

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Arădoaei Mihaela



Str. Grădinari nr. 6, bl. E25, et. 2, ap. 9, Iași

- 0721.330.906

mihaela.aradoaie@gmail.com; mosneagum@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 07/11/1978 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09.02.2024-prezent

Conferențiar Dr. ing

Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania, facultatea de IEI

▪ Didactic / cercetare / consultanta;

2019-08.02.2024

Șef lucrări - Dr. ing

Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania, facultatea de IEI

▪ Didactic / cercetare / consultanta;

12.01.2011 - prezent

Cercetător/Specialist documentații studii

SC ALL GREEN SRL, Str. Iancu Bacalu, nr. 5, Iași, jud. Iași, office@allgreen.ro

- Responsabil depuneri și implementare proiecte de cercetare;
- Responsabil cu implementare industrială;
- Responsabil cu achizițiile;
- Responsabil cu resursa umană;
- Coordonarea contractelor de afaceri și realizarea corespondenței cu partenerii de afaceri ai firmei;

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

01.07.2011 -15.04.2013

Inginer cercetare în electrotehnică

S.C. INTELECTRO IAȘI S.R.L., Str. Iancu Bacalu, nr. 3, Iași, jud. Iași, office@intelectro.ro; tel./fax: 0332815759

- Conceputa, experimentarea și definitivarea soluțiilor tehnologice și constructive în cadrul proiectelor FEVAL, 308E/19-08.2011 și CARBIOSENSE, 7-038/13.05.2011;
- Fundamentarea soluțiilor printr-o documentare aprofundată;
- Întocmirea documentațiilor tehnologice complete, a documentațiilor economice primare și a rapoartelor specifice

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

04.12.2006 - 18.03.2010

Inspector de specialitate gradul III

Agencia Română Pentru Conservarea Energiei (ARCE) - preluata în noiembrie 2009 conf. Legii nr. 329/2009 de Autoritatea Naționala de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE), București, E-mail: anre@anre.ro, http://www.anre.ro

- Realizarea de activități la nivel executiv pentru implementarea Ordonanței nr. 22/2008, privind eficiența energetică și utilizarea la consumatorii finali a surselor regenerabile și legislația secundară în domeniul eficienței energetice;
- Menținerea legăturii cu instituțiile guvernamentale, agenții economici și organizațiile tehnice și economice implicate în derularea proiectelor pentru conservarea energiei;
- Participare în cadrul programului de asistență tehnică și cooperare cu autoritățile locale și agenții economici prin acordarea de consultanță gratuită privind aplicarea proiectelor de creștere a eficienței energetice;
- Supravegherea energetică a pieței la agenții economici din teritoriu, mari consumatori de energie și

a autorităților locale;

- Elaborarea și actualizarea bazelor de date specializate și prelucrarea informațiilor pentru obținerea unor sinteze cuprinzând indicatorii de eficiență energetică

Tipul sau sectorul de activitate Organ de specialitate la nivel național în domeniul eficienței energetice, cu personalitate juridică, autonomie funcțională, organizatorică și financiară, aflat în subordinea Ministerului Industriei și Resurselor, cu finanțare din venituri proprii și alocații de la bugetul de stat

01.02.2005 - 04.12.2006

Director executiv

S.C. Agenția Imobiliară PRO-CASA S.R.L., Iași, România
E-mail: office@pro-casa.ro, <http://www.pro-casa.ro>

- Urmărirea desfășurării contractelor;
- Coordonarea și instruirea personalului;
- Acordarea de consultanță beneficiarilor.

Tipul sau sectorul de activitate Imobiliar

06.02.2003 - 01.09.2004

Inginer metrolog

S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
E-mail: goscom@goscom.vaslui.rdsnet.ro, <http://www.goscom-vaslui.ro>

- Operare baze de date;
- Facturare consum apă și salubritate populație și agenți economici;
- Contorizare populație;
- Verificări metrologice;
- Soluționare reclamații .

Tipul sau sectorul de activitate Captarea, tratarea și distribuția apei potabile; Salubritatea și întreținerea spațiilor verzi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie
2025-prezent

Curs postuniversitar de formare psihopedagogică - Nivelul II

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

2024-prezent

Masterandă

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Domeniul: Inginerie Chimică, Specialitatea - Ingineria Procedeelor Nepoluante

2024- 2025

Adeverință absorbire curs postuniversitar de formare psihopedagogică - Nivelul I

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Adeverință nr. DPPD_16/17.06.2025

2008 - 2011

Diplomă de doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică

Discipline studiate: Sisteme informatice și echipamente inteligente; calculul câmpului în sisteme de conversie electromecanică a energiei; Analiza funcțională și a valorii; Managementul investițiilor

2007 - 2008

Diplomă de Master în domeniul Electric

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Sisteme informatice de monitorizare a mediului

Discipline studiate: Sisteme informatice reconfigurabile; Managementul calității și a sistemelor electrice; proiectarea asistată de calculator a sistemelor electrice; Sisteme automate de măsură; Instrumentație de măsurare și control a parametrilor de mediu; Sisteme virtuale de măsurare; Teletransmisii de date

1997 - 2002 Diplomă de Inginer

Profil - Electric, Specializarea - Metrologie și Sisteme de măsurare

Discipline studiate: Matematică, Fizică, Economie, Desen tehnic, Mașini electrice, Circuite liniare și neliniare, Inginerie mecanică, Circuite numerice, Electronică de putere, Acționări electrice, Compatibilitatea electromagnetică, Microprocesoare, Metrologie și tehnica măsurării, Amplificatoare, Management, Defectoscopie, Senzori, Materiale compozite

Aprilie 2004 - Iunie 2004 Certificat de absolvire nivel mediu-avansati engleză nr. 36501/13.07.2004

Ministerul Muncii, Solidarității sociale și Familiei împreună cu Ministerul Educației Cercetării și Tineretului

Competență- Comunicare în Limba Engleză , Modul Mediu-Avansați

Aprilie 2002 - Iunie 2002 Certificat nr. 103/18/01.07.2002

Casa de cultură a Sindicatelor "Constantin Tănase", Vaslui, Jud. Vaslui

Competență- Operator Calculator

Iulie 1997 Atestat profesional nr. 42107/01.07.1997

Liceul Economic "Anghel Rugină", Vaslui, Jud. Vaslui

Competență- Contabil Statistician

1993 - 1997 Diplomă de Bacalaureat

Liceul Economic "Anghel Rugină", Vaslui, Jud. Vaslui

Profil - Statistică Informatică

Discipline studiate: Informatică, Matematică, Fizică, Chimie, Contabilitate, Statistică

Limba maternă Româna**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C2
Certificat de absolvire nivel mediu-avansati nr. 36501/13.07.2004					
Franceza	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine**Competențe de comunicare** Bune competențe de comunicare și spirit de echipă dobândite prin experiența proprie ca director executiv, inspector de specialitate, precum și ca manager proiecte de cercetare**COMPETENTE PERSONALE****Competențe organizaționale/manageriale** Capacitate de analiză și organizare dobândite în cadrul proiectelor de cercetare unde am activat atât ca manager de proiect cât și ca membru în echipa de implementare**Competențe dobândite la locul de muncă** Creativitate, capacitatea de coordonare, rezistență la efort intelectual**Competențe informatice** Cunoștințe sisteme de operare: MS-DOS, Microsoft Windows; utilizare Word, Excel, PowerPoint, Outlook Express, Access; limbaje de programare C++**Permis de conducere** Categorie : B

- CĂRȚII**
1. **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, *Integrarea sistemelor hardware în clădiri inteligente din punct de vedere energetic*, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9514-9
 2. **Mihaela Aradoaei**, Cristina Mihaela Schreiner, Romeo Cristian Ciobanu, *Noțiuni de calitate și fiabilitate în ingineria electrică*, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9513-2
 3. Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Mihaela Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, *Calitate Fezabilitate Fiabilitate Mentenanță- Aplicații practice în ingineria electrică*, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9512-5
 4. Aradoaei Sebastian Teodor, **Mihaela Aradoaei**, Tehnologii inovative de reciclare și biocompozitare a materialelor din plastic și biomasă, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7816-6
 5. Aradoaei Sebastian Teodor, **Mihaela Aradoaei**, Realizarea biocompozitelor din materiale plastice și biomasă, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7817-3
 6. Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7
 7. **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7818-0,
 8. **Aradoaei Mihaela**, Romeo Cristian Ciobanu, Aradoaei Sebastian Teodor, *Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică*, Editura Pim Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5040-7, pp.192

PUBLICAȚII

Articole publicate în revistă cotate ISI, cu factor de impact:

1. **Mihaela Aradoaei**, Alina Ruxandra Caramitru, Magdalena Lungu, George Ursan, Romeo Cristian Ciobanu, Magdalena Aflori and Andrian Parfeni, Thermoplastic Recycling of WEEE Carcasses with the Incorporation of Talc, Fly Ash, and Elastomers for Composites with Electromagnetic Interference Shielding Characteristics for Electric Car Components, *Polymers Journal* 2025, Volume 17, Issue 17, 2394, DOI:10.3390/polym17172394, WOS:001569728100001.
2. **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Mihaela Schreiner, Gheorghe Grigoras, and Razvan Petru Livadariu, *BENEFIT: An Energy Management Platform for Smart and Energy Efficient Buildings*, *Energies Journal* 2025, Volume 18, Issue 17, 4542, DOI:10.3390/en18174542, WOS:001569696500001
3. Romeo Cristian Ciobanu, Magdalena Aflori, Cristina Mihaela Schreiner, **Mihaela Aradoaei** and Dorel Bunciuanu, *Silicone Composites with Electrically Oriented Boron Nitride Platelets and Carbon Microfibers for Thermal Management of Electronics*, *Polymers Journal* 2025, Volume 17, Issue 2, 204, DOI:10.3390/polym17020204, WOS:001403883400001
4. Alina Ruxandra Caramitu, Magdalena Valentina Lungu, Romeo Cristian Ciobanu, Ioana Ion, Eduard Marius Lungulescu, Gabriela Beatrice Sbarcea, Virgil Emanuel Marinescu, Sebastian Teodor **Aradoaei**, **Mihaela Aradoaei**, Raducu Machidon, *Composites from Recycled HDPE and ZnO Nanopowder with Improved Insulation and Weathering Features for Cable Jacketing Applications*, *Polymers Journal* 2025, Volume 17, Issue 14, 204, DOI:10.3390/polym17141987, WOS:001539796900001
5. Alexandru Florentin Trandabat, Romeo Cristian Ciobanu, Oliver Daniel Schreiner, **Mihaela Aradoaei** and Sebastian Teodor Aradoaei, *Manufacturing of TiO₂, Al₂O₃ and Y₂O₃ Ceramic Nanotubes for Application as Electrodes for Printable Electrochemical Sensors*, *Crystals Journal* 2024, Volume 14, Issue 5, 454, DOI:10.3390/cryst14050454, WOS:001233493200001
6. Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Alina Ruxandra Caramitu, Magdalena Valentina Lungu, Oliver Daniel Schreiner and Ioana Ion, *Composite Paints with High Content of Metallic Microparticles for Electromagnetic Shielding Purposes*, *Coatings Journal* 2024, Volume 14, Issue 7, 874, DOI:10.3390/coatings14070874, WOS:001276490800001
7. Alina Ruxandra Caramitu, Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Magdalena Valentina Lungu, Nicoleta Oana Nicula and Eduard Marius Lungulescu, *Endurance to Multiple Factors of Water-Based Electrically Conductive Paints with Metallic Microparticles*, *Coatings Journal* 2024, Volume 14, Issue 8, 1016, DOI:10.3390/coatings14081016, WOS:001305853800001
8. Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Schreiner, Alina Ruxandra Caramitu, Sebastian Teodor Aradoaei, **Mihaela Aradoaei**, *Sustainability of the Technology for Obtaining Thermoplastic Building Materials from Non-Recyclable Mixed Plastic-Paper Packaging Waste*, *Sustainability Journal* 2024, Volume 16, Issue 8, 3430, DOI:10.3390/su16083430, WOS:001210274700001

9. Romeo Cristian Ciobanu and Mihaela Aradoaei, *Techniques and Instruments for Assessing and Reducing Risk of Exposure to Nanomaterials in Construction, Focusing on Fire-Resistant Insulation Panels Containing Nanoclay*, Nanomaterials Journal 2024, Volume 14, Issue 18, 1470, DOI:10.3390/nano14181470, WOS:001324002200001
10. Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Aradoaei** and Cristina Schreiner, *Technology for Obtaining Sintered Components with Tailored Electromagnetic Features by Selective Recycling of Printed Circuit Boards*, Crystals Journal 2024, Volume 14, Issue 9, 820, DOI: 10.3390/cryst14090820, WOS: 001323873700001
11. Alina Ruxandra Caramitu, Magdalena Valentina Lungu, Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Eduard-Marius Lungulescu, Virgil Marinescu, *Comparative Analysis of Dielectric Behavior under Temperature and UV Radiation Exposure of Insulating Paints for Electrical Equipment Protection—The Necessity of a New Standard?*, Coatings Journal 2024, Volume 14, Issue 9, 1194, DOI:10.3390/coatings14091194, WOS:001323312500001.
12. Alina Ruxandra Caramitu, Ioana Ion, Mihai Marin, Adriana Mariana Bors, Cristian Romeo Ciobanu, Cristina Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, *Characterization of Some Functional Polymeric Composites in a Synergistic Regime of Protection at Electromagnetic Shielding and Electrostatic Transfer*, Revista Materiale Plactice, 2024, Volumul: 61, nr. 2, page 75-89, DOI:10.37358/MP.24.2.5720, WOS:001266770600006
13. Alina Ruxandra Caramitu, Cristian Romeo Ciobanu, Lungu Marinela Valentina, Lungulescu Eduard Marius, Cristina Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Adriana Mariana Bors, Rusu Traian, *Polymeric Protective Films as Anticorrosive Coatings-Environmental Evaluation*, Polymers Journal 2024, Volumul: 16, Issue 15, 2192, DOI:10.3390/polym16152192, WOS:001286969000000.
14. Sebastian Teodor Aradoaei, Alina Mirela Constantin, Lucian Alexandru Constantin, **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, *A Sustainability Study upon Manufacturing Thermoplastic Building Materials by Integrating Chicken Feather Fibers with Plastic Waste*, Sustainability Journal 2024, Volume 16, Issue 21, 9243, DOI:10.3390/su16219243, WOS:001352061000001
15. Cristian Romeo Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, George Andrei Ursan, *Thermoplastic Composite Hot-Melt Adhesives with Metallic Nano-Particles for Reversible Bonding Techniques Utilizing Microwave Energy*, Polymers Journal 2024, Volumul: 16, Issue 24, 3496, DOI:10.3390/polym16243496, WOS:001383942600001
16. **Mihaela Aradoaei**, Romeo C. Ciobanu, Cristina Schreiner, Andrei G. Ursan, Elena G. Hitruc, Magdalena Aflori, *Thermoplastic Electromagnetic Shielding Materials from the Integral Recycling of Waste from Electronic Equipment*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 19, 3859, DOI:10.3390/polym15193859, WOS:001083084200001
17. **Mihaela Aradoaei**, Andreea Maria Lucaci, Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Schreiner, Bogdan George Rusu, Gabriela Elena Hitruc, Magdalena Aflori, Marius Paulet, Alina Ruxandra Caramitu, Adriana Mariana Bors, *Piezoelectric thin Film Composites with BaTiO₃ for Microelectronics*, Revista de Materiale Plastice 2023, vol.:60, Issue 4, page 10-130, DOI:10.37358/MP.23.4.5683, WOS:001143872900006
18. **Mihaela Aradoaei**, Romeo C. Ciobanu, Cristina Schreiner, Marius Paulet, Alina R. Caramitu, Jana Pintea, Mihaela Baibarac, *Three-Dimensional Printable Flexible Piezoelectric Composites with Energy Harvesting Features*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 11, 2548, DOI:10.3390/polym15112548, WOS:001006230400001
19. Alina R. Caramitu, Romeo C. Ciobanu, Ioana Ion, Cristina M. Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Violeta Tsakiris, Jana Pintea, Virgil Marinescu, *Flexible Electromagnetic Shielding Nano-Composites Based on Silicon and NiFe₂O₄ Powders*, **Polymers Journal 2023**, Volume 15, Issue 11, 2447, DOI:10.3390/polym15112447, WOS:001005724100001
20. Romeo C. Ciobanu, Radu F. Damian, Cristina M. Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Alexandru Sover, Askok M. Raichur, *Simulation of Dielectric Properties of Nanocomposites with Non-Uniform Filler Distribution*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 7, 1636, DOI: 10.3390/polym15071636, WOS:000970081800001
21. Romeo C. Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Alina R. Caramitu, Ioana Ion, Cristina M. Schreiner, Violeta Tsakiris, Virgil Marinescu, Elena G. Hitruc, Magdalena Aflori, *Special Packaging Materials from Recycled PET and Metallic Nano-Powders*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 15, 3161, DOI:10.3390/polym15153161, WOS:001046370500001
22. Epure Elena-Luiza, Cojocar Florina Daniela, **Aradoaei Mihaela**, Ciobanu Romeo Cristian, Dodi Gianina, *Exploring the Surface Potential of Recycled Polyethylene Terephthalate Composite Supports on the Collagen Contamination Level*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 3, 776, DOI:10.3390/polym15030776, WOS:000933750300001
23. Romeo C. Ciobanu, Cristina M. Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Gabriele E. Hitruc, Bogdan G. Rusu, Magdalena Aflori, *Characteristics of Composite Materials of the Type:*

Aug

TPU/PP/BaTiO₃ Powder for 3D Printing Applications, *Polymers Journal* 2023, Volume 15, Issue 1, 73, DOI:10.3390/polym15010073, WOS: 000909131900001

24. Alina Ruxandra Caramitu, Ioana Ion, Adriana Mariana Bors, Cristian Romeo Ciobanu, Cristina Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Ana-Maria Daniela Caramitu, *Physico-chemical characterization of paint films with electromagnetic properties*, *Revista Materiale Plastice* 2022, Volumul: 59, nr. 2, page 9-23, DOI:10.37358/MP.22.2.5580, WOS:000831634900002

25. Gianina Dodi, Diana Popescu, Florina Daniela Cojocaru, **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Cosmin Teodor Mihai, *Use of Fourier-Transform Infrared Spectroscopy for DNA Identification on Recycled PET Composite Substrate*, *Applied Science Journal* 2022, Volume 12, Issue 9, 4371, DOI:10.3390/app12094371, WOS:000795255500001

26. Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, Aradoaei Sebastian, **Aradoaei Mihaela**, Bratu Mihai, Vasile Ovidiu, *Acoustic Properties of a New Composite Material Obtained from Feather Flour and Recycled Polypropylene*, *Revista de Materiale Plastice* 2022, Volume 58, page 84-93, DOI:10.37358/MP.21.4.5534, WOS:000744132400004

27. Alexandru Sover, Vasile Ermolai, Ashok M. Raichur, Romeo Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Nicolae Lucanu, *Feasibility of Producing Core-Shell Filaments through Fused Filament Fabrication*, *Polymers Journal* 2021, Volume 13, Issue 23, 4253, DOI:10.3390/polym13234253, WOS:000734564000001

28. Megha Sahu, Lakshmi Narasimhan, Ashok M. Raichur, Alexandru Sover, Romeo C. Ciobanu, Nicolae Lucanu, **Mihaela Aradoaei**, *Improving Fracture Toughness of Tetrafunctional Epoxy with Functionalized 2D Molybdenum Disulfide Nanosheets*, *Polymers Journal* 2021, Volume 13, Issue 24, 4440, DOI:10.3390/polym13244440, WOS:000737388000001

29. Luiza Madalina Gradinaru, Mihaela Barbalata Mandru, Mioara Drobota, Magdalena Aflori, Maria Butnaru, Maria Spiridon, Florica Doroftei, **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Stelian Vlad, *Composite Materials Based on Iron Oxide Nanoparticles and Polyurethane for Improving the Quality of MRI*, *Polymers Journal* 2021, Volume 13, Issue 24, 4316, DOI:10.3390/polym13244316, WOS:000737424800001

30. V. Stancu, A. Galatanu, M. Enculescu, M. Onea, B. Popescu, P. Palade, **M. Aradoaei**, R. Ciobanu, L. Pintilie, *Influences of Dispersions' Shapes and Processing in Magnetic Field on Thermal Conductibility of PDMS-Fe₃O₄ Composites*, *Materials Journal* 2021, Volume 14, Issue 13, 3696, DOI:10.3390/ma14133696, WOS:000671005800001

31. Alina Ruxandra Caramitu, Radu Dascalu, Ioana Ion, Violeta Tsakiris, Nicolae Stancu, **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Adriana Mariana Bors, Iosif Lingvay, *Obtaining and Characterizing 3D Printable Polymer Based Composites with BaTiO₃ Filler*, *Revista de Materiale Plastice* 2021, Volume 58, Issue 1, page 11-18, DOI:10.37358/MP.21.1.5440, WOS:000637398100002

32. Sebastian Aradoaei, Vasile Bahrin, **Mihaela Aradoaei**, Constantin Mirela, Constantin Lucian, Ionescu Ioana, *Analysis of the Physical and Chemical Properties of Biocomposite Materials Obtained from Feather Flour and Polypropylene*, *Revista de Materiale Plastice* 2020, Volume 57, Issue 4, page 325-332, DOI:10.37358/MP.20.4.5432, WOS:000617344900031

33. Ursan George-Andrei, Plopa Olga, Contofan Cosmin, **Aradoaei Mihaela**, Ursan Maria, *Optical Evaluation Systems for Anisotropic Composite Materials Quality Assessment*, 12th International Conference And Exhibition On Electromechanical And Energy Systems, SIELMEN 2019, 10-11 Oct., Chişinău, WOS:000630287500041, (**Proceedings WOS**)

34. R.C. Ciobanu, G.A. Usan, **M. Aradoaei**, G. Batrinescu, A.R. Baci, *Specific Tests Concerning Microwave Sterilization Efficiency of Combined Plastic and Paper Waste*, 10th International Conference on electrical and power engineering, 18-20 Octombrie EPE 2018 - Iaşi, Romania, Page 1000-1003, WOS:000458752200196, (**Proceedings WOS**)

35. A.D. La Rosa, G.A. Usan, **M. Aradoaei**, M. Ursan, C. M. Schreiner, *Susceptor Assisted Microwave Processing of Polymers for Adhesive Production*, 10th International Conference on electrical and power engineering, 18-20 Octombrie EPE 2018 - Iaşi, Romania, Page 662-665, WOS:000458752200129, (**Proceedings WOS**)

36. A.D. La Rosa, G.A. Usan, **M. Aradoaei**, M. Ursan, C. M. Schreiner, *Life Cycle Assessment of Microwave Activated Hot-Melt Adhesives*, 10th International Conference on electrical and power engineering, 18-20 Octombrie EPE 2018 - Iaşi, Romania, Page 658-661, WOS:000458752200128, (**Proceedings WOS**)

37. R.C. Ciobanu, M.A. Olariu, G.A. Usan, **M. Aradoaei**, O. Plopa, *Modeling and Simulation of Nanoparticles Dispersion for the Realization of ACFs*, 1st International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, University Politehnica of Bucharest, 1-3 November 2018, WOS:000480396400034, (**Proceedings WOS**)

38. **M. Aradoaei**, I. Pepenar, *Considerations on the Dielectric Properties and Thermal Profile of Geopolymeric Composites with Ferro / Ferrimagnetic Inserts*, 8th International

Conference on electrical and power engineering, 16-18 Octombrie EPE 2014 - Iași, Romania, Page 891-896, WOS:000353565300166, (Proceedings WOS)

39. S.Aradoaei, R.Darie, **M. Mosneagu (casătorită Aradoaei)**, S.Ursache, *Technological analysis of materials derived from recycled PET and LDPE via dielectric spectroscopy method*, Proceedings of 7th International Conference Management of Technological Changes, MTC 2011, 1-3 September, Alexandroupolis, Greece, vol.1, pp. 449-452, 2011, page 449-452, WOS:000306939900113, (Proceedings WOS)

Articole publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate BDI:

40. Angela Daniela La Rosa, Clara Valente, **Mihaela Aradoaei**, *Environmental, economic, and social life cycle assessment in the polymer composites sector*, The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), 17-19 October 2024, Iasi, Romania, DOI:10.1109/EPEI63510.2024.10758166, indexat IEEE Xplore

41. Sebastian Teodor Aradoaei, Ciobanu Romeo, Mirela Popa, Alexandru Chirica, **Mihaela Aradoaei**, *Simulation Of Drying And Disinfection Technology Using Microwave Energy*, The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), 17-19 October 2024, Iasi, Romania, DOI:10.1109/EPEI63510.2024.10758175, indexat IEEE Xplore

42. **Mihaela Aradoaei**, Sebastian Teodor Aradoaei, Alexandru Chirica, Denisa Nicoleta Iordachescu, *The Dielectric Characteristics of Thermoplastics Nanocomposite Materials with Ferrites*, The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), 17-19 October 2024, Iasi, Romania, DOI:10.1109/EPEI63510.2024.10758181, indexat IEEE Xplore

43. Marius Paulet, **Mihaela Aradoaei**, Ciobanu Romeo, Monica Dumitrache, *Use Of The Labview Program To Process Specific Signals For Piezoelectric Sensors*, The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), 17-19 October 2024, Iasi, Romania, DOI:10.1109/EPEI63510.2024.10758015, indexat IEEE Xplore

44. Oliver Schreiner, Alexandru Trandabat, **Mihaela Aradoaei**, Raducu Machidon, *Electrochemical Characteristics of Electrodes Based on Nanocarbon*, The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), 17-19 October 2024, Iasi, Romania, DOI:10.1109/EPEI63510.2024.10758100, indexat IEEE Xplore

45. Oliver Schreiner, Alexandru Trandabat, **Mihaela Aradoaei**, Raducu Machidon, Constantin Vlad Chiriac *Electrochemical Sensor For Carbon Monoxide Testing Based On Carbon Nanofiber - Conductive Polymer Electrodes*, The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), 17-19 October 2024, Iasi, Romania, DOI:10.1109/EPEI63510.2024.10758086, indexat IEEE Xplore

46. Alexandru Trandabat, Oliver Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Constantin Vlad Chiriac, *Physico-Chemical Analysis of Electrodes Based on Nanocarbon*, The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), 17-19 October 2024, Iasi, Romania, DOI:10.1109/EPEI63510.2024.10758082, indexat IEEE Xplore

47. **Mihaela Aradoaei**, Oliver Schreiner, Andreea Maria Lucaci, Vlad Morosanu, Georgiana Patrascu, Adrian Saridache, Cristina Schreiner, Sebastian Teodor Aradoaei, *Testing the Interaction of Electromagnetic Radiation with Nano/Micro-Conductive Composite Material*, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 11-03 October 2023, Chisinau, Moldova, DOI:10.1109/SIELMEN59038.2023.10290788, indexat IEEE Xplore

48. **Mihaela Aradoaei**, Oliver Schreiner, Ionel Alexa, Alin Olteanu, Madalina Ancuta Pintilei, Romeo Cristian Ciobanu, Sebastian Teodor Aradoaei, *Simulating the Interaction of Electromagnetic Radiation with Matter, Within Nano/Micro-Conductive Composite*, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 11-03 October 2023, Chisinau, Moldova, DOI:10.1109/SIELMEN59038.2023.10290731, indexat IEEE Xplore

49. Dodi Gianina, Cojocar Florina-Daniela, Popescu Diana, **Aradoaei Mihaela**, Ciobanu Cristian Romeo, Mihai Cosmin Teodor, *Comparative Terahertz and ATR-FTIR Spectroscopy Assessment of Protein Based Contaminants on Recycled PET Composite Material*, AIP Conference Proceedings, Volume 2601, issue 1, June 2023, Article number 020026, DOI:10.1063/5.0130478, indexat Scopus

50. **Mihaela Aradoaei**, Andreea Maria Lucaci, Sebastian Teodor Aradoaei, Cristina Mihaela Schreiner, Romeo Cristian Ciobanu, *Obtaining Nanocomposite Films With Predefined Thermal Conductivity, With Controlled Anisotropy*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 20-22 Octombrie EPE 2022 - Iași,

DOI:10.1109/EPE56121.2022.9959825, indexat IEEE *Xplore*

51. Mihaela Aradoaei, Andreea Maria Lucaci, Sebastian Teodor Aradoaei, Cristina Mihaela Schreiner, Maria Madalina Nastasache, *Composites with Nano Conductive Channels Architecture Uniformly Distributed Through the Thickness of the Material and Oriented in the Magnetic Field*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 20-22 Octombrie EPE 2022 - Iași, DOI:10.1109/EPE56121.2022.9959798, indexat IEEE *Xplore*

52. Alexandru Trandabat, Alexandru Arcire, Romeo Cristian Ciobanu, Olga Plopa, **Mihaela Aradoaei**, Alin Olteanu, Mosneagu Andrei Adriana Mona, *Design and modeling considerations for developing a millimolar Oxalic Acid detection sensor based on screen-printed carbon electrode and methilbenzenpirol*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 20-22 Octombrie EPE 2022 - Iași, DOI:10.1109/EPE56121.2022.9959778, indexat IEEE *Xplore*

53. Madalina Ancuta Pintilei, Ileana Ursu, Sebastian Pascu, Cristina Mihaela Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Alin Olteanu, *Compression Of Acquired Data In Order To Make Transmission And Processing More Efficient*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 20-22 Octombrie EPE 2022 - Iași, DOI:10.1109/EPE56121.2022.9959083, indexat IEEE *Xplore*

54. Ileana Ursu, Alin Olteanu, Vlad Morosanu, Cristina Mihaela Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, *Technical Analysis Regarding The Implementation Of A Building Management System*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 20-22 Octombrie EPE 2022 - Iași, DOI:10.1109/EPE56121.2022.9959794, indexat IEEE *Xplore*

55. Davide Fabiani, Romeo Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, *Piezoelectric Nanofibrous Composite Materials for Energy and Electronic Applications*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 20-22 Octombrie EPE 2022 - Iași, DOI:10.1109/EPE56121.2022.9959737, indexat IEEE *Xplore*

56. Mona Andrei, **Mihaela Aradoaei**, Sebastian Mihail Pascu, Sebastian Teodor Aradoaei, *Modeling and simulation of electromagnetic absorption properties of nano-structured composites in the radio frequency/microwave range*, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIEMEN), 06-08 October 2021, Iasi, Romania, Accession Number: 21438259, DOI:10.1109/SIEMEN53755.2021.9600270, indexat IEEE *Xplore*

57. Mona Andrei, Andreea-Maria Lucaci, **Mihaela Aradoaei**, Sebastian Teodor Aradoaei, *Design of the nano / micro scale structure of nanostructured composites activable in the radio frequency/microwave range depending on the frequency of the electromagnetic field*, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIEMEN), 06-08 October 2021, Iasi, Romania, Accession Number: 21438304, DOI:10.1109/SIEMEN53755.2021.9600282, indexat IEEE *Xplore*

58. L. Ungureanu, R.C. Ciobanu. C.M. Schreiner, **M. Aradoaei**, O. Plopa, M. Baibarac, *Flexible Piezo-Electric Composites for 3D-Printed Harvesters*, 11th International Conference on electrical and power engineering, 22-23 Octombrie EPE 2020 - Iași, Romania, DOI:10.1109/EPE50722.2020.9305569, indexat IEEE *Xplore*

59. S.T. Aradoaei, V. Bahrin, **M. Aradoaei**, M.A. Constantin, L.A. Constantin, *Dielectric Spectroscopy Analysis of Composites Obtained from Thermoplastic with Feathers Flour*, 11th International Conference on electrical and power engineering, 22-23 Octombrie EPE 2020 - Iași, Romania, DOI:10.1109/EPE50722.2020.9305582, indexat IEEE *Xplore*

60. A. R. Caramitu, S. Mitrea, V. Marinescu, G. A. Ursan, **M. Arădoaei**, I. Lingvay, *Dielectric Behavior and Morphostructural Characteristics of some HDPE Composites / Metal Nanopowders*, *Revista de Materiale Plastice* 2019, vol.: 56, Issue 1, page 103-109, WOS:000464604100021, DOI:10.37358/MP.19.1.5132, indexat Scopus

61. Gheorghe Batrinescu, Nicolae Ionut Cristea, Robert Valeriu Badescu, Romeo Cristian Ciobanu, George Andrei Ursan, Mihaela Aradoaei, *The Induced Impact on the Environment by Combined Plastic and Paper Waste before and after Recovery*, *Revista de Chimie*, 2019, Volume 70, Issue 12, page 4579-4583, DOI:10.37358/RC.19.12.7796, indexat Scopus

62. A.R. Caramitu, V. Marinescu, S. Mitrea, **M. Arădoaei**, G.A. Ursan, *Dielectric and Morphostructural Characterization of some Types of Polypropylene Composites/Metallic Nanopowders*, *Electrotehnică, Electronică, Automatică*, (EEA), Volumul: 67, nr. 1, page 61-67, 2019, <https://www.scopus.com/pages/publications/85063662811?origin=resultslist>, indexat Scopus

63. Arădoaei S., Andrei M., Ciobanu R., **Moșneagu M. (casătorită Aradoaei)**, Bahrin V., *Modeling The Properties Of Bio-Composites Obtained From Plastic And Wood Waste For*

Building Applications, 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements, 2017-September, pp. 504-507, <https://www.scopus.com/pages/publications/85046411140?origin=resultslist,indexatScopus>

64. Aradoaei Sebastian Teodor, Ciobanu Romeo Cristian, Darie Raluca Nicoleta, **Mosneagu Mihaela (casătorită Aradoaei)**, *Innovative biocomposite derived from waste materials with applications in electrical domain*, Interdisciplinary research in engineering: steps towards breakthrough innovation for sustainable development, Book Series: Advanced Engineering Forum, Volume: 8-9 page 379-386, 2013, DOI:10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.379, WOS:000323184000043

65. S.Aradoaei, R.Darie, C.Vasile, **M. Mosneagu (casătorită Aradoaei)**, M. Olariu, *Morphology and dielectric properties of some LDPE/PA blends in presence of compatibilizers*, **Solid State Phenomena**, Vol. 188, Advanced Materials and Structures, page 268-274, 2012, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.268, WOS:000308047400045, indexat Scopus

66. S. Aradoaei, **M. Mosneagu (casătorită Aradoaei)**, R. Darie, G.Constantinescu, *Development Of New Materials For Construction Sector Obtained From Renewable Resources*, enviBuild 2012 and Building Performance Simulation Conference 2012, **Advanced Materials Research**; Brno, pp.231-235, 2012. DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.649.231, indexat Scopus

67. S. Arădoaei, R. Darie, **M. Moșneagu (casătorită Aradoaei)**, *Dielectric Investigations On Composite Materials Obtained From Waste Plastics*, Buletinul institutului politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 6, 2011, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică, **indexat copernicus**

PROIECTE Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională:

1. Director proiect - NEEDS Repowered - *Navigând în ape tulburi: Restructurarea orașelor în perioade de criză*- Contract de finanțare 127/2025, Contract de cercetare/finanțare tip COFUND, program 5.8. - Cooperare europeană și internațională, subprogram 5.8.1. - Orizont Europa, durată 35 luni, buget 1.000.000 lei

2. Membră în echipa de implementare a proiectului Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic, community engaged and sustainable innovative actions, DaWetRest, Contract nr. 101113015/2023, din cadrul HorizonEurope, finanțat prin CE HORIZON Action Grant Budget-Based, durata 36 luni

3. Membră în echipa de implementare a proiectului Biosenzori bazati pe arhitecturi nanofluidice pentru detectia proteinelor umane (MINaFBioS), PN III - ERANET, MANUNET-III, Contract nr. 149/2020

4. Membră în echipa de implementare a proiectului Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor (INTREPIDUