

UNIVERSITATEA “DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Facultatea: **Transfrontalieră**

Departamentul: **Științe Aplicate**

Lista de lucrări

a candidatei Ș. I. dr. ing. Marina BUNEA

A. Teza de doctorat

Contribuții la studiul solicitărilor la impact ale compozitelor cu matrice epoxidică armate cu țesături, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2015.

B. Cărți și capitole în cărți

1. **BUNEA, Marina**, CÎRCIUMARU, Adrian, *Studiul materialelor*, Editura InfoRapArt, Galați, 2021, Vol. 1, ISBN 978-606-012-195-4 / 978-606-012-196-1-Vol.I.
2. **BUNEA, Marina**, CÎRCIUMARU, Adrian, *Studiul materialelor*, Editura InfoRapArt, Galați, 2021, Vol. 2, ISBN 978-606-012-195-4 / 978-606-012-197-8-Vol.II.
3. **BUNEA, Marina**, *Geometrie descriptivă : Îndrumar de lucrări practice*, US (Centrografic), Cahul, 2022, ISBN 978-9975-88-083-1.
4. **BUNEA, Marina**, *Monografie: Contribuții la studiul solicitărilor la impact ale compozitelor cu matrice epoxidică armate cu țesături*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, 2024. ISBN 978-973-627-701-6

C. Lucrări indexate ISI/BDI

C1. Lucrări indexate ISI

1. ȘTEFĂNESCU, Victorița, **BUNEA, Marina**, CÎRCIUMARU, Adrian, *Impact Analysis of Fabric Reinforced Plates*, Materiale Plastice, No. 2 (52), 2015, pp. 198-203, ISSN 0025-5289. (FI: 0,463)
2. **BUNEA, Marina**, BOSOANCA, I., BOSOANCA, R., BODOR, M., CÎRCIUMARU, Adrian, *Bending and Compressive Properties of Fabric Reinforced Composites*, Materiale Plastice, No. 3 (52), 2015, pp. 368-372, ISSN 0025-5289. (FI: 0,824)
3. **BUNEA, Marina**, BOSOANCA, Radu, ENI, Cristian, CRISTACHE, Nicoleta, ȘTEFĂNESCU, Victorita, *The Impact Characteristics of Fabric Reinforced Hybrid Composites*, Materiale Plastice, No. 2 (54), 2017, pp. 286-290, ISSN 0025-5289. (FI: 0,903) <https://doi.org/10.37358/MP.17.2.4834>
4. DIMOFTE, Mara, **BUNEA, Marina**, CAPATINA, Ana, COJAN, Adrian, BOSOANCA, Radu, CÎRCIUMARU, Adrian, *Tensile and Bending Analysis of Fabric Reinforced Graded Epoxy Composites*, Materiale Plastice, No. 2 (54), 2017, pp. 362-366, ISSN 0025-5289. (FI: 0,903) <https://doi.org/10.37358/MP.17.2.4852>
5. ȘTEFĂNESCU, Victorita, BOBOC, Ana, COJAN, Adrian, BOSOANCA, Radu, MUNTENITA, Cristian, **BUNEA, Marina**, *The Thermal Behavior of Hybrid Fabric Reinforced Composites with Stratified Filled Epoxy Matrix*, Materiale Plastice, No. 2 (55), 2018, pp. 161-166, ISSN 0025-5289. (FI: 1,248) <https://doi.org/10.37358/MP.18.2.4986>
6. **BUNEA, Marina**, BOSOANCA, Radu, COJAN, Alexandru, BIRSAN, Iulian Gabriel, *Thermomechanical and Electrical Properties of Fabric Reinforced Laminates with Filled Stratified Epoxy Matrix*, Materiale Plastice, No. 3 (55), 2018 pp. 269-273, ISSN 0025-5289. (FI: 1,248) <https://doi.org/10.37358/MP.18.3.5011>

