



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Bodor Marius  
E-mail(uri) marius.bodor@ugal.ro  
Naționalitate(-ități) română

### Experiența profesională

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                     | 1 Octombrie 2014 – prezent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Șef de lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Activități și responsabilități principale    | Activități didactice. Cursuri predate: Calitatea mediului (IPMI, anul II); Sustainable development and environmental management (DDSI, anul I, master engleză); Echipamente pentru protecția mediului (IEDM, anul IV-Cahul); Audit și evaluarea impactului asupra mediului (IPMI, anul II-Cahul); Legislația europeană a mediului (MTC, anul III-Cahul); Dezvoltare durabilă (CMDD, anul I, master); Ecologie și protecția mediului (IPM, anul I-Cahul); Evaluarea impactului de mediu (IPM, anul IV-Cahul); Ecologie (MTC, anul III-Cahul); Tehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor (IPM, anul III-Cahul); Depozitarea și tratarea deșeurilor municipale (IPMI, anul I); Ecotoxicologie (IPMI, anul III); Managementul apelor (CMDD, anul I, master); Managementul mediului și al deșeurilor (IPM, anul IV-Cahul); Material science and engineering (AN, anul I-engleză); Tehnologii curate (IPMI, anul I); Știința și ingineria materialelor (IPMI, anul I, AHPM, anul I); Aparatură pentru testări de laborator (Ing. Med., anul II); Tehnologii de valorificare a deșeurilor (IPMI, anul IV); Management ecologic (IPMI, anul III); Managementul riscului de mediu (CMDD, anul II-master). |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească, nr. 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Perioada                                     | 16 Iulie 2023 – 26 Septembrie 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cercetător                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Activități și responsabilități principale    | Cercetare cu scopul obținerii de materiale polimerice din surse bio, printabile 3D prin tehnologia VAT, flexibile și bune conductoare electrice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea A Coruña, Centrul de Cercetare pentru Tehnologii Navale și Industriale (CITENI), Campusul Industrial Ferrol, Spania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perioada                                     | 11 Noiembrie 2013 – 30 Septembrie 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cadru didactic asociat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Activități și responsabilități principale    | Activități didactice. Cursuri predate: Calitatea mediului (IPMI, anul II); Sustainable development and environmental management (DDSI, anul I, master engleză); Echipamente pentru protecția mediului (IEDM, anul IV-Cahul); Audit și evaluarea impactului asupra mediului (IPMI, anul II-Cahul)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească, nr. 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                             | 18 Noiembrie 2008 – 18 Octombrie 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Conducător auto/Laborant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Activități și responsabilități principale                            | <p>- participarea la implementarea proiectelor cu finanțare Europeană:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Monitorizarea integrată a factorilor de mediu (aer, apă, sol) în Euroregiunea Dunărea de Jos zona Galați - Cahul”, Nr. RO 2004/016-941.01.01.04;</li> <li>- „Dezvoltarea și extinderea laboratorului de monitorizare integrată a factorilor de mediu (aer, apă, sol) în Euroregiunea Dunărea de Jos zona Galați - Cahul”, Nr. RO 2006/018-447.01.01.07;</li> <li>- “Școlarizarea personalului laboratorului pentru monitorizarea integrată a factorilor de mediu (aer, apă, sol)”, Nr. LLP-LdV/PLM/2008/RO/153.</li> </ul> <p>- recoltarea probelor de sol și apă din județul Galați;</p> <p>- manipularea și punerea în funcțiune a Laboratorului mobil pentru determinarea poluanților atmosferici și a Laboratorului pentru determinarea poluanților din ape;</p> <p>- analiza factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot, radiații) și întocmirea Rapoartelor de mediu lunare.</p> |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Primăria Municipiului Galați, Str. Domnească, nr. 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Administrație publică/Protecția mediului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Perioada                                                             | 1 Octombrie 2010 – 31 Septembrie 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de doctor în Ingineria Materialelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare   | <p>- Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, România;</p> <p>- Universitatea Catolică din Leuven, Belgia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perioada                                                             | 6 Aprilie 2009 – 17 Mai 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Cercetător                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite  | Prepararea și analiza probelor de apă, aer, sol și din matrice organică cu ajutorul cromatografiei (HPLC, GS, LC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | <p>Specializarea a avut loc în cadrul unui proiect “Leonardo da Vinci” derulat de către Primăria Galați în cooperare cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Această formare a avut loc în cadrul instituției federale de mediu din Austria - Umweltbundesamt GmbH, Viena.</p> <p>În acest, proiect pe lângă rolul de participant la deplasare, am contribuit la implementarea proiectului și la întocmirea raportului final.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 01 Octombrie 2007 – 31 Martie 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă Master                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite  | Știința materialelor metalice avansate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perioada                                                             | 7 Februarie 2006 – 12 Iulie 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Student Erasmus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite  | <p>- Hidrologie de suprafață; - Hidrologie de subteran; - Hidrometrie; - Aspecte sociale, politice și instituționale privind ingineria hidrologică; - Evaluarea impactului asupra mediului; - Industria și mediul înconjurător; - Tratarea apelor uzate; - Managementul energiei; - Aspecte de siguranță și de mediu în ingineria energetică.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Catolică din Leuven, Belgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Perioada                                                             | 1 Octombrie 2002 - 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate/  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare

Inginer  
Ingineria și protecția mediului în industrie

Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba**  
Engleză

**Limba**  
Italiană

**Limba**  
Spaniolă

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C1         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | C1                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | C1               | Utilizator experimentat |
| A2         | Utilizator elementar    | A2     | Utilizator elementar    | A2                         | Utilizator elementar    | A2           | Utilizator elementar    | A2               | Utilizator elementar    |
| A2         | Utilizator elementar    | A2     | Utilizator elementar    | A2                         | Utilizator elementar    | A2           | Utilizator elementar    | A2               | Utilizator elementar    |

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

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea aparatelor specifice în domeniul monitorizării mediului și a analizei materialelor (UV-VIS; cromatografie; sonometre; XRD; ICP-MS; PSD; picnometru; XRF; SEM; TGA, RAMAN etc.)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, Microsoft Office

Permis de conducere

Permis categoria B obținut în anul 2002

## Informații suplimentare

- Editor executiv, Secretar de Redacție și Referent științific al Jurnalului The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, din anul 2022.
- Editor executiv, Secretar de Redacție și Referent științific al Jurnalului The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, din anul 2013.
- Membru în cadrul Centrului de cercetare Calitatea Materialelor și a Mediului (CMM).
- Membru în comitetele de organizare a Conferințelor Internaționale: TEME2011; The Second PhD Student Symposium – Top Academic 2012; TEME2013; UgalMat2014; TEME2015; Workshop Tehnologii de obținerea a benzilor subțiri din oțel cu valoare adăugată ridicată prin acoperire chimică cu aliaje de nichel și compozite în matrice de nichel, 21 Octombrie 2015; UgalMat2016; TEME2017, UgalMat2018; TEME2019.

## Contracte

- 16 iulie 2023 – 26 septembrie 2024, POSTDOC castigat prin competiție internațională, Proiect nr. 2023-CP-066, finanțat de Convenio Xunta de Galicia-UDC, Spania.
- 2020 – Manager financiar, Proiect: 292/SGU/CI/III cu titlul Studiul – primul pas în performanță.
- 2018-2019 – Formator, Proiect: 9/SGU/PV/I cu titlul Galați Summer University.
- 2018-2019 - Mentor, Proiect: 40/SGU/NC/I cu titlul Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar de la Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați – KeepStudING.
- 2018 - Expert învățământ, Proiect: CNFIS-FDI-2018-0273, cu titlul Creșterea incluziunii sociale prin consilierea studenților și adaptarea programelor de studii conform cerințelor pieței muncii.
- 15.12.2017 – 15.12.2018 – Expert Grup Țintă, Proiect: POCU 107785 – ANCRIT, Diaspora Start Up
- 22.07.2017 – 21.08.2017 – Specialist în management și remediere situri contaminate, Proiect: “Galați Summer University”.
- 01.07.2017 – 31.10.2017 – Expert învățământ, Proiect: Creșterea gradului de încadrare pe piața muncii a absolvenților de studii universitare prin adaptarea programelor de studii și înființarea unor noi.

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20.06.2017 – 15.12.2017 – Asistent manager, Proiect: Consiliere și orientare profesională – determinant al orientării academice și factor de reducere a abandonului școlar.</li> <li>- 28.06.2016 – 27.10.2016 – Expert învățământ, Proiect: Dezvoltarea aptitudinilor de muncă prin metode interactive de învățare și îmbunătățirea serviciilor de consiliere și orientare profesională pentru creșterea șanselor de ocupare ale studenților.</li> <li>- 01.02.2015 – 15.11.2015 – Cercetător în știința materialelor, Proiect: Tehnologii de obținere a benzilor subțiri de oțel cu valoare adăugată ridicată prin acoperire chimică cu aliaje de nichel și compozite în matrice de nichel.</li> <li>- 07.08.2014 – 07.08.2016 – Inginer, Proiect: Cercetări și transfer tehnologic de materiale avansate, nanostructuri și tehnologii de fabricație pentru dezvoltarea sistemelor de energii regenerabile.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Distincții/Premii</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diploma „Anghel Saligny” pentru rezultate de excelență în funcția didactică de Șef de lucrări din partea Consiliului Facultății de Inginerie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați, 19.05.2017.</li> <li>- Premiarea rezultatelor cercetării CNCSIS, Cod CNCSIS 2014-6005, pentru articolul: Susceptibility of mineral phases of steel slags towards carbonation: mineralogical, morphological and chemical assessment, publicat în European Journal of Mineralogy, vol. 25, 2013, pag. 533-549, ISSN 0935-1221.</li> <li>- Premiarea rezultatelor cercetării CNCSIS, Cod CNCSIS 2014-6194, pentru articolul: Impacts of Nickel Nanoparticles on Mineral Carbonation, publicat în SCI WORLD J, vol. 921974, 2014, pag. 1-10, ISSN 1537-744X.</li> <li>- Premiarea rezultatelor cercetării CNCSIS, Cod CNCSIS 2014-6423, pentru articolul: Magnesium chloride as a leaching and aragonite-promoting self-regenerative additive for the mineral carbonation of calcium-rich materials, publicat în MINER ENG, vol. 59, 2014, pag. 71-81, ISSN 0892-6875.</li> <li>- Premiarea rezultatelor cercetării CNCSIS, Cod CNCSIS PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11762, pentru articolul: Laboratory investigation of carbonated BOF slag used as partial replacement of natural aggregate in cement mortars, publicat în CEMENT &amp; CONCRETE COMPOSITES, vol. 65, 2016, pag. 55-66, ISSN 0958-9465.</li> </ul> |
| <b>Profil științific</b> | <p><a href="https://scholar.google.ro/citations?user=ENzAt60AAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.ro/citations?user=ENzAt60AAAAJ&amp;hl=en</a></p> <p><a href="https://www.researchgate.net/profile/Bodor_Marius">https://www.researchgate.net/profile/Bodor_Marius</a></p> <p>Scopus Author ID: 55826367000</p> <p>ResearcherID: G-9284-2014</p> <p>Web of Science ResearcherID: T-7583-2019</p> <p>BrainMap ID: U-1700-038N-4924</p> <p>Orcid ID: 0000-0002-8056-4556</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Anexe</b>             | <p>Lista publicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teza de doctorat - 1;</li> <li>- cărți - 2;</li> <li>- articole ISI/ISI proceedings - 24;</li> <li>- alte articole (BDI, B și altele) - 25;</li> <li>- prezentări la conferințe naționale și internaționale (oral + poster) - 55;</li> <li>- stagii de perfecționare - 4;</li> <li>- contracte - 18;</li> <li>- diverse (editare cărți) - 2.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Ș. L. dr. ing. Marius BODOR**  
**29.05.2025**

## LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR PUBLICATE

### A. Teză de doctorat:

1. Marius Bodor, Contribuții privind valorificarea materialelor re folosibile din industrie prin sechestrare de bioxid de carbon, Domeniul Ingineria Materialelor, Confirmat prin O.M. 5581/03.12.2013.

### B. Cărți:

1. Tamara Radu, Maria Vlad, Marius Bodor, Gelu Movileanu, Managementul riscului de mediu, Galati University Press, 2015, 315 pagini, ISBN 978-606-696-027-4.
2. Eliza Dănăilă, Marius Bodor, Ecologie și protecția mediului. Îndrumar de laborator, Galati University Press, 2017, 65 pagini, ISBN 978-606-696-085-4.

### C. În jurnale cotate ISI/ISI proceedings:

1. Maria Vlad, Viorel Munteanu, Lucica Balint, Gelu Movileanu, Marius Bodor, Environmental pollution control in coking plants situated in proximity of urban areas, Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference, vol. 4, p. 303-310, June 17-23, 2012.
2. Lucica Balint, Viorel Munteanu, Anișoara Ciocan, Stela Constantinescu, Marius Bodor, Dispersion simulation of pollutants generated by an iron and steel complex, Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference, vol. 4, p. 403-410 June 17-23 2012.
3. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Lubica Kriskova, Jan Elsen, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Susceptibility of mineral phases of steel slags towards mineral carbonation: mineralogical, morphological and chemical assessment, European Journal of Mineralogy, vol. 25, no. 4, p. 533-549, 2013.
4. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Tom Van Gerven, Maria Vlad, Recent developments and perspectives on the treatment of industrial wastes by mineral carbonation-a review, Central European Journal of Engineering, vol. 3, no. 4, p. 566-584, 2013.
5. Rafael M. Santos, Marius Bodor, Paul N. Dragomir, Andreea G. Vraciu, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Magnesium chloride as a leaching- and aragonite-promoting additive for the mineral carbonation of calcium-rich materials, Minerals Engineering Journal, vol. 59, p. 71-81, 2014.
6. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Yi Wai Chiang, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Impacts of nickel nanoparticles on mineral carbonation, The Scientific World Journal, vol. 2014, article ID 921974, 10 pages, 2014.
7. Iulia Graur, Ioan Bosoanca, Radu Bosoanca, Marius Bodor, Adrian Circiumaru, Thermal analysis of ionic substances doped epoxy, Revista de chimie, vol. 66, nr. 11, p. 1759-1762, 2015.
8. Marina Bunea, Ioan Bosoanca, Radu Bosoanca, Marius Bodor, Adrian Circiumaru, Bending and Compressive Properties of Fabric Reinforced Composites, Revista de materiale plastice, vol. 52, nr. 3, p. 368-372, 2015.
9. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Tom Van Gerven, Susceptibility of main mineral phases of steel slags towards mineral carbonation and calcium leaching, SGEM 2015, Albena, Bulgaria, Volumul Energy and Clean Technologies (Conference proceedings), p. 817-823, ISBN 978-619-7105-38-4, 18-24 Iunie 2015.
10. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Geanina Cristea, Salman Muhammad, Özlem Cizer, Remus Ion Iacobescu, Yi Wai Chiang, Koenrad Van Balen, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Laboratory investigation of carbonated BOF slag used as partial replacement of natural aggregate in cement mortars, Cement and Concrete Composites Journal, 65, p. 55-66, 2016.
11. Mugurel Enachi, Cristian Eni, Marius Bodor, Iulia Graur, Claudia Ungureanu, Livia Patrascu, Adrian Circiumaru, Nano-sized ceramic powders with n-type semiconducting properties obtaining and analysis, Revista de Chimie, vol. 67, no. 6, p. 1110-1113, ISSN 0034-7752, 2016.
12. Marius Bodor, Iulia Graur, Vasile Bria, Alina Cantaragiu, Adrian Circiumaru, Obtaining and analysis of different powders to be used as modifying agents in formation of polymers with special properties, Revista de Materiale Plastice, vol. 53, no. 3, p. 495-500, 2016.
13. Georgel Mihu, Ionut Mihalache, Marius Bodor, Octavian Mircea, Iulia Graur, Tribological characterization of modified epoxy systems, Revista de Materiale Plastice, vol. 53, no. 2, p. 298-303, 2016.
14. Catalin Negoita, Nicoleta Cristache, Marius Bodor, The epoxy resin - history and perspectives, Revista de Materiale Plastice, vol. 53, no. 3, p. 564-571, 2016.
15. Laurenția Geanina Tiron, Marius Bodor, Maria Vlad, Ștefan Cătălin Pintilie, Ștefan Baltă, The influence of manufacturing factors on the polysulfone membrane properties, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 4 – Energy and Clean Technologies, Conference proceedings, vol. 2, p. 157-163, 2016.
16. Marius Bodor, Ștefan Baltă, Ștefan Cătălin Pintilie, Andreea Liliana Lazăr, Daniela Buruiană, Studies regarding the distribution and composition of particulate matters in the air of an industrialized city, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 4 – Energy and Clean Technologies, Conference proceedings, vol. 2, p. 587-591, 2016.
17. C. Munteniță, C. Eni, I. Graur, C. Ungureanu, M. Bodor, A study of friction wear behaviour of nano-ferite modified epoxy resins, International Conference - RoTrib16, 22-24 Septembrie, Galati, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 174, 2017.
18. Elena Lacramioara Lisa, Bogdan Gabriel Carp, Daniela Laura Buruiana, Marius Bodor, Claudia Simona Stefan, The necessity of improving the quality of water for usage and drainage in environment, from metropolitan area Galati-Braila, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2017, Albena, Bulgaria, Issue 31 – Hydrology and water resources, marine and ocean ecosystems, Conference proceedings, vol. 2 p. 717-722, 2017.
19. Laurenția Geanina Tiron, Ștefan Pintilie, Andreea Liliana Lazăr, Maria Vlad, Ștefan Baltă, Marius Bodor, Influence of Polymer Concentration on Membrane Performance in Wastewater Treatment, Materiale Plastice, 55, no. 1, p. 95-98, 2018.

