

INFORMAȚII PERSONALE

Vasile BRIA

📍 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor,
Str. Domnească nr. 111, Corp K

✉ vasile.bria@ugal.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar

24.02.2025 - prezent

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, Galați, str. Domnească nr. 47, 800008
<https://www.ugal.ro/>

Didactic

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Șef lucrări

28.09.2015 - 24.02.2025

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, Galați, str. Domnească nr. 47, 800008
<https://www.ugal.ro/>

Didactic

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Prodecan al Facultății Transfrontaliere de Științe Umaniste, Economice și Inginerești

29.03.2016 - 16.03.2020

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, Galați, str. Domnească nr. 47, 800008
<https://www.ugal.ro/>

Implementarea politicilor de asigurare a calității,
Monitorizarea performanței cercetării,
Evaluarea performanțelor,
Monitorizarea impactului cercetării,
Gestionarea resurselor tehnice,
Dezvoltarea infrastructurii.

Tipul sau sectorul de activitate Administrativ

Prodecan interimar al Facultății Transfrontaliere de Științe Umaniste, Economice și Inginerești

18.11.2015 - 16.03.2016

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, Galați, str. Domnească nr. 47, 800008
<https://www.ugal.ro/>

Implementarea politicilor de asigurare a calității,
Strategie de cercetare,
Monitorizarea performanței cercetării,
Evaluarea performanțelor,
Monitorizarea impactului cercetării,
Gestionarea resurselor tehnice.

Tipul sau sectorul de activitate Administrativ

Director interimar al Departamentului de Științe Generale din cadrul Facultății Transfrontaliere de Științe Umaniste, Economice și Inginerești

28.09.2015 - 18.11.2015

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, Galați, str. Domnească nr. 47, 800008
<https://www.ugal.ro/>

Coordonarea activităților academice,
Managementul resurselor umane,
Promovarea cercetării științifice,

Asigurarea calității educației

Tipul sau sectorul de activitate Administrativ

Cercetător postdoc

01.11.2014 - 28.09.2015 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România, Galați, str. Domnească nr. 47, 800008
<https://www.ugal.ro/>

Cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Asistent universitar

01.10.2013 - 31.07.2015 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România, Galați, str. Domnească nr. 47, 800008
<https://www.ugal.ro/>

Didactic

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Informatician S III

12.11.2012 - 31.09.2013 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România, Galați, str. Domnească nr. 47, 800008
<https://www.ugal.ro/>

Gestionarea bazelor de date,
Crearea și administrarea aplicațiilor WEB,
Asigurarea bunei funcționări a echipamentelor și tehnicii de calcul,
Asigurarea securității și confidențialității datelor.

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia Informației

Asistent universitar

01.09.2010 - 26.06.2012 Universitatea de Stat „B. P. Hașdeu” din Cahul R. Moldova, Cahul, bd. Victoriei nr. 1, 3909
<https://www.usch.md/>

Didactic

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Studii postdoctorale

22.04.2014 - 27.09.2015 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România
Utilizarea ultrasunetelor pentru optimizarea dispersiei pulberilor în matrice polimerice

Studii de doctorat

Nivelul 8 EQF

01.10.2008 - 30.09.2011 Facultatea de Mecanică
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România
Contribuții la Studiul Materialelor Compozite Armate cu Țesătură și Matrice Epoxidică
Aditivată cu Amidon

Studii de masterat

Nivelul 7 EQF

01.10.2007 - 02.02.2009 Facultatea de Mecanică
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România
Strategii Tehnologice pentru Procese Industriale

Studii de licență

Nivelul 6 EQF

01.10.2003 - 04.07.2007 Facultatea de Științe
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România
Matematică - Informatică

01.10.2003 – 30.08.2005

Studii DPPD

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

Nivelul 5 EQF

01.09.2000 – 15.06.2003

Studii liceale

Liceul teoretic „V. Alecsandri”, Colibași, R. Moldova
Profil real

Nivelul 4 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusă	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Engleză	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

Abilități avansate de prezentare și explicare a conceptelor,

Comunicare interactivă și eficientă,

Ascultare activă.

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership și coordonarea echipelor,

Capacitatea de organizare și planificare,

Rezolvarea conflictelor și mediere,

Abilități de comunicare la nivel de management.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în mentorat și dezvoltarea echipelor,

Competențe de gestionare a timpului,

Competențe de optimizare a activităților specifice,

Competențe de analiză și rezolvare a problemelor.

Utilizarea unui sistem de operare, precum Windows, macOS sau Linux, pentru a naviga prin foldere și fișiere, a instala programe și a ajusta setările de bază.

Procesarea de texte - Utilizarea aplicațiilor de tip Microsoft Word sau Google Docs pentru a crea, edita și formata documente.

Utilizarea foilor de calcul - Lucrul cu programe precum Microsoft Excel sau Google Sheets pentru a crea tabele, a efectua calcule simple, a utiliza formule de bază și a crea grafice.

Competențe informatice

Navigarea pe internet - Capacitatea de a utiliza browsere web (Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.), de a căuta informații, de a naviga pe site-uri și de a descărca fișiere.

Gestionarea e-mailului - Utilizarea clienților de e-mail (Outlook, Gmail) pentru a trimite, primi și organiza mesaje.

Editare de prezentări - Crearea și gestionarea prezentărilor utilizând software precum Microsoft PowerPoint sau Google Slides.

Gestionarea bazelor de date - Utilizarea de aplicații precum Microsoft Access sau SQL

pentru a crea și gestiona baze de date.

Utilizarea software-ului de colaborare - Abilitatea de a lucra cu aplicații precum Microsoft Teams, Google Workspace (Google Docs, Google Sheets) pentru colaborare și lucru în echipă.

Utilizarea aplicațiilor grafice de bază - Lucrul cu software simplu de editare foto sau grafică, cum ar fi Paint sau alte aplicații accesibile.

Programare și scripting - Capacitatea de a utiliza limbaje de programare (C, Python, Java, MATLAB).

Editare foto și video avansată - Utilizarea software-ului complex de editare grafică sau video, cum ar fi Adobe Photoshop, Illustrator sau Premiere Pro.

Utilizarea aplicațiilor specializate - Abilități de utilizare a unor aplicații complexe, precum AutoCAD, SAP, etc.

Protejarea datelor personale - Înțelegerea și aplicarea măsurilor de securitate, cum ar fi utilizarea programelor antivirus, firewall-urilor și parolelor sigure.

Recunoașterea amenințărilor informatice - Capacitatea de a identifica și evita potențialele amenințări cibernetice, cum ar fi phishing-ul, malware-ul și alte atacuri.

Permis de conducere A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

1. Cross-border interdisciplinary cooperation for the prevention of natural disasters and mitigation of environmental pollution in Lower Danube Euroregion (INPOLDE) - MIS ETC 1676/2013, cu numărul contractului de grant 93370/11.12.2013
2. Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Partnership in Danube Region - DA SPACE, finanțat prin contractul nr. DTP1-1-146-1.2
3. Antreprenoriat și creativitate în țara ta (ANCRIT) - POCU/89/3/7/107785

Publicații

1. Vasile BRIA, 2024, Prelucrarea statistică a datelor numerice, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, ISBN 978-973-627-703-0
2. Vasile BRIA, 2024, Studiul proprietăților mecanice ale materialelor compozite armate cu țesături și matrice epoxidică aditivată cu amidon, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, ISBN 978-973-627-704-7
3. Vasile BRIA, 2024, Formarea și caracterizarea unor materiale compozite aditivate, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, ISBN 978-973-627-702-3

Articole ISI

1. Săracu G., Sărățeanu S., Bria V., Buciumeanu M., Cîrciumaru A., (2024), Enhanced Electric Photoconductivity of Modified Epoxy Resin, Materiale Plastice, Vol. 61, no. 1, pp. 141 - 156, ISSN: 0025-5289, WOS: 001198444200003, DOI: 10.37358/MP.24.1.5710
2. Miroznenco A., Săracu G., Bria V., Gorovei M. C., Cîrciumaru A., (2023), Mechanical Properties of PMMA and PLA Modified Epoxy Resins, Mater. Plast., Vol. 60, no. 4, pp. 169-182, ISSN: 0025-5289, WOS:001143872900013
3. Mihiu G., Drăghici S. M., Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2021), Mechanical Properties of Some Epoxy-PMMA Blends, Mater. Plast., Vol. 58, no. 2, pp. 220-228, ISSN: 0025-5289, WOS:000769358300001
4. Gorovei C. M., Ceoromila A. M., Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2021), Inorganic Agents Modified Epoxy Resin, Mater. Plast., Vol. 58, no. 2, pp. 71-79, ISSN: 0025-5289, WOS:000732998400007
5. Bunea M., Bria V., Silva FS., Bîrsan I. G., Buciumeanu M., (2021), Influence of Fiber Orientation and Fillers on Low Velocity Impact Response of the Fabric Reinforced Epoxy

- Composites, Appl. Compos. Mater., Publisher SPRINGER, Vol. 28, no. 4, pp, 1277-1290, ISSN: 0929-189X, WOS:000655552300001
6. Mihiu G., Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., Bunea M., (2020), Specific Heat and Thermal Expansion Coefficient of Hybrid Epoxy Composites, Mater. Plast., Vol. 57, no. 3, pp, 61-69, ISSN: 0025-5289, WOS:000579452900006
 7. Bîrsan I. G., Bria V., Bunea M., Cîrciumaru A., (2020), An Experimental Investigation of Thermal Properties of Fabric Reinforced Epoxy Composites, Mater. Plast., Vol. 57, no. 2, pp, 159-168, ISSN: 0025-5289, WOS:000579451200017
 8. Căpăţină A., Cojan A., Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2019), Tensile Behaviour of Fabric Reinforced Plies, Mater. Plast., Vol. 56, no. 4, pp, 891-900, ISSN: 0025-5289, WOS:000509920700030
 9. Căpăţină A., Bria V., Bunea M., Bîrsan I. G., (2019), Tensile Behaviour of Fabric Reinforced Laminates and Plies, Mater. Plast., Vol. 56, no. 2, pp, 370-377, ISSN: 0025-5289, WOS:000476641000015
 10. Bosoanca R., Bria V., Mereuță C., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2019), Tensile Analysis of Fabric Reinforced Materials, Mater. Plast., Vol. 56, no. 4, pp, 705-714, ISSN: 0025-5289, WOS:000509920700007
 11. Munteniță C., Cîrciumaru A., Bria V., Bichescu C. I., Graur I., (2018), Functional Surfaces Modified with Gelatin and TiO₂ Nanoparticles, Mater. Plast., Vol. 55, no. 3, pp, 258-262, ISSN: 0025-5289, WOS:000452711500002
 12. Bria V., Munteniță C., Graur I., (2018), Bending and Compressive Analysis of Epoxy Resins Modified with Low-polar Solvent Solution of Polysulphone, Mater. Plast., Vol. 55, no. 3, pp, 295-298, ISSN: 0025-5289, WOS:000452711500009
 13. Munteniță C., Bria V., Eni C. O., Cîrciumaru A., Graur I., (2016), Physical Characterization of Nano-ferrites Modified Epoxy Resins, Mater. Plast., Vol. 53, no. 3, pp, 509-511, ISSN: 0025-5289, WOS:000384870300036
 14. Bodor M., Graur I., Bria V., Cantaragiu A., Cîrciumaru A., (2016), Obtaining and Analysis of Different Powders to be Used as Modifying Agents in Formation of Polymers with Special Properties, Mater. Plast., Vol. 53, no. 3, pp, 495-500, ISSN: 0025-5289, WOS:000384870300033
 15. Ciobotariu O. R., Bria V., Graur I., Voinescu D. C., (2015), Electric Conductivity of Modified Epoxies, Rev. Chim., Vol. 66, no. 11, pp, 1903-1906, ISSN: 0034-7752, WOS:000368213500040
 16. Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2011), Some Properties of Starch/Epoxy Composites, Mater. Plast., Vol. 48, no. 2, pp, 189-194, ISSN: 0025-5289, WOS:000292630200014
 17. Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., Andrei G., Bria V., Postolache I., (2010), Some Properties of a Special Type of Reinforced Composites With Filled Epoxy, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 8, no. 1, pp. 30-36, ISSN: 15837904

Articole ISI Proceedings

1. Graur I., Bria V., Drăghici M. S., Munteniță C., (2019), Friction Characteristics of Protein-Glucose-Thermoset Composites, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 10th Product Design, Robotics, Advanced Mechanical and Mechatronic Systems and Innovation Conference, PRASIC 2018, 8-9 November 2018, Vol. 514, no. 1, ISSN: 17578981, DOI: 10.1088/1757-899X/514/1/012013
2. Munteniță C., Drăghici M. S., Sava V., Bria V., Cîrciumaru A., Graur I., (2018), Three-Point Bending Behaviour of Organic Modified Composites, 35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 25-28 September 2018, pp. 105-106, ISBN: 978-606230874-2
3. Munteniță C., Ungureanu C. V., Bria V., Graur I., (2017), Specific heat of nano-ferrites modified composites, MATEC Web of Conferences, Proceedings of the 21st Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference (IManE and E), 24-27 may 2017, Iași, România, Vol. 112, ISSN: 2261-236X, WOS:000579349600066
4. Mihiu G., Mihalache I., Graur I., Ungureanu C. V., Bria V., (2017), Comparative study regarding friction coefficient for three epoxy resins, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Proceedings of the 13th International Conference on Tribology (ROTRIB), 22-24 sep. 2016, Galați, România, Vol. 174, ISSN: 1757-8981,

WOS:000399753500024

5. Bălan I., Bosoi R., Căpăţină A., Graur I., Bria V., Ungureanu C. V., (2017), A study regarding friction behaviour of lysine and isoleucine modified epoxy matrix, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Proceedings of the 13th International Conference on Tribology (ROTRIB), 22-24 sep. 2016, Galaţi, România, Vol. 174 , ISSN: 1757-8981, WOS:000399753500023
6. Cîrciumaru A., Bria V., Roman I., Andrei G., Dima D., Bîrsan I. G., (2011), Physical Properties of Filled Epoxy Composites, Annals of DAAAM & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing and Automation: Power of Knowledge and Creativity, 23-26 November 2011, pp. 59-60, ISBN: 978-390150983-4
7. Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., Andrei G., Dima D., Roman I., (2011), Fabric Reinforced Laminates and Laminates With Starch-Epoxy Matrix, Annals of DAAAM & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing and Automation: Power of Knowledge and Creativity, 23-26 November 2011, pp. 291-292, ISBN: 978-390150983-4
8. Bîrsan I. G., Roman I., Bria V., Ungureanu V., Cîrciumaru A., (2011), Starch - Epoxy Composites, Annals of DAAAM & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing and Automation: Power of Knowledge and Creativity, 23-26 November 2011, pp. 285-286, ISBN: 978-390150983-4
9. Cîrciumaru A., Bria V., Bîrsan I. G., Andrei G., Dima D., (2010), Some Properties of Stratified Composites, Proceedings of the 10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, 12-24 jul 2010, Istanbul, Turkey, pp. 679-682, ISBN: 978-0-7918-4915-6, WOS:000291013100087
10. Cîrciumaru A., Andrei G., Dima D., Bîrsan I. G., Bria V., (2010), Thermal Properties of Some Particulate Composites, Annals of DAAAM & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions, 20-23 october 2010, pp. 69-70, ISBN: 978-390150973-5
11. Bria V., Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., Ungureanu V., Roman I., (2010), Tribological Characterization of Particulate Composites, Proceedings of the 10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, 12-24 jul 2010, Istanbul, Turkey, pp. 675-678, ISBN: 978-0-7918-4915-6, WOS:000291013100086
12. Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., Bria V., Roman I., Ungureanu V., (2010), Mechanical Characterization of Fiber Fabrics, Proceedings of the 10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, 12-24 jul 2010, Istanbul, Turkey, pp. 671-674, ISBN: 978-0-7918-4915-6, WOS:000291013100085
13. Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., Bria V., Roman I., Ungureanu V., (2010), Some Mechanical Properties of Reinforced Filled Epoxy Composites, Annals of DAAAM & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions, 20-23 october 2010, pp. 379-380, ISBN: 978-390150973-5
14. Andrei G., Cîrciumaru A., Dima D., Bîrsan I. G., Bria V., (2010), Some Physical Properties of Fabric Laminates, Annals of DAAAM & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions, 20-23 october 2010, pp. 71-72, ISBN: 978-390150973-5
15. Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., Bria V., Ungureanu V., (2009), Tailoring the Interface for Fabric Based Epoxy Composites, Proceedings of the 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009), 21-23 may 2009, Iaşi, România, pp. 163-166, ISSN: 2066-3919, WOS:000274641800039
16. Cîrciumaru A., Andrei G., Bîrsan I. G., Bria V., Diaconu N., Dima D., Roman I., Leva V., (2009), Clay Epoxy Composites, Annals of DAAAM & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium "Focus on Theory, Practice and Education, 25-28 nov 2009, pp. 1681-1682, ISSN: 1726-9679, WOS:000282335600841

17. Bria V., Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., Ungureanu V., (2009), A Technique to Obtain High Filled Epoxy Composites, Proceedings of the 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009), 21-23 may 2009, Iași, România, pp, 91-94, ISSN: 2066-3919, WOS:000274641800021
18. Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., Andrei G., Dima D., Diaconu N., Ungureanu V., Bria V., Postolache I., (2009), Fabric Reinforced Epoxy Composites, Annals of DAAAM & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium "Focus on Theory, Practice and Education, 25-28 nov 2009, pp, 1683-1684, ISSN: 1726-9679, WOS:000282335600842
19. Bîrsan I. G., Andrei G., Bria V., Postolache I., Cîrciumaru A., (2009), Tribological Behavior of Clay/Epoxy Composites, Proceedings of the BALTTTRIB 2009 International Scientific Conference, 19-21 nov 2009, Lithuanian Univ Agr, Kaunas, Lithuania, pp, 164-169, WOS:000275404600026
20. Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., Andrei G., Bria V., Crudu L., (2008), Influence of Reinforcement on the Properties of Filled Epoxy Composites, Annals of DAAAM & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions, 22-25 oct 2009, pp, 269-270, ISSN: 1726-9679, WOS:000262860100134

Articole BDI

1. Mușală R., Bria V., Herbei E. E., Buruiană D. L., Ghisman V., Bodor M., (2023), 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, Vol. 46, no. 4, pp. 16-26, ISSN 2668-4748, e-ISSN 2668-4756, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2023.4.03>
2. Necula S. I., Bașliu V., Bria V., Bodor M., (2023), Comparative Study Regarding the Design of a 3D Printed Hip Prosthesis, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 46, no. 3, pp. 46-53, ISSN 2668-4748, e-ISSN 2668-4756, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2023.3.06>
3. Gerghișan M., Bria V., Cîrciumaru A., Mocanu C. I., Găvan E., (2023), Aluminum, an Alternative to GRP for Manufacturing of Sports Boats, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI, Shipbuilding, Vol. 46, pp. 111-124, ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156, DOI: <https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2023.46.14>
4. Drăghici S. M., Dănăilă I., Apareci T., Săracu G., Păduraru I., Bria V., Cîrciumaru A., Gorovei M. C., (2022), Modified Thermosets - A Review, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 45, no. 4, pp. 72-80, ISSN 2668-4748, e-ISSN 2668-4756, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2022.4.12>
5. Chihai R., Ungureanu C. V., Bria V., (2022), Effect of the Fiber Orientation of Glass Fiber Reinforced Polymer Composites on Mechanical Properties, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 45, no. 2, pp. 16-21, ISSN 2668-4748, e-ISSN 2668-4756, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2022.2.03>
6. Chihai R., Săracu G., Ungureanu C. V., Bria V., Cîrciumaru A., (2022), Studies on Epoxy Resin Modified with Organic Agents, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 45, no. 1, pp. 46-52, ISSN 2668-4748, e-ISSN 2668-4756, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2022.1.06>
7. Chihai R., Ungureanu C. V., Bria V., Cîrciumaru A., (2022), A Characterisation of Organically Modified Polymers, ACROSS, Vol. 6, no. 2, pp. 34-41.
8. Păduraru I., Bria V., Cîrciumaru A., (2021), Manufacturing Technology of Some Impact Resistant Materials, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 44, no. 1, pp. 54-58, ISSN 2668-4748, e-ISSN 2668-4756, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2021.1.08>
9. Mihu G., Ungureanu C. V., Bria V., Bunea M., Chihai R., (2020), The Mechanical Properties of Organic Modified Epoxy Resin, The Annals of "Dunarea de Jos" University

of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 43, no. 3, pp. 10-14, ISSN 2668-4748, e-ISSN 2668-4756, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2020.3.02>

10. Bunea M., Gorovei M. C., Ungureanu C. V., Bria V., (2019), 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, Vol. 42, no. 2, pp. 32-38, ISSN 2668-4748, e-ISSN 2668-4756, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2019.2.06>
11. Graur I., Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2015), Electrical Properties of Ultra-Sonicated Epoxy Resin, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 38, no. 1, pp. 71-76, ISSN: 1453-083X.
12. Graur I., Mihiu G., Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2015), Compressive Behaviour of ultra-Sonicated Starch/Carbon Black/Epoxy Composites, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 38, no. 2, pp. 84-89, ISSN: 1453-083X
13. Bunea M., Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2015), The Unusual Electromagnetic Properties of Fabric Reinforced Epoxy Composites, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Vol. 38, no. 2, pp. 90-94, ISSN: 1453-083X.
14. Bria V., Dima D., Andrei G., Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., (2011), Tribological and Wear Properties of Multi-Layered Materials, Tribology in Industry, Vol. 33, no. 3, pp. 104-109, ISSN: 0354-8996
15. Bria V., Roman I., Ungureanu V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2010), Thermal Properties of Particulate Epoxy Composites, Fiabilitate și Durabilitate/Fiability & Durability, Issue 1, pp. 319-321, ISSN: 1844-640X.
16. Roman I., Bria V., Postolache I., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., (2010), Thermo-Mechanical Properties of Fabric Reinforced Composites with Filled Epoxy Matrix, Fiabilitate și Durabilitate/Fiability & Durability, Issue 2, pp. 53-56, ISSN: 1844-640X.
17. Bria V., Roman I., Postolache I., Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., (2009), Mechanical and Dielectric Properties of Stratified Composites, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in machine building, Vol. 27, pp. 311-314, ISSN: 1221-4566.
18. Bria V., Roman I., Postolache I., Ungureanu V., Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., (2009), Mechanical Properties of Filled Epoxy Based Reinforced Composites, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in machine building, Vol. 27, pp. 315-318, ISSN: 1221-4566.
19. Bîrsan I. G., Cîrciumaru A., Bria V., Ungureanu V., (2009), Tribological and Electrical Properties of Filled Epoxy Reinforced Composites, Tribology in Industry, Vol. 31, no. 1-2, pp. 33-36, ISSN: 03548996

Lucrări prezentate la manifestări științifice

1. Munteniță C., Bria V., Graur I., (2017), Bending Properties of Doped Epoxy Resin, TEHNOMUS Journal, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Vol. 24, pp. 43-47, ISSN: 1224-029X, e-ISSN: 2247-6016.
2. Graur I., Munteniță C., Ungureanu C. V., Bria V., (2016), Friction Coefficient of Potassium and Sodium Dichromate Doped Epoxy, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series I-Engineering Sciences, Vol. 9(58), no. 2, pp. 145-154, ISSN: 2065-2119, e-ISSN: 2971-9364
3. Munteniță C., Graur I., Boboc A., Ungureanu C., Bria V., (2016), Compressive Behavior of Nanofiller Modified Epoxy Resins, Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, Vol. 2016, no. 50, pp. 131-135, ISSN: 15845982
4. Munteniță C., Bodor M., Ungureanu C. V., Bria V., Cîrciumaru A., Graur I., (2016), Tribological Properties of Ultra-Sonicated Alkaline Ion Doped Epoxy, Annals of Faculty Engineering Hunedoara, International Journal of Engineering, Tome XIV [2016] –

Fascicule 3, ISSN: 1584-2665, Vol. 14, no. 3, pp. 125-128, ISSN: 1584-2665.

5. Munteniță C., Ungureanu C. V., Bria V., Graur I., (2016), Bending Behaviour of Nano-Ferrites Modified Epoxy Resins, The 40th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations & The 6th International Conference on "Advanced Composite Materials Engineering", ICMSAV2016& COMAT2016 Braşov, România, 24-25 November 2016, pp. 262-266.
6. Mustață A. E., Stănilă V., Deleanu L., Bria V., Georgescu C., (2016), Influence of PTFE Concentration in PBT on Mechanical Properties, Mechanical Testing and Diagnosis, Vol. 6, no. 3, pp. 5-9, ISSN: 2247-9635.
7. Munteniță C., Bria V., Cîrciumaru A., Graur I., (2018), Water Absorption Behaviour of Reinforced Epoxy Laminates, Scientific Bulletin "Mircea cel Batran" Naval Academy, Vol. 21, no. 1, pp. 418-423, ISSN: 2392-8956, ISSN-L: 1454-864X, DOI: 10.21279/1454-864X-18-I1-063
8. Ene A., Dănăilă E., Cîrciumaru A., Gheorghieș C., Draşovean R., Gosav S., Dragomir Ș., Bodor M., Bria V., Pătrașcu N. D., (2015), Applications of Gamma-rays Spectrometry and Nuclear Dosimetry, International Conference "Environmental Challenges in Lower Danube Euroregion", Galati, 25-26 June 2015, p. 47.
9. Bîrsan I. G., Bria V., Cîrciumaru A., Roman I., (2009), Characterisation of Particulate Epoxy Composites, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle VIII, Tribology: Issue 1, pp. 83-87, ISSN 1221-4590.
10. Bria V., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., Ungureanu V., (2009), Fabric Reinforced Filled Epoxy Composites, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle VIII, Tribology: Issue 2, pp. 132-135, ISSN 1221-4590.