



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume  
Adresă  
Telefoane

#### Munteanu Gh. Corneliu

Colina Paunului nr 57, sat Paun, com. Barnova, jud. IASI, Cod. 700050, Romania  
Mobil: 0744647991

E-mail

[cornelmun@gmail.com](mailto:cornelmun@gmail.com) / [corneliu.munteanu@academic.tuiasi.ro](mailto:corneliu.munteanu@academic.tuiasi.ro)

Naționalitate

Romana

Data nașterii

12 decembrie 1957

Sex

Barbatesc

### Pozitia vizata

#### Concurs Comisie Experți Permanenți (de specialitate) ARACIS

Experienta

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului  
01.04.2009–01.02.2012 – Director – Centru Național de Recunoaștere și Echivalare Diplome  
Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului  
06.09.2007–01.04.2009 – Director General – Direcția Generală Strategii și Programe Universitare  
Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului

Activități și responsabilități  
principale

Strategii și programe universitare  
Echivalare și recunoaștere diplome obținute în țară și străinătate  
Armonizarea sistemului de învățământ universitar cu exigențele sistemului european

Numele și adresa  
angajatorului

Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului  
Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 București (Romania)

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Activități de administrație publică centrală; coordonarea sistemului național de învățământ superior; recunoașterea și echivalarea diplomelor universitare în sistemul național de învățământ; respectarea și extinderea acordurilor de recunoaștere automată a diplomelor din spațiul comunitar european; reprezentarea Autorității competente, la nivel național, pentru profesii reglementate.

Perioada

2002 – prezent – Conducător de doctorat în Domeniul Fundamental Științei Ingineresti – Domeniul  
Ingineria Materialelor

2001 – prezent – Profesor universitar

1995 – 2001 – Conferențiar universitar

1990 – 1995 – Șef lucrări

1987–1990 – Asistent titular

1985–1987 – Asistent suplinitor

Funcția sau postul ocupat

02.1985–prezent – Cadru didactic

Ingineria Materialelor

Activități și responsabilități  
principale

Predare cursuri de Știința și Ingineria Materialelor și Materiale Avansate

Activități de laborator și expertizare structuri de materiale

Tehnologii de ingineria suprafeței

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași  
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Activități de specializare, științifice și tehnice

Perioada

09.1983–02.1985 – Inginer tehnolog – FORTUS Iași

Funcția sau postul ocupat

Inginer tehnolog

Activități și responsabilități principale	Sef de schimb in cadrul Sectiei de Forja Grea nr. 1 Forjari de lingouri de 6 – 100 tone pe prese hidraulice la 2500 si 6000 tf Tratamente termice aplicate produselor forjate
Numele și adresa angajatorului	S.C. FORTUS S.A. Bd. Poitiers nr. 10, 700050 Iasi (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Alte activitati de specializare, stiintifice, tehnice si de managementul administratiei publice

## Educație și formare

Perioada	17.03.2011 – 30.03.2011 – Formator
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire – Formator profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea profesionala a adultilor Legea Muncii si implicatiile nivelului de studii in programul de formare profesionala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire) 700050 Iasi, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Postuniversitare

Perioada	01.02.2009 – 30.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management Academic in Afaceri Interne Administratie Publica si Interne
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul National de Afaceri Interne Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 Bucuresti, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare

Perioada	01.03.2008 – 12.06.2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Strategii de Securitate Nationala Strategii de Securitate Europeana Managementul Problematicii de Securitate Nationala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Nationala de Informatii Universitate Bucuresti, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Colegiul Superior de Securitate Nationala

Perioada	05.03.2008 – 06.03.2008
Calificarea / diploma obținută	Assistance Certificate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Methods of corrosion testing for biomaterials Design for medical devices European standards in the field of medical devices
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate Las Palmas, Spania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat

Perioada	01.10.2007 – 30.06.2008
----------	-------------------------

Calificarea / diploma  
obținută  
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

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  
Limbi străine cunoscute  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Competențe și abilități  
sociale

Master Securitate si Sanatate in Munca

Cursuri de Sanatate – Securitate in Munca  
Cursuri de Protectia Muncii in diverse sectoare de activitate  
Psihologie industrială  
Ergonomie industrială  
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi  
Universitate  
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de Master

01.10.1990 – 10.03.1995

Doctor inginer

Tehnologia Materialelor

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi  
Universitate  
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de doctor inginer

09.1978 – 06.1983

Inginer

Știința Materialelor  
Tehnologia Materialelor  
Tratamente Termice și Termochimice  
Teorie Structurală  
Cristalografie

Institutul Politehnic Iasi (Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi)  
Facultatea de Mecanică  
Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de inginer

Romana

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

(\*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

- spiritul de echipă;
- calități de manager;
- capacitate de adaptare la diverse activități manageriale;
- abilități în administrație publică; bună comunicare în cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine și onestitate în relațiile cu colaboratorii. Abilități dobândite prin pregătire profesională și prin deținerea unor funcții de conducere la nivel local și central.

Competențe și aptitudini organizatorice	- leadership; - spirit organizational; - experienta buna de management organizational; - experienta in coordonarea de activitati si conducerea unor organizatii si Institutii Publice; Abilitati de bun organizator pentru actiuni la nivel academic.
Competențe și aptitudini tehnice	Abilitati de analizare si expertizare de materiale; analiza structurala microscopica optica si electronica; expertize tehnice judiciare in domeniul stiintei materialelor; modificari structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafetei.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O buna cunoastere a utilizarii calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Competențe și aptitudini artistice	Sport, muzica.
Alte competențe și aptitudini	Expert tehnic judiciar.
Permis de conducere	Permis de conducere auto Categoria B.

### Informații suplimentare

**ORCID Nr.:** <https://orcid.org/0000-0002-3878-9129>  
**Publons:** <https://publons.com/researcher/1399384/corneliu-munteanu/>  
**Researcher-ID:** P-5414-2014  
**Scopus ID:** 36890797400  
**Research Gate:** <https://www.researchgate.net/profile/Corneliu-Munteanu>

**- Articole publicate în ISI Web of knowledge: >160 (H-index: 20), 97 – cu factor de impact**  
**-Articole publicate în SCOPUS: > 180 (H-index: 21)**  
**- Brevete de invenție: 11, unele fiind medaliate cu aur și argint la saloane de inventica nationale și internaționale.**  
**- Am finalizat în calitate de conducător de doctorat 24 teze de doctorat.**  
**- Cărți publicate în edituri consacrate: 10 (9 cărți în edituri din țară; 1 carte în editura Springer - Elvetia)**  
**- Manuale litografiate:3**  
**- Director proiecte de cercetare științifică:10**  
**- Membru în echipe de proiecte de cercetare științifică:8**  
**- Teză de doctorat: Cercetări privind tehnologia de obținere a benzilor metalice amorfe magnetice continue și studiul proprietăților acestora, Iași, 1994**

**Membru Corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România**  
**Membru CNATDCU – Comisia 7 – Ingineria Materialelor**  
**Evaluator ARACIS**  
**Evaluator – proiecte de cercetare IDEI**

**Membru al asociatiilor profesionale:**  
**Membru al Societatii franceze de materiale (Societe Francaise des Metallurgie et des Materiaux)**  
**Presedintele al Societatii Romane de Biomateriale – Regiunea de Nord Est**  
**Membru in Biroul de Conducere al Asociatiei Profesionale ModTech Iasi- Romania**

#### Contracte de cercetare:

1997-1998 – Director – Grant CNCIS / 1997  
2002-2004 – Director Subcontract – Program CERES/2002  
2001-2004 – Membru – Program RELANSIN  
2006-2008 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Concept inovativ de realizare in jet de plasma a straturilor dure cu proprietati controlate, rezistente la uzura si coroziune”.  
2007-2010 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Tehnologii noi pentru realizarea produselor subtiri din materiale metalice amorfice cu proprietati magnetice speciale”.  
2008-2011 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Durificarea termica a incintei de protectie a informatiilor electronice de bord”.  
**2008-2012 – Manager de Proiect – “Formarea cadrelor didactice universitare si a studentilor in domeniul utilizarii unor instrumente moderne de predare-invatare-evaluare pentru disciplinele**

matematice, in vederea crearii de competente performante si practice pentru piata muncii".  
POSDRU/56/1.2/S/32768.

2009-2012 – Manager de Proiect – “Recunoasterea perioadelor de studii-cheia cunoasterii”  
POSDRU/2/1.2/S/6

2008-2011 – Expert – Management Academic universitar, POSDRU/2.1/S1. Proiect coordonat de  
UEFISCDI.

2009-2011 – Expert – “Asigurarea calitatii in invatamantul superior din Romania”,  
POSDRU/2/1.2/S/1. Proiect coordonat de ARACIS

2011-2014 – Membru Proiect – “Predictii de coroziune pentru biomateriale de titan cu suprafete  
neomogene macro si nanostructurate utilizand retele neuronale”, 266/05.10.2011–PN–II–ID– PCE–  
2011–3–0218.

2013-2015 – Membru Proiect - “Noua metodă de îmbunătățire a proprietăților de memoria formei prin  
controlul migrației atomice”. Grant PN - II–ID–2012–4–0033

2018 – 2020 - Director Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE  
BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI / 2018, PN-III-P1-1.2-  
PCCDI-2017-0239

2018 – 2020 - Membru - Proiect Complex „Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată  
a pieselor din industriile de automobile și aeronautică ”, Proiect component 2 cu titlul „Formarea adaptivă  
a materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile”, Nr. 82PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-  
PCCDI-2017-0446

2019-2020 – Director - Contract de Cercetare cu o firmă multinațională – C.En. Limited Company, de  
125.000 Euro.

2020-2021 – Director - Contract de Cercetare, parteneriat cu NorthEastern University Boston, USA  
100.000 USD.

## Anexe

### Brevete de inventie

**1. Procedeu de obținere a feroborului.** - Sandu, I., **C. Munteanu**, Ungureanu, C., Muller, K.H., Ghiroagă, D.- Dosar OSIM - 147.038 din 4.03.1991; Brevet 107.695 cu Hotărârea nr. 4/623 din 30.11.1993.

**2. Chit pentru mobilă.** - Sandu, I., Arhire, P., Tacu, C., Mangalagiu, I., Bejan, V., **C. Munteanu**, Samoilă, G., Ciocîrlie, I., Pinte, A. - Dosar OSIM - 146.899 din 11.02.1991.

**3. Procedeu de obținere a unui prealiaj necesar microalierii cu bor și aluminiu în metalurgia neconvențională.** Sandu, I., **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, Ungureanu, C., Ghiroagă, D.- Dosar OSIM - 147.039 din 4.03.1991.

**4. Metodă de reducere a zgurificării aliajelor tipografice topite.** Sandu, I., I. Rusu, , Plăteanu, B., Palihovici, V., **C. Munteanu**, Veringu, I. - Dosar OSIM - 148.754 din 18.11.1991.

**5. Procedeu și instalație pentru obținerea benzilor continue subțiri din materiale metalice amorfe.** **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, Sandu, I., I. Rusu, , I. Apachiței, , Munteanu, I., Băluță, Gh. - Dosar OSIM - 200.284 din 9.03.1992. Brevet publicat în septembrie 1994.

**6. Metodă de obținere a pulberilor metalice feromagnetice amorfe și semicristaline.** **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, I. Apachiței, , I. Rusu, , Stanciu, S., Sandu, I.- Dosar OSIM - 003.154 din 21.01.1992.

**7. Process for the micro crystalline phosphate-coating of iron-based metal pieces,**  
**Patent Number: RO125457-A2,**

**Patent Assignee: Univ. Tehnica Gh. Asachi Iasi**

C. Bejinariu, **C. Munteanu**, C. Predescu, s.a.

**8. MFG. thin layer printing alloys with protective superficial layers by spreading thin molten layer of lead, antimony, and tin on surface and applying continuous gas diffuse comprising two mixtures**  
**Patent Number: RO111474-B1**

Patent Assignee: Inst. Politehnic Iasi

I. Sandu, I. Rusu, B. Plahteanu, **C. Munteanu**, s.a.

**9. Tehnologie de realizare a unui scut termic a incintei de protectie a informatiilor electronice la bord,** **C. Munteanu**, P. Motoiu s.a., medalia de aur la EUROINVENT, brevet propus spre publicare in 2011

**10. Micro-alloying pre-alloy fabrication includes dissolving borax in aluminium with gluxing for dipping in molten bath**

Patent Number: RO108003-B1

Patent Assingnee: Inst. Politehnic Iasi

I. Sandu, **C. Munteanu**, G. Calugaru, C. Ungureanu, s.a

**11. Dispozitiv pentru recondiționat contacte electrice și recuperat deșeuri de argint**

I. Alexandru, S. Oprinca, **C. Munteanu**

Revista "Inventica" - I.P. Iași - Brevet Nr. 95.890/1988.

#### Cărți tipărite în edituri consacrate

1. **Corneliu Munteanu - STUDIUL MATERIALELOR – Structură-Metode de investigare-Echilibru termo-dinamic în sistemele materiale-Solidificarea materialelor metalice**, Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 302 pag., tiraj 200 exemplare, ISBN 973-8050-92-8
2. **Corneliu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE** Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 334 pag., tiraj 100 exemplare, ISBN 973-8050-96-0
3. L.G.Bujoreanu, S.Stanciu, **C.Munteanu** și M.Susan - **MEMORIA MECANICĂ ȘI TERMICĂ A ALIAJELOR PE BAZĂ DE CU-ZN-AL** (183 pagini), Editura POLITEHNIUM, Iași, 2005, ISBN 973-621-111-8
4. Petra Motoiu, Aurelian Buzaianu, **Corneliu Munteanu**, Mihai Ceciu, Marilena Aura Din, Oana Trusca - **PULBERI PENTRU APLICATII MULTIFUNCTIONALE IN TEHNOLOGIILE DE METALIZARE TERMICA** (191 pagini), Editura Printech Bucuresti 2009, ISBN 978-606-521-423-1
5. **Corneliu Munteanu**, Mihai Stefan, Constantin Baci, Nicanor Cimpoesu - **METODE DIFRACTOMETRICE SI MICROSCOPIE OPTICA SI ELECTRONICA IN STUDIUL MATERIALELOR** (263 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN 978-973-702-563-0
6. Vasile – Viorel Moldoveanu, **Corneliu Munteanu - TEHNOLOGIA MATERIALELOR** (271 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN – 10: 973-702-420-6, ISBN – 13: 978-973-702-420-6
7. **Corneliu Munteanu**, Strugaru Sorin Iacob, Istrate Bogdan - **STUDIUL MATERIALELOR – INDRUMAR DE LABORATOR** (126 pagini), Editura Universitas XXI, Iasi 2010, ISBN: 978-606-538-057-8
8. Apostolos A., Triantafyllia N., Dionysia K., **Munteanu C.**, Stavrakakis G.- **Integrated Intelligent Systems for the Efficient Management of Indoor Environment and Energy in Buildings**, 2013, Ed. Politehniun, Iasi, ISBN: 978-973-621-400-4
9. B. Istrate, **C. Munteanu** – Expertize Metalografice, Ed. PIM, 210 pg., 2020, Iași, ISBN: 978-606-13-5731-4
10. T. Nikolaou, D. Koloktsa, G. Stavrakakis, A. Apostolou, **C. Munteanu** – **Managing Indoor Environments and Energy in Buildings with Integrated Intelligent Systems**, ISSN 1865-3529, Springer 2015.

#### Manuale litografiate

1. **METALE AMORFE – unic autor** - curs tipărit în cadrul atelierului ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1995, 240 pagini.
2. **METALE AMORFE – unic autor** - Indrumar pentru lucrări de laborator - 1997, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 136 pagini.
3. **STUDIUL METALELOR** - Indrumar pentru lucrări de laborator – autori: C.Baciu, **Corneliu Munteanu**, I. Rusu, L.Gh. Bujoreanu, M. Baciu, I. Apachitei, 1992, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 186 pagini.

#### Selecție Articole ISI WoS

1. Goanta, V; **Munteanu, C\***; Muftu, S; Istrate, B; Schwartz, P; Boese, S; Ferguson, G; Moraras, CI; Stefan, A; Evaluation of the Fatigue Behavior and Failure Mechanisms of 4340 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray; Materials, Vol. 15, Is. 22, 8116, DOI10.3390/ma15228116, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022.
2. Istrate, B; **Munteanu, C\***; Antoniac, IV; Lupescu, SC; Current Research Studies of Mg-Ca-Zn Biodegradable Alloys Used as Orthopedic Implants-Review, Crystals, Vol. 12, Is. 10, 1468, DOI10.3390/cryst12101468, **Q2**, FI(2021): 2.881, 2022
3. Lupescu, S; **Munteanu, C\***; Sindilar, EV; Istrate, B; Mihai, I; Oprisan, B; Pasca, AS, Long-Term Examination of Degradation and In Vivo Biocompatibility of Some Mg-0.5Ca-xY Alloys in Sprague Dawley Rats, Materials, Vol. 15, Is. 17, Article Number 5958, DOI10.3390/ma15175958, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022
4. Goanta, V; **Munteanu, C\***; Muftu, S; Istrate, B; Schwartz, P; Boese, S; Ferguson, G; Moraras, CI, Evaluation of the Fatigue Behaviour and Failure Mechanisms of 52100 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray, Materials, Vol. 15, Is. 10, Article Number3609, DOI10.3390/ma15103609, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022
6. **C. Munteanu**; D.M. Vlad; E.V. Sindilar; B. Istrate; M. Butnaru; S.A. Pasca; R. O. Nastasa; I. Mihai; S.L. Burlea, Novel Mg-0.5Ca-xMn biodegradable alloys intended for orthopedic application: An in vitro and in vivo study, Materials, Vol. 14, Is. 23, Article number 7262, 2021, autor correspondent, **Q1**, FI(2020):3.623
7. **C. Munteanu**; V. Paleu; B. Istrate; A. Dascălu; C.C. Paleu; S. Bhaumik; A.D. Ancaș, Tribological behavior and microstructural analysis of atmospheric plasma spray deposited thin coatings on cardan cross spindles, Materials, Vol. 14, Is. 23, Article number 7322, 2021, **Q1**, FI(2020): 3.623
8. B. Istrate, J.V. Rau, **C. Munteanu\***, I.V. Antoniac, V. Saceleanu, Properties and in vitro assessment of ZrO<sub>2</sub>-based coatings obtained by atmospheric plasma jet spraying on biodegradable Mg-Ca and Mg-Ca-Zr alloys,

CERAMICS INTERNATIONAL, Vol. 46, Is. 10, 15897-15906 Part: B, 2020, DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.03.138, WOS:000533512000020, **Q1**, FI (2020): 4.527

9. Metalnikov, P; Eliezer, D; Ben-Hamu, G; Tal-Gutelmacher, E; Gelbstein, Y; **Munteanu, C**; Hydrogen embrittlement of electron beam melted Ti-6Al-4V, JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, Volume: 9 Issue: 6 Pages: 16126-16134, DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.11.073, 2020, **Q1**, FI(2020): 5.039

10. B. Istrate, **C. Munteanu\***, S. Lupescu, R. Chelariu, M.D. Vlad, P. Vizureanu, MATERIALS, Vol. 13, Is. 14, Article Number: 3082, 2020, DOI: 10.3390/ma13143082, WOS:000554140300001, **Q1**, FI (2020): 3.623

11. B. Istrate, **C. Munteanu\***, R. Cimpoesu, N. Cimpoesu, O.D. Popescu, M.D. Vlad, Microstructural, Electrochemical and In Vitro Analysis of Mg-0.5Ca-xGd Biodegradable Alloys, APPLIED SCIENCES-BASEL, Vol. 11, Is. 3, Article Number: 981, DOI: 10.3390/app11030981, 2021, **Q2**, FI(2020): 2.679

12. B. Ghiban; N.E. Pascu; I.V. Antoniac; G. Jiga; C. Milea; G. Petre; C. Gheorghe; **C. Munteanu\***; B. Istrate, Surface characterization of fracture in polylactic acid vs. Pla + particle (cu, al, graphene) insertions by 3D fused deposition modeling technology, Coatings, Vol. 11, Is. 6, Article number 633, 2021. **Q2**, FI(2020): 2.881

13. L.S. Baltes, S. Patachia, O. Ekincioglu, H. Ozkul, C. Croitoru, **C. Munteanu\***, B. Istrate, M.H. Tierean, Polymer-Cement Composites Glazing by Concentrated Solar Energy, COATINGS, Vol. 11 Is. 3, Article Number: 350, DOI: 10.3390/coatings11030350, 2021, **Q2**, FI(2020): 2.881

14. E.V. Sindilar, **C. Munteanu\***, S.A. Pasca, I. Mihai, M.E. Henea, B. Istrate, Long Term Evaluation of Biodegradation and Biocompatibility In-Vivo the Mg-0.5Ca-xZr Alloys in Rats, CRYSTALS, Vol. 11 Is. 1, Article Number: 54, DOI: 10.3390/cryst11010054, 2021, autor corespondent, **Q2**, FI(2020): 2.589

15. C.C. Paleu, **C. Munteanu\***, B. Istrate, S. Bhaumik, P. Vizureanu, M.S. Baltatu, V. Paleu, Microstructural Analysis and Tribological Behavior of AMDRY 1371 (Mo-NiCrFeBSiC) Atmospheric Plasma Spray Deposited Thin Coatings, Coatings, 10(12), 1186, 2020, doi.org/10.3390/coatings10121186, FI(2020): 2.881

Data: 19.05.2025

Prof. univ. dr. ing. Corneliu Munteanu