7. **BUNEA, M., CÎRCIUMARU, A., BUCIUMEANU, M., BÎRSAN, I.G., SILVA, F.S.,** *Low velocity impact response of fabric reinforced hybrid composites with stratified filled epoxy matrix*, Composites Science and Technology, Vol. 169, 2019, pp. 242-248, ISSN 0266-3538. (FI: 6,309) <https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2018.11.024>
8. CAPATINA, Ana, BRIA, Vasile, **BUNEA, Marina**, BIRSAN, Iulian Gabriel, *Tensile Behaviour of Fabric Reinforced Laminates and Plies*, Materiale Plastice,, No. 2 (56), 2019, pp. 370-377, ISSN 0025-5289. (FI: 1,393) <https://doi.org/10.37358/MP.19.2.5188>
9. GOROVEI, Claudia-Mihaela, **BUNEA, Marina**, CÎRCIUMARU, Adrian, BÎRSAN, Iulian-Gabriel, *Thermal Analysis of Polymer Blends*, Materiale Plastice, No. 4 (56), 2019, pp. 680-687, ISSN 0025-5289. (FI: 1,393) <https://doi.org/10.37358/MP.19.4.5253>
10. BIRSAN, Iulian Gabriel, BRIA, Vasile, **BUNEA, Marina**, CÎRCIUMARU, Adrian, *An Experimental Investigation of Thermal Properties of Fabric Reinforced Epoxy Composites*, Materiale Plastice, No. 2 (57), 2020, pp. 159-168, ISSN 0025-5289. (FI: 1,517) <https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5362>
11. **BUNEA, Marina**, BIRSAN, Iulian Gabriel, CÎRCIUMARU, Adrian, *An Experimental Study on the Low Velocity Impact Behavior of Hybrid Epoxy Composites*, Materiale Plastice, No. 2 (57), 2020, pp. 179-190. ISSN 0025-5289, (FI: 1,517) <https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5364>
12. MIHU, Georgel, BRIA, Vasile, CÎRCIUMARU, Adrian, BIRSAN, Iulian Gabriel, **BUNEA, Marina**, *Specific Heat and Thermal Expansion Coefficient of Hybrid Epoxy Composites*, Materiale Plastice, No. 3 (57), 2020, pp. 61-69, ISSN 0025-5289. (FI: 1,517) <https://doi.org/10.37358/MP.20.3.5380>
13. **BUNEA, M.**, BRIA, V., SILVA, F.S., BÎRSAN, I.G., BUCIUMEANU, M., *Influence of fiber orientation and fillers on low velocity impact response of the fabric reinforced epoxy composites*, Applied Composite Materials, No. 4 (28), 2021, pp. 1277–1290, ISSN 0929-189X. (FI: 2,181) <https://doi.org/10.1007/s10443-021-09910-1>
14. Badulescu, C., Dumont, V., Diakhate, M., **Bunea, M.**, Stamoulis, G., Adrien, J., Maire, E., Thévenet, D., *Measurement of three-dimensional volumetric displacement fields in structural porous adhesive joints, under tensile and tensile-shear load, by means of in-situ X-ray microtomography*, International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 130, 2024, p. 103635, ISSN 0143-7496. (FI: 3,4). <https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103635>

C2. Lucrări indexate BDI

1. **BUNEA, Marina**, BRIA, V., CÎRCIUMARU, A., BÎRSAN, I. G., *The unusual electromagnetic properties of fabric reinforced epoxy composites*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, No. 2, 2015, pp. 90-94, ISSN 2668-4748.
2. BÎRSAN, I. G, **BUNEA, Marina**, MIHU, G., CÎRCIUMARU, A., *The electromagnetic properties of hybrid composites*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, No. 2, 2015, pp. 27-31, ISSN 2668-4748.
3. SCARPETE, Dan, MUNTENIȚĂ, Cristian, **BUNEA, Marina**, *Use of alternative fuels in road transport and its environmental effects. A literature review*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, No. 1, 2015, pp. 34-40, ISSN 2668-4748.
4. GOROVEI, Mihaela Claudia, **BUNEA, Marina**, CÎRCIUMARU, Adrian, BÎRSAN, Iulian Gabriel, *Polymeric Blends: A Short Review*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, No. 4, 2018, pp. 15-28, ISSN 2668-4748. <https://doi.org/10.35219/mms.2018.4.03>

5. **BUNEA, Marina**, GOROVEI, Mihaela Claudia, UNGUREANU, Claudia Veronica, BRIA, Vasile, *Fiber Orientation and Fillers Effects on Specific Heat of Fabric Reinforced Hybrid Epoxy Composites*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, No. 2, 2019, pp. 32-38, ISSN 2668-4748. <https://doi.org/10.35219/mms.2019.2.06>
6. MIHU, Georgeta, UNGUREANU, Claudia Veronica, BRIA, Vasile, **BUNEA, Marina**, CHIHAI (PETU), Rodica, *The mechanical properties of organic modified epoxy resin*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, No. 3, 2020, pp. 10-14, ISSN 2668-4748. <https://doi.org/10.35219/mms.2020.3.02>
7. Larisa Bugaian, Rodion Ciupercă, **Marina Bunea**, *The Need for an Interuniversity Master's Program in Industry 4.0 in the Republic of Moldova*, Advances in Mechanical Engineering and Transport, Vol. 1, No. 22, 2024, pp. 6-11. <https://doi.org/10.36910/automash.v1i22.1339>

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

D1. Lucrări publicate în reviste neindexate

1. **BUNEA, Marina**, CÎRCIUMARU, Adrian, BÎRSAN, Iulian Gabriel, *Electrical Conductivity of Fabric Reinforced Filled Epoxy Plates*, The Scientific Journal of Cahul State University „Bogdan Petriceicu Hasdeu”, No. 1(3), 2018, pp. 73-79, ISSN 2587-313X.

D2. Lucrări publicate în volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **BUNEA, Marina**, *Analiza solicitărilor dinamice de impact cu viteză ridicată, Conferința Științifică de totalizare a activității de cercetare a cadrelor didactice*, Universitatea de Stat "B. P. Hasdeu" din Cahul, 3-4 mai 2012, Vol. II, pp. 226-238, ISBN 978-9975-914-77-2.
2. GRAUR, Iulia, DIMOFTE, Mara, MUNTENIȚĂ, Cristian, BOSOANCĂ, Radu, BRIA, Vasile, **BUNEA, Marina**, *Friction coefficient of reinforced epoxy laminates*, 15th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '17, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Serbia, 17 – 19 May 2017, pp. 157-162, ISBN 978-86-6335-041-0.
3. **BUNEA, Marina**, *Studiul materialelor plastice biodegradabile pentru ambalarea produselor alimentare*, Conferința științifică internațională „Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”, Universitatea de Stat "B. P. Hasdeu" din Cahul, 07 iunie 2017, pp. 322-326, ISBN 978-9975-88-019-0.
4. **BUNEA, Marina**, *Efectele nanoparticulelor de oxizi metalici asupra proprietăților materialelor de ambalaj*, Conferința științifică internațională „Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”, Universitatea de Stat "B. P. Hasdeu" din Cahul, 07 iunie 2017, pp. 326-330, ISBN 978-9975-88-019-0.
5. **BUNEA, Marina**, *Studiul rezistenței la oboseală a compozitelor termorigide armate cu fibre*, Conferința Științifico-Practică "Inovația - factor al dezvoltării social economice", Universitatea de Stat "B. P. Hasdeu" din Cahul, 22 decembrie 2017, pp. 147-151, ISBN 978-9975-88-025-1.
6. **M. BUNEA**, M. DIAKHATE, J. ADRIEN, E. MAIRE, C. BADULESCU, *Experimental identification of pore opening, growth and coalescence in a bonded assembly using X-ray μ -tomography*, CFM 2022 - 25ème Congrès Français de Mécanique, Cité des Congrès de Nantes, 29 août - 2 septembre 2022, Nantes, France, Recueil des articles de la session S29 - Assemblages de structures et de multi-matériaux, pp. 11-17. <https://cfm2022.fr/themes-scientifiques/s29-assemblages-de-structures-et-de-multi-materiaux>

Data: 23.07.2024

Semnătura: