al unui proiect FP7, director de proiect Sfera II și Leonardo da Vinci
- prodecan cu activitatea didactică, purtător de cuvânt al facultății în relația cu presa și relații publice, promovarea imaginii facultății

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- cărți, manuale didactice, îndrumare de laborator: 9
- articole în reviste cotate Clarivate Analytics = 38
- internaționale = 6

Proiecte

- naționale = 18

Conferințe

- Asociația de Sudură din România
- Asociația Română de Turnătorie
- Clarivate Analytics (h-index=6), Scopus (h-index=7)
- în reviste Clarivate Analytics = 112

Afilieri

Indici Hirsch

Citări

INFORMAȚII PERSONALE


CĂTANĂ Dorin-Ioan

-  Brașov, 500102, România
 +40 268 412921 int. 181 
 catana.dorin@unitbv.ro
 <http://www.researcherid.com/rid/A-6354-2013>; <https://orcid.org/0000-0001-7554-0720>


Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2023
2016 - 2020 **Expert al Comisiei Europene**
European Commission, B-1049, Brussels, Belgium, <http://ec.europa.eu>
▪ Cercetare, inovare
Cercetare, inovare
1990 - prezent **Profesor universitar (2017 – prezent), conferențiar (1998 – 2017), șef de lucrări (1993 – 1998), asistent (1990 – 1993)**
Universitatea Transilvania Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, România, <http://www.unitbv.ro>
▪ Educație, cercetare
Educație, cercetare
1985 - 1990 **Inginer tehnolog**
Întreprinderea Mecanică Codlea, Str. Rampei nr. 1, Codlea, 505100, România, <http://www.mecod.ro>
▪ Inginer mentenanță, Inginer tehnolog, Inginer proiectant, Inginer pregătirea și urmărirea producției
Producție industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2016 **Atestat de abilitare în Inginerie industrială**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, România
▪ Abilitarea de a conduce doctorate în domeniul de studii universitare de Inginerie industrială, Ordin MENCS 4012/07.06.2016
Martie - Aprilie 1999 **Evaluator de întreprinderi** Curs de formare
Asociația Națională a Evaluatorilor din România, București, România
▪ Evaluarea întreprinderilor, abilități economice și manageriale
1993 - 1997 **Doctor în Științe inginerești** EQF nivel 8
Universitatea Transilvania din Brașov, România
▪ Proiectarea sculelor așchietoare, Așchieria metalelor, Deformări plastice, Bazele cercetării experimentale în tehnologia construcțiilor de mașini, Tratamente termo-mecanice
1980 - 1985 **Inginer mecanic – profil mecanic – specializarea Mașini-unelte** EQF nivel 7
Universitatea din Brașov, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Brașov, România
▪ Teoria și proiectarea mașinilor unelte, Hidraulica mașinilor unelte, Acționări electrice, Mașini pentru prelucrarea prin deformare, Mașini-unelte automate, abilități de proiectare în domeniul mașinilor unelte și al construcțiilor de mașini
1975 - 1979 **Diplomă de bacalaureat** EQF nivel 4
Liceul de matematică Fizică nr. 1, Brașov, România

- Matematică, Fizică, Limbaje de programare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică nr. 264/2008. B2					
Italiană	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare și spirit de echipă dobândite ca: membru în consiliul facultății, tutore, prodecan, director de proiecte de cercetare și prin colaborarea cu mediul industrial

Competențe organizaționale/manageriale

- Prodecan cu cercetarea și informatizarea la facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (2012-2020), adjunct șef de catedră (2004-2012). Directorul centrului autorizat de instruire NX (Unigraphics) și Solid Edge înființat în universitate cu sprijinul Siemens PLM Software (Unigraphics) (2003-prezent).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoașterea și descrierea proceselor tehnologice primare, Metode de caracterizare a proprietăților mecanice și tehnologice ale materialelor, Tratamente termo-mecanice, Tehnologii de procesare a materialelor avansate, Proiectare asistată de calculator (CAD), Analiza cu element finit (FEA)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

- O bună cunoaștere a programului Microsoft Windows și a suitei Office™
- O bună cunoaștere a programului de proiectare Siemens – Solid Edge
- Cunoaștere bună a programelor de simulare MSC – Super Form și FEMAP

Alte competențe

- Evaluarea proprietăților imobiliare și a bunurilor mobile

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	1 carte publicată în editură internațională 8 cărți publicate în edituri naționale 12 articole publicate în reviste indexate ISI 6 articole publicate în Proceeding-uri ISI 8 articole publicate în reviste indexate BDI 32 de articole publicate în reviste naționale
Proiecte	1 proiect (contract) internațional câștigat prin competiție ca director 2 proiecte (contracte) naționale câștigate prin competiție ca director 10 proiecte naționale – membru în echipă
Prezentări	47 prezentări la conferințe naționale și internaționale
Citări	h-index – 5 Web of Science – Clarivate Analytics h-index – 5 Scopus

ANEXE

Articole recente	Catana D-I., Brus D-I, Pop M-A – <i>Modelling influence on bending behaviour simulation of the Poly(Lactic Acid) structures, 3D printed</i>, Polymers, Vol. 15, Issue 4, 2023, pp. 1-12, ISSN 2073-4360, WOS:000940905500001, DOI: 10.3390/polym15040960 Catana D., Pop M-A, Brus D-I – <i>Comparison between tests and simulations regarding bending resistance of 3D printed PLA structures</i>, Polymers, Vol. 13, Issue 24, 2021, pp. 1-11, ISSN 2073-4360, WOS:000737468300001, DOI:10.3390/polym13244371 Catana D., Pop M-A, Brus D-I – <i>Comparison between the test and simulation results for PLA structures 3D printed, bending stressed</i>, Molecules, Vol. 26, Issue 11, 2021, pp. 1-13, ISSN 1420-3049, WOS:000660469500001, DOI: 10.3390/molecules26113325 Milosan I, Bedo T., Gabor C., Munteanu D.,...Catana D., Varge B. – <i>Characterization of aluminium alloy-silicon carbide functionally graded materials developed by centrifugal casting process</i>, Applied Sciences, Vol. 11, Issue 4, 2021, pp. 1-14, ISSN 2076-3417, WOS:000632102500001, DOI: 10.3390/app11041625 Catana D., Pop M-A. – <i>Studies regarding simulation process to static loading of the structure obtained from polylactic acid (PLA) 3D printed</i>, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 138, Issue 6, February 10, pp. 1-12, 2021, ISSN 0021-8995, WOS:000575801800001, DOI: 10.1002/app.50036 Catana D., s. a. – <i>Aspects of thermal transfer in heat treatment of alloy steels using concentrated solar energy</i>, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 138, nr. 4, pp. 2541-2553, 2019, ISSN 1388-6150, WOS:000499703500017, DOI: 10.1007/s10973-019-08525-w
------------------	--

Noiembrie 2024

Prof. abil. dr. ing. CĂTANĂ Dorin-Ioan

INFORMAȚII PERSONALE

Catalin Croitoru

 c.croitoru@unitbv.ro <https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/1903-catalin-croitoru.html>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/10/2022–Prezent

Profesor universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Activități didactice (cursuri și laboratoare) la disciplinele: Știința Materialelor, Noxe industriale, Securitate și sănătate în Domeniul Chimic, Metode Moderne de Control, Tehnologii de prelucrare a deșeurilor

Activități de cercetare în domeniul ingineriei materialelor și a ingineriei industriale

28/02/2017–01/10/2022

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Activități didactice (cursuri și laboratoare) la disciplinele: Știința Materialelor, Materiale Ecologice pentru Sudare, Managementul Proiectelor de Cercetare, Radioprotecția în Industrie, Controlul Statistic al Proceselor și Accidentelor.

Activități de cercetare în domeniul ingineriei materialelor și a ingineriei industriale

23/02/2015–27/02/2017

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Activități didactice (cursuri și laboratoare) la disciplina Știința și Tehnologia Materialelor

Activități de cercetare în domeniul ingineriei materialelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2015–25/06/2017

Diplomă de Master

Nivelul 7 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Domeniul: Inginerie Industrială. Specializarea: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă.

01/06/2010–31/05/2013

Cercetător Postdoctoral

Nivelul 8 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

01/10/2006–22/11/2009

Doctor în Ingineria Materialelor

Nivelul 8 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

01/10/2002–30/06/2006

Licențiat în Fizică și Chimie

Nivelul 6 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul fizicii și chimiei

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C1
germană	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare bune abilități de comunicare dobândite în urma lucrului în echipă

Competențe organizaționale/manageriale bune competențe organizaționale/manageriale dobândite în urma coordonării echipelor proiectelor de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă Obținerea și caracterizarea materialelor organice, anorganice și hibride;
Caracterizarea fizico-chimică a acoperirilor metalice și polimerice precum și a îmbinărilor sudate;
Determinarea noxelor rezultate din procesele industriale;
Coordonarea a trei granturi de cercetare naționale și internaționale;
Expert evaluator al Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI);
Editor permanent al *Journal of Materials Science* (Springer) și editor invitat pentru jurnalul *Materials Today: Proceedings* (Elsevier).

Competențele digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri Membru afiliat al International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)
Membru al Asociației Tehnice de Turnătorie din România

- Listă de lucrări (selecție)
1. **C. Croitoru**, I.C. Roata, A. Pascu, E.M. Stanciu, I. Hulka, G. Stoian, N. Lupu. Photocatalytic surfaces obtained through one-step thermal spraying of titanium. *Applied Surface Science* (2020) 504, 144173.
 2. I.C. Roata, **C. Croitoru**, A. Pascu, E.M. Stanciu, I. Hulka, I. Petre, C. Gabor, D. Patroi, B.-G. Sbarcea. Surface engineering of Ni-Al coatings through concentrated solar heat treatment. *Applied Surface Science* (2020) 506,144185.
 3. A. Pascu, E. M. Stanciu, I.C. Roată, **C. Croitoru**, M.H. Tierean, I. Hulka, J. Mîrza Roșca. Reconditioning of compression moulds by laser cladding. *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara* (2020) 17 (4), 41-44.
 4. I.C. Roata, **C. Croitoru**, E.M. Stanciu, A. Pascu. Cladding under the spotlight: between performance materials and occupational health hazards. *Materials Today: Proceedings* (2020), 19 (Part 3), 1051-1058.
 5. E.M. Stanciu, A. Pascu, M.H. Tierean, I.C. Roata, I. Voiculescu, I. Hulka, **C. Croitoru**. Dissimilar Laser Welding of AISI 321 and AISI 1010. *Tehnički vjesnik* (2018) 25 (2), 344-349.
 6. A. Olah, **C. Croitoru**, M.H. Tierean. Surface properties tuning of welding electrode-deposited hardfacings by laser heat treatment. *Applied Surface Science* (2018) 438, 41-50.
 7. **C. Croitoru**, C. Spirchez, A. Lunguleasa, D. Cristea, I.C. Roata, M.A. Pop, T. Bedo, E.M. Stanciu, A. Pascu. Surface properties of thermally treated composite wood panels. *Applied Surface Science* (2018) 438, 114-126.
 8. E.M. Stanciu, A Pascu, MH Tierean, I Voiculescu, IC Roată, **C Croitoru**, I. Hulka. Dual coating laser

- cladding of NiCrBSi and Inconel 718. *Materials and Manufacturing Processes* (2016) 31(12), 1556-1564.
9. A. Pascu, I. Hulka, M.H. Tiorean, **C. Croitoru**, E.M. Stanciu, I.C. Roata. A comparison of flame coating and laser cladding using Ni based powders. *Solid State Phenomena* (2016) 254, 77-82.
 10. D. Feldiorean, D. Cristea, M. Tiorean, **C. Croitoru**, C. Gabor, L. Jakab-Farkas, L. Cunha, N.P. Barradas, E. Alves, V. Craciun, A. Marin, C. Moura, J. Leme, M. Socol, D. Craciun, M. Cosnita, D. Munteanu. Deposition temperature influence on the wear behaviour of carbon-based coatings deposited on hardened steel. *Applied Surface Science* (2019) 475, 762-773.

19.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE

CUCULEA Dan-Cristian



dan.cuculea@unitbv.ro

Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18/10/2022-30/06/2024

Asistent doctorand

Universitatea "Transilvania" din Brașov, Brașov, România
Activități didactice (laboratoare) la disciplina Știința și Ingineria Materialelor

18/10/2022-30/06/2024

Proiectant inginer mecanic

DEWULF S.R.L., Prejmer, Brașov, România
R&D – CAD Engineer

01/10/2021-12/10/2022

Inginer de cercetare în știința materialelor

NUCLEAR NDT RESEARCH & SERVICES, Șos. Berceni nr. 104, Sector 4, București, România,
Laboratorul de Încercări Mecanice
Efectuarea testelor distructive (încercarea la tracțiune, încercarea la încovoiere prin șoc, încercarea la îndoire)

12/07/2021-21/09/2021

Tehnician sudură

Stabilus România, DN 11 km 5+900, Sânpetru, Brașov, România
Departament ROPC

11/09/2019-10/11/2019

Mobilitate de practică Erasmus+

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
IPCC and Nanoscience and Nanomaterials Laboratory
Efectuarea cercetării studiului practic pentru lucrarea de licență. Pregătire eșantioane metalografice, analiza macro și microstructurală, realizarea de teste de duritate și analiza comportării la coroziune a eșantioanelor în diferite medii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023-prezent	Studii Universitare de Doctorat, Domeniul de doctorat Inginerie Industrială Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor Tema de doctorat: "Cercetări experimentale privind depunerea cu laser și pulberi metalice"	Nivel EQF 8
2021-2023	Studii Universitare de Masterat, Specializarea Ingineria Sudării Materialelor Avansate Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură	Nivel EQF 6
2017-2021	Studii Universitare de Licență, Specializarea Ingineria Sudării Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură	Nivel EQF 5
2013-2017	Studii liceale Liceul Teoretic "Decebal" din Constanța, profil real – matematică-informatică	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	DELF				

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune competențe de comunicare în cadrul echipelor de lucru internaționale și interdisciplinare. Competențe dobândite în cadrul stagiului de cercetare derulat la Universitatea Las Palmas de Gran Canaria.
- Bune competențe de comunicare și relaționare interculturale în cadrul firmei Dewulf SRL.
- Bune competențe de organizare dobândite în cadrul diferitelor evenimente organizate de Facultatea de Știința și ingineria materialelor
- Însușirea unor noțiuni despre prelevarea probelor în vederea efectuării încercărilor mecanice

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator
- Cunoștințe avansate în utilizarea pachetului Microsoft Office
- Bune cunoștințe în utilizarea soft-urilor pentru analiză la microscopul metalografic

Alte competențe

- Cunoștințe despre analizele SWOT
- Cunoștințe despre conceperea bugetului afacerii
- Conceperea și stabilirea obiectivelor afacerii și gândirea lor în format SMART
- Cunoștințe pentru scrierea unui plan de afaceri/proiect
- Conceperea unei strategii de marketing

Competențe tehnice

- Pregătirea și analizarea probelor metalografice. Tehnici specifice pentru metalografie.
- Proiectare și analiza cu elemente finite în Autodesk Inventor.
- Proiectare în softul Creo Direct Modeling
- Cunoștințe în operarea softului PTC Windchill
- Cunoștințe în operarea roboților industriali
- Cunoștințe privind tehnologia laser și operarea echipamentelor de sudare și depunere cu fascicul laser
- Bune competențe de utilizare a mașinilor-unelte destinate încercărilor mecanice

Permis de conducere

AM, B1, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri

- Curs de Competențe Antreprenoriale – (Hospitality Management Academy) - 2019

Certificări

- Certificat vorbitor limbă franceză - DELF B1

Prezentări

- Participarea la "Sesiunea cercurilor științifice studențești" în cadrul facultății de Știința și ingineria materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov
- Participarea la "Sesiunea cercurilor științifice studențești" organizată de Universitatea Dunărea de Jos Galați
- Participarea la evenimentul Absolvenții în Fața Companiilor - AFCCO 2021 organizat de Universitatea Transilvania din Brașov, cu lucrarea: *Analiza spectrală a procesului de depunere cu fascicul laser și pulberi metalice*

Publicări

- "Dilution in laser cladding with Ni-based powders" D.C. Cuculea, G. L. Ardelean, E. M. Stanciu, I. C. Roată, A. Pascu – AWET Journals Vol. 32 / 2021

INFORMAȚII PERSONALE


Daniela Maria Iovănaș


 daniela.iovanas@unitbv.ro



 g-mail/daniela.iovanas

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Conferențiar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2003 - prezent

Conferențiar (2013 – prezent), Șef de lucrări (2003 – 2013)

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, b-dul. Eroilor., nr. 29, 500036 Brașov, Romania
www.unitbv.ro

Educație, cercetare

[Educație și cercetare](#)

1988-1992, 1994-1998, 2000-2003

Cadru didactic asociat

Universitatea (TRANSILVANIA) din Brașov, B-dul. Eroilor., Nr. 29, 500036 Brașov, România
Educație

[Educație](#)

Octombrie 1984 – Octombrie 2003

Inginer

Întreprinderea de Autocamioane Brașov (SC ROMAN SA Brașov), str. Poenelor, nr. 5, Brașov, România

Inginer tehnolog, responsabil tehnic, responsabil asigurarea calității

[Industrie](#)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 2002 – Iulie 2007

Diplomă de doctor în Inginerie Industrială

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, România

▪ Fiabilitate, tehnologii de recondiționare prin încărcare prin sudare

Octombrie 1979 – Iulie 1984

Diploma de inginer

Nivel 6 EQF

Universitatea din Brașov, România

▪ Tehnologia construcțiilor de mașini

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite pe baza experienței didactice și industriale
- spirit de echipă dobândit prin participare ca membru sau responsabil partener în proiecte de cercetare științifică și formare profesională și activități de producție industrială

Competențe organizaționale/manageriale

- Management în cercetare dobândit ca responsabil în proiecte naționale de tip parteneriate
- Managementul proceselor industriale, dobândit ca responsabil tehnic în mediul industrial
- Managementul calității dobândit ca responsabil asigurarea calității în mediul industrial

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind coordonator Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității pe departament)
- o bună cunoaștere a proceselor specifice domeniului ingineriei industriale (în prezent responsabil practică - program de studii ingineria sudării)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- bune competențe de istorie dobândite ca amator

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- cărți – 5
- suport curs - 6
- articole în reviste ISI – 11
- articole în ISI Proceedings – 5
- articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale – 19
- articole în extenso în reviste naționale / internaționale neindexate - 20
- brevete de invenție – 6

Prezentări

- prezentări la conferințe naționale / internaționale – 34

Proiecte

- proiecte naționale – 3 responsabil partener, 6 membru în colectiv

Distincții

- premii naționale – 3 articole, 3 diplome

Afiliari

- Asociația de Sudură din România

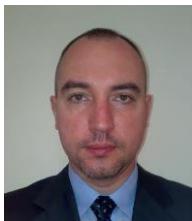
Referințe

- referințele pot fi furnizate la cerere

ANEXE

- lista cu publicații și cercetări

INFORMAȚII PERSONALE

LUCA Mihai-Alexandru

 lucamihai@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018–Prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Cusuri universitare și ore de laborator de „Tratamente termice” și „Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare”, „Știința și ingineria materialelor”, „Tehnologia Materialelor”, „Alegerea materialelor”, „Metode de evaluare a riscurilor profesionale”, „Prevenirea riscurilor profesionale”, „Metode experimentale în inginerie”

- Cercetare științifică (teorii, proiectare și realizare aparatură, experimente...)

- Scrierea de publicații și cărți de specialitate.

- Participarea la proiecte de cercetare finanțate național și internațional....

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

2012–2018

Cadru universitar permanent cu funcția de șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Cusuri universitare de „Tratamente termice” și „Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare”

- Ore de laborator (Studiul Metalelor, Tehnologia Materialelor, Tehnologii și echipamente de sudare, Încercări mecanice)

- Cercetare științifică (teorii, proiectare și realizare aparatură, experimente...)

- Scrierea de publicații și cărți de specialitate.

- Participarea la proiecte de cercetare finanțate național și internațional....

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

2010–2012

Cadru universitar asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Cusuri universitare de „Tratamente termice” și „Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare”

- Ore de laborator (Studiul Metalelor, Tehnologia Materialelor, Tehnologii și echipamente de sudare, Încercări mecanice)

- Cercetare științifică (teorii, proiectare și realizare aparatură, experimente...)

- Scrierea de publicații și cărți de specialitate.

- Participarea la proiecte de cercetare finanțate național și internațional....

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

2010–2013

Cercetator POSTDOC-DD

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Realizarea programului de cercetare

- Conceperea și proiectarea roboților, dispozitivelor, tehnologiilor și teoriilor inovative necesare experimentelor.

- Supravegherea experimentelor, analiza și interpretarea datelor obținute în timpul acestora.

- Cercetarea pieței în vederea achiziției cataloagelor, publicațiilor, aparatelor și materialelor necesare

realizării proiectului.

- Conceperea rapoartelor lunare si anuale privind desfășurarea și realizarea proiectului.
- Participarea la evenimentele științifice din domeniu și din domeniile conexe.
- Publicarea în reviste de specialitate internaționale și în cadrul sesiunilor științifice internaționale a realizărilor din cadrul proiectului de cercetare.
- Propuneri de brevete de invenție în domeniul cercetat.

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

2009–2010 **Director tehnic**

SC Business House SRL, Brașov (România)

- Vanzarea materialelor de constructii
- Logistica transporturi
- Coordonator parc auto
- Responsabil cu intretinerea parcului auto
- Cautarea de clienti pe bursele de transporturi si optimizarea traseelor si a veniturilor.
- Realizarea strategiilor de prețuri pentru clienții speciali.
- Conceperea si perfectarea contractelor de prestări servicii și vânzare-cumpărare pentru clientii speciali precum și urmărirea plăților.

Tipul sau sectorul de activitate Comerț cu materiale de constructii, transport international cu basculante si trailere, inchirieri utilaje de constructii

2008–2009 **Manager Achizitii**

SC PresCom SRL, Brașov (România)

- Realizarea strategiei de comerț
- Responsabil achizitii metale pentru constructii (fier beton, plase sudate, sarme, tevi, table, profile, etc).
- Negocierea preturilor de achizitie, aprovizionarea rețelei proprii de magazine si mentinerea stocurilor in conditii optime.
- Stabilirea preturilor reperelor comercializate pentru fiecare magazin.
- Stabilirea promotiilor, a preturilor de vanzare pentru clientii speciali si pentru rețeaua de agenti de vanzare.
- Aprovizionarea, organizarea si coordonarea productiei fabricii de fasonat fier.
- Logistica transporturi (dirijarea flotei auto pentru aprovizionare si livrare.)

Tipul sau sectorul de activitate comerț materiale constructii + fabrica de fasonat fier

2007–2008 **Administrator**

SC Business House SRL, Brașov (România)

- Administrarea proprietatilor firmei precum si a mai multor clienti.
- Achizitii si vanzari terenuri si imobile.
- Dezvoltari imobiliare ale anumitor zone sau terenuri.
- PUZ-uri, PUD-uri, autorizatii constructii, constructii.

Tipul sau sectorul de activitate Activități imobiliare

2002–2007 **Doctorand cu frecvență**

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Ore de laborator (Studiul Metalelor, Tehnologia Materialelor, Tehnologii si aparate de sudură, Incercări mecanice)
- Cercetare stiintifica și realizarea tezei de doctorat (teorii, proiectare și realizare aparatură,

experimente...)

- Scrierea de publicatii si carti de specialitate.

- Participarea la proiecte de cercetare finantate national si international

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

1997–1999 Manager

s.c.Greians com s.r.l., Brașov (România)

service auto (tinichigerie–vopsitorie)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010–2013 Studii Postdoctorale

Nivelul 8 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Produce și Procese Inovative

2002–2007 Doctor

Nivelul 8 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Știința și Ingineria Materialelor

2002–2003 Master

Nivelul 7 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Optimizarea Tehnologiilor și Echipamentelor pentru Sudare

1997–2002 Inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Utilaje si Tehnologii de Sudare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

Știința materialelor

Tehnologia materialelor

Alegerea materialelor

Tratamente termice

Optimizarea proceselor de sudare

Aparate de sudura si proiectarea de tehnologii de sudare

Fabricație sistemică a structurilor sudate

Metode de evaluare a riscurilor profesionale
Prevenirea riscurilor profesionale
Metode experimentale in inginerie

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

utilizator PC (Windows, Microsoft Office, AutoCAD, aplicații internet.....)

Alte competențe

- proiectare și desen tehnic
- posesor permis auto categoria B (1993), categoria A (2009)
- cunoștințe SAP
- cunoștințe gestiune
- cunoștințe legate de strategii comerciale și gestionare a stocurilor
- cunoștințe de logistica în transporturi (cu diploma de coordonator de transport)

Permis de conducere

A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Manuale universitare: 8 (Indrumare laborator: 2; cursuri: 2; Cărți: 4.)

Monografii: 1

Articole publicate:

- 30 Articole - 11 ISI cu FI (8 prim autor)
- 1 ISI proceeding (prim autor)
- 8 BDI (4 prim autor)
- 11 Conferințe și reviste internaționale și naționale neindexate 8 (prim autor)

Propuneri de Brevete de Invenție: 12

Proiecte

- 5** – 3 Internaționale – 2 Director (Sfera 2- P1512020150 – 2016, Sfera 3 – surpf 1904040030-2019)
- 2 Membru (Sfera 2- P1502190097- 2015; Sfera 2 - P1702060270 - 2017)
- 2 Naționale - 1 Membru
- 1 Beneficiar .

Distincții

- 1-** Premiu și diploma de excelență pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică” acordat de CONSILIUL JUDEȚEAN BRASOV (Comisia pentru activități științifice, învățământ, cultură și culte) – Brasov 2013
- 4-** Premieri CNADCU pentru brevete de invenție

Afilieri

- Asociației de Sudură din România (ASR)
- International Association of Engineers (IAENG)
- International Society for Environmental Information Sciences (ISEIS)
- DAAAM International
- ASM INTERNATIONAL (ASM)
-

Lista de publicații

MANUALE

1. SERBAN Cornel Eugen, POPESCU Rodica Mariana, **LUCA Mihai Alexandru**; Stiinta si Ingineria Materialelor editura:Lux Libris; isbn:978-973-131-163-0 AnAparitie:2012 NrAutori:3 TotalNrPagini:460
2. **LUCA Mihai Alexandru** , MACHEDON - PISU Teodor; Elemente de tehnologia materialelor editura:Lux Libris isbn:978-973-131-269-9 AnAparitie:2014 NrAutori:2 TotalNrPagini:230
3. **LUCA Mihai Alexandru**, Tiorean Horia Mircea; Elemente de Știința Materialelor, editura:Univ. Transilvania Brasov isbn:978-606-19-0635-2 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:263
4. **Mihai Alexandru LUCA**; Aliaje Fe-C. Tratamente termice. editura:Univ. Transilvania Brasov; isbn:978-606-19-0636-9 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:269
5. **Mihai Alexandru LUCA**; Stiinta si Tehnologia Materialelor editura:Univ. Transilvania Brasov; isbn:978-606-19-0637-6 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:681
6. **Mihai Alexandru LUCA**; Curs Alegerea materialelor si Tratamente termice pentru Invatamant le Distanță 2014
7. **Mihai Alexandru LUCA** Tratamente termice. Ghid de lucrari practice editura:Univ. Transilvania Brasov isbn:978-606-19-0597-3 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:100
8. **Mihai Alexandru LUCA**, Machedon Pisu Teodor ș.a....; Tehnologia materialelor - Ghid de lucrări practice editura:Lux Libris isbn:978-973-131-376-4 AnAparitie:2017 Nr.Autori:7,TotalNrPagini: 136
9. **Mihai Alexandru LUCA**, Ingineria Suprafețelor editura: Universității Transilvania din Brașov isbn:978-606-19-1341-1 AnAparitie:2020 Nr.Autori:1,TotalNrPagini: 180

MONOGRAFII

1. **Mihai Alexandru LUCA**; Aplicatii ale oscilatiilor mecanice în industrie si cercetare editura:Univ. Transilvania Brasov; isbn:978-606-19-0632-1 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:337

ARTICOLE IN REVISTE ISI THOMSON REUTERS

1. **Mihai LUCA**, Alexandru VAS, Teodor MACHEDON - The influence of mechanical vibrations upon 1.7035–41Cr4 steels temper–heat treatment.–*Revista Metalurgia International* vol. XVII , no.5 ISSN 1582-2214, 2012, pag.42-45. (FI= 0,134, SRI=0,010) [WOS:000302202400007](#)
2. **Mihai Alexandru LUCA**, Alina Luciana TODI-EFTIMIE, Lucian EFTIMIE - Vibration influence on remanent deformations and internal stress during the welding process – *Revista Metalurgia International, Special Issue Nr.1* , ISSN 1582-2214, 2013, pag.85-90. (FI=0,134) , [WOS:000315368200019](#)
3. **Mihai Alexandru LUCA**, Teodor PISU MACHEDON- Vibration influence on polycrystalline structure and internal friction of the material deposited by welding). *Revista Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, ISSN: 1454 – 4164, Vol. 15, No. 7- 8, 2013, p. 655 – 661. (FI=0,563 – SRI= 0,111) [WOS:000323397900010](#)
4. M. TIERAN, L. BALTES, **M. LUCA**, A. BANE, Measurements of dynamic Young modulus of AlSi10Mg alloy cast in vibrating field, *Revista Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, ISSN: 1454 – 4164, Vol. 17, No. 11-12, Nov. – Dec. 2015, p. 1868 – 1873 (FI= 0,429 – SRI 0,111), [WOS:000368046700038](#)
5. **Mihai Alexandru Luca**, Teodor Pisu Machedon, Research on Microstructure and Properties of the Active Surface of Bimetallic Tools for Plastic Deformation at Hot or Cold, *Solid State Phenomena Vol. 216 Trans Tech Publications, Switzerland*, ISSN: 1662-9779, 2014, pag. 175-180. (ISI Proceeding),[WOS:000347924100030](#)
6. **Mihai Alexandru LUCA**, Sorin Adrian BARABAȘ - Researches relating to influence of heat treatments in internal friction of C45-1.0503 steel. *Revista Metalurgia International* vol. XVI , no.3 ISSN 1582-2214, 2011, pag. 9. (FI=0,084). [WOS:000287889300002](#)
7. Alexandru VAS, **Mihai LUCA**, Teodor MACHEDON PISU - Considerations regarding the development of modern technologies in plasma cutting metals) - *Revista Metalurgia international* vol. XVI , no.3 ISSN 1582-2214, 2011, pag.43. (FI=0,084), [WOS:000287889300011](#)
8. **M.A.LUCA**, T. MACHEDON- Studies concerning the modification of longitudinal elastic modulus and logarithmic decrement while heat treating C45 steel) – *Revista Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* vol.13, no.2, ISSN: 1454 – 4164, 2011, pag. 106-110. (FI= 0,457, SRI =0,110) [WOS:000288624300018](#)
9. Catalin Croitoru, Cosmin Spirchez, Daniel Cristea, Aurel Lunguleasa, Mihai Alin Pop, Tibor Bedo, Ionut Claudiu Roata, **Mihai Alexandru Luca**; Calcium carbonate and wood reinforced hybrid PVC composites- *Journal Of Applied Polymer Science* ; 2018; (FI= 1,100??, SRI =???) [WOS:000426508700017](#)
10. **Mihai Alexandru Luca**, Mircea Horia Tiorean, Teodor Machedon Pisu, Jose Rodriguez · Catalin Croitoru -The influence of concentrated solar energy flux on the structure and properties of stainless steel brazed joints; *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*; decembrie 2019, (FI= 2.325??, SRI =???) [WOS:000500853500007](#)
11. **Mihai Alexandru Luca**, Catalin Croitoru -The influence of concentrated solar energy flux on the structure and properties of stainless steel brazed joints; *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*; decembrie 2019, (FI= 2.325??, SRI =???) [WOS:000500853500007](#)
12. **Mihai Alexandru Luca**, Ionut Claudiu Roata, Cătălin Croitoru, Alina Luciana Todi-Eftimie; Vibration-Assisted Welding of 42CrMo4 Steel: Optimizing Parameters for Improved Properties and Weldability; *Materials*;Iunie 2024; (FI= 3.1, SRI =???)

ARTICOLE INDEXATE IN ALTE BAZE DE DATE

1. Teodor Machedon Pisu, **Mihai Alexandru Luca**, Elena Machedon Pisu
Characterization of Plasma Cut Surfaces with Water Bed Welding Metallic Materials, Advanced Materials Research Vol. 1029, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985, 2014, pag. 50-55.
2. **Mihai Alexandru LUCA**, Teodor PISU MACHEDON, Florin Constantin GADEA - The Influence of the Mechanical Vibrations Upon 1.7035-41Cr4 Steel During Hardening Process - Solid State Phenomena Vol. 188 Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-9779, 2012, pag. 306-313. (ISI Proceeding), WOS:000308047400050
3. **Mihai Alexandru Luca**, Teodor Pisu Machedon
The Influence of Vibration on the Microstructure of the Wear-Resistant Layer Made with the Welding Wire MSG-6-GZ-C-60G, Advanced Materials Research Vol. 1029, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985, 2014, pag. 94-99.
4. **LUCA Mihai Alexandru**
The Retained Austenite Content Reduction In Tool Steels Due To Vibratory Tempering Applying, Recent Journal, issn:1582-0246, martie 2017, vol 18, Nr.51, pag. 33-38
5. Machedon Elena, **LUCA Mihai Alexandru**
Analysis of Resonance Curves for Spot Welding Technology Optimization
Recent Journal, issn:1582-0246, martie 2017, vol 18, Nr.51, pag. 39-43
6. Motoc Luca Dana, **Luca Mihai**
Developing and characterizing new multiphase composite materials for automotive brake rotors, CONAT 2010 - International Automotive Congress baza date: Scholar google issn:2069-0401
7. Motoc Luca Dana, Olteanu Ioan Danut, **Luca Mihai**
Predicting, measuring and tailoring electrical properties for new composite materials used in automotive sensors
revistavolum: CONAT 2010 - International Automotive Congress bazadate: Google Scholar issn:2069-0428 AnAparitie:2010
8. Catalin CROITORU, Ionut Claudiu ROATA, Edit Roxana MOLDOVAN, **Mihai Alexandru LUCA**
Modelling the Tensile Properties of HDPE Composite Materials with Poly (vinyl acetate) Coated Calcium Carbonate Filler, *Revista: Recent Journal*, issn:1582-0246, 2022, vol 23, Nr.2 (67), pag. 50-54

ARTICOLE NEINDEXATE

1. **Luca, M.**, Baltes L., Luca V., Șerban C; **Reducerea tensiunilor reziduale și a deformațiilor cămășilor cilindru.** Conferința Națională de Tehnologii și Materiale Avansate, cu participare internațională, TMA 2003, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2003, pag. 288-294.
2. **Luca M.**, Șerban C., Machedon T., Luca V. ;**Evaluarea calității îmbinărilor sudate în puncte prin măsurarea frecării interne.** (The evaluation of the quality of the welded joints in points by measuring the internal friction), Conferința ASR "Sudura 2004" cu participare internațională, Constanța, ISBN 973-8359-25-2, 2004, pag. 184-190.
3. **Luca M.**, Șerban C., Machedon T., Luca V.; **Optimizarea tehnologiei de sudare prin puncte a pieselor utilizând analiza curbelor de rezonanță.** (Spot welding technology optimisation by products resonance curves analyzing), Conferința internațională de Știința și ingineria materialelor, BRAMAT 2005, Universitatea „Transilvania” din Brașov, 2005, ISBN 973-635-454-7 (CD04C7).
4. Luca V., Baltes L., **Luca M.**, Șerban C.; **Contribuții asupra stabilizării dimensionale a cilindrilor prin tratament termochimic.** (Contributions upon cylinders dimensional equalization by thermo – mechanical treatment), Conferința internațională de Știința și ingineria materialelor, BRAMAT 2005, Universitatea „Transilvania” din Brașov, 2005, ISBN 973-635-454-7 (CD04D5).
5. **Luca M.**, Șerban C., Luca V.; **Cercetări asupra influenței vibrațiilor mecanice asupra oțelurilor în timpul procesului de călire.** (Research on the influence of the mechanical vibrations upon steel conversion during the hardening process), Conferința internațională de Știința și ingineria materialelor, BRAMAT 2005, Universitatea „Transilvania” din Brașov, 2005, ISBN 973-635-454-7 (CD04D6).
6. Giacomelli I., Stoicănescu M., **Luca M.**; **Influența vibrațiilor mecanice aplicate la călire asupra aluminului și aliajelor sale.** (The influence of mechanical vibration applied during heat treatments of aluminium alloys on their properties), Conferința internațională de Știința și ingineria materialelor, BRAMAT 2005, Universitatea „Transilvania” din Brașov, 2005, ISBN 973-635-454-7.
7. Stoicănescu M., Giacomelli I., **Luca M.**; **Studii și cercetări experimentale privind îmbunătățirea performanțelor tratamentelor termice ale aliajelor de aluminiu.** (Studies and experimental research regarding increasing performance of heat treatments for aluminium alloys), Revista "Tratamente termice și ingineria suprafețelor", nr.1-2/2005, ISSN 1221-5678, pag 7.
8. **Luca M.**, Șerban C., Luca V.; **Cercetări privind călibritatea oțelurilor.** (Researches on the steels quenching capacity). Revista "Tratamente termice și ingineria suprafețelor", vol. VII, nr.3-4/2006, ISSN 1221-5678, pag 50-54.
9. **Luca M.**, Șerban C., Luca V.; **Posibilitatea reducerii timpului la tratamentul termic de revenire.** (The possibility of time reducing by the thermal treatment of structural recovering). , Revista "Tratamente termice și ingineria suprafețelor" vol. VII, nr.3-4, ISSN 1221-5678, 2006, pag 16-23.
10. **Luca M.**, Șerban C., Luca V.; **Cercetări privind influența vibrațiilor mecanice asupra călibrității oțelului OLC 45.** (Researches regarding the influence of the mechanical vibrations on the steel OLC45 hardening). Conferința internațională de Știința și ingineria materialelor, BRAMAT 2007, Universitatea „Transilvania” din Brașov, ISSN 1223-9631, 2007.

11. **Luca M., Șerban C., Luca V; Cercetări privind reducerea conținutului de austenită reziduală din oțelurile carbon de scule OSC8 și OSC10.** (Researches on the reduction of the residual austenite content in the OSC8 and OSC10 steels). *Conferința internațională de Știința și ingineria materialelor, BRAMAT 2007, Universitatea „Transilvania” din Brașov, ISSN 1223-9631, 2007.*

BREVETE DE INVENȚII:

1. **LUCA M A;** Patent Number: RO129151-A0 --2014-01-30
Device for accelerating, by vibration, the physical-chemical processes in liquids
2. **LUCA M A;** Patent Number: RO129152-A0 ---2014.01.30
Resonant device for catalysing physical-chemical processes in liquid media
3. **LUCA M A;** Patent Number: RO128773-A0 -- 2013-08-30
Resonant nozzle for generating ultrasounds, has burner supply pipe with intermediary piece on which there is fixed disk supporting body
4. **LUCA M A, MACHEDON P T, VAS A L;** Patent Number: RO127504-A0 --- 2012-06-29
Vibrating welding table has metal frame equipped with minimum four resilient elements which sustain vibrating plate made of steel sheet
5. **LUCA M A, MACHEDON P T;** Patent Number: RO127814-A0 --- 2012-09-28
Process and installation for stress-relieving, tempering, cleaning, trimming and finishing
6. **LUCA M A, MACHEDON P T;** Patent Number: RO126945-A0 --- 2011-12-30
Installation for carrying out heat treatments in liquid media comprises classical heating bath provided with crucible made of refractory steel which is supported on propping plate
7. **LUCA M A, MACHEDON P T;** Patent Number: RO126943-A0 --- 2011-12-30
Apparatus for quenching, has usual quenching basin having at lower side grate, wire basket with products to be quenched and basin having system for sealing cooling medium
8. **LUCA M A, MACHEDON P T;** Patent Number: RO126926-A0 --- 2011-12-30
Installation and process for circular welding in a mechanical oscillation field
9. **MOTOC D, CIOFOAIA V, LUCA M A;** Patent Number: RO126789-A0 --- 2011-10-28
Force-pressure transducer embedded in concrete structures comprises multiphase composite material, confined conductive plates, with some electric conductors
10. **LUCA M A;** Patent Number: RO131584-A0 --2016-12-30
Process and resonant device for generating elastic waves of high energy in hot liquid mediums
11. **LUCA M A;** Patent Number: RO131623-A0 --2016-12-30
Resonant device for generating mechanical waves of high energy with a frequency of 50 or 60 hz in liquids
12. **Luca M A;** Patent Number: RO131623-A0 --2017-01-30
Method and installation for the accelerated chemical removal of wear-resistant films made of tin or tialn

GRANTURI ȘI CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

1. Contract de cercetare științifică cu terți nr.1778/06.02.2012 - Beneficiar Cereng SRL Bv (membru)
- Supravegherea experimentelor, analiza și interpretarea detelor obținute în timpul acestora
2. Proiect POSTDRU 159/1.5/S/134378 - (Expert Pe Termen Scurt)- perioada 2014-2015 (**național-fonuri EU**)
- Conceperea de cursuri de specializare și scolarizare pentru studenții doctoranzi și postdoctoranzi.
- Sustinerea de cursuri
- Consilierea studenților doctoranzi și postdoctoranzi în direcțiile prezentate.
3. **Project Sfera 2 - P1502190097 RIHTSE- 2015 – Membru (internațional - fonduri EU)**
Researches regarding the influence of the heat treatments with solar energy on the alloy steels properties
- Realizarea programului de cercetare
- Conceperea și proiectarea roboților, dispozitivelor, tehnologiilor și teoriilor inovative necesare experimentelor.
- Supravegherea experimentelor, analiza și interpretarea detelor obținute în timpul acestora
4. **Project Sfera 2 - P1512020150 VABRASOLAR- 2016 – Director (internațional - fonduri EU - 5400Euro)**
Vacuum brazing of stainless steels and copper using the solar radiation as energy source.
- Cercetarea pieței în vederea achiziției cataloagelor, publicațiilor, aparatelor și materialelor necesare realizării proiectului.
- Realizarea programului de cercetare
- Conceperea și proiectarea dispozitivelor, tehnologiilor și teoriilor inovative necesare experimentelor.
- Supravegherea experimentelor, analiza și interpretarea detelor obținute în timpul acestora.
- Conceperea rapoartelor privind desfășurarea și realizarea proiectului.
- Publicarea în reviste de specialitate internaționale și în cadrul sesiunilor științifice internaționale a realizărilor din cadrul proiectului de cercetare.
5. **Project Sfera 2 - P1702060270 SOLSIN-2017 – Membru (internațional - fonduri EU)**
Solar sintering of Cu-TiC-graphite for electrical contacts used in advanced telecom systems.
- Realizarea programului de cercetare
- Conceperea și proiectarea roboților, dispozitivelor, tehnologiilor și teoriilor inovative necesare experimentelor.

6. Project Sfera 3 – SURPF1904040030- AI4SPACE-2019 – Director (internațional - fonduri EU)

Corrosion and wear resistance improvement of Al parts used for aerospace applications

- Realizarea programului de cercetare
- Conceperea și proiectarea dispozitivelor, tehnologiilor și teoriilor inovative necesare experimentelor.
- Supravegherea experimentelor, analiza și interpretarea datelor obținute în timpul acestora.
- Conceperea rapoartelor privind desfășurarea și realizarea proiectului.
- Publicarea în reviste de specialitate internaționale și în cadrul sesiunilor științifice internaționale a realizărilor din cadrul proiectului de cercetare.

TEZĂ DE DOCTORAT:

Titlu: "Cercetări privind influența câmpurilor de oscilații mecanice asupra transformărilor produse la tratament termic"

Domeniul: Știința și ingineria materialelor

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. SERBAN Cornel Eugen.

Susținere publică: 22.06.2007

Diplomă de doctor: Seria F Nr.0001684, În baza ordinului MECT nr.2398 din 15.10.2017.

STUDII POSTDOCTORAT:

1. PROIECT POSTDOC-DD POSDRU/89/1.5/S/59323 perioada; 2010-2013 (Adeverință Nr.16984/22.11.2013)

Titlu: "Cercetări fundamentale și applicative privind influența oscilațiilor mecanice asupra proceselor fizico-chimice care se desfășoară în timpul operațiilor de sudare cu arc electric"

MEMBRU AL :

1. Asociației de Sudură din România (ASR)
2. International Association of Engineers (IAENG)
3. International Society for Environmental Information Sciences (ISEIS)
4. DAAAM International
5. ASM INTERNATIONAL (ASM)

PREMII:

„Premiu și diploma de excelență pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică” acordat de CONSILIUL JUDEȚEAN BRASOV (Comisia pentru activități științifice, învățământ, cultură și culte) – Brasov 2013

Conf.dr.ing. Luca Mihai Alexandru

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Machedon Pisu Elena
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	elena.machedon@unitbv.ro
Naționalitate(-ități)	Romana
Sex	Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Transilvania din Brasov, Sef lucrari

Experiența profesională

Perioada	1980 - 1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog, proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Autoturisme Pitesti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industriale
Perioada	1986 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Numele și adresa angajatorului	IPMPB Pitesti
Perioada	1991 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Coordonator practica, sef atelier productie
Numele și adresa angajatorului	Liceul Energetic Brasov
Perioada	2000 - 2007
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecventa
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov
Perioada	2004 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov

Educație și formare

Perioada	1975 - 1980
Calificarea / diploma obținută	Inginer,

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Inginer mecanic, Masini Unelte
Universitatea din Brasov
(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
2000 -2007
Doctor inginer
Ingineria Industrială

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Rusa

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2		B1		B1		B1		B1	
B2		B1		B2		B2		B2	

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

Competențe și abilități sociale
Competențe și aptitudini
organizatorice
Competențe și aptitudini tehnice
Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului
Competențe și aptitudini artistice
Alte competențe și aptitudini
Permis(e) de conducere

Comunicativ, spirit de echipa

MS Office

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de
contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

1.10.2024

Sef lucr. dr. ing. Machedon Pisu Elena

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Machedon - Pisu Teodor**

Adresă(e)

Telefon(oane) Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri) **tmache@unitbv.ro ; tedy_bv@yahoo.com**

Naționalitate(-tăți) **Romana**

Data nașterii

Sex **Masculin**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea Transilvania din Brasov, Decan ,Facultatea SIM**

Experiența profesională

Perioada	1980 - 1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog, Sef atelier
Activități și responsabilități principale	Coordonator executie structuri sudate
Numele și adresa angajatorului	IPMPB Pitesti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industriale
Perioada	1988 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov
Perioada	1992 - 1995
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov
Perioada	1995 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov
Perioada	1998 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov
Perioada	2000 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Sef catedra

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov
 Perioada 2012 - prezent
 Funcția sau postul ocupat Decan
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov
 Perioada 1975 - 1980
 Calificarea / diploma obținută Inginer, diploma nr. 349 786, 5386/16 iunie.1980
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer sudor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Brasov
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
 Perioada 1991 -1994
 Calificarea / diploma obținută Doctor inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ingineria Materialelor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Rusa

Engleza

Înțelegere			Vorbire			Scriere	
Ascultare	Citire		Participare la conversație	Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	B1		B1	B1		B1	
B2	B1		B2	B2		B2	

[Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Comunicativ obținut in calitate de sef atelier si sef catedra , spirit de echipa ca membru in contracte nationale si internationale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice Expert evaluator la proiectele de cercetare (CEEX, PN II) si ARACIS, în departamentul de stiinta materialelor si sudura

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului MS Office

Alte competențe și aptitudini Sport, gradinarit

Permis(e) de conducere B

Informații suplimentare Conducator la doctorat din 2009 in domeniul Ingineria Materialelor 6 doctori confirmati, 5DRD, Mentor posdoc 3 postdoci, Membru in Consiliul Profesorat, Membru in Senatul universitatii, Membru in Consiliul SDI, Adjunct coordonator centru de cercetare, Responsabil program de studii si al linie LMD, Secretar Comisia de Admitere pe Universitate.

Prof. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

MATEFI ROXANA

Adresă

B-dul Eroilor, nr. 25, Brașov

E-mail

roxana.matefi@unitbv.ro

Experiența profesională

Perioada

Aprilie 2024 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Decan

Activități și responsabilități principale

Activități specifice funcției

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Drept

Tipul activității și sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

Mai 2016 - Aprilie 2024

Funcția sau postul ocupat

Prodecan cu activitatea de cercetare, informatizare și activitatea studenților

Activități și responsabilități principale

Activități specifice funcției

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Drept

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități

Activitate didactică de predare și seminarizare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Drept

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

Octombrie 2011 – Octombrie 2017

Funcția sau postul ocupat

Lector

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică de predare și seminarizare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Drept

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2007 – Octombrie 2011

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale	Activitate didactică de seminarizare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> , Facultatea de Drept și Sociologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Experiența profesională	
Perioada	Octombrie 2006 – Octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică de seminarizare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> , Brașov, Facultatea de Drept și Sociologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Experiența profesională	
Perioada	Aprilie 2008 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Avocat definitiv în cadrul Baroului Brașov
Activități și responsabilități principale	Activitate specifică profesiei
Experiența profesională	
Perioada	Ianuarie 2006 – Aprilie 2008
Funcția sau postul ocupat	Avocat stagiar în cadrul Baroului Brașov
Activități și responsabilități principale	Activitate specifică profesiei
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2007 – Martie 2011
Calificarea/diploma obținută	Studii doctorale.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, București, București
Perioada	Octombrie 2005 – Februarie 2007
Calificarea/diploma obținută	Masterat - „Drept Comunitar al Afacerilor”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania, Facultatea de Drept
Perioada	2001-2005
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Licență
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Drept și Sociologie
Perioada	1997 – 2001
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Național „Unirea” Brașov

Perioada 2014
Calificarea/diploma obținută Certificat - Curs de formare mediatori

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Asociația profesională a mediatorilor Uzamint, Brașov

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare și relaționare dobândite în cadrul activităților didactice, precum și a celor specifice profesiei de avocat. Totodată, activitatea desfășurată în calitate de coordonator al Programului Erasmus+, la nivelul Facultății de Drept, mi-a permis să interacționez în mod constant cu reprezentanți ai universităților partenere, din EU și din afara spațiului european.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități organizatorice dobândite ca prodecan cu activitatea de cercetare, informatizare și activitatea studenților, calitate în care mi-am dezvoltat capacitatea de a coordona activitatea colegilor mei din cadrul facultății și pe aceea a studenților.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pachetul MS Office, aplicații Google.

11.09.2024

INFORMATII PERSONALE



OLÁH ARTHUR



 part@unitbv.ro

Sex Masculin | Data nasterii | Cetatenie roman

FUNCTIA ACTUALA

Conferentiar universitar dr.ing.

EXPERIENTA PROFESIONALA

2017 - prezent

Director Departament Ingineria Materialelor si Sudura
Management educational si de cercetare
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

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 – Budapest,
Hungary.**

COMPETENTE PERSONALE

Limbi materne

Maghiara si romana

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

EXPERIENTA MANAGERIALA

2017 – present - Director de Departament Ingineria Materialelor si Sudura

2010 – 2017 - Adjunct Director de Departament Ingineria Materialelor si Sudura

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

14 articole indexate ISI

6 articole indexate BDI

24 lucrari prezentate la conferinte internationale

8 Contacte de cercetare (1 Director de contract, 7 Membru)

ANEXE

Listă a documentelor anexate CV-ului:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;

01.10.2024

Conf.univ.dr.ing. OLĂH Arthur

INFORMAȚII PERSONALE

PASCU Alexandru


✉ alexandru.pascu@unitbv.ro

🌐 <http://orcid.org/0000-0002-6371-9253>

Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2015 – prezent
Profesor universitar (Șef de lucrări 2015 – 2017, Conferențiar 2017 - 2021)

Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură, str. Universității nr. 1, camera A II 1 Brașov. <https://sim.unitbv.ro/>

Activități și responsabilități

- Decan al Facultății de Știința și ingineria materialelor, din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială din anul 2021 (4 doctoranzi)
- Coordonator al centrului de cercetare *Eco-tehnologii Avansate de Sudare* din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Coordonator Erasmus+ al Facultății de Știința și ingineria materialelor, din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Coordonator Erasmus+ al Școlii doctorale interdisciplinare, din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Activități didactice aferente domeniului Ingineriei industriale. Titular discipline: Bazele ingineriei industriale, Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Standardizare și terminologie în ingineria sudării, Managementul proiectelor.
- Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul ingineriei industriale

Tipul sau sectorul de activitate

Educație și Cercetare

Octombrie 2013 – 2015
Cadru didactic asociat

Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

Activități și responsabilități

- Activități didactice aferente domeniului Ingineriei industriale; Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul ingineriei industriale

Tipul sau sectorul de activitate

Educație și Cercetare

2005 - 2008
Responsabil producție (divizia autobuze/autocare)

SC. ROMAN SA, Str. Poienelor 5, 500036, Brașov, Romania

Activități și responsabilități

- Responsabil cu tehnologia de sudare la autobuze, organizare flux producție, proiectare și realizare prototipuri; Identificare furnizori și achiziție materie primă și consumabile pentru flux producție; Planificare producție.

Tipul sau sectorul de activitate

Industria auto

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie 2014 – Octombrie 2015
Postdoctorat

EQF nivel 8

Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură

- Cercetare în domeniul tehnologiei de depunere cu fascicul laser și pulberi metalice.

EQF nivel 8

2008 – 2011 Doctor în Inginerie industrială / DOCTORAT

Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură

- Tehnologia de sudare cu laser;
- Tehnologia de îmbunătățire sau recondiționare a suprafețelor metalice prin depuneri cu fascicul laser și pulberi înalt aliate.

EQF nivel 7

2009 – 2011 Masterat în Tehnologie Laser / MASTER

E.T.S. de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid, SPANIA

- Fizica laserilor;
- Microprocesare cu laser și aplicațiile industriale ale tehnologiei laser.

EQF nivel 7

2005 – 2007 Masterat în Ingineria sudării / MASTER

Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură

- Știința materialelor, tehnologii convenționale și neconvenționale de sudare.

EQF nivel 6

2000 – 2005 Studii Universitare de Licență, Domeniul Inginerie Managerială și Tehnologică, Specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării / INGINER DIPLOMAT

Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură

- Știința materialelor, tehnologia materialelor, rezistența materialelor, proiectarea structurilor sudate, procedee conexe sudării.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1/2	C1/2	B1/2	C1/2
Spaniola	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Competențe organizaționale/manageriale

- Prodecan al Facultății SIM 2019 – 2024;
- Membru în consiliul departamentului IMS 2018 – prezent;
- Președinte al Filialei Brașov din cadrul ASR – Asociația de Sudură din România;
- Participarea la proiecte naționale și internaționale de cercetare științifică;
- Experiență în organizarea de conferințe internaționale, seminarii și workshop-uri;
- Capacitatea de a aloca resursele în mod strategic pentru a maximiza activitățile de cercetare dezvoltare;
- Abilitatea de a evalua și de a îmbunătăți calitatea programei academice și de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

INGINER DIPLOMAT – Utilajul și Tehnologia sudării (Ingineria sudării);

PROIECTARE - Tehnologii de sudare;

- Competență în proiectarea, alegerea și exploatarea tehnologiilor și a echipamentelor de sudare, automatizarea, robotizarea și integrarea proceselor de sudare în sisteme de fabricație flexibile.

Competențe informatice

- Cunoștințe hardware;
- Cunoștințe și utilizare zilnică a pachetului Microsoft Office™ (Excel™, Word™, PowerPoint™, Outlook™);

- Procesare imagini digitale CorelDraw™, PhotoShop™;
- Programare – Pascal;
- Proiectare – SolidWorks™;
- Analiză FEA – SolidWorks™, COSMOS™.

Alte competențe

În sfera ingineriei sudării:

- Sudare MIG/MAG, WIG;
- Metalizare cu flacără;
- Programare și operare roboți de sudare;
- Sudare cu laser și depuneri de pulberi metalice cu fascicul laser.

Permis de conducere

- Categoria B (2000), Categoria A (2008)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Publicarea a opt cărți și a peste 60 de articole științifice în publicații de specialitate;

Proiecte

- Director al proiectului internațional ERAMUS + 2023-1-RO01-KA220-HED-000159985, cu titlul: Smart Healthcare Engineering;
- Director a 4 proiecte internaționale de tip EU-DG RTD Solar Facilities for the European Research Area | SFERA (Franța, Italia);
- Membru în echipa de cercetare a 8 proiecte de tip EU-DG RTD Solar Facilities for the European Research Area | SFERA (Spania, Italia);
- Membru în colectivul de cercetare a două proiecte internaționale de cercetare cu mediul de afaceri (Delft Enterprises B.V și Technische Universiteit Delft);
- Membru în colectivul de cercetare a 4 contracte naționale.

Vizibilitate națională și internațională

- Evaluator ARACIS, RNE C10. ȘTIINȚE INGINEREȘTI I
- Recenzor la reviste indexate Web of Science: Applied Surface Science, Journal of Spectroscopy, Solar Energy Journal, Journal of materials science, Materials, Coatings;
- Chairman al conferinței internaționale BRAMAT 2024 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING;
- Membru în comitetul științific al The Second International Symposium on Modern Engineering Equipment and Technology 2023;
- Membru în comitetul de organizare al conferințelor, ESTAC12 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – 2018 și BRAMAT 2017, 2019, 2022;
- Key-note speaker la 8th Iran International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering – 7 Octombrie 2019;
- Activități de cercetare în laboratoare internaționale precum: Centro Laser din cadrul Universității Politehnica din Madrid, IPCC and Nanoscience and Nanomaterials Lab. din cadrul Universității Las Palmas din gran Canaria, ENEA din cadrul Italian National Agency for New Technologies, Energy and the Environment, PROMES din cadrul Institute of Engineering and Systems Sciences (INSIS), PSA din cadrul Centre for Energy, Environment and Technology Research.
- Participarea la numeroase conferințe naționale și internaționale în domeniul tehnic;

Distincții

- Medalia de aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT 2015 cu îndrumarul de laborator intitulat *Știința și Ingineria Materialelor*;
- Brevet de invenție, Nr. 133180/ 30.08.2022, Aliaje tip FeCrAl(Y) și procedeu de obținere a unui produs din acest aliaj, V. Geanta, I. Voiculescu, R. Ștefănoiu, V. Fugaru, E.M. Stanciu, A. Pascu, C. Postolache, M.R. Ioan.

Portofoliu științific

Selectie de lucrări publicate

- Stanciu E.M., Pascu A., Croitoru C., Roata I. C., Cristea D., Tiorean M.H., Hulka I., Petre I.M., Mirza Rosca J. C., *Functional surfaces via laser processing in nickel acetate solution*, **Materials**, 2023, 16, 3087
<https://www.mdpi.com/1996-1944/16/8/3087>
- Pascu A., Stanciu E.M., Croitoru C., Roată I. C., Tiorean M.H., Mirza Rosca J., Cimpoesu N., Bogatu C., *Pulsed laser cladding of NiCrBSiFeC hardcoatings using single-walled carbon nanotubes additives*, **Journal of Nanomaterials** 2019, 1-12, 2019.
<https://www.hindawi.com/journals/jnm/2019/2401295/>
- Pascu A., Stanciu E.M., Croitoru C., Roată I. C., Tiorean M.H., *Carbon nanoparticle-supported Pd obtained by solar physical vapor deposition*, **Advances in Materials Science and Engineering** 2018, 1-7, 2018.
<https://www.hindawi.com/journals/amse/2018/4730192/>
- Pascu A., Stanciu E.M., Voiculescu I., Tiorean M.H., Roata I.C., Ocana J.L., *Chemical and mechanical characterization of AISI 304 and AISI 1010 laser welding*, **Materials and Manufacturing Processes** 31 (3), 311–318, 2016.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10426914.2015.1025970>
- Roată I. C., Croitoru C., Pascu A., Stanciu E.M., Hulka I., Petre I., Gabor C., Patroi D., Sbarcea B-G, Maior I., *Surface engineering of Ni-Al coatings through concentrated solar heat treatment*, **Applied surface science** 506, 2020.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433219330016>
- Pascu A., Stanciu E.M., Roată I. C., Hulka I., Uțu D., Maior I., *Influence of the laser cladding parameters and solar heat treatment on the properties of biocompatible Inconel 718 coatings*, *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials* 2017, 47 (2), 157 – 165, 2017.
<http://solacolu.chim.upb.ro/p157-165.pdf>
- Stanciu E.M., Pascu A., Roată I.C., Croitoru C., Tiorean M., Rosca J. Mirza, Hulka I., *Solar radiation synthesis of functional carbonaceous materials using Al₂O₃/TiO₂-Cu-HA doped catalyst*, **Applied Surface Science** 438, 33–40, 2018.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433217330386>
- Stanciu E.M., Pascu A., Tiorean M.H., Roata I.C., Voiculescu I.,Hulka I., Croitoru C., *Dissimilar laser welding of AISI 321 and AISI 1010*, **Technical Gazette** 25 (2), 344-349, 2018.
<https://hrcak.srce.hr/199129>
- Stanciu E.M, Pascu A, Tiorean M.H., Voiculescu I, Roata I.C., Croitoru C., Hulka I., *Dual coating laser cladding of NiCrBSi and Inconel 718*, **Materials and Manufacturing Processes** 31 (12), 1556-1564, 2016.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2015.1103866>
- Pascu A., Stanciu E.M., Savastru D., Geanta V., Croitoru C., *Optical and microstructure characterisation of ceramic – hydroxyapatite coating fabricated by laser cladding*, **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials** 19, (1-2), 66-72, 2017.
<https://joam.inoe.ro/articles/optical-and-microstructure-characterisation-of-ceramic-hydroxyapatite-coating-fabricated-by-laser-cladding/>
- Croitoru C., Roată I. C., Pascu A., Stanciu E.M., Hulka I., Stoian G., Lup N., *Photocatalytic surfaces obtained through one-step thermal spraying of titanium*, **Applied surface science** 504, 2020.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433219329897>

Data: 15.10.2024

Semnătura

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Poinareanu Ionut**

Adresă

Telefon(oane)

E-mail(uri) ionut_poinareanu@yahoo.com

Naționalitate romana

Data nașterii

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada Februarie 2018 - Prezent

Funcția sau postul ocupat Director medical/ Medic primar anatomie patologica

Activități și responsabilități principale Activitati organizatorice medicale in cadrul spitalului/ Activitati medicale anatomie patologica

Numele și adresa angajatorului Spitalul Municipal Sacele, Str. Oituz nr. 54, Sacele, Brasov

Tipul activității sau sectorul de activitate Management sanitar/ sanatate umana in domeniul anatomiei patologice

Perioada 01.10.2019 – prezent

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale Activitati de invatamant superior

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Transilvania* Brasov, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor

Tipul activității sau sectorul de activitate MEDICINA SI IGIENA MUNCII, Programul de studii de masterat *Ingineria Securitatii si Sanatatii in Munca*, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea *Transilvania* din Brasov

Perioada 18.10.2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat Director adjunct

Activități și responsabilități principale Activitati organizatorice centrul CEDMOG

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina, Bd. Mamaia nr. 124, Constanta

Tipul activității sau sectorul de activitate Centrul de cercetare-dezvoltare pentru studiul morfologic si genetic in patologia maligna CEDMOG

Perioada 01.10.2014- prezent

Funcția sau postul ocupat Sef lucrari universitare

Activități și responsabilități principale Cadru didactic titular

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina, Bd. Mamaia nr. 124, Constanta

Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Medicina – Departamentul 1 – Discipline Preclinice, Disciplina Anatomie Patologica

Perioada	01.07.2014-prezent (contract de munca suspendat la cerere)
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific gradul III – Medic specialist specialitatea Anatomie Patologica
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica fundamentala – Medic specialist
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta – Colectivul de Cercetare Serviciul Clinic de Anatomie Patologica, Bd. Tomis nr. 145, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica – Anatomie Patologica – Sanatate umana
Perioada	01.10.2011-01.10.2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar doctor
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic titular
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina, Bd. Mamaia nr. 124, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Medicina – Departamentul 1 – Discipline Precinice, Disciplina Anatomie Patologica
Perioada	01.03.2013-01.07.2014
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific – Medic specialist specialitatea Anatomie Patologica
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica fundamentala – Medic specialist
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta – Colectivul de Cercetare Serviciul Clinic de Anatomie Patologica, Bd. Tomis nr. 145, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica – Anatomie Patologica – Sanatate umana
Perioada	01.08.2012-01.03.2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific – Medic rezident specialitatea Anatomie Patologica
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica fundamentala – Medic rezident
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta – Colectivul de Cercetare Serviciul Clinic de Anatomie Patologica, Bd. Tomis nr. 145, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica – Anatomie Patologica – Sanatate umana
Perioada	16.03.2009 – 01.08.2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare stiintifica – Medic rezident specialitatea Anatomie Patologica
Activități și responsabilități principale	Asistent cercetare stiintifica – Medic rezident
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta – Colectivul de Cercetare Serviciul Clinic de Anatomie Patologica, Bd. Tomis nr. 145, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica – Anatomie Patologica – Sanatate umana
Perioada	18.02.2008 – 30.09.2011
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar doctor
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic titular
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina, Bd. Mamaia nr. 124, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Medicina – Catedra Morfologie Normala si Patologica, Disciplina Anatomie Patologica
Perioada	1.11.2005 – 18.02.2008
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecventa
Activități și responsabilități principale	Asistent de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina, Bd. Mamaia nr. 124, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Medicina – Catedra Morfologie Normala si Patologica, Disciplina Anatomie Patologica
Perioada	1.11.2005 – 31.12.2005
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Medicina generala

Numele și adresa angajatorului	In afara noimei de baza, CMI Dr. Omer Nebaiet, Str. Soveja nr. 66, Bl. O2, Ap. 4, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicina generala – Sanatate umana
Perioada	1.01.2005 – 1.11.2005
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Medicina generala
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta, Bd. Tomis, Nr. 145, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicina generala – Sanatate umana
Perioada	4.10.2004 – 1.01.2005
Funcția sau postul ocupat	Artist liric – Corist
Activități și responsabilități principale	Activitate artistica vocal-simfonica si opera
Numele și adresa angajatorului	Teatrul National de Opera si Balet „Oleg Danovski”, Str. Mircea cel Batran nr. 97, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Muzica clasica – Arta – Cultura
Perioada	4.10.1999 – 31.08.2004
Funcția sau postul ocupat	Artist liric – Corist
Activități și responsabilități principale	Activitate artistica vocal-coral-simfonica
Numele și adresa angajatorului	Filarmonica „Marea Neagra” Constanta, Str. Mircea cel Batran nr. 97, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Muzica clasica – Arta – Cultura

Educație și formare

Perioada	2021 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Masterand Meloterapie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Meloterapie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brasov, Facultatea de Muzica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2020 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Masterand Arta Spectacolului Liric
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Interpretare Muzicala – Canto, Arta Spectacolului Liric
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Arte, Master Arta Spectacolului Liric
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2016-2020
Calificarea / diploma obținută	Licentiat in domeniul Muzica – Interpretare muzicala Canto
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Invatamant cu frecventa Interpretare Muzicala - Canto
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Arte, Specializarea Interpretare Muzicala Canto
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar
Perioada	Mai 2018
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii complementare (Management sanitar)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management sanitar/ Atastat de studii complementare obtinut in urma examenului organizat de Ministerul Sanatatii din Romania si sustinut in sesiunea mai 2018 in Centrul Universitar Medical Bucuresti

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina in urma absolvirii Masteratului de Management al Institutiilor si Serviciilor Medicale si Farmaceutice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	01.03.2013-01.03.2018
Calificarea / diploma obținută	Medic primar – Anatomie Patologica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Anatomie Patologica/ Certificat medic primar Anatomie Patologica, examen organizat de Ministerul Sanatatii din Romania si sustinut in sesiunea iunie 2017 in centrul universitar Bucuresti
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina/ pregatire in specialitate in cadrul Serviciului Clinic de Anatomie Patologica, Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	Martie-Aprilie 2016
Calificarea / diploma obținută	Utilizator experimentat microscopie electronica, tomografie electronica, curs cryo-microscopie electronica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microscopie electronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FEI Company, Eindhoven, Olanda
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs specializat de utilizare a microscopului electronic si aplicatiilor sale
Perioada	Octombrie – noiembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Formator cod COR 242401
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesionala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociatia Sophia Tomitana Constanta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs specializat de formare profesionala
Perioada	Septembrie – octombrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Expert Achizitii Publice cod COR 214946
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Achizitii publice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agentia Nationala de Achizitii Publice ANAP – Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs specializat de formare profesionala
Perioada	Decembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Manager proiect/ Certificat de absolvire seria J nr. 19197
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management proiecte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Extreme Training S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs specializat de formare profesionala
Perioada	01.10.2012 – 19.09.2014
Calificarea / diploma obținută	Master in management sanitar si farmaceutic, Diploma de Master Seria M nr. 33715
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul institutiilor si serviciilor medicale si farmaceutice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina, Masterat
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	16.03.2009 -1.03.2013
Calificarea / diploma obținută	Medic specilaist – Anatomie Patologica (confirmat in rezidentiat prin OMS Nr. 318 / 16.03.2009)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Anatomie Patologica/ Certificat medic specialist Anatomie Patologica, examen organizat de Ministerul Sanatatii din Romania si sustinut in sesiunea octombrie 2012 in centrul universitar Bucuresti
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina/ pregatire in specialitate in cadrul Serviciului Clinic de Anatomie Patologica, Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	6 – 12 februarie 2012
Calificarea / diploma obținută	Imagistica moleculara
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microscopie electronica, Imunofluorescenta, Electronotomografie celulara, Microscopie in timp real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	POSDRU 2007-2013 „Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular) TDM”/ Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale „Victor Babes” Bucuresti, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar/ Curs de formare profesionala
Perioada	aprilie – iunie 2011, noiembrie 2011-aprilie 2012
Calificarea / diploma obținută	Competenta psihopedagogica, Certificat de absolvire Nivelul I seria C nr. 0077583/83/05.06.2012 si Nivelul II seria C, nr. 0077663/38/29.11.2012
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Psihopedagogie/ Modulul Psihopedagogic Nivelul I (studii primare si gimnaziale)si II (studii liceale si universitare)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Departamentul pentru pregatirea personalului didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	1.11.2005 – 11.12.2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor in medicina / Diploma de Doctor Seria F Nr. 0011019/305/2.04.2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Medicina – Subdomeniul Anatomie Patologica / Titlul tezei de doctorat „Particularitati morfologice si imunohistochimiceale celulelor germinative in tumorile maligne testiculare”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Scoala Doctorala a Facultatii de Medicina, Catedra Morfologie Normala si Patologica, Disciplina Anatomie Patologica, Coordonator Prof. Univ. Dr. Mariana Aschie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	1.10.2004 – 28.09.2005
Calificarea / diploma obținută	Master / Diploma de Master Seria D Nr. 0019293/18/8.06.2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Morfologie normala si patologica a structurilor anatomice / Titlul lucrarii de disertatie „Corelatii ale tumorilor maligne renale cu nele boli genetice”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina, Catedra de Morfologie Normala si Patologica, Coordonatori Prof. Univ. Dr. Iuliana Dimofte si Prof. Univ. Dr. Viorel Tode
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	1.10.1998 – 20.09.2004
Calificarea / diploma obținută	Medic Medicina Generala / Diploma de Licenta Seria V Nr. 0084999/99/15.04.2005

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Engleza

Limba Franceza

Medicina Generala

Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina

Universitar

15.09.1993 – 20.06.1997

Absolvent studii liceale / Diploma de Bacalaureat Seria P Nr. 181132/130/10.07.1997

Liceu Teoretic Profil Chimie-Biologie

Liceul Teoretic „Mihai Eminescu” Constanta

Liceal

Limba romana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Foarte bine	C1	Foarte bine	C1	Foarte bine	C1	Foarte bine	C1	Foarte bine
B2	Bine	B2	Bine	B2	Bine	B2	Bine	B2	Bine

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

Certificat de Competenta Lingvistica nr. 345/ 26.07.2021 – Limba engleza
Intensive Course – English for Lecturers – Spain BCN – Barcelona – 24-28 aprilie 2017

Competențe și abilități sociale

Membru al European Society of Pathology 2017

Membru in Societatea Romana de Morfologie 2005

Membru in Societatea Romana de Biologie Celulara 2010

Membru al Diviziei Romane a Academiei Internationale de Patologie 2006

Membru al Colegiului Medicilor din Romania – Filiala Constanta 2006

Membru al European Society of Human Genetics – 2008

Membru in Biroul Permanent – Departamentul de Probleme Sociale al Sindicatului „Alma Mater” ale Universitatii „Ovidius” Constanta – 2009-2012

Membru al Societatii Romane de Biochimie si Biologie Moleculara 2010

Membru al Asociatiei Romane de Endocrinologie 2015

Membru al Comisiei pentru Cercetare, dezvoltare, inovare si relatii cu mediul socio-economic – Facultatea de Medicina Universitatea Ovidius Constanta – 2012

Membru in comisiile de supraveghere admitere si licenta Facultatea de Medicina Universitatea „Ovidius” Constanta 2008-2012

Membru in Comisia tehnica de Admitere Facultatea de Medicina, Univ. Ovidius Constanta, sesiunea iulie – septembrie 2013, iulie – septembrie 2015

Secretar in Comisia de avizare interna si Consiliul stiintific de aprobare a studiilor clinice din cadrul Spitalului Clinic Judetean de Urgenta „Sf. Apostol Andrei” Constanta – 2013 – prezent

Responsabil Laborator Imunohistochimie al Seviciului Clinic de Anatomie Patologica in cadrul

Comisiei de elaborare si implementare a ghidurilor clinice si protocoalelor de lucru din cadrul Spitalului Clinic Judetean de Urgenta „Sf. Apostol Andrei” Constanta – 2013 – prezent

Secretar al Consiliului Stiintific al Spitalului Clinic Judetean de Urgenta „Sf. Apostol Andrei” Constanta, dispozitia nr. 796/16.06.2014

Membru al Consiliului Facultatii de Medicina – Universitatea OVIDIUS din Constanta – februarie 2016

Membru in Senatul Universitatii OVIDIUS din Constanta – martie 2016

Membru al CEAC – Universitatea OVIDIUS din Constanta, 2016

Membru al Consiliului Stiintific al Editurii OVIDIUS University Press, 2016

Secretar adjunct al Comisiei Centrale de Admitere – Universitatea OVIDIUS, 2017

Director medical – Spitalul Municipal Sacele, judet Brasov, 2018

Coordonator Centru de Vaccinare AntiCovid19 Sacele, 2021

Competențe și aptitudini organizatorice

Activitate de cercetare stiintifica in cadrul a 12 proiecte de cercetare cu functie de conducere (6) si membru executant (6)

-Manager de Proiect Nr. 139777/2020 cu titlul CONSOLIDAREA CAPACITĂȚII SPITALULUI MUNICIPAL SACELE, JUD. BRASOV DE A GESTIONA CRIZA SANITARA GENERATA DE COVID-19, in cadrul Componentă 1 - Apel : POIM/819/9/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Valoare contract finantare **8 500 000 lei**

-Director de Proiect PNCDI RU-TD Nr. 259/2007 cu titlul „Particularitati morfologice si imunohistochimice ale celulelor germinative in tumorile maligne testiculare”, Autoritatea Contractanta: Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior Bucuresti, Contractor Universitatea „Ovidius” Constanta, Perioada de derulare 2007-2009, Contract de finantare nr. 251/2007, Valoare contract **42500 lei**

-Responsabil Organizare-Logistica Cours de formare pentru asistenti medicali chirurgie – Pregatirea echipamentelor necesare in sala de operatii pentru prelevarea de organe, in echipa Partenerului 3 Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta Proiect POSDRU cu titlul „Specializare pentru performanta, eficacitate si raspuns in domeniul transplantului de organe” Acronim SPER, Autoritate contractanta Fundatia „Dan Setlacec” pentru Chirurgia Ficatului, Contractor Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta, Perioada de derulare 2010-2013, Contract de finantare POSDRU/81/3.2/S/59616, Valoarea contractului **374 983,12 lei**

-Manager de proiect in echipa de implementare Proiect POSCCE Nr. 1844/2014 cu titlul „Centru de cercetare-dezvoltare pentru Studiul morfologic si genetic al tumorilor maligne”, Acronim CEDMOG, Autoritatea contractanta: Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica, Contractor Universitatea „Ovidius” Constanta, valoarea **20.779.362 lei**

-Responsabil pe domeniul de cercetare – microscopie electronica si microscopie virtuala in echipa de operare Proiect POSCCE Nr. 1844/2014 cu titlul „Centru de cercetare-dezvoltare pentru Studiul morfologic si genetic al tumorilor maligne”, Acronim CEDMOG, Autoritatea contractanta: Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica, Contractor Universitatea „Ovidius” Constanta, valoarea **20.779.362 lei**

-Persoana cheie (key person) in echipa Partenerului 3 Universitatea „Ovidius” Constanta Proiect EEA-JPR-RO-NO-2013-1-0363 „Hepatocellular carcinoma stratification based on non-invasive markers” Autoritate contractanta Institutul Clinic Fundeni Bucuresti, Contractor Universitatea „Ovidius” Constanta, Perioada de derulare 2014-2017, Valoarea contractului **100 000 euro**, Responsabil Partener 3 Mariana Aschie

-Membru executant echipa Partenerului 4 Universitatea „Ovidius” Constanta Proiect CEEX nr. 123/2006 cu titlul „Modularea expresiei unor markeri biologici ai progresiei tumorale si corelarea cu rezistenta la chimioterapie in cancerele mamare si ovariene”, Acronim MARKONCGEN, Autoritate contractanta: Programul VIASAN Academia de Stiinte Medicale din Romania, Contractor Institutul National de Virusologie „Stefan Nicolau” Bucuresti, Perioada de derulare 2006-2008, Valoarea contractului Partener 4 Universitatea „Ovidius” Constanta **125 000 lei**

-Membru executant in echipa Coordonatorului Universitatea „Ovidius” Constanta Proiect PNCDI II – Parteneriate in Domenii Prioritare nr. 1239/2007 cu titlul „Studiul corelatiilor dintre markerii imunohistochimici si genetici cu rol in prognosticul carcinoamelor mamare, ovariene si de colon”, Acronim MOGIC, Autoritate contractanta: Centrul National de Management Programe Bucuresti, Contractor Universitatea „Ovidius” Constanta, Perioada de derulare 2007-2010, Contract de finantare 41-090/2007, Valoarea contractului **2 000 000 lei**

-Membru executant in echipa Coordonatorului Universitatea „Ovidius” Constanta Proiect PNCDI II – Parteneriate in Domenii Prioritare nr. 3777/2008 cu titlul „Identificarea markerilor morfologici implicati in diagnosticul precoce si prognosticul limfoamelor non-Hodgkin ganglionare cu celula B”, Acronim BIGLIMF, Autoritate contractanta Centrul National de Management Programe Bucuresti, Contractor Universitatea „Ovidius” Constanta, Perioada de derulare 2008-2011, Contract de finantare 42-157/2008, Valoarea contractului **2 000 000 lei**

-Membru executant in echipa Partenerului 2 Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta Proiect PNCDI II – Parteneriate in Domenii Prioritare nr. 1396/2008 cu titlul „Corelarea manifestarilor clinice, paraclinice si morfopatologice cu modificarile genomice in cancerul epitelial scuamos de esofag (CESE)”, Acronim ESOGENCAN, Autoritate contractanta Universitatea „Ovidius” Constanta, Contractor Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta, Perioada de derulare 2008-2011, Contract de finantare 42-096/2008, Valoarea contractului **275 000 lei**

-Membru executant in echipa Partenerului 2 Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta Proiect PNCDI II – Parteneriate in Domenii Prioritare nr. 3730/2008 cu titlul „Factori biologici si imunohistochimici de diagnostic si prognostic in tumorile neuroendocrine ale tubului digestiv si glandelor anexe”, Acronim BIOHISTONED, Autoritate contractanta Institutul Clinic Fundeni Bucuresti, Contractor Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta, Perioada de derulare 2008-2011, Contract de finantare 42-154/2008, Valoarea contractului **500 000 lei**

	- Expert activitati medicale in echipa Partenerului 6 Spitalul Municipal Sacele, Proiect POCU/717/5/1/142450 Dezvoltarea unui pachet integrat de servicii support pentru copii și tinerii din teritoriul SDL Gârcini, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020
Competențe și aptitudini manageriale și tehnice	Dobandirea calitatii manageriale, de cercetator in domeniul medical fundamental si cadru didactic prin absolvirea unor cursuri postuniversitare - „Al 8-lea curs international de patologie digestiva”, noiembrie 2015, Bucuresti - „Managementul invatamantului medical superior”, 26 martie 2015 Constanta - „Managementul relatiilor de munca in institutia de invatamant superior”, 25 martie 2015, Constanta - „Metode moderne de diagnostic imunologic in microbiologie: interpretare, limite, surse de eroare”, 1-7 iunie 2013, Constanta - „Conduita corecta in medicina primara la alertele de natura microbiologica, hematologica sau imunologica, semnalate de laborator”, 1-8 martie 2013, Constanta - „Al 5-lea curs international de patologie digestiva”, 9-10 noiembrie 2012, Bucuresti - „Imagistica moleculara” 6-12.02.2012, Bucuresti, Institutul National de Cercetare Dezvoltare „Victor Babes” - „Metode Moderne in Diagnostic si Cercetare, Imunohistochimie, Biologie Moleculara, Controlul Calitatii – MEMODIC”, 12-15 aprilie 2007, Tg. Mures, Certificat Seria MS Nr. 77/15.04.2007 - „Tehnici de imunohistochimie. Algoritm de diagnostic in imunohistochimie”, 16-20 mai 2007, Craiova, Certificat Seria E, Nr. 0019036/761/18.09.2008 - „Curs introductiv de neuropatologie”, 21-23 mai 2007, Bucuresti, Certificat Seria A Nr. 38/23.05.2007
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat in software WindowsXP, Vista, 7, Office, Photoshop, CorelDraw, SPSS, MacroWebDesign Curs ECDL basic - 2016
Competențe și aptitudini artistice	Absolvent al Scolii Populare de Arta Sectia Vioara promotia 1985-1997, clasa Prof. Mihaela Frusinescu, Prof. Mitica Feraru Absolvent al Scolii de Arta Constanta Sectia Canto Clasic promotia 1999-2003, clasa Prof. Gabriela Popescu-Tiganas
Alte competențe și aptitudini	Spirit de echipa, inovativ, bun organizator aptitudini dobandite prin participare in cadrul proiectelor de cercetare. Notiuni de contabilitate primara si resurse umane-salarizare prin intocmirea documentelor de raportare proiecte de cercetare, statelor de plata – salariati in echipa proiectelor de cercetare. <i>Secretar in Comisia de avizare interna a proiectelor de cercetare</i> Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta 2007-2008 <i>Secretar in Consiliul Stiintific</i> al Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Constanta 2009-2010, 2014-prezent <i>Secretar in Comisia Concursului pentru ocuparea postului de Medic Anatomie Patologica –</i> Spitalul Clinic de Boli Infectioase Constanta Martie 2010 <i>Secretar in Comisia Examenului de Specialitate Anatomie Patologica</i> Octombrie 2010 <i>Membru in Comisia Examenului de Specialitate Anatomie Patologica</i> Octombrie 2014 <i>Secretar in Comisia Concursului pentru ocuparea postului de Medic Anatomie Patologica –</i> Spitalul Municipal Medgidia Decembrie 2010 <i>Secretar si membru in Comisia concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice:</i> Asistent universitar Anatomie Patologica, Asistent universitar Histologie – Univ. Ovidius Constanta 2011, Sef Lucrari Biologie Celulara, Conferentiar Anatomie Patologica Univ. Ovidius Constanta – 2012, Conferentiar Medicina Legala, Conferentiar Anatomie Patologica Univ. Ovidius Constanta – 2013, Asistent universitar Anatomie Patologica Univ. Ovidius Constanta – 2014 <i>Secretar in Comisia concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante de Cercetator stiintific</i> grd. III Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta – 2012 <i>Secretar si membru in Comisia concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante de Cercetator stiintific</i> grd. II si Asistent de cercetare Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta – 2014, 2015 <i>Membru in Comitetul Director</i> Spital Municipal Sacele, 01.martie 2018-prezent

Membru in colective redactionale	<i>Editor Ars Medica Tomitana</i> http://www.degruyter.com/view/j/arsm <i>Editor on-line Revista electronica Info Terapii</i> http://www.infoterapii.ro/modules/news/article.php?storyid=2
----------------------------------	--

Permis(e) de conducere	nu
------------------------	----

Informații suplimentare

Premii obtinute la manifestari stiintifice (2)

-1st Prize in Surgery – Posters granted to the scientific paper „Surgically Atitude in Serious Renal Trauma. Case Report” Authors Popescu Irina, Peteanu Ioana, Poinareanu Ionut, Aschie Mariana, MD, PhD, presented at the **4th International Congress for Medical Students and Young Doctors CONGRESSIS 2007**, 29th of March – 1st of April 2007, Iasi, Romania

-Premiul Publicului – Lucrarea „Prognosticul negativ asociat cu trombocitoza si imunohistoreactivitate PCNA si Ki67 in carcinomul de col uterin” prezentata in cadrul sectiunii Poster Autori: M.C. Iacob, A.R. Anghel, Daniela Marin, Sinziana Ghitoi, Coordonatori: I. Poinareanu, Mariana Aschie, **Congresul National pentru Studenti si Tineri Medici, Editia XV-a** 30 noiembrie – 4 decembrie 2011, Bucuresti, Romania.

Participari la manifestari stiintifice, conferinte, simpozioane si congrese nationale (38)

1. Sesiunea de comunicari stiintifice a *Uniunii Medicale Balcanice*, Constanta, 24 martie 2003
2. Al VII-lea *Congres National al Studentilor si Tinerilor Medici din Romania*, Constanta, 27-30 martie 2003
3. A XIII-a *Sesiune de Comunicari Stiintifice a Cadrelor Didactice si Studentilor*, Facultatea de Medicina, Constanta, 4-6 aprilie 2003
4. Al VI-lea *Congres National de Pediatrie*, Mamaia-Constanta, 28-31 mai 2003
5. A XIV-a *Sesiune de Comunicari Stiintifice a Cadrelor Didactice si Studentilor*, Facultatea de Medicina, Constanta, 2-3 aprilie 2004
6. A XV-a *Sesiune de Comunicari Stiintifice a Cadrelor Didactice si Studentilor*, Facultatea de Medicina, Constanta, 14-16 aprilie 2005
7. Participant la *Simpozionul cu tema „Luteina si zeaxantina in tratamentul degenerescentei maculare senile. Noi tendinte in tratamentul cuperozei si rozaceei”*, Constanta, 3 iunie 2005
8. Al XXXVI-lea *Simpozion National de Morfologie Normala si Patologica*, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale „Victor Babes” Bucuresti, 26-28 octombrie 2005
9. A XVI-a *Sesiune de Comunicari Stiintifice a Cadrelor Didactice si Studentilor*, Facultatea de Medicina, Constanta, 7-8 aprilie 2006
10. *Conferinta Anuala Nationala a Societatii Romane de Biochimie si Biologie Moleculara*, Constanta, 3 iunie 2006
11. Al XXII-lea *Congres al Asociatiei Romane de Urologie RomURO2006*, Bucuresti, 24-25 iunie 2006
12. *Simpozionul VIASAN – De la Medicina Moleculara si Celulara la Medicina Clinica – PNCDI* – Bucuresti, 27 octombrie 2006
13. Al III-lea *Simpozion National de Patologie*, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale „Victor Babes” Bucuresti, 01-03 noiembrie 2006
14. Participant la *INFO DAY Promoting FP7 – Theme 1 Health*, Bucuresti, 14 februarie 2007
15. *Sesiunea Cadrelor Didactice si Studentilor in medicina*, Craiova 2007
16. A XVII-a *Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și Studentilor*, Facultatea de Medicină, Constanța, aprilie 2007
17. *Promovarea Programului de Cercetare al Comunității Europene PC& - Tema 1 Sănătate* – 28 mai 2007, Universitatea „Ovidius” Constanța
18. Al IV-lea *Simpozion Național de Patologie și Sesiunea Anuală a Institutului Național Victor Babeș* București, 31 octombrie – 2 noiembrie 2007
19. A XVIII-a *Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și Studentilor*, Facultatea de Medicină, Constanța, octombrie 2008
20. *Primul Simpozion „Celulele Stem si Medicina Regenerativa. Stadiul Actual si Perspective”* Biblioteca Academiei Romane, Bucuresti, 6-8 noiembrie 2008
21. A XIX-a *Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și Studentilor*, Facultatea de Medicină, Constanța, aprilie 2009
22. Al V-lea *Simpozion Academician Nicolae Cajal „Oncologie translationala, terapie celulara si virologie”*, Biblioteca Academiei Romane, Bucuresti, 15-16 aprilie 2010
23. A XX-a *Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și Studentilor*, Facultatea de Medicină, Constanța, 12-15 mai 2010
24. Al XI-lea *Congres al Societatii Anatomistilor din Romania cu participare internationala*, Constanta, 12-15 mai 2010
25. A XL-a *Reuniune de Istoria Medicinei*, Constanta, 3-5 iunie 2010
26. A XXVIII-a *Sesiune Anuala a Societatii Romane de Biologie Celulara*, Constanta, 9-12 iunie 2010
27. A XXI-a *Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și Studentilor*, Facultatea de Medicină, Constanța, aprilie 2011
28. *Congresul National pentru Studenti si Tineri Medici, Editia XV-a* 30 noiembrie – 4 decembrie 2011, Bucuresti, Romania.
29. A XXII-a *Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și Studentilor*, Facultatea de Medicină, Constanța, aprilie 2012

30. Prima conferinta a BOLILOR RARE – BUCUREȘTI, 2 MARTIE 2013
31. *Al VIII-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal „Oncologie translationala, terapie celulara si virologie”*, Biblioteca Academiei Romane, Bucuresti, 27-29 martie 2013
32. A XXIII-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și Studenților, Facultatea de Medicină, Constanța, aprilie 2013
33. A XXIV-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și Studenților, Facultatea de Medicină, Constanța, aprilie 2014
34. *Al X-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal „Oncologie translationala, terapie celulara si virologie”*, Hotel Novotel City, 1-4 aprilie 2015, Bucuresti
35. Zilele Medicale Dobrogene – Facultatea de Medicina din Constanta – 25 ani de invatamant medical, 14-16 mai 2015
36. Simpozionul „Abordarea multidisciplinara a tuberculozei”, Constanta 4-5 septembrie 2015
37. Congresul Asociației Romane de Endocrinologie, Constanta 2015, 3-5 septembrie 2015
38. A doua Conferinta nationala de Medicina Marii, Constanta, 23-26 septembrie 2015
39. Zilele Medicale Dobrogene – Facultatea de Medicina din Constanta – 14-16 mai 2016
40. Conferinta nationala de Medicina Marii, Constanta, 14-15 septembrie 2016
41. *Simpozion Academician Nicolae Cajal „Oncologie translationala, terapie celulara si virologie”*, Biblioteca Academiei Romane, Bucuresti, 29 martie-1 aprilie 2017
42. Zilele Medicale Dobrogene – Facultatea de Medicina din Constanta, 7-8 aprilie 2017
43. Notiuni practice in infectiile nosocomiale – Univ OVIDIUS Constanta, 7-9 aprilie 2017
44. Zilele Medicale Dobrogene – Facultatea de Medicina din Constanta, aprilie 2018
45. Zilele Medicale Dobrogene – Facultatea de Medicina din Constanta, aprilie 2019
46. Corelații Anatomopatologice și Clinice în Gastroenterologie”, online, 13 Noiembrie 2020
47. Congresul Societății Române de Hipertensiune Arterială, 19-21 noiembrie 2020, on line
48. Al 13-lea Simpozion National de Patologie si Sesiunea Stiintifica Anuala, 05-07 noiembrie 2020, online
49. Conferinta " Zilele Spitalului Clinic Cf " Iasi 9 - 12 decembrie 2020 in format on-line.

Participare la manifestari stiintifice, conferinte, simpozioane si congrese internationale (15)

1. *Conferinta Internationala de Biochimie si Biologie Moleculara*, Constanta, 1-3 iunie 2006
2. *4th International Congress for Medical Students and Young Doctors „CONGRESSIS”*, Iasi, 29 march – 1 april 2007
3. *8th International Congress for Medical Students and Young Doctors*, Medicalis2007, Cluj Napoca, 3-6 mai 2007
4. *3rd Intercontinental Congress of Pathology* desfasurat in Barcelona, Spania, 17-22 mai 2008
5. *27th International Congress of the International Academy of Pathology* 12-17 october 2008, Megaron, Athens International Conference Centre, Athens – Greece
6. *22nd European Congress of Pathology* 4-9 settembre 2009, Firenze, Italia
7. *Congresul International de Psihologie „Cercetarea Psihologica Moderna: Cercetari Cantitative VS. Cercetari Calitative?”*, Sibiu, Romania, 21-23 mai 2010
8. *Intercongress Meeting of the European Society of Pathology*, Krakow, Poland, 31 august – 3 september 2010
9. *21st European Students’ Conference „Promising Medical Scientists Willing to Look Beyond”*, Berlin, Germany, 13-17 october 2010
10. *23rd European Congress of Pathology* 27.08.2011-01.09.2011, Helsinki, Finlanda
11. *13TH International Medical Students Conference*, 10-13 November 2011, Craiova, Romania
12. *The 9th International Congress for Medical Students and Young Doctors*, Iasi, 5-8 aprilie 2012, Romania
13. *22nd IUMBM & 37th FEBS CONGRESS* Sevilla – SPANIA 3-7 septembrie 2012
14. „Al 5-lea curs international de patologie digestiva”, Romania, 9-10 noiembrie 2012, Bucuresti
15. *European Human Genetics Conference*, Paris, France, 2013 June 8 – 11
16. *25th European Congress of Pathology* Lisbon, PORTUGAL 31 august – 4 septembrie 2013
17. *26th European Congress of Pathology* London, UK, 30 august – 4 septembrie 2014
18. *27th European Congress of Pathology* Belgrad, Serbia, 4-7 septembrie 2015
19. „Al 8-lea curs international de patologie digestiva”, Romania, noiembrie 2015, Bucuresti
20. *28th European Congress of Pathology* Koln, Germania, 5-9 septembrie 2016
21. *29th European Congress of Pathology*, Amsterdam, Netherlands, 2-6 septembrie 2017
22. *30th European Congress of Pathology*, Bilbao, Spania, 10-14 septembrie 2018

Coordonator/Indrumator lucrari de diploma/ licenta (10)

- 2008 – Panaitescu Claudia – *Entitati clinice, histo-patologice si imunohistochimice ale carcinoamelor colo-rectale*
- 2011 – Balan Livioara – *Aspecte morfologice și imunohistochimice ale carcinoamelor mamare invazive*
- 2013 – Trofimov (Ghitoi) Sinziana Andra – *Entitati anatomo-clinice si imunohistochimice ale limfoamelor maligne non-Hodgkin ganglionare cu celula B*

- 2014 – Maiorean Alexandra – *Particularități morfologice și imunohistochimice ale tumorilor neuroendocrine cu localizare digestivă*
- 2017 – Gaitan(Zaharia) Ionela Mihaela – *Leziuni degenerative ale sistemului locomotor la adult – caracteristici clinico-morfologice*
- 2017 – Lupescu Narcis – *Probleme de diagnostic morfologic in tuberculoza osteoarticulara*
- 2017 – Popescu Mioara Claudia – *Entități anatomopatologice și morfologice in cancerul gastric*
- 2017 – Radu Corina – *Entități anatomice și morfopatologice ale inflamațiilor granulomatoase ale intestinului subțire*
- 2017 – Samson Irina Iuliana – *Caracteristici morfologice ale tumorilor germinative testiculare*
- 2023 – Dodis Iulia – *Particularități morfologice ale tumorale osoase benigne la copil și la adultul tânăr*

REFERINTE

Prof.Dr. Mariana ASCHIE – Universitatea OVIDIUS Constanta, Academia de Stiinte Medicale

Prof.Dr. Viorel TODE – Universitatea OVIDIUS Constanta, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania

Prof.Dr. Irinel POPESCU – Institutul Clinic Fundeni Bucuresti, Academia de Stiinte Medicale

Prof.Dr. Maria SAJIN – UMF CAROL DAVILLA Bucuresti

Prof.Dr. Cristiana SIMIONESCU – UMF Craiova, Societatea Romana de Morfologie

Prof.Dr. Eusebiu Vlad GORDUZA – UMF Gr. T. POPA Iasi

Prof.Dr. Sorin RUGINA – Universitatea Ovidius din Constanta

Conf.Dr. Andrea Elena NECULAU – Universitatea Transilvania din Brasov

CS II Dr. Lorelei BRASOVEANU – Institutul National de Virusologie „Stefan Nicolau” Bucuresti

CS II Dr. Mihaela GHERGHICEANU – Institutul National de Cercetare –Dezvoltare in Domeniul Patologiei și Stiintelor Biomedicale „Victor Babes” Bucuresti

Prof.Dr. Ioan ARDELEAN – Universitatea Ovidius din Constanta

Prof.Dr. Nicoleta Mihaela ARDELEAN – Universitatea Ovidius din Constanta

Conf.Dr. Arthur OLAH – Universitatea Transilvania din Brasov

Prof.Dr. Mircea Horia TIHEREAN – Universitatea Transilvania din Brasov

Prof.Dr. Madalina RUXANDA – Universitatea Transilvania din Brasov

Data
Noiembrie 2024

Semnatura Poinareanu Ionut

INFORMAȚII PERSONALE


 marianpulbere@yahoo.ro

Sexul Masculin | Data nașterii Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2005-2023

Cadru activ

Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Țara Bîrsei" al județului Brașov

2023-prezent

Formator – S.C. Staff 200 S.R.L.**Șef lucrări** – Universitatea Transilvania, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

23.06 – 21.07.2022

Curs - Specialist în domeniul Sănătății și Securității în Muncă

S.C. STAFF 2000 S.R.L. - Sibiu

15.02 – 12.03.2021

Curs - Cadru Tehnic cu atribuții în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor

ALSTING SERVICII S.R.L. – Alba Iulia

15.02 – 12.03.2021

Curs - Șef serviciu voluntar/privat pentru situații de urgență

ALSTING SERVICII S.R.L. – Alba Iulia

29.11 – 08.12.2018

Curs - Formator

S.C. REFLEXO-VITAL S.R.L. - Sibiu

06 – 17.11.2017

Curs - Managementul Situațiilor de Urgență

C.N.P.M.S.U. - Ciolpani

2010 – 2016

Studii doctorale domeniul mine, petrol și gaze

Universitatea din Petroșani

2006 – 2009

Studii universitare – Licențiat în Științe economice în domeniul Management

Universitatea "Spiru Haret" din București

2005 – 2007

Studii post-universitare – Master Hidraulică tehnică și hidroenergetică

Universitatea Politehnică din București

2000 – 2005

Studii universitare – Inginer diplomat Instalații pentru construcții-pompieri

Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza" din București – Facultatea de Pompieri

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Engleză

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de formator la Poligonul de antrenament Făgăraș
- sunt capabil să comunic eficient cu o gamă largă de persoane, arătând interes și ascultând cu atenție interesele lor;
- abilități excelente de comunicare scrisă și verbală, care m-au ajutat în desfășurarea activității de formator;
- vorbit în public, prezentări de grup sau prin intermediul mijloacelor electronice, aptitudini care mă ajută să îmi desfășor activitatea de serviciu.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership;
- gândire analitică;
- lucrul în echipă;
- adoptarea de decizii;
- focalizare pe rezultate.

Competențe dobândite la locul de muncă

- pregătire, organizare, conducere, desfășurare, analiza și evaluare a acțiunilor de intervenție ale serviciilor profesionale pentru situații de urgență;
- oportunitatea și operativitatea luării deciziilor în situații de criză;
- realizarea unui climat optim de muncă în cadrul echipajelor specializate pentru intervenție în situații de urgență;
- exercitarea autorității și controlului.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- B, C, CE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Jula D., Tomuş O.B., Ionescu L., Sălășan D., **Pulbere A.M.**, Assessment of linear hydraulic engine reliability of handling the machines bucket for loading, Transportation and storage used in mining. Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 15(2013), ISSN 1454-9166;
- Nițescu F.M., Tomuş O.B., **Pulbere A.M.**, Study on the astimation of the demand of spare parts by using the renewal process. Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 15(2013), ISSN 1454-9166;
- **Pulbere A.M.**, Fundamentele incendiilor in spatii inchise, Revista Pompierii Brasoveni, Editia a-VI a, 2014;
- **Pulbere A.M.**, Analysis of the possibilities of sliding conveyor belts used in mining, the drums drive as its source of ignition fire, "Universitaria Simpro 2016", Petroșani;
- **Pulbere A.M.**, Current status on the manufacture of conveyor belts and their resistance to fire, "Universitaria Simpro 2016", Petroșani;
- Tomuş O.B., Jula D., Sălășan D., Ionescu L., **Pulbere A.M.**, Assessment on spare parts requirement based on reliability's characteristics. Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 15(2013), ISSN 1454-9166;
- **Pulbere A.M.**, Rezultate privind testarea în laborator a siguranței la foc a benzilor transportoare(ISO), Revista de chimie București.

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	SENCHETRU DORIN
Adresa	
Telefon	
E-mail	dorin_senchetru@yahoo.com
Nationalitate	română
Data nașterii	

Experiența profesională

Perioada	2013-până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic judiciar –specialitatea securitate și sănătate în muncă
Principalele activități și responsabilități	<u>Efectuarea de expertize tehnice judiciare</u> , în domeniul securității și sănătății în muncă dispuse de Organele de cercetare penală și/sau de Instanțele de Judecată Este meserie liberală-persoană fizică
Numle și adresa angajatoului	

Perioada	1.07.2010-28.03.2022
Funcția sau postul ocupat	Inspector sef adjunct securitate si sanatate in munca
Principalele activități și responsabilități	-controlul respectarii prevederilor legale in domeniul securitatii si sanatatii in munca in toate domeniile de activitate; - cercetare evenimente in toate domeniile de activitate; - coordonarea activitate indrumare angajatori, autorizatii, supraveghere piata in domeniile reglementate; - coordonare si indrumare activitate inspectori de munca din domeniul securitate si sanatate in munca, pentru toate activitatile;
Numele și adresa angajatorului	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ BRAȘOV, str. Ion Ratiu,nr.17, Brasov, Jud. Brasov
Tipul activității	de conducere

Perioada	5.11.2009-1.07.2010
Funcția sau postul ocupat	Director coordonator adjunct securitate si sanatate in munca
Principalele activități și responsabilități	-controlul respectarii prevederilor legale in domeniul securitatii si sanatatii in munca in toate domeniile de activitate; - cercetare evenimente in toate domeniile de activitate; - coordonarea activitate indrumare angajatori, autorizatii, supraveghere piata in domeniile reglementate; - coordonare si indrumare activitate inspectori de munca din domeniul securitate si sanatate in munca, pentru toate activitatile;
Numele și adresa angajatorului	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ BRAȘOV, str. Ion Ratiu,nr.17, Brasov, Jud. Brasov
Tipul activității	de conducere

Perioada	22.05.2009-5.11.2009
Funcția sau postul ocupat	Sef serviciu securitate si sanatate in munca

<i>Principalele activități și responsabilități</i>	- controlul respectării prevederilor legale în domeniul securității și sănătății în muncă în toate domeniile de activitate; - cercetare evenimente în toate domeniile de activitate; - coordonarea activității îndrumare angajați, autorizații, supraveghere piața în domeniile reglementate; - coordonare și îndrumare activitate inspectori de muncă din domeniul securitate și sănătate în muncă, pentru toate activitățile;
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ BRAȘOV, str. Ion Rătiu, nr. 17, Brașov, Jud. Brașov
<i>Tipul activității</i>	de conducere
Perioada	1.11.2006-22.05.2009
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Inspector sef adjunct securitate si sanatate in munca
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	- controlul respectării prevederilor legale în domeniul securității și sănătății în muncă în toate domeniile de activitate; - cercetare evenimente în toate domeniile de activitate; - coordonarea activității îndrumare angajați, autorizații, supraveghere piața în domeniile reglementate; - coordonare și îndrumare activitate inspectori de muncă din domeniul securitate și sănătate în muncă, pentru toate activitățile;
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ BRAȘOV, str. Ion Rătiu, nr. 17, Brașov, Jud. Brașov
<i>Tipul activității</i>	de conducere
Perioada	1.03.2000-1.11.2006
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Sef serviciu securitate si sanatate in munca
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	- controlul respectării prevederilor legale în domeniul securității și sănătății în muncă în toate domeniile de activitate; - cercetare evenimente în toate domeniile de activitate; - coordonarea activității îndrumare angajați, autorizații, supraveghere piața în domeniile reglementate; - coordonare și îndrumare activitate inspectori de muncă din domeniul securitate și sănătate în muncă, pentru toate activitățile;
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ BRAȘOV, str. Ion Rătiu, nr. 17, Brașov, Jud. Brașov
<i>Tipul activității</i>	de conducere
Perioada	1.01.2000-1.03.2000
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Inspector sef adjunct securitate si sanatate in munca
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	- controlul respectării prevederilor legale în domeniul securității și sănătății în muncă în toate domeniile de activitate; - cercetare evenimente în toate domeniile de activitate; - coordonarea activității îndrumare angajați, autorizații, supraveghere piața în domeniile reglementate; - coordonare și îndrumare activitate inspectori de muncă din domeniul securitate și sănătate în muncă, pentru toate activitățile;
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ BRAȘOV, str. Harmanului, Brașov, Jud. Brașov
<i>Tipul activității</i>	de conducere
Perioada	1.04.1999-1.01.2000
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Inspector sef adjunct

<i>Principalele activități și responsabilități</i>	-controlul respectării prevederilor legale în domeniul securității și sănătății în munca în toate domeniile de activitate; - cercetare evenimente în toate domeniile de activitate; - coordonarea activității îndrumare angajatori, autorizații, supraveghere piața în domeniile reglementate; - coordonare și îndrumare activitate inspectori de muncă din domeniul securitate și sănătate în munca, pentru toate activitățile;
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INSPECTORATUL DE STAT TERITORIAL PENTRU PROTECȚIA MUNCII BRASOV, str. Mihai Viteazul nr.3
<i>Tipul activității</i>	de conducere
Perioada	01.03.1987 – 01.04.1999
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Inspector de specialitate
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	-controlul respectării prevederilor legale în domeniul protecției muncii; - cercetare evenimente; - participare determinare condiții mediu de muncă; În domeniile: construcții de mașini, producție specială, industria electrotehnică, construcții aeronautice, etc.
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INSPECTORATUL DE STAT TERITORIAL PENTRU PROTECȚIA MUNCII BRASOV, str. Mihai Viteazul nr.3
<i>Tipul activității</i>	de execuție
Perioada	15.09.1984 – 01.03.1987
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Inginer – în domeniul controlului de calitate, recepția materialelor
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	- verificare calitate materii prime și materiale producție specială
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INTREPRINDEREA „6 MARTIE”, ZARNEȘTI, str. Aleea Uzinei 1, Zărnești, Jud. Brașov
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	de execuție
Perioada	01.09.1982-15.09.1984
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Inginer proiectant
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	- proiectare scule, dispozitive și verificatoare
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INTREPRINDEREA „6 MARTIE”, ZARNEȘTI, str. Aleea Uzinei 1, Zărnești, Jud. Brașov
<i>Tipul activității</i>	de execuție

Experiența profesională- didactica

Perioada	2004-pana in prezent
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Cadru didactic asociat-Universitatea Transilvania Brașov
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Sustinere cursuri și seminarii, la cursuri ingineri și cursuri post universitare, master.:
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRASOV,
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	<i>Titular discipline:</i> - evaluarea nivelului de risc/securitate a sistemelor de muncă; - legislația securității și sănătății în munca - managementul securității și sănătății în muncă; - investigarea accidentelor de muncă; - noțiuni de medicina muncii - etc.
Perioada	2002-2010
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Lector al Inspectiei Muncii
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Sustinere cursuri de perfecționare în domeniul securității și sănătății în munca, la Centrul de instruire și perfecționare pentru protecția muncii din Botosani, pentru inspectorii de muncă din cadrul Inspectiei Muncii
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ BRAȘOV, str. Ion Ratiu, nr.17, Brașov, Jud. Brașov
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Module privind: riscurile chimice și biologice, riscuri fizice, mecanice și microclimat din mediul de muncă, riscuri psihosociale, probleme de comunicare, echipamente de muncă, etc.

Perioada 2010-2011

<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Cadrul didactic asociat-Universitatea George Barițiu Brașov
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Sustinere cursuri si seminarii, studenti frecventa redusa
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	UNIVERSITATEA „GEORGE BARITIU” BRASOV
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Curs de Legislatia muncii

Perioada 2001-2018

<i>Funcția sau postul ocupat</i>	-formator; -membru in comisii de examinare;
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	-sustinere cursuri in domeniul securitatii si sanatatii in munca; - verificarea modului de insusire a notiunilor predate, de catre cursanti
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Mai multe societati comerciale abilitate ca furnizori de formare profesionala- formarea continua a adultilor
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Predarea si verificarea legislatiei in domeniul securitatii si sanatatii in munca

Perioada 1998-1999

<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Formator de formatori
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Ppregatirea de formatori in domeniul protectiei muncii, din randul inspectorilor de specialitate din rețeaua Inspectoratului de Stat pentru Protectia Muncii
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	INSPECTORATUL DE STAT TERITORIAL PENTRU PROTECTIA MUNCII BRASOV, str. Mihai Viteazul nr.3
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Predare cursuri

Perioada 1992-1993

<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Profesor-plata cu ora
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Predare cursuri de tehnologia constructiilor de masini
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	GRUPUL SCOLAR DE ARTE SI MESERII, BRASOV-str. Zizinului, Brasov, jud. Brasov
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Predare cursuri

Educatie si formare

<i>Perioada</i>	24.06.2018-29.06.2018
<i>Calificarea/diploma obținută</i>	Securitatea și Sănătatea în Muncă, Aprecierea calității evaluării riscurilor profesionale
<i>Disciplinele principale studiate/competențe dobândite</i>	Componentele sistemului de muncă, Metode evaluare, aprecierea evaluărilor efectuate, etc.
<i>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare</i>	CENTRUL DE PREGĂTIRE ȘI PERFECȚIONARE PROFESIONALĂ A INSPECȚIEI MUNCII

Perioada 20.07.2015-30.07.2015

<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Evaluator in sistemul formarii profesionale continue
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	Comunicare in limba oficiala si limbi straine; competente: informatice, de a invata, sociale si civice,antreprenoriale, de exprimare culturala; aplicarea: normelor de protectia mediului, referitoare la securitatea si sanatatea in munca si in domeniul situatiilor de urgenta; asigurarea calitatii activitatilor proprii; elaborarea instrumentelor de evaluare; consilierea candidatului pentru procesul de evaluare;organizarea procesului de evaluare; efectuarea evaluarii; luarea deciziilor privind competentele candidatului; verificarea instrumentelor de evaluare; certificarea evaluatorilor de competente profesionale; intocmirea documentatiei necesare autorizarii centrelor de evaluare; evaluarea indeplinirii criteriilor de autorizare; verificarea documentatiei si a conditiilor de desfasurare a programelor de formare profesionala(FPC); aplicarea cerintelor de asigurare a calitatii in FPC;verificarea transpunerii standardului ocupational/standardului de pregatire profesionala in programa de pregatire;
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	SC BRAHMS INTERNATIONAL SRL ,BRASOV

Perioada 17.03-23.05.2014

<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	EVALUARI BUNURI IMOBILIARE
	Evaluator stagiar

<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	Evaluare bunuri imobiliare
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	Asociatia Nationala a Evaluatorilor Autorizati din Romania
Perioada	9-20.12.2013
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	COORDONATOR IN MATERIE DE SSM- santiere mobile
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	elaborare,coordonare si punere in practica plan ssm; infiinteaza si completeaza registrul de coordonare; organizeaza cooperarea intre proiectanti si angajatori; avizeza planurile proprii de ssm; etc.
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	SC PRINCIPIO CONSULTING SRL , PITESTI, jud. ARGES
Perioada	2013, din mai
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	EXPERT TEHNIC JUDICIAR-in cadrul Ministerul Justitiei si Libertatilor Cetatenesti
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	Domeniul Protectia Muncii
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	Ministerul Justitiei si Libertatilor Cetatenesti
Perioada	24-30.08.2009
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Certificat-„MODALITATI DE COMUNICARE EFICIENTA”
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	comunicare
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	INSTITUTUL NATIONAL DE ADMINISTRARE-Centrul regional de formare continua pentru administratia publica locala Timisoara
Perioada	4.02-25.02.2008
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Certificat de absolvire „ FORMATOR”
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	Pregatirea formarii, realizarea activitatii de formare, evaluarea participantilor la formare, aplicarea metodelor speciale de formare, marketing-ul formarii, proiectarea programelor de formare, organizarea programelor si a stagiilor de formare, evaluarea-revizuirea si asigurarea calitatii programelor si a stagiilor de formare
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	SC HSEQ CONSULTING SRL, PLOIESTI
Perioada	2005-2008
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Titlul stiintific de DOCTOR- in domeniul Stiinta si ingineria materialelor
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	Titlul lucrarii „ Contributii la sudarea in spatii inchise, limitate, cu impact asupra sanatatii, securitatii si a mediului de munca”
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRASOV,
Perioada	2007-2008
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	MASTER
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	Ingineria sudarii
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRASOV
Perioada	2006-2007
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Diploma de STUDII POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE-„ Auditul si evaluarea nivelului de securitate/risc”
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobandite</i>	Legislatia securitatii si sanatatii in munca, riscul si securitatea sistemelor de munca, evaluarea riscurilor, auditul securitatii si sanatatii in munca, sisteme de management de SSM, conform OHSAS 18001, auditul sistemelor de SSM, tehnologii ecologice/tehnici de ecologizare a mediului, tehnici de prevenire si combatere a noxelor profesionale, etc.

Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRASOV,
Perioada	2005-2006
Calificarea/diploma obtinuta	Certificat de absolvire „ MANAGER AL SISTEMELOR DE MANAGEMENT DE MEDIU”
Disciplinele principale studiate/competente dobandite	elaborare programelor de management de mediu, organizarea si supravegherea auditului de mediu, implementarea sistemului de management de mediu, planificarea activitatilor de protectie a mediului, etc.
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	SC AIM CONSULT ENGINEERING SRL BUCURESTI
Perioada	2006
Calificarea/diploma obtinuta	Certificat de atestare „ LECTOR”
Disciplinele principale studiate/competente dobandite	Comunicare, pedagogie, legislatie in domeniul protectiei muncii
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	INSPECTIA MUNCII, BUCURESTI
Perioada	01.03.2006-17.04.2006
Calificarea/diploma obtinuta	Certificat de absolvire „COMPETENTE COMUNE-COMUNICARE IN LIMBA ENGLEZA”
Disciplinele principale studiate/competente dobandite	Intelegerea sensului global al unui mesaj acultat, intelegerea unor mesaje transmise oral sau in scris, producerea de mesaje orale sau in scris, etc.
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	SC FIRST JOB SCHOOL SRL, BRASOV
Perioada	2004-2005
Calificarea/diploma obtinuta	Diploma de STUDII POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE- „ Managementul securitatii si sanatatii si relatiilor de munca”
Disciplinele principale studiate/competente dobandite	Sisteme de management, codul muncii, sociologie industrială, etc
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRASOV,
Perioada	2004-2005
Calificarea/diploma obtinuta	PERMISUL EUROPEAN DE CONDUCERE A COMPUTERULUI ECDL CERTIFICATE
Disciplinele principale studiate/competente dobandite	Concepte de baza ale tehnologiei informatiei, utilizarea calculatorului si organizarea fisierelor, procesare text, calcul tabelar, baze de date, prezentari, informatie si comunicare
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	ECDL ROMANIA SA, BUCURESTI
Perioada	29.11-29.12.2004
Calificarea/diploma obtinuta	Certificat de absolvire „ OPERATOR CALCULATOR ELECTRONIC SI RETELE”
Disciplinele principale studiate/competente dobandite	Utilizarea aplicatiilor de baza Windows office, utilizarea echipamentelor periferice, multimedia, internet, posibilitati de interactiune ale interfetei grafice utilizator windows, etc.
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	SC BRAHMS INTERNATIONAL SRL ,BRASOV
Perioada	2000-2004
Calificarea/diploma obtinuta	LICENTIAT IN STIINTE JURIDICE

<i>Disciplinele principale studiate/competente dobândite</i>	Drept civil si procedura civila, drept penal si procedura penala, dreptul muncii, drept constitutional si institutii politice, drept administrativ, dreptul mediului inconjurator, dreprul transporturilor, drept administrativ, etc.
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	UNIVERSITATEA „GEORGE BARITIU” BRASOV
Perioada	20-26.10.2003
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Certificat „MANAGEMENTUL SECURITATII SI SANATATII IN MUNCA SI AL RELATIILOR DE MUNCA”
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobândite</i>	Sisteme de managemet, codul muncii, legislatie in domeniul securitatii in munca, etc.
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	INSTITUTUL NATIONAL DE ADMINISTRARE
Perioada	2001-2002
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Diploma „PROGRAMUL NATIONAL DE FORMARE A FORMATORILOR”
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobândite</i>	Pedagogie si comunicare, influenta factorilor chimici si fizici la locul de munca, riscurile ergonomice si psihosociale la locul de munca, analiza riscurilor, siguranta in folosirea masinilor si sistemelor de masini
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	INSPECTIA MUNCII din Romania si INSPECTIA MUNCII din SUECIA
Perioada	12.01-29.05.1998
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Certificat „HEALTH AND SAFETY AT WORK INSTRUCTORS”
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobândite</i>	Metodologia si teaoria de instruirii, planificarea si crearea programelor de instruire, exercitii practice, instruire in centre pilot
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	MINISTERUL MUNCII din DANEMARCA
Perioada	1997
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Diploma „ESPERTO DI PRIMO GRADO”
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobândite</i>	Evaluare riscuri
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	STUDIO ROMIO ITALIA si FDL BUZAU
Perioada	3.01-30.04.1985
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Diploma de absolvire CURS POSTUNIVERSITAR MUNITII CLASICE SI REACTIVE
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobândite</i>	DISCIPLINE:pulberi si explozivi, munitii, focoase, balistica interioara si exterioara, etc.
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	ACADEMIA MILITARA, BUCURESTI
Perioada	1977-1982
<i>Calificarea/diploma obtinuta</i>	Diploma de INGINER, specializare Tehnologia constructiilor de masini
<i>Disciplinele principale studiate/competente dobândite</i>	Studiul metalelor, tehnologia materialelor, mecanica, rezistenta materialelor, mecanisme, organe de masini, electrotehnica si masini electrice, masini unelte si agregate, tehnologia constructiilor de masini, mecanisme, electronica industriala, etc.
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare</i>	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRASOV,

Lucrari elaborate si/sau publicate

- lucrări elaborate în domeniul securității muncii
- În perioada 2022-prezent-realizare de *rapoarte tehnice privitoare la accidente de muncă*, relizate pentru Instanțe de Judecată(judecătoria Vâlcea, judecătoria Ghela,Judecătoria Buhuși, etc)și pentru organele de cercetare penală(IJP Mehedinți, IJP Vaslui, IJP Bacău, etc.)
- lucrari publicate in reviste de specialitate
- „ **Consideratii privind definirea legala a accidentului de munca**”- revista romana de dreptul muncii nr. 3/2004,
 - „ Aspecte juridice privind fabricarea si utilizarea in conditii de siguranta a materialelor explozive- consecinte ale nerespectarii lor”- la a XXIX-a sesiune de comunicari stiintifice cu participare internationala” tehnologii moderne in secolul XXI”- Academia Tehnica Militara, Bucuresti, 2001
- „*Lucrători eficienți și sănătoși-adaptarea sarcinii de muncă la vîrstă*”- Revista obiectiv, revistă națională de specialitate privind securitatea și sănătatea în muncă, nr.3/2016, pag.17, ISSN 1120-0611
- lucrari publicate in volumele conferintelor- peste 35 lucrari publicate, în calitate de autor sau coautor, din care mentionez:
- de specialitate
- „**Caracteristici, nocivitate, si modalitati de combatere a zgomotului din mediul de munca**” – in lucrarea: Reduceti expunerea la zgomot- ed. Petru Maior Tg. Mures, 2005
 - „ **Atentie noxel Tineri aveti grija de sanatatea si viitorul vostru!**”- la Conferinta internationala „ Sisteme pentru securitate si sanatate in munca tineri lucratori- start sigur”, sectiunea 2- analiza si managementul sistemelor de sanatate in munca, ed. Orizonturi Universitare, Timisoara, 2006
 - „ **Comunicare eficienta in procesul instruirii**”, in lucrarea Start sigur, ed. Universitatea Transilvania, Brasov, 2006
 - „**Researches on mechanical propertzs for steels sintered with nichel and molbden**”, Institutul Politehnic Iasi, Univ. Tehnică Gh. Asachi, 2007
 - **Prevenirea afectiunilor musco-schletale prin utilizarea de dispozitive auxiliare in activitatea instalatorilor**, in lucrarea Reduceti efortul,ed. PIM, Vaslui ,2007
 - **Welding in confined areas establishing air flows for security operator**, International Conferince, “The knowledge based organization” Applied Mechanics, Military Technical Systems and Technologies, CONFERENCE Proceedings X, 2007
 - „ **Cercetări privind realizarea electrozilor ecologici termorezistenți aliați cu Cr, Mo**”, conferința internațională „ Challenges in Hingher Education and Research in the 21-st Century” , Spzopol, Bulgaria, 2008;
 - „**Determinări experimentale privind determinarea calitativă și cantitativă a fumului rezultat la sudura manuală cu electrozi înveliți**”, conferința internațională „ Challenges in Hingher Education and Research in the 21-st Century” , Spzopol, Bulgaria, 2008;
 - „**Considerații privind analiza riscurilor la sudura în spații închise și /sau limitate – fumuri de sudură**”în lucrarea- *Evaluarea riscurilor - calea spre locuri de muncă sigure și sănătoase-Pitești*,2009, ed. Pământul, ISBN 978-606-541-005-3
 - „**Evaluarea riscurilor datorate expunerii la temperaturi extreme**” – în lucrarea- *Evaluarea riscurilor - calea spre locuri de muncă sigure și sănătoase-Pitești*,2009, ed. Pământul, ISBN 978-606-541-005-3
 - **Evaluarea riscurilor în condiții de criză economică** – în lucrarea- *Mentenanța în condiții de securitate- prevenirea riscurilor în activitatea de mentenanță*, Cluj Napoca, 2011, ed. Mega, ISBN978-606-543-174-4
 - „**Evaluarea riscurilor profesionale în activitatea de mentenanță** – în lucrarea- *Mentenanța în condiții de securitate- prevenirea riscurilor în activitatea de mentenanță*, Cluj Napoca, 2011, ed. Mega, ISBN978-606-543-174-4
 - **Consultarea și participarea lucrătorilor la prevenirea și evaluarea riscurilor** – factor principal pentru crearea de locuri de muncă sigure și sănătoase - în lucrarea- *Locuri de muncă sigure și sănătoase,împreună pentru prevenirea riscurilor*, Băile Herculane, 2012, ed. Banatul Montan Reșița, ISBN 978-973-1929-39-1

Împlicarea lucrătorilor în discutarea problemelor de securitate și sănătoase în muncă – beneficiu pentru angajator – în lucrarea- *Locuri de muncă sigure și sănătoase, împreună pentru prevenirea riscurilor*, Băile Herculane, 2012, ed. Banatul Montan Reșița, ISBN 978-973-1929-39-1

Stresul ocupațional și motivația în muncă - în lucrarea- *Gestionarea stresului și a riscurilor psihosociale la locul de muncă*, Buzău, 2014, ed. Edigraph, ISBN 978-973-663-247-1

Managementului stresului ocupațional- în lucrarea- *Gestionarea stresului și a riscurilor psihosociale la locul de muncă*, Buzău, 2014, ed. Edigraph, ISBN 978-973-663-247-1

Stresul ocupațional – risc de scădere a capacității de muncă și risc de accidentare încărcările și solicitările psihice, Cluj Napoca 2015

Stress și motivație – Cluj Napoca 2015

„Creșterea eficienței și a securității postului de lucru prin schimbarea comportamentală într-o organizație” simpozion „Locuri de muncă sănătoase, pentru toate vârstele” - Baia Mare, 17-19 octombrie 2016;

„Vârsta- percepere diferită a factorilor de mediu”-Zalău, simpozion științific, 16-18. octombrie .2017, ISBN 978-606-690-647-0

Raport de expertiză tehnică judiciar-,accident mortal de muncă, sector transporturi 2023-IPJ Galați;

Raport de expertiză tehnică judiciar-,accident mortal de muncă, sector exploatare forestieră 2022-IPJ Covasna;

Raport de expertiză tehnică judiciar-,accident mortal de muncă, sector Hidroserv 2023-IPJ Vâlcea ;

Raport de expertiză tehnică judiciar-,accident mortal de muncă, sector construcții 2023-IPJ Prahova ;

Raport de expertiză tehnică judiciar-,accident mortal de muncă, sector chimie 2023-IPJ Vâlcea ;

Raport de expertiză tehnică judiciar-,accident mortal de muncă, sector exploatare forestieră 2024-IPJ Buzău ;

monografii - manualul de inspectie- document de lucru al inspectiei muncii

organizare de evenimente stiintifice- conferinta „ **Tinerii ! Start sigur**” – Brasov, 2006-Organizatori Inspectoratul Teritorial de Muncă Brașov și Universitatea “Transilvania” Brașov

Participare în diferite comisii - participare în comisii interne ale Inspecției Muncii, pe probleme de securitate și sănătate în muncă, privind :
Analiza si propuneri de îmbunătățire a legislației specifice în domenii;
Participarea la realizarea diferitelor documentatii pentru angajatori și angajați realizate de Inspecția Muncii(diferite ghiduri);

Alte competente Evaluare riscuri si masuri de prevenire- dobandite ca participant la programul de ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE A INSPECȚIEI MUNCII, bilaterală AUSTRIA-ROMANIA, organizator Inspecția Muncii din Austria și Inspecția Muncii din România,2006-2007

Membru in asociatii profesionale si stiintifice - „ SOCIETATEA ROMANA DE PIROTEHNIE SI DETONICA”

Aptitudini si competente personale

<i>Competente de comunicare</i>	-spirit de echipă: am experienta muncii in echipă încă din anii de liceu si facultate cand am facut parte din echipe care participau la diferite concursuri; - spirit de comunicare in echipa format si prin formare profesionale; - competenta consolidata prin experienta in posturile de conducere pe care le-am ocupat timp de peste 13 ani si in care am reusit sa imprim spiritul de echipa intregului colectiv;
<i>Competente organizationale/manageriale</i>	- experienta buna in managementul echipei inclusiv prin cursuri de formare si perfectionare; - in prezent conduc un colectiv format din 17 inspectori de munca, cu activitati specifice in domeniul securitatii si sanatatii in munca- cu rezultate foarte bune; - experienta manageriala prin formare profesionala si in cei circa 13 ani in functie de conducere;
<i>Competente informatice</i>	-utilizarea aplicatiilor de baza Windows office; -utilizarea calculatorului si organizarea fisierelor, - procesare text, - calcul tabelar, -baze de date, -prezentari - internet
<i>Limba materna</i>	Romana
<i>Alte limbi straine cunoscute</i>	Cunostinte de limba franceza si engleza- nivel B1
<i>Carnet conducere autovehicule</i>	B
<i>Stare civila</i>	Casatorit,
<i>Referinte</i>	Referintele pot fi furnizate la cerere

BRAȘOV, 2024

INFORMAȚII PERSONALE

Mircea-Horia Țierean


✉ mtierean@unitbv.ro
<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/4209-tierean-mircea-horia.html>

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 1989 - prezent

Profesor (2000-prezent), Conferențiar (1997-2000), Șef de lucrări (1992-1997), Asistent (1989-1992)

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

Educație, cercetare

Conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor, ordinul MECI nr. 4697/14.08.2009

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Mai 2013-Iulie 2015

Cercetător

Red Dome Shelter SRL, str. Bradului 1, 530182, Miercurea – Ciuc, Romania, www.reddome.eu

Proiectarea domurilor geodezice, materiale compozite

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, dezvoltare

Septembrie 1996 - Martie 2008

Proiectant (1996-2003), responsabil calitate (2003-2008)

Braflex SRL, str. Eremia Grigorescu 6, 500327, Brașov, Romania, www.braflex.ro

Proiectarea cuplajelor, supapelor, lagărelor, managementul calității

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

Septembrie 1986 - Decembrie 1989

Cercetător

Institutul de cercetare și proiectare tractoare, str. 13 Septembrie 94, 500164, Brașov, Romania

Proiectarea tractoarelor industriale, macarale mobile

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, dezvoltare

Septembrie 1984 - Septembrie 1986

Inginer stagiar

Metaloplast SA, str. Ecaterina Teodoroiu 38, 500450, Brașov, Romania

Proiectare tehnologie, scule, dispozitive

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

1990 - 1995

Doctoratul în Inginerie Mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

Nivel 8 EQF

▪ Optimizare, fiabilitate, structuri

1989 - 1990

Absolvent curs postuniversitar

Universitatea Politehnica București, Romania

Nivel 6 EQF

▪ Măsurarea tensiunilor

1979 - 1984

Diploma de inginer

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

Nivel 6 EQF

▪ Tehnologia construcțiilor de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	B2	B2
Franceză	C1	C1	C1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența didactică și de management
- spirit de echipă
- leadership, dobândit ca președinte al senatului, decan, director de departament
- managementul cercetării, dobândit ca responsabil de grant FP7
- calități de organizator, dobândit ca membru al comitetului de coordonare al Mediatecii Norbert Detaeye și al conferințelor BraMat

Competențe dobândite la locul de muncă

- cooperare internațională
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator
- Autodesk Inventor, Autodesk Simulation, Abaqus, Cosmos, MathCAD

Alte competențe

- evaluarea cercetării și a educației (CNCSIS 2004-2010, CEEX 2005, CNMP 2007-2008, ARACIS 2007-prezent, CNATDCU 2012-2016, 2017-2020)

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- cărți = 14
- co-editor conferințe internaționale = 6
- articole în reviste cotate Clarivate Analytics = 48
- articole în publicații indexate Clarivate Analytics = 23
- brevete de invenție = 4

Prezentări

- prezentări la conferințe internaționale = 43
- prezentări la conferințe românești = 33

Proiecte

- proiecte internaționale = 6
- proiecte românești = 12

Afilieri

- Asociația Română de Mecanica Ruperii
- Asociația de Sudură din România

Referințe

Citări

- Referințele pot fi furnizate la cerere
- în reviste Clarivate Analytics = 228
- Clarivate Analytics (h-index=9), Scopus (h-index=9)

PUBLICAȚII

Teza de doctorat:

“Contribuții la optimizarea structurilor de rezistență”

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Ioan A. Goia, prezentarea publică în 22 septembrie 1995.

Books:

Cărți:

1. Luca, M.A., Țierean, M.H., *Elemente de știința materialelor*, Editura Universității “Transilvania” Brașov, Editura Universității “Transilvania” Brașov, ISBN 978-606-19-0635-2, 2015, 263 pag.
2. Leoveanu, I.S., Țierean, M.H., *Metode numerice avansate: aplicații în modelarea metalelor*, Editura Universității “Transilvania” Brașov, ISBN 978-973-598-671-1, 2009, 200 pag.
3. Ceorapin, G.C., Țierean, M., Roată, I.C., *Metode Numerice. Lucrări de laborator în MatLab*, Editura Lux Libris, ISBN 978-973-131-000-8, 2007, Brașov, 242 pag.
4. Goia, I., Vlase, S., Țierean, M., Dimitriu, S., Teodorescu, H., Pop, O., Plamadeala, R., *Rezistența materialelor. Capitoale speciale. Probleme*, Editura Lux Libris Brașov, ISBN 978-973-9458-92-4, 2007, 278 pag.
5. Țierean, M., Eftimie, L., Baltes, L., *Materials Science*, Editura Universității “Transilvania” Brașov, ISBN 973-635-684-1, 2006, 322 pag.
6. Țierean, M., *Mecanica ruperii*, Editura Lux Libris Brașov, ISBN 973-9240-98-4, 1999, 209 pag.
7. Țierean, M., Machedon, T., Luca, V., *Ghid de control cu ultrasunete*, Editura Universității “Transilvania” Brașov, ISBN 973-9474-27-6, 1999, 158 pag.
8. Tofan, M., Goia, I., Țierean, M., Ulea, M., *Deformatele structurilor*, Editura Lux Libris Brașov, ISBN 973-96854-2-0, 1995, 248 pag.
9. Olah, A., Țierean, M., *Alegerea materialelor (Choosing materials)*, Universitatea “Transilvania” Brașov, 2002, 107 pag.
10. Țierean, M., Eftimie, L., Radu, G., *Technical engineering, Laboratory Guide*, Universitatea “Transilvania” Brașov, 2002, 104 pag.
11. Țierean, M., Eftimie, L., Radu, G., *Technical engineering*, Universitatea “Transilvania” Brașov, 2001, 306 pag.
12. Țierean, M., *Analiza avariilor structurilor sudate*, Universitatea “Transilvania” Brașov, 1996, 194 pag.
13. Goia, I., Sperchez, F., Ciofoaia, V., Radu, G., Ulea, M., Țierean, M., *Rezistența materialelor. Culegere de probleme*, Universitatea “Transilvania” Brașov, 1991, 358 pag.
14. Novac, G., Dinescu, I., Țierean, M., Cătană, D., Bogdan, C., Novac, N., *Proiectarea mașinilor, utilajelor și construcțiilor sudate. Îndrumar de lucrări practice*, Universitatea “Transilvania” Brașov, 1998, 49 pag.

Co-editor conferințe internaționale:

1. Munteanu, D., Vaz, F., Mirza Rosca, J.C., Croitoru, C., Țierean, M.H., *12th International Conference on Materials Science & Engineering BraMat 2022*, 9th – 12th March 2022, Brasov, Romania, Materials Today Proceedings, Elsevier, ISSN 2214-7853, Vol. 72, Iss. P2 (2023) 533–614, 82 pag.
2. Munteanu, D., Vaz, F., Țierean, M.H., Croitoru, C., *11th International Conference on Materials Science & Engineering, BraMat 2019*, 13th – 16th March 2019, Brasov, Romania, Materials Today Proceedings, Elsevier, ISSN 2214-7853, Vol. 19, Iss. P3 (2019) 909–1098, 149 pag.
3. Munteanu, D., Țierean, M.H., *Advanced Technologies of Materials Processing II*, Materials Science Forum Vol. 907, Trans Tech Publications, ISBN-13: 978-3-0357-1075-5, 2017, 242 pag.
4. Munteanu, D., Țierean, M.H., *Advanced Technologies of Materials Processing*, Advanced Materials Research Vol. 1128, Trans Tech Publications, ISBN-13: 978-3-03835-637-0, 2015, 420 pag.
5. Țierean, M., Rață, C., *Cadrul organizatoric, probleme și metode de soluționare pentru aplicații energetice eficiente în diferite tipuri de clădiri din România (The managerial problems and solving methods for applications in various types of energy efficient buildings in Romania)*, Editura Universității “Transilvania” Brașov, ISBN 973-635-282-X, 2004, 277 pag.
6. Ștefănescu, D., Ruxanda, R., Țierean, M., Șerban, C., (editors) *Proceedings of the International Conference on the Science of Casting and Solidification*, Editura Lux Libris Brașov, ISBN 973-9428-67-3, 2001, 418 pag.

Articole:

Reviste WoS:

1. Stanciu, E.M., Pascu, A., Croitoru, C., Roata, I.C., Cristea, D., Țierean, M.H., Hulka, I., Petre, I.M., Mirza Rosca, J.C., Functional Surfaces via Laser Processing in Nickel Acetate Solution, *Materials* 2023, 16 (8), 3087. eISSN: 1996-1944, DOI: 10.3390/ma16083087, WOS:000976464500001, IF=3.4.
2. Mocanu, A.C., Miculescu, F., Stan, G.E., Tite, T., Miculescu, M., Țierean, M.H., Pascu, A., Ciocoiu, R.C., Butte, T.M., Ciocan, L.T., Development of ceramic coatings on titanium alloy substrate by laser cladding with pre-placed natural derived-slurry: Influence of hydroxyapatite ratio and beam power, *Ceramics International*, Volume 49, Issue 7, 2023, 10445-10454, <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.11.227>, WOS:000944679300001, IF=5.2.
3. Moldovan, E.R.; Concheso Doria, C.; Ocaña, J.L.; Istrate, B.; Cimpoesu, N.; Baltes, L.S.; Stanciu, E.M.; Croitoru, C.; Pascu, A.; Munteanu, C.; Țierean, M.H. Morphological Analysis of Laser Surface Texturing Effect on AISI 430 Stainless Steel. *Materials* 2022, 15, 4580. eISSN: 1996-1944, DOI 10.3390/ma15134580, WOS:000824045100001, IF=3.748, (corresponding author).

4. Andrei, O.C.; Tănăsescu, L.A.; Tărlungeanu, I.D.; Dina, M.N.; Tiorean, M.H. Finite Element Comparative Analysis of von Mises Stress Levels in Unilateral Removable Partial Denture with and without Distal Implant. *Applied Sciences* 2022, 12, 5116. DOI 10.3390/app12105116, WOS:000801255500001, IF=2.838, (corresponding author).
5. Moldovan, E.R.; Concheso Doria, C.; Ocaña, J.L.; Baltes, L.S.; Stanciu, E.M.; Croitoru, C.; Pascu, A.; Roata, I.C.; Tiorean, M.H. Wettability and Surface Roughness Analysis of Laser Surface Texturing of AISI 430 Stainless Steel. *Materials* 2022, 15, 2955. eISSN: 1996-1944, DOI:10.3390/ma15082955, WOS:000787465000001, IF=3.748, (corresponding author).
6. Moldovan, E.R.; Concheso Doria, C.; Ocaña Moreno, J.L.; Baltes, L.S.; Stanciu, E.M.; Croitoru, C.; Pascu, A.; Tiorean, M.H.; Geometry Characterization of AISI 430 Stainless Steel Microstructuring Using Laser. *Archives of Metallurgy and Materials*, 2022, volume: 67, issue: 2, 645-652. DOI: <https://doi.org/10.24425/amm.2022.137801>, WOS:000813491700008, IF=0.633, (corresponding author).
7. Baltes, L.S.; Patachia, S.; Ekincioglu, O.; Ozkul, H.; Croitoru, C.; Munteanu, C.; Istrate, B.; Tiorean, M.H.; Polymer-Cement Composites Glazing by Concentrated Solar Energy. *Coatings*, 2021, volume: 11, issue: 3, article number 350, eISSN: 2079-6412, DOI: 10.3390/coatings11030350, WOS:000633596300001, IF=3.236, (corresponding author).
8. Samoila, C.; Ursutiu, D.; Tavkhelidze, A.; Jangidze, L.; Taliashvili, Z.; Skhiladze, G.; Tiorean, M.; Nanograting layers of Si, *Nanotechnology*, 2020, volume: 31, issue: 3, article number: 035301, ISSN: 0957-4484, DOI: 10.1088/1361-6528/ab4889, WOS:000501840300001, IF=3.551, (corresponding author).
9. Luca, M.A.; Tiorean, M.H.; Machedon Pisu, T.; Rodriguez, J.; Croitoru, C.; The influence of concentrated solar energy flux on the structure and properties of stainless steel brazed joints, *Journal of thermal analysis and calorimetry*, 2020, ISSN: 1388-6150, DOI: 10.1007/s10973-019-09113-8, WOS:000500853500007, IF=2.731.
10. Yan, G., Wu, Y., Cristea, D., Liu, L., Tiorean, M., Wang, Y., Lu, F., Wang, H., Yuan, Z., Munteanu, D., Zhao, D., Mechanical properties and wear behavior of multi-layer diamond films, deposited by hot-filament chemical vapor deposition, *Applied Surface Science*, 2019, vol. 494, pages 401-411, ISSN: 0169-4332 DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.07.110, WOS:000487838900046, IF=6.182.
11. 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*, 2019, Vol: 138, Issue: 4, Pages: 2399-2408, ISSN: 1388-6150, DOI: 10.1007/s10973-019-08679-7, WOS:000499703500004, IF=2.731.
12. Pascu, A.; Stanciu, E.M.; Croitoru, C.; Roata, I.C.; Mirza Rosca, J.; Cimpoesu, N.; Tiorean, M.H.; Bogatu, C.; Pulsed Laser Cladding of NiCrBSiFeC Hardcoatings Using Single-Walled Carbon Nanotube Additives, *Journal of Nanomaterials*, 2019, article ID 2401295, 12 pages, ISSN: 1687-4110, <https://doi.org/10.1155/2019/2401295>, WOS:000487080800001, IF=1.980.
13. Andrei, O.C.; Tiorean, M.H.; Burlibasa, M.; Daguci, L.; Scrieci, M.; Farcasiu, C.; Bisoc, A.; Ionescu, I.; Daguci, C.; Tanasescu, L.A.; Masticatory Area Influence on Stress in Saddle in Attachments Implant Supported Dentures, *Romanian Biotechnological Letters*, 2019, Volume: 24 Issue: 4, Pages: 684-691, DOI: 10.25083/rbl/24.4/684.691, WOS:000482118200014, IF=0.765. <https://www.rombio.eu/docs/Andrei%20et%20al.pdf>.
14. Yan, G.Y.; Wu, Y.H.; Cristea, D.; Lu, F.; Wang, Y.B.; Zhao, D.H.; Tiorean, M.; Liu, L.S.; Machining performance of hard-brittle materials by multi-layer micro-nano crystalline diamond coated tools, *Results in Physics*, 2019, Volume: 13, Article Number: 102303, ISSN: 2211-3797 DOI: 10.1016/j.rinp.2019.102303, WOS:000476618700191, IF=4.019.
15. Patachia, S.; Croitoru, C.; Baltes, L.; Tiorean, M.; Colors distribution in polymer wastes and color prediction of recycled polymers, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2019, Volume: 18 Issue: 5, Pages: 1039-1048, WOS:000473511200009, IF=1.186.
16. Feldiorean, D.; Cristea, D.; Tiorean, M.; Croitoru, C.; Gabor, C.; Jakab-Farkas, L.; Cunha, L.; Barradas, N.P.; Alves, E.; Craciun, V.; Marin, A.; Moura, C.; Leme, J.; Socol, M.; Craciun, D.; Cosnita, M.; Munteanu, D.; Deposition temperature influence on the wear behaviour of carbon-based coatings deposited on hardened steel, *Applied Surface Science*, 2019, vol. 475, pages: 762-773, DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.01.028, WOS:000458482100090, IF=6.182.
17. Baltes, L.; Patachia, S.; Tiorean, M.; Ekincioglu, O.; Ozkul, M.H.; Photoactive polymer-cement composites for tannins removal from wastewaters, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2018, Volume: 6, Issue: 4, Pages: 4357-4367, ISSN: 2213-3437, DOI: 10.1016/j.jece.2018.06.039, WOS:000444046700062, IF=4.3.
18. Baltes, L.; Tiorean, M.; Patachia, S.; Ekincioglu, O.; Ozkul, H.M.; Photoactive glazed polymer-cement composite, *Applied Surface Science*, 2018, vol. 438, pages: 84-95, ISSN: 0169-4332, DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.09.068, WOS:000425731200011, IF=6.182.
19. Stanciu, E.M.; Pascu, A.; Croitoru, C.; Tiorean, M.; Mirza Rosca, J.; Hulka, I.; Solar radiation synthesis of functional carbonaceous materials using Al₂O₃/TiO₂-Cu-HA doped catalyst, *Applied Surface Science*, 2018, Volume: 438, Pages: 33-40, ISSN: 0169-4332, DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.10.092, WOS:000425731200005, IF=6.182.
20. Olah, A.; Croitoru, C.; Tiorean, M.H.; Surface properties tuning of welding electrode-deposited hardfacings by laser heat treatment, *Applied Surface Science*, 2018, Volume: 438, Pages: 41-50, ISSN: 0169-4332, DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.10.090, WOS:000425731200006, IF=6.182.
21. Stanciu, E.M.; Pascu, A.; Tiorean, M.H.; Roata, I.C.; Voiculescu, I.; Hulka, I.; Croitoru, C.; Dissimilar Laser Welding of AISI 321 and AISI 1010, *Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, 2018, Volume: 25, Issue: 2, Pages: 344-349, ISSN: 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20160722151049, WOS:000430936800006, IF=0.67.
22. Pascu, A.; Stanciu, E.M.; Croitoru, C.; Roata, I.C.; Tiorean, M.H.; Carbon Nanoparticle-Supported Pd Obtained by Solar Physical Vapor Deposition, *Advances in Materials Science and Engineering*, 2018, Article ID 4730192, 7 pages, 2018, ISSN: 1687-8434, DOI: 10.1155/2018/4730192, WOS:000426193300001, IF=1.271.
23. Pascu, A.; Stanciu, E.M.; Voiculescu, I.; Tiorean, M.H.; Roata, I.C.; Ocana J.L.; Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding, *Materials and Manufacturing Processes*, 2016, Volume: 31, Issue: 3, Pages: 311-318, ISSN: 1042-6914, DOI: 10.1080/10426914.2015.1025970, WOS:000365670400008, IF=3.046.
24. Stanciu, E.M.; Pascu, A.; Tiorean, M.H.; Voiculescu, I.; Roata, I.C.; Croitoru, C.; Hulka, I.; Dual Coating Laser Cladding of NiCrBSi and Inconel 718, *Materials and Manufacturing Processes*, 2016, Volume: 31, Issue: 12, Pages: 1556-1564, ISSN: 1042-6914, DOI: 10.1080/10426914.2015.1103866, WOS:000381388400003, IF=3.046.

25. Croitoru, C., Patachia, S., Papancea, A., Baltes, L., Tiorean, M., Glass fibres reinforced polyester composites degradation monitoring by surface analysis, *Applied Surface Science*, 2015, Volume: 358, Pages: 518-524, Part: B, ISSN: 0169-4332, DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.06.070, WOS:000366220500003, IF=6.182.
26. Andrei, O.C., Daguci, C., Scrieci, M., Tiorean, M.H., Burlibasa, M., Tanasescu, L.A., Advantages of using acrylic and metal-composite crowns in mandibular single implant restorations – FEA study, *Revista de Materiale Plastice*, 2015, Volume: 52, Issue: 4, Pages: 480-483, ISSN: 0025-5289, WOS:000368971900012, IF=1.517.
27. 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*, 2015, Volume: 17, Issue: 11-12, Pages: 1868-1873, ISSN: 1454-4164, WOS:000368046700038, IF=0.631 in 2018.
28. 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*, 2015, Volume: 14, Issue: 6, Pages: 1295-1302, ISSN: 1582-9596, DOI: 10.30638/eemj.2015.140, WOS:000360500200007, IF=1.186.
29. 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*, 2015, Volume: 14, Issue: 6, Pages: 1303-1312, ISSN: 1582-9596, DOI: 10.30638/eemj.2015.141, WOS:000360500200008, IF=1.186.
30. Roman, I.B., Tiorean, M.H., Ocaña, J.L., Munteanu, C., Microstructural characterization and friction coefficient after the laser shock processing treatment on AISI 316 L stainless steel welds, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2013, Vol. 15, No. 7- 8, p. 645–649, ISSN: 1454-4164, WOS:000323397900008, IF=0.631 (corresponding author).
31. Ursutiu, D., Samoilă, C., Baltes, L.S., Tiorean, M.H., Vekas, L., Jinga, V., Labview in ultrasound plastic materials measurement, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2013, Vol. 15, No. 7- 8, p. 750 – 754, WOS:000323397900027, IF=0.631.
32. Baltes, L.S., Tiorean, M.H., Patachia, S., Investigation on the friction coefficient of the composite materials obtained from plastics wastes and cellulosic fibers, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2013, Vol. 15, No. 7- 8, p. 785 – 790, WOS:000323397900033, IF=0.631.
33. 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*, 2013, Volume: 12, Issue: 5, Pages: 951-958, ISSN: 1582-9596, WOS:000325283100014, IF=1.186 (corresponding author).
34. Moldovan, A., Patachia, S., Vasile, C., Darie, R., Manailă, E., Tiorean, M., Natural Fibres/Polyolefins Composites (I) UV and Electron Beam Irradiation, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy*, 2013, 7, DOI: <http://dx.doi.org/10.1166/jbmb.2013.1273>, p. 58-79, 2013, WOS:000317531600007, IF= 1.126.
35. Oláh, A., Tiorean, M.H., Verő B., Research about the properties of metal coating layers, *Metalurgia International*, 2013, Special issue vol. XIX no. 2, ISSN 1582 – 2214, p. 97-99, WOS:000315312100020, IF=0.134.
36. 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*, 2013, Special issue vol. XVIII no. 5, ISSN 1582 – 2214, p. 149-152, WOS:000315611900030, IF=0.134.
37. Oláh, A., Tiorean, M.H., Verő, B., Munteanu, C., Barbinta, A., Influence of laser heat treatment on metal coating layers, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2013, Vol. 15, No. 1- 2, ISSN 1454-4164, p. 114-120, WOS:000316431300025, IF=0.631 (corresponding author).
38. Roman, I.B., Tiorean, M.H., Ocaña, J.L., Effects of laser shock processing on 316L stainless steel welds, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2013, Volume: 15, Issue: 1-2, Pages: 121-124, ISSN: 1454-4164, WOS:000316431300026, IF=0.631 (corresponding author).
39. 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*, 2013, Special issue vol. XVIII no. 6, ISSN 1582 – 2214, p. 18-22, WOS:000315835600004 IF=0.134.
40. Andrei, O.C., Dina, M.N., Mărgărit, R., Tiorean, M.H., 3D finite elements analysis of stresses in a 3 unit mandibular metal-ceramic bridge, *Metalurgia International*, 2013, vol. XVIII, no. 3, ISSN 1582-2214, p. 132-137, WOS:000313930000030, IF=0.134.
41. Oláh, A. Tiorean, M.H., Research about the possibilities to increase the hardness of welded coating layers, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2011, Vol. 13, No. 7, ISSN 1454-4164, p. 852 – 854, WOS:000294887100021, IF=0.631.
42. Oláh, A. Tiorean, M.H., Research about influence of nitrocarburizing on metal coating layers, *Metalurgia International*, 2011, vol. XVI, issue 5, ISSN 1582-2214, p. 149-152, WOS:000289606200034, IF= 0.084.
43. Tiorean, M.H., Adherence of multilayer metal coating of tubes in vibrating field, *Metalurgia International*, 2011, vol. XVI, issue 3, ISSN 1582-2214, p. 58-62, WOS:000287889300014, IF= 0.084.
44. Oláh, A., Tiorean, M.H., Giacomelli, I., Research about the practical diffusion coefficient of nitrogen and carbon at nitrocarburizing, *Metalurgia International*, 2011, vol. XVI, issue 1, ISSN 1582-2214, p. 74-76, WOS:000286450700014, IF= 0.084.
45. Machedon Pisu, T., Tiorean, M., Baltes, L., Aspects concerning the technical diagnosis of material and welding joints of air conditioning tower in cement industry, *Metalurgia International*, 2010, vol. XV, issue 5, ISSN 1582-2214, p. 45-51, WOS:000275625500008, IF=0.154.
46. Toldy, A., Bodzay, B., Tiorean, M., Recycling of Mixed Polyolefin Wastes, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2009, July/August, Vol.8, No.4, p. 967-971, WOS:000269811500058, IF=1.186.
47. Baltes, L., Draghici, C., Manea, C., Ceausescu, D., Tiorean, M., Trends in Selective Collection of the Household Waste, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2009, July/August, Vol.8, No. 4, p. 985-991, WOS:000269811500061, IF=1.186.
48. Tiorean, M., Baltes, L., Simulation of Damage in Elastic-plastic Materials Using the Fracture Mechanics Criteria, *Metalurgia International*, 2009vol. XIV, special issue 2, ISSN 1582-2214, p. 155-158, WOS:000265001400038, IF=0.173.

WoS Proceedings:

1. Munteanu, D., Vaz, F., Tiorean, M.H., Croitoru, C., BraMat 2019 Special Issue: Editorial Preface, *Materials Today-Proceedings*, Vol: 19, Pages: 909-909, Part: 3, ISSN: 2214-7853, doi:10.1016/j.matpr.2019.07.443, WOS:000496428200001.
2. Stanciu, E.M., Pascu, A., Roata, I.C., Croitoru, C., Tiorean, M.H., Laser welding of dissimilar materials, *Materials Today-Proceedings*, Vol: 19, 2019, Pages: 1066-1072, Part: 3, ISSN: 2214-7853, DOI: 10.1016/j.matpr.2019.08.022, WOS:000496428200023.
3. Pascu, A., Stanciu, E.M., Croitoru, C., Roata, I.C., Tiorean, M.H., Pulsed Laser Cladding of Ni Based Powder, *International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2017*, Volume: 209, Article Number: 012058, ISSN: 1757-8981, doi:10.1088/1757-8981/209/1/012058, WOS:000423732100058.
4. Andrei, O.C., Dăguci, C., Tiorean, M.H., Farcașiu, T.A., Farcașiu, C., Tănăsescu L.A., Compared Stress Levels of Removable Partial Dentures with Attachments with and without Distal Implants - a Finite Element Analysis, *2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, 2015, pp. 1-4, DOI: 10.1109/EHB.2015.7391503, WOS:000380397900156, <https://ieeexplore.ieee.org/document/7391503>.
5. Tănăsescu, L.A., Farcașiu, A.T., Farcașiu, C., Imre, M., Tiorean, M.H., Munteanu, D., Andrei, O.C., Influence of the implant prosthetic restorations components on the stress values and distribution in surrounding bone- a finite element analysis, *2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, 2015, pp. 1-4, DOI: 10.1109/EHB.2015.7391497, WOS:000380397900150, <https://ieeexplore.ieee.org/document/7391497>.
6. Olah, A., Tiorean, M.H., Research about relation between the microstructures and mechanical properties of metal coating layers, *Solid State Phenomena*, Vol. 216 (2014), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.169, p. 169-174, WOS:000347924100029.
7. Roman, I.B., Tiorean, M.H., Baltes, 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.
8. Mirza Rosca, J., Baltes, 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), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.11, p. 11-16, WOS:000347924100002.
9. Olah, A., Tiorean, M.H., Research about the wearing resistance of metal coating layers, *Solid State Phenomena*, Vol. 188 (2012), p. 428-432, DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.188.428, ISSN: 1012-0394, WOS:000308047400069.
10. Baltes, L., Tiorean, M., Versatility and low cost modular tools, advances in manufacturing engineering, *Quality and Production Systems (MEQAPS '09)*, ISBN: 978-960-474-122-9, Published by WSEAS Press, 2009, p. 291-295, WOS:000295540700003.
11. Tiorean, M., Baltes, L., Computing of Stress Intensity Factor using J-Integral Method with F.E.A., *Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 553, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009, p. 1105-1106, WOS:000282335600553.
12. Baltes, L., Tiorean, M., Influence of the part shape on the polymer flow inside mold an overall strength, *Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 553, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009, p. 1107-1108, WOS:000282335600554.
13. Tiorean, M., Baltes, L., Design of Valves Used in Reciprocating Compressors, *Recent Advances in Applied and Theoretical Mechanics, Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mechanics (MECHANICS '09)*, ISBN: 978-960-474-140-3, Published by WSEAS Press, 2009, p. 138-143, WOS:000276594500024.
14. Baltes, L., Tiorean, M., Eftimie, L., Advanced Design of High Pressure Die Casting Moulds, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 696, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008, p. 0065-0066, WOS:000262860100032.
15. Baltes, L., Tiorean, M., Eftimie, L., High Speed Machining with Internet Monitoring, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 696, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008, p. 0067-0068, WOS:000262860100033.
16. Eftimie, L., Tiorean, M., Baltes, L., CAD Modelling of Couplings to Extend Reliability, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 696, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008, p. 0473-0474, WOS:000262860100236.
17. Eftimie, L., Tiorean, M., Baltes, L., Mold Pattern Technological CAD Design of the Compressor Cross-Head (2008). *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 696, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008, p. 0475-0476, WOS:000262860100237.
18. Tiorean, M., Baltes, L., Eftimie, L., Design of the Bridges Structures Using Mathcad, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 696, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008, p. 1389-1390, WOS:000262860100694.
19. Tiorean, M., Baltes, L., Eftimie, L., Optimisation of Structures Based on Reliability, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 696, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008, p. 1391-1392, WOS:000262860100695.
20. Baltes, L., Tiorean, M., Eftimie, L., Stress Concentration on Welded Joints' Cracks, *Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium*, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp 382, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2007, p. 053-054, WOS:000252067400027.
21. Eftimie, L., Tiorean, M., Baltes, L., Compensation of Compressor Rods Deformations Using Superbolts, *Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium*, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp 382, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2007, p. 269-270, WOS:000252067400135.
22. Tiorean, M., Eftimie, L., Baltes, L., C.F.D. in Reciprocating Compressor's Valves, *Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium*, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp 382, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2007, p. 757-758, WOS:000252067400379.

23. Tofan, M., Tiorean, M., Baltes, L., Eftimie, L., Design of Geodesic Dome Structures, *Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium*, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp 382, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2007, p. 763-764, WOS:000252067400382.

Reviste BDI:

1. Mirza Rosca, J.C., Florido Suárez, N.R., Baltes, L., Tiorean, M., Biomechanical properties of animals bones and the influence of oncologic drug on pig femur, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 1262 (2022) 012025, doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012025.
2. Stanciu, E.M., Pascu, A., Roată, I.C., Iatan, C., Moldovan, E.R., Tiorean, M.H., Millisecond pulsed laser welding of AISI 316 stainless steel, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 1251, (2022) 012012, doi:10.1088/1757-899X/1251/1/012012.
3. Mon, I.C., Tiorean, M.H., Baltes, L.S., SEM and XRD Characterisation of Fusion Lines Obtained on Austempered Ductile Iron by Laser Beam Welding without Preheating, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series I: Engineering Sciences, Vol. 13 (62) No. 2 – 2020, pp. 1-8, <https://doi.org/10.31926/but.ens.2020.13.62.1.7>.
4. Mon, I.C., Tiorean, M.H., Baltes, L.S., Optical Microscopy Characterisation of Fusion Lines Obtained on Austempered Ductile Iron by Laser Beam Welding Without Preheating, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series I: Engineering Sciences, Vol. 13 (62) No. 1 – 2020, pp. 19-26, <https://doi.org/10.31926/but.ens.2020.13.62.1.3>.
5. Costiuc, L., Baltes, L., Patachia, S., Tiorean, M., Lunguleasa, A., Influence of reprocessing by melt-mixing and thermo-formation of polyolefin fractions, separated from wastes, on their calorific power, *Bulgarian Chemical Communications*, Volume 50, Special Issue G, 2018, pp. 165-171, ISSN 0324-1130, http://www.bcc.bas.bg/BCC_Volumes/Volume_50_Special_G_2018/50G_PD_165-171.24.pdf.
6. Feldiorean, D.I., Tiorean, M.H., Studies on the Carburizing Process of AISI 8620 Steel Obtained by MIM Technology, *Recent J.* (2018), Vol. 19 (2018), No. 2 (55), pp. 70-76, ISSN 1582-0246, <https://doi.org/10.31926/RECENT.2018.55.070>, <http://www.recentonline.ro/055/Feldiorean-Recent55.pdf>.
7. Feldiorean, D.I., Cristea, D., Jakab-Farkas, L., Tiorean, M.H., Surface Characterization of DLC Layers PVD Coated on AISI 52100 Steel Substrate, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 416 (2018), 7th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS 2018, ISSN:1757899X, doi:10.1088/1757-899X/416/1/012014, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/416/1/012014/pdf>.
8. Tiorean, M.H., Baltes, L.S., Banea, A.S., Mechanical Properties and Microstructure Aspects of AlSi10Mg Casting in Vibrating Field, *Materials Science Forum*, ISSN: 1662-9752, Vol. 907, 2017, pp 198-205.
9. Lazar, A., Croitoru, C., Tiorean, M., Baltes, L., Thermal and Thermorheologic Characterization of Different Polyolefin Waste Fractions, *Materials Science Forum*, ISSN: 1662-9752, Vol. 907, 2017, pp 74-79.
10. Moldovan, E., Tiorean M.H., E.M. Stanciu, Overview of Joining Dissimilar Materials: Metals and Polymers, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series 1, Vol. 10 (59) No. 1 - 2017, pp. 39-46.
11. Pascu, A., Stanciu, E.M., Roata, I.C., Tiorean, M.H., Influence of the laser power on the geometry of laser cladding with Ni base powder, *Tehnomus Journal*, No.22, 2015, ISSN 1224-029X, pp. 204-207.
12. Stanciu, E.M., Pascu, A., Roata, I.C., Tiorean, M.H., Dissimilar laser welding of carbon steel and stainless steel, *Tehnomus Journal*, No.22, 2015, ISSN 1224-029X, pp. 57-60.
13. Pascu, A., Stanciu, E.M., Roata, I.C., Croitoru, C., Baltes, L.S., Tiorean, M.H., Parameters and behaviour of NiCrFeSiB laser cladding in overlapped geometry, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series 1, Vol. 9 (58) No. 2 – 2016, pp. 9-16.
14. Pascu, A., Hulka, I., Tiorean, M.H., Croitoru, C., Stanciu, E.M., Roata, I.C., A Comparison of Flame Coating and Laser Cladding Using Ni Based Powders, *Solid State Phenomena*, ISSN: 1662-9779, Vol. 254, 2016, pp 77-82.
15. Mon, I.C., Tiorean, M.H., Cicala, E., Pilloz, M., Tomashchuk, I., Sallamand, P., Characterization of Fusion Lines Obtained with Laser Welding on Ductile Iron Plates, *Solid State Phenomena*, ISSN: 1662-9779, Vol. 254, 2016, pp 33-42.
16. Croitoru, C., Giubega, A., Patachia, S., Baltes, L., Pascu, A., Roata, I., Tiorean, M., State of the Art in Calcite and Polyolefins Recycling, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series I, Vol. 9 (58) No. 1 – 2016, p. 35-40.
17. Bălăţu, M.S., Vizureanu, P., Tiorean, M.H., Minciună, M.G., Achitei, D.C., Ti-Mo Alloys Used in Medical Applications, *Advanced Materials Research*, Vol. 1128 (2015), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1128.105, p. 105-111.
18. Mon, I.C., Tiorean, M.H., Nofal, A., Research on GTAW/SAW Weldability of ADI/DI Using Electrodes ENi-CI and ENiFe-CI-A, *Advanced Materials Research*, Vol. 1128 (2015), Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1128.242, p. 242-253.
19. Tiorean, M.H., Baltes, L.S., Banea, A., Influence of the vibrations on AlSi10Mg casting alloy structure, *Advanced Materials Research*, Vol. 1114 (2015), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.166, p. 166-171.
20. Feldiorean, D.I., Tiorean, M.H., Overview on DLC Layers Used to Increase the Tribological Properties, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series I, Vol. 8 (57) No. 1 – 2015, p. 43-50.
21. Mon, I.C., Tiorean, M.H., A Review on Tests of Austempered Ductile Iron Welding, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series I, Vol. 8 (57) No. 1 – 2015, p. 59-66.
22. Andrei, O.C., Tănăsescu, L.A., Mărgărit, R. Tiorean, M.H., Stress study of removable partial denture with attachments using finite element analysis, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 659 (2014), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.658.389, p. 389-394.
23. Banea, A.S., Tiorean, M.H., Influence of vibrations on mechanical properties of AlSi10Mg cast, *Metalurgia*, no. 8, 2013, p. 23-29.
24. Tiorean, M.H., Munteanu, D., The 8th Edition of International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2013, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, vol. 6 (55) No.1 – 2013, series I - Engineering Sciences, ISSN 2065-2119 (Print), ISSN 2065-2127 (CD-ROM), 2013, p. 75-76.
25. Moldovan, A., Patachia, S., Buican, R., Tiorean, M.H., Characterization of polyolefins wastes by FTIR spectroscopy, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series I: Engineering Sciences, Vol. 5 (54) No. 2 – 2012, p. 65-72.

26. Patachia, S., Moldovan, A., Tiorean, M., Baltes, L., Composition Determination of the Romanian Municipal Plastics Wastes, *The 26th International Conference on Solid Waste Technology and Management, March 27 – 30, 2011, Philadelphia, U.S.A., Journal of Solid Waste Technology and Management*, ISSN 1091-8043, pag 940-951.
27. Costiuc, L., Patachia, S., Baltes, L., Tiorean, M., Investigation on Energy Density of Plastic Waste Materials, *The 26th International Conference on Solid Waste Technology and Management, March 27 – 30, 2011, Philadelphia, U.S.A., Journal of Solid Waste Technology and Management*, ISSN 1091-8043, pag 930-939.
28. Banea, A.S., Roman, I.B., Galea, A., Tiorean, M.H., Study on the influence of mechanical vibrations alloys properties, *International conference AFASES 2011*, Brasov, 26-28 May 2011, p. 840-844.
29. Roman, I.B., Banea, A.S., Tiorean, M.H., A Review on Mechanical Properties of Metallic Materials after Laser Shock Processing, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol. 4 (53) No. 2 - 2011 ISSN 2065-2119 (Print), ISSN 2065-2127 (CD-ROM), Published by Transilvania University Press Brasov, Romania, 2011, p. 81-86.
30. Tiorean, M., Evaluation of stresses in the air conditioning tower in cement industry, *Recent*, vol. 12 (2011), no. 1 (31), ISSN 1582-0246, Published by Transilvania University Press Brasov, Romania, 2011, p. 73-76.
31. Patachia, S., Moldovan, A., Buican, R., Vasile, C., Darie, R., Tiorean, M., Composite Materials based on Polyolefin Wastes, *Proceedings of the 14th European Conference on Composite Materials*, 7-10 June 2010, Budapest, Hungary, ISBN: 978-963-313-008-7, p. 1-13.
32. Vajna, B., Palásti, K., Bodzay, B., Toldy, A., Patachia, S., Buican, R., Croitoru, C., Tiorean, M., Complex analysis of car shredder light fraction, *The Open Waste Management Journal*, 2010, 3, ISSN 1876-4002, p. 46-55.
33. Costiuc, L., Popa, V., Serban, A., Lunguleasa, A., Tiorean, M.H., Investigation on heat of combustion of waste materials, *Proceedings of the International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development Green Structures and Clean Cars*, Malta, September 15-17, 2010, Published by WSEAS Press, ISSN: 1792-4781, ISBN: 978-960-474-227-1, p. 165-168.
34. Tiorean, M., Stefanescu, D.M., The 6th Edition of International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2009, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol. 2(51), Series I, 2009, ISSN 2065-2119, Published by Transilvania University Press Brasov, Romania, 2009, p. 385-386.
35. Garcia Doreste, M.E., Gonzalez Martin, D., Tiorean, M.H., Mirza Rosca, J.C., Preliminary Studies for In Vivo Application of Surface Treated Ti6Al7Nb Prostheses, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol. 2(51), Series I, 2009, ISSN 2065-2119, Published by Transilvania University Press Brasov, Romania, 2009, p. 123-130.
36. Tiorean, M., Baltes, L., Santana Lopez, A., Modeling of Crack Growth in Elastic-Plastic Materials, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol. 1(50), Series I, 2008, ISSN 2065-2127, p. 279-282.
37. Baltes, L., Tiorean, M., Samota, I., Mirza Rosca, J., Analysis of the Stresses in the Femoral Bone, Premise for the Hip Prosthesis Dimensioning, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol. 1(50), Series I, 2008, ISSN 2065-2127, p. 191-196.
38. Tiorean, M., Baltes, L., Thermal behavior of valve rings during operation in compressors, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol. 12(47) - series A, 2005, ISSN 1223-9631, p. 297-302.
39. Tanasescu, L.A., Imre, M., Daguci, C., Tiorean, M.H., Munteanu, D., Andrei, O.C., Influence of the Implant Prosthetic Restorations Components on the Stress Values and Distribution in Surrounding Bone - Finite Element Analysis Study, *Journal of Gerontology & Geriatric Research*, DOI:10.4172/2167-7182.1000242, 2015, Volume 4, Iss4e 5, p. 1-5

Contracte internaționale:

Director/responsabil:

1. FP7 „Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies for Production of High Purity Secondary Polyolefins from Waste”, acronym W2PLASTICS, project number 212782, topic: ENV-2007-3.1.3-02: New technologies for waste sorting, 2008-2013.
2. Leonardo da Vinci „Training of experts in air pollution field and their influence on materials degradation”, RO/2006/97175/EX, with Investigación y Protección en Corrosión Canarias, Spain.
3. “Studies concerning the real time monitoring of laser welding/cutting process”, nr. 8407/21.07.2015, with Delft Enterprises B.V., Netherlands, 2015-2016.

Membru:

4. Leonardo da Vinci - „Training and certification of assessors in environment quality field”, RO/2005/95093/EX, with Rainer Kiel Kanalsanierung, Germany.
5. Leonardo da Vinci - „Training and certification of assessors in welding and non-destructive testing field” RO/2003/91111/EX with Instituto de Soldadura e Qualidade, Porto Salvo, Portugal.
6. New methods for cutting metallic waste, nr. 4452/17.04.2015, with Technische Universiteit Delft, Netherlands, 2015.

Contracte naționale:

Director:

1. PNII Capacitati - “Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies for Production of High Purity Secondary Polyolefins from Waste”, ANCS, nr. 152EU/2011, 2011-2012.
2. Optimizarea structurilor sudate pe baza fiabilității (Optimisation of welded structures based on reliability), MI/Colegiul consultativ pentru cercetare-dezvoltare nr. 662B/1994, 1994-1995.
3. “Determinarea integrității fizico-chimice și a caracteristicilor mecanice și de elasticitate ale pereților turnului de condiționare gaze în incinta Lafarge Cement România S.A., uzina Hoghiz, jud. Brașov”, cu Cereng Consult S.R.L., 2009.
4. „Echipament experimental pentru testarea parametrilor regulatorului de presiune argon”, cu Cambric S.R.L., 2008.

Membru:

5. POSCCE 2.3.3 - Eco-adăposturi modulare, dezvoltare de produs, nr. 464/17.04.2013, SMIS – CSNR 41099, 2013-2015.
6. POSCCE 2.2.1 - Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare Produse HighTech pentru Dezvoltare Durabila, nr. 11/2009 ID 123, SMIS 2637, 2012-2013.
7. PNII –Parteneriate – Materiale si tehnologii performante destinate realizarii cutitelor de freza pentru asfalt – MATFREZ, (Performant materials and technologies designed for milling asphalt knives manufacturing), nr. 188/2012, 2012.
8. PNII –Parteneriate - Tehnologii inovative pentru realizarea de elemente modulate destinate fabricării sculelor pentru deformări plastice – ELMOD (Innovative technologies for modulate elements used in manufacturing of plastic deformations tools), nr. 71-039/20, 2007-2010.
9. PNII –Parteneriate - Tehnologie de depunere prin sudare hibrida LASER-MIG cu pulberi – LASERDEP (Coating technologies for hybrid welding LASER-MIG with powders), nr. 72-216/2008, 2009-2010.
10. PNII –Parteneriate – Solutii novative de realizare prin autoformare a modelelor pentru turnarea pieselor de serie mica si unicate – AUTOFORMODEL, (New solutions for auto forming of models for small series casting), nr. 72-203/2008.
11. "Determinarea compoziției fizico-chimice și a caracteristicilor mecanice ale oțelului din care sunt confecționate grinzile căii de rulare ale Estacadei poduri rulante la Hala de Adaos din incinta Lafarge Cement România S.A., uzina Hoghiz, jud. Brașov", cu Cereng Consult S.R.L., 2013.
12. "Determinarea integrității fizico-chimice a grinzilor de susținere cicloane din incinta Lafarge Cement România S.A., uzina Hoghiz, jud. Brașov", cu Cereng Consult S.R.L., 2012.

Patente:

1. Bota, S.A., Covaciu, D., Grecu, O., Grecu, V., Grecu, V.C., Miron, M., Mocrei, L., Sirbu, A., Stoica, E., Tierean, M.H., Totu, I., *Flexible semi-cylindrical joint for geodome structure, consists pre-mounting stage, elements for clamping sides which come into contact get to intermediate position, taking over and distributing execution inaccuracies to all module-elements*, Patent Number(s): RO129881-A0 ; EP2942445-A1, Derwent Primary Accession Number: 2015-20321L, International Patent Classification: E04B-001/32; E04B-001/58.
2. Olah, A., Tierean, M.H., Andreescu, A.B., *Device for determining the wear resistance of nitrocarburated layers*, Patent Number(s): RO127338-A0; RO127338-B1, Derwent Primary Accession Number: 2012-G18348, International Patent Classification: G01N-003/56; G01N-019/02.
3. Bota, S.A., Grecu, O., Grecu, V., Grecu, V.C., Miron, G., Mocrei, L., Sarbu, A., Stoica, E., Tierean, M., Totu, I., *Modular structure of geodesic shape, comprises two constructive modules types/sizes in shape of plane isosceles triangles which, by groove-and-tongue conjugated side-by-side joints*, Patent Number(s): RO130426-A2, Derwent Primary Accession Number: 2015-48862B, International Patent Classification: E04B-001/32.
4. Bota, S.A., Grecu, O., Grecu, V., Grecu, V.C., Miron, M., Mocrei, L., Sirbu, A., Stoica, E., Tierean, M.H., Totu, I., *System and method for assembling and clamping between module elements of a geodome*, Patent Number(s): RO131644-A2, Derwent Primary Accession Number: 2017-08359X, International Patent Classification: E04B-001/32