20. Pintilie S. C., Bodor M., Lazar A. L., Birsan I. G., Balta S., Studies On Danube Water Filtration Performance of Nanocomposite Ultrafiltration Membranes, Proceedings of International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 18, Pages 457-464, 2018.
21. Ye Eun Chaia, Quin R. S. Miller, Todd Schaef, Dushyant Barpaga, Reza Bakhshoodeh, Marius Bodor, Tom Van Gerven, Rafael M. Santos, Pressurized in situ X-ray diffraction insights into super/subcritical carbonation reaction pathways of steelmaking slags and constituent silicate minerals, The Journal of Supercritical Fluids, vol. 171, 105191, May 2021.
22. Marius Bodor, A study on indoor particulate matter variation in time based on count and sizes and in relation to meteorological conditions, Sustainability, vol. 13, nr. 15, p. 8263, 2021.
23. Marius Bodor, Alina Ceoromila, Vasile Başliu, Morphological and Chemical Characterization of Particulate Matter from an Indoor Measuring Campaign, Sustainability, WOS:000858660400001, 14(18), 11621; <https://doi.org/10.3390/su141811621>, 2022.
24. Marius Bodor, Aurora Lasagabáster-Latorre, Goretti Arias-Ferreiro, María Sonia Dopico-García, María-José Abad, Improving the 3D Printability and Mechanical Performance of Biorenewable Soybean Oil-Based Photocurable Resins, Polymers, vol. 16, nr. 7, p. 977, <https://doi.org/10.3390/polym16070977>, 2024.

#### **D. Alte publicații (articole BDI, B, altele):**

1. Ștefan Baltă, Marius Bodor, Municipal waste management, ROMAT JUNIOR, ISBN 978-606-521-018-9, p. 113-120, 2008.
2. Ștefan Baltă, Marius Bodor, The implication of alternative source of energy on the global warming, ROMAT JUNIOR 2008, ISBN 978-606-521-018-9, p. 120-125, 2008.
3. Baltă Ștefan, Bodor Marius, Polymer membranes used for water treatment, International conference: Monitoring of environmental factors (air, water, soil) in Dunărea de Jos Euro-region Galați-Cahul area, Second edition, , ISBN 978-973-627-455-8, Cahul, Rep. Moldova 19 November 2009.
4. Munteanu Viorel, Costea Ovidiu, Mihai Bogdan, Mihai Felicia, Bodor Marius, Aspects regarding environmental quality in Dunărea de Jos Euro region, Galați-Cahul area, Monitoring of environmental factors (air, water, soil) in Dunărea de Jos Euro-region Galați-Cahul area, Second edition, ISBN 978-973-627-455-8, Cahul, Rep. Moldova 19 November 2009.
5. Nicolae Cănanău, Marius Bodor, Ștefan Baltă, Studies and researches on some aspects regarding public roads risk, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, Special Issue 2011, p. 40-46, ISSN 1453- 083X, 2011.
6. Balta Ștefan, Bodor Marius, Benea Lidia, Influence of polymer concentration on the permeation properties of nanofiltration membranes, TEHNOMUS 2011, p. 227-233, ISSN-1224-029X.
7. Marius Bodor, Maria Vlad, Ștefan Baltă, Latest work on mineral carbonation of steelmaking slags for carbon dioxide trapping, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, 2011, Special Issue 2011, p. 205-211, ISSN 1453-083X.
8. Viorel Munteanu, Marius Bodor, Evaluating the atmospheric dispersion of pollutants from an integrated iron and steel complex into a transborder region, The annals of "Dunarea de Jos" University of Galati-Fascicle IX, 2011, p. 98-104, ISSN 1453-083X.
9. Tamara Radu, Maria Vlad, Marius Bodor, Environmental risk management at hot-dip galvanizing, The annals of "Dunarea de Jos" University of Galati - Fascicle IX, 2011, p. 263-270, ISSN 1453- 083X.
10. Viorel Munteanu, Viorel Drăgan, Marius Bodor, Quality of castability improvement for treated steel grades, The annals of Constanta Maritime University, 16th issue, 2011, p. 169-173, ISSN 1582-3601.
11. Viorel Munteanu, Marius Bodor, Improvement of properties of heavy plates by secondary steelmaking technologies and rolling conditions, The annals of "Dunarea de Jos" University of Galati-Fascicle IX, 2013, p. 19-24, no. 1, ISSN 1453- 083X.
12. Bodor Marius, Santos Rafael, Kriskova Lubica, Elsen Jan, Vlad Maria, Van Gerven Tom, Synthesis of selected mineral compounds for in-depth analysis of steel slags during carbonation, Proceedings of the Third International Slag Valorisation Symposium (The transition to sustainable materials management), 2013, p. 307-310, ISBN 978-94-6018-637-0.
13. R. M. Santos, M. Bodor, P. N. Dragomir, A. G. Vraciu, M. Vlad, T. Van Gerven, Magnesium chloride as a leaching and aragonite-promoting additive for the mineral carbonation of calcium-rich materials, în Proceedings of Fourth International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Leuven, Belgium, 9-12.04.2013, p. 127-139, ISBN 978-94-6018-655-4.
14. M. Bodor, R. M. Santos, L. Kriskova, J. Elsen, M. Vlad, T. Van Gerven, Mineralogical and morphological assessment of carbonated steel slags and synthesized minerals, în Proceedings of Fourth International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Leuven, Belgium, 9-12.04.2013, p. 235-244, ISBN 978-94-6018-655-4.
15. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Yi Wai Chiang, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Utilization of nickel nanoparticles as catalytic additive in acceleration of the mineral carbonation process, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunarea de Jos" University of Galati, Second Edition - Galați, 15-16 May 2014.
16. M. Bodor, R. M. Santos, G. Cristea, M. Salman, Ö. Cizer, R. I. Iacobescu, Y. W. Chiang, K. Van Balen, M. Vlad, T. Van Gerven, Utilization of Carbonated BOF Slag as Partial Replacement of Aggregate in Cement Mortars, ACEME 2015, New York, Statele Unite ale Americii, 21-24 Iunie 2015, p. 1-10.
17. Ioan Bosoancă, Radu Bosoancă, Iulia Graur, Ionuț Mihalache, Marius Bodor, Adrian Circiumaru, Vasile Bria, Properties of organic diluted epoxy matrix, International Scientific Conference "70 years FIT", Sozopol, Bulgaria, 11-13 Septembrie 2015.
18. Mihai Boțan, Ioan Bosoancă, Radu Bosoancă, Iulia Graur, Ionuț Mihalache, Marius Bodor, Adrian Circiumaru, Abrasive wear of salts doped epoxy composites, 11th International Conference on Tribology, Sozopol, Bulgaria, 11-13 Septembrie 2015.
19. C. Munteniță, M. Bodor, C. Ungureanu, V. Bria, A. Cîrciumaru, I. Graur, Tribological properties of ultra-sonicated alkaline ion doped epoxy, Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XIV [2016] – Fascicule 3 [August], p. 125-128, ISSN 1584-2665, 2016.

20. Andrada Gabriela ALEXANDRU, Mădălina Gabriela PÎRVU, Marius BODOR, The Environmental Impact Assessment of a Municipal Landfill - A Study on the Leachate, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, no. 3 - 2018, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 Article DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2018.3.07>, p. 45-50, 2018.
21. Liliana ANDONE, Andrada Gabriela ALEXANDRU, Marius BODOR, Research Regarding the Partial Replacement of Aggregates in Concrete with a By-Product of Steel Industry, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, no. 1 - 2020, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 Article DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2020.1.02>, p. 15-23, 2020.
22. Marius BODOR, Indoor Concentration and Composition of Fine Particulate Matter (PM<sub>2.5</sub>) Near an Intense Circulated Road in an Industrial City, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, no. 2 - 2020, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 Article DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2020.2.01>, p. 5-10, 2020.
23. Aura OSANU, Liviu ENACACHE, Marius BODOR, The Evolution of CO<sub>2</sub> Emissions from the Heating Systems of a Large City, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, no. 2 - 2022, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 Article DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2022.2.01>, p. 5-10, 2022.
24. Rodica MUȘALĂ, BRIA Vasile, Elena Emanuela HERBEI, Daniela-Laura BURUIANĂ, Viorica GHISMAN, Marius BODOR, Comparative Study of Some Materials Used in Nail Plate Prosthesis, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, no. 4 - 2023, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 Article DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2023.4.03>, p. 16-26, 2023.
25. Camelia-Nicoleta Neguț, Marius Bodor, Viorica Ghisman, Alina Crina Mureșan, Properties of Dental Zirconium Oxide and Metal-Ceramic: A Comparative Study, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, vol. 46, nr. 4, p. 47-55, Editor: Galati University Press, 2023.

#### **E. Prezentări la conferințe naționale și internaționale:**

1. Bodor Marius, Wood wastes valorization, Student scientific session from Metallurgy and Materials Science Faculty, Dunarea de Jos University of Galati, year 2005, prezentare orală.
2. Baltă Ștefan, Bodor Marius, Benea Lidia, Influence of polymer concentration on the permeation properties of nanofiltration membranes. TEHNOMUS XVI, 13-14 May 2011, Suceava, Romania, prezentare orală.
3. Ștefan Baltă, Marius Bodor, Lucian Baican, Lidia Benea, Bart Van der Bruggen, Influence of nanoparticles size on the membrane properties, The 8th International Congress of Materials Science and Engineering, 26-29 May 2011, Iași, Romania, prezentare orală.
4. Marius Bodor, Maria Vlad, Ștefan Baltă, Latest work on mineral carbonation of steelmaking slags for carbon dioxide trapping, The international conference of young researchers - New trends in environmental and materials engineering (TEME), 18-20 May 2011, Galati, Romania, prezentare orală.
5. Viorel Munteanu, Marius Bodor, Integrated laboratory for environment, New trends in environmental and materials engineering (TEME), 18-20 May 2011, Galati, Romania, prezentare orală.
6. Bodor Marius, Integrated monitoring of environmental factors (air, water, and soil), Conference organized on International day of environment, 5 June 2011, prezentare orală.
7. Bodor Marius, Vlad Maria, Thomas van Gerven, Converter slags analysis and literature study on carbon dioxide sequestration by steel slags, International Workshop Research quality in doctoral school increased industrial and international visibility, 13-14 July 2011, prezentare orală.
8. Rafael M. Santos, Marius Bodor, Jens Van Bouwel, Lubica Kriskova, Jan Elsen, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Mineralogical effects on the intensified mineral carbonation of steel slags: kinetics, conversion, basicity and products, European Mineralogical Conference, Frankfurt, Germany, 2-6 septembrie 2012, prezentare orală.
9. Marius Bodor, Rafael Santos, Lubica Kriskova, Jan Elsen, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Synthesis of major mineral components of steel slags for carbonation process detailed analysis, The second PhD student symposium, Galați, România, 13-14.12.2012, prezentare orală.
10. R. M. Santos, M. Bodor, P. N. Dragomir, A. G. Vraciu, M. Vlad, T. Van Gerven, Magnesium chloride as a leaching and aragonite-promoting additive for the mineral carbonation of calcium-rich materials, The Fourth International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Leuven, Belgia, 9-12.04.2013, prezentare orală.
11. M. Bodor, R. M. Santos, L. Kriskova, J. Elsen, M. Vlad, T. Van Gerven, Mineralogical and morphological assessment of carbonated steel slags and synthesized minerals, The Fourth International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Leuven, Belgia, 9-12.04.2013, prezentare orală.
12. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Geanina Cristea, Muhammad Salman, Remus I. Iacobescu, Özlem Cizer, Koenrad Van Balen, Yi Wai Chiang, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Investigation of carbonated BOF slag used as partial replacement of aggregate in mortars, The second International Conference - New Trends in Environmental and Materials Engineering (TEME), 28-30 October 2013, Galați, Romania, prezentare orală.
13. Nicolae Cănanău, Marius Bodor, Ștefan Baltă, Studies and researches on some aspects regarding public roads risk, The International Conference New trends in environmental and materials engineering, Galați, România, 18-20.05.2011, poster.
14. Viorel Munteanu, Marius Bodor, Evaluating the atmospheric dispersion of pollutants from an integrated iron and steel complex into a transborder region, The International Conference New trends in environmental and materials engineering, Galați, România, 18-20.05.2011, poster.
15. Tamara Radu, Maria Vlad, Marius Bodor, Environmental risk management at hot-dip galvanizing, The International Conference New trends in environmental and materials engineering, Galați, România, 18-20.05.2011, poster.
16. Ștefan Baltă, Marius Bodor, Lucica Balint, Maria Vlad, Evaluation of noise in Galati city, The International Conference New trends in environmental and materials engineering, Galați, România, 18-20.05.2011, poster.
17. Constantinescu Stela, Maria Vlad, Marius Bodor, Characterisation of niobium carbide cemic deposition from vapour at normal pressure, International Workshop Research quality in doctoral school increased industrial and international visibility, 2011, poster.

18. Viorel MUNTEANU, Marius Bodor, A comparison of experimental results with the simulation model of industrial dispersion pollutants, International Workshop Research quality in doctoral school increased industrial and international visibility, 2011, poster.
19. Ștefan Baltă, Marius Bodor, Maria Vlad, Evaluation of noise pollution in Galați city, B.E.NN.A. International Conference, Bucharest, 2011, poster.
20. Marius Bodor, Rafael Santos, Lubica Kriskova, Ștefan Baltă, Maria Vlad, Tom van Gerven, Minerals Synthesis for Detailed Analysis of Steel Slag Carbonation Process, International Conference ArtCast 2012, Galați, poster.
21. Bodor Marius, Santos Rafael, Kriskova Lubica, Elsen Jan, Vlad Maria, Van Gerven Tom, Synthesis of selected mineral compounds for in-depth analysis of steel slags during carbonation, Proceedings of the Third International Slag Valorisation Symposium (The transition to sustainable materials management), Leuven, Belgium, 19-20.03.2013, poster.
22. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Yi Wai Chiang, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Nickel nanoparticles utilization as a catalytic additive for mineral carbonation process acceleration, The second International Conference - New Trends in Environmental and Materials Engineering (TEME), 28-30 October 2013, Galați, Romania, poster.
23. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Yi Wai Chiang, Maria Vlad, Tom Van Gerven, Utilization of nickel nanoparticles as catalytic additive in acceleration of the mineral carbonation process, International Conference of Doctoral Schools from UDJ Galați (CSSD-UDJG), Romania, 15-16 mai 2014, poster.
24. M. Bodor, R. M. Santos, G. Cristea, M. Salman, Ö. Cizer, R. I. Iacobescu, Y. W. Chiang, K. Van Balen, M. Vlad, T. Van Gerven, Utilization of Carbonated BOF Slag as Partial Replacement of Aggregate in Cement Mortars, prezentare orală, ACEME 2015, New York, Statele Unite ale Americii, 21-24 Iunie 2015.
25. Marius Bodor, Rafael M. Santos, Tom Van Gerven, Susceptibility of main mineral phases of steel slags towards mineral carbonation and calcium leaching, prezentare poster, SGEM 2015, Albena, Bulgaria, 18-24 Iunie 2015.
26. Ioan Bosoancă, Radu Bosoancă, Iulia Graur, Ionuț Mihalache, Marius Bodor, Adrian Cîrciumaru, Vasile Bria, Properties of organic diluted epoxy matrix, prezentare orală, International Scientific Conference "70 years FIT", Sozopol, Bulgaria, 11-13 Septembrie 2015.
27. Mihai Boțan, Ioan Bosoancă, Radu Bosoancă, Iulia Graur, Ionuț Mihalache, Marius Bodor, Adrian Cîrciumaru, Abrasive wear of salts doped epoxy composites, prezentare orală, 11th International Conference on Tribology, Sozopol, Bulgaria, 11-13 Septembrie 2015.
28. Iulia Graur, I. Bosoancă, R. Bosoancă, A. Cîrciumaru, I. Mihalache, M. Bodor, Effect of Ultra-Sonication on Some Properties of Ionic Substances Doped Epoxy, prezentare orală, The 26th Annual International SICOMP Conference, Gothenburg, Suedia, 1-2 Iunie 2015.
29. Iulia Graur, Claudia Ungureanu, Marius Bodor, Adrian Cîrciumaru, Vasile Bria, Memory shape polymers, prezentare poster, UGAL-INVENT, Galați, România, 7-9 Octombrie 2015.
30. Claudia Ungureanu, Marius Bodor, Iulia Graur, Adrian Cîrciumaru, Vasile Bria, Carbon filled polymers, prezentare poster, UGAL-INVENT, Galați, România, 7-9 Octombrie 2015.
31. Sorin Strătilă Dorin, Marius Bodor, Iulia Graur, Vasile Bria, Marina Bunea, Alina Cantaragiu, Adrian Cîrciumaru, Obtaining and analysis of different powders for utilisation as additives in formation of polymers with special properties, prezentare orală, International Conference of Young Researchers. New Trends in Environmental and Materials Engineering, Galați, România, 21-23 Octombrie 2015.
32. Ionuț Mihalache, Claudia Ungureanu, Alina Cantaragiu, Iulia Graur, Marius Bodor, Vasile Bria, Adrian Cîrciumaru, Lysine modified epoxies, prezentare poster, International Conference of Young Researchers. New Trends in Environmental and Materials Engineering, Galați, România, 21-23 Octombrie 2015.
33. Marius Bodor, Mugurel Enache, Ene Antoaneta, Vasile Bria, Alina Slobodeniuc, Cristina Ariton, Sergiu Ciobanu, Adrian Cîrciumaru, Comparative study of noise pollution between Galați City (Romania) and Cahul City (Republic of Moldova), prezentare poster, International Conference of Young Researchers. New Trends in Environmental and Materials Engineering, Galați, România, 21-23 Octombrie 2015.
34. Marina Bunea, Ioan Bosoancă, Radu Bosoancă, George Miha, Marius Bodor, Cristian Munteniță, Iulia Graur, Claudia Ungureanu, Adrian Cîrciumaru, Vasile Bria, prezentare poster, Tribological behaviour of stratified composites, VIII International Conference, BALTTTRIB' 2015, Kaunas, Lituania, 26-27 Noiembrie 2015.
35. Ioan Bosoancă, Radu Bosoancă, George Miha, Marius Bodor, Cristian Munteniță, Ionuț Mihalache, Iulia Graur, Claudia Ungureanu, Adrian Cîrciumaru, Vasile Bria, Tribological behaviour of in situ nanostructured polymers, prezentare poster, VIII International Conference, BALTTTRIB' 2015, Kaunas, Lituania, 26-27 Noiembrie 2015.
36. Laurenția Geanina Tiron, Marius Bodor, Maria Vlad, Ștefan Cătălin Pintilie, Ștefan Baltă, The influence of manufacturing factors on the polysulfone membrane properties, prezentare poster, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, 28 June – 6 July 2016.
37. Marius Bodor, Ștefan Baltă, Ștefan Cătălin Pintilie, Andreea Liliana Lazăr, Daniela Buruiană, Studies regarding the distribution and composition of particulate matters in the air of an industrialized city, prezentare poster, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, 28 June – 6 July 2016.
38. C. Munteniță, C. Eni, I. Graur, C. Ungureanu, M. Bodor, A study of friction wear behaviour of nano-ferite modified epoxy resins, prezentare orală, International Conference - RoTrib16, Galați, Romania, 22-24 Septembrie 2016.
39. C. Munteniță, M. Bodor, C. Ungureanu, V. Bria, A. Cîrciumaru, I. Graur, Tribological properties of ultra-sonicated alkaline ion doped epoxy, prezentare orală, First International Conference Experimental mechanics engineering, eMECH@2016, Brașov, România, 8-9 June 2016.
40. Cristian Munteniță, Claudia Ungureanu, Vasile Bria, Marius Bodor, Iulia Graur, Adrian Cîrciumaru, Water absorbtion behaviour of nano-ferites modified epoxy resins, prezentare poster, 16th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, Constanta, Romania, 7-9 July 2016.
41. Ilenuța Severin, Maria Vlad, Tamara Radu, Stela Constantinescu, Marius Bodor, The Influence of the Nature of the Materials Subjected to the Geopolymerisation Process over the Structure and Mechanical Properties of the Synthesized Geopolymers, prezentare orală, 4th Edition of Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galați CSSD-UDJG, 2-3 June 2016.

42. Marius Bodor, Ștefan Baltă, Ștefan Cătălin Pintilie, Andreea Liliana Iazăr, Daniela Buruiană, Studii privind distribuția și compoziția particulelor în suspensie în aer, dintr-un oraș industrial, prezentare orală, Workshop Managementul deșeurilor și al poluanților industriali, 24 iunie 2016.
43. Laurenția Geanina Tiron, Ștefan Cătălin Pintilie, Andreea Liliana Lazăr, Maria Vlad, Ștefan Baltă, Marius Bodor, Influence of polymer concentration on membrane performance in wastewater treatment, prezentare poster, 29th European Symposium on Applied Thermodynamics – ESAT 2017, Radisson Blu Hotel, Bucharest, Romania, May 18-21, 2017.
44. Liliana Andone, Andrada Gabriela Alexandru, Marius Bodor, Researches regarding the utilization of lidonit as partial replacement of the aggregate in construction materials, prezentare poster, The fourth edition of the international conference “New Trends in Environmental and Materials Engineering” TEME2017, 25-27 October, 2017.
45. Silviu Aron, Daniela Laura Buruiană, Marius Bodor, Researches regarding the evolution of ambient radiation value in a city, compared with its surroundings, prezentare poster, The fourth edition of the international conference “New Trends in Environmental and Materials Engineering” TEME2017, 25-27 October, 2017.
46. Rafael Santos, Marius Bodor, Quin Miller, Herbert Schaefer, Tom Van Gerven, In-situ high-pressure X-ray diffraction investigation of mineral carbonation kinetics of steelmaking slags and synthetic constituent phases, XXIX Interamerican Congress of Chemical Engineering Incorporating the 68th Canadian Chemical Engineering Conference, 27-28 October 2018, prezentare orală.
47. Pintilie S. C., Bodor M., Lazar A. L., Birsan I. G., Balta S., Studies On Danube Water Filtration Performance of Nanocomposite Ultrafiltration Membranes, Proceedings of International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM – prezentare orală.
48. Laurentia Geanina Tiron (Pintilie), Marius Bodor, Nicanor Cimpoesu, Maria Vlad, Ștefan Balta, Effect of polyvinylpyrrolidone concentration on polysulfone membranes used in wastewater treatment, RoMat2018, București 16-17 noiembrie – prezentare orală.
49. Liliana ANDONE, Andrada Gabriela ALEXANDRU, Marius BODOR, Cercetări privind înlocuirea parțială a agregatului din domeniul construcțiilor cu materiale din industria siderurgică, Workshop-2019-Materiale, tehnologii și strategii pentru protecția mediului înconjurător, 21.11.2019, Galați, 15/3.
50. Liliana ANDONE, Andrada Gabriela ALEXANDRU, Marius BODOR, Cercetări privind utilizarea în mixturi asfaltice a unui tip de pudră de cauciuc, Workshop-2019-Materiale, tehnologii și strategii pentru protecția mediului înconjurător, 21.11.2019, Galați, 15/3.
51. Liliana Andone, Andrada Gabriela Alexandru, Marius Bodor, Research regarding the partial replacement of aggregates in concrete with a by-product of steel industry, International Conference on Material Science & Engineering, December 8-9, 2020, Galați, Romania, prezentare poster.
52. Marius Bodor, Aurora Lasagabáster-Latorre, Pablo Ligeró, M. Sonia Dopico-García, María-José Abad, Obtaining and Analysis of Bio-Based, 3D Printable Polymers, Doped with Different Types of Lignin, Polymers for our future, POLY-CHAR 2024, 27<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> of May 2024, Madrid, Spania, poster presentation.
53. María-José Abad, Marius Bodor, Silvia Lage, Aurora Lasagabáster, Goretti Arias, Pablo Ligeró, M. Sonia Dopico, Ana Ares, Development of Bio-Based Resins/Inks for 3D Printing: From Waste to Electronics, Galicia Biodays 2024, Vigo, Spania, prezentare poster.
54. Marius Bodor, Aurora Lasagabáster-Latorre, M. Sonia Dopico-García, María-José Abad, Obtaining and Analyzing of Flexible and Highly Conductive bio-Based Polymers, Doped With PANI-CNT, 24-26 iulie 2024, ANM2024, Aveiro, Portugalia, prezentare poster
55. Marius Bodor, Aurora Lasagabáster-Latorre, Goretti Arias-Ferreiro, M. Sonia Dopico-García, María-José Abad, Polyethylene glycol based reactive diluents to improve the 3D printability of soybean oil-based photocurable resins, 30 septembrie – 03 octombrie 2024, PPS2024, Ferrol, Spania, prezentare poster.

#### F. Stagii de perfecționare:

1. Februarie 2006-Iulie 2006 Student ERASMUS la Universitatea Catolică Leuven, Belgia, unde am urmat cursurile a doua programe de master. Principalele cursuri au fost: Managementul Energiei, Hidrologie de suprafață, Hidrologie de subsol, Evaluarea Impactului de Mediu.
2. Aprilie 2009 – Mai 2009, Programul Leonardo da Vinci, Pregătirea personalului laboratorului integrat al factorilor de mediu (aer, apă, sol), în Austria, Viena, la Umweltbundesamt GmbH (Agenția Federală de Mediu).
3. Martie 2012 – Iulie 2012 – Mobilitate pentru realizarea unor cercetări în cadrul Tezei de Doctorat, finanțată prin Proiectul POSDRU TOP ACADEMIC-107/1.5/S/76822, la K.U. Leuven, Departamentul de Inginerie Chimică, Belgia.
4. Martie 2013 – Mai 2013 – Mobilitate pentru realizarea unor cercetări în cadrul Tezei de Doctorat, finanțată prin Proiectul POSDRU TOP ACADEMIC-107/1.5/S/76822, la K.U. Leuven, Departamentul de Inginerie Chimică, Belgia.

#### G. Contracte:

1. Dezvoltarea și extinderea laboratorului integrat de mediu (aer, apă, sol) în Euroregiunea Dunărea de Jos, Galați – Cahul (Developing and expanding integrated monitoring laboratory of the environment (air, water, soil) in the Lower Danube Euroregion Galați – Cahul), Nr. EN 2006/018-447.01.01.07 – membru.
2. Pregătirea personalului pentru laboratorului integrat de mediu (aer, apă, sol) (Training of laboratory personnel for integrated monitoring of environmental factors (air, water, soil)), Nr. LLP-LdV/PLM/2008/RO/153 – membru țință.
3. Determinarea nivelului de zgomot la sediul Societății Agricole Speranța S.A., Contract de cercetare nr. 597, din 19.10.2011, membru.
4. Determinarea poluanților din aer (pulberi în suspensie, CO, NOx, SO2) și a nivelului de zgomot la sediul punctului de lucru Balastiera Condrea, Contract de cercetare nr. 598, din 26.10.2011 – membru.
5. Calitatea și continuitatea formării în cadrul ciclului de studii doctorale (Quality and continuity of training in doctoral studies) - TOP ACADEMIC, Nr. POSDRU/107/1.5/S/76822, 2010-2013 – membru țință.
6. NORM for Building materials – Network, [NORM4BUILDING], TUD COST Action TU1301, 2013-2017 – membru.

7. Contract de cercetare nr. 12 P01 024 21 (C11) / 31.08.2012, Cercetări și transfer tehnologic de materiale avansate, nanostructuri și tehnologii de fabricație pentru dezvoltarea sistemelor de energii regenerabile, 2014-2016 - membru.
8. Contract de cercetare nr. 22 DPST / 20.08.2013, Tehnologii de obținere a benzilor subțiri din oțel cu valoare adăugată ridicată prin acoperire chimică cu aliaje de nichel și compozite în matrice de nichel, 1.02.2015-15.11.2015 - membru.
9. Contract de cercetare nr. CNFIS-FDI-2016-0031, Dezvoltarea aptitudinilor de muncă prin metode interactive de învățare și îmbunătățirea serviciilor de consiliere și orientare profesională pentru creșterea șanselor de ocupare ale studenților, 28.06.2016-27.10.2016 – expert învățământ.
10. Contract de cercetare nr. 9/SGU/PV/I, Galați Summer University, 22.07.2017-21.08.2017 – specialist în management și remediere situri contaminate.
11. Contract de cercetare nr. CNFIS-FDI-2017-0077, Creșterea gradului de încadrare pe piața muncii a absolvenților de studii universitare prin adaptarea programelor de studii și înființarea unor noi, 01.07.2017-31.10.2017 – expert învățământ.
12. Contract de cercetare nr. CNFIS-FDI-2017-0074, Consiliere și orientare profesională – determinant al orientării academice și factor de reducere a abandonului școlar, 20.06.2017-15.12.2017 – asistent manager.
13. Contract POCU nr. 107785, Antreprenoriat și creativitate în țara ta, 22.12.2017-21.12.2018 – Expert Grup Țintă.
14. Contract nr. CNFIS-FDI-2018-0273, Creșterea incluziunii sociale prin consilierea studenților și adaptarea programelor de studii conform cerințelor pieței muncii, 15.05.2018-15.12.2018 – Expert consiliere și orientare elevi și studenți.
15. Proiect 9/SGU/PV/I cu titlul Galați Summer University, 2018-2019, Formator.
16. Contract nr. 40/SGU/NC/I, Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar de la Facultatea de Inginerie din cadrul Universității Dunărea de Jos – KeepStudING, 29.03.2018-2019, Tutore.
17. Contract nr. 292/SGU/CI/III, Studiul – primul pas în performanță, 15.01.2020-24.03.2020 – Manager financiar.
18. POSTDOC câștigat prin competiție internațională, 16 iulie 2023 – 26 septembrie 2024 Proiect nr. 2023-CP-066, finanțat de Convenio Xunta de Galicia-UDC, Spania.

#### **H. Diverse:**

1. Editare și grafică – Ciclul produselor industriale, Munteanu Viorel, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, România, 2008, ISBN 978-973-627-427-5, 150 pagini.
2. Editare și grafică – Dezvoltare durabilă și protecția mediului, Munteanu Viorel, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, România, 2009, ISBN 978-973-627-453-4, 210 pagini.

**Ș. L. dr. ing. Marius BODOR**  
**29.05.2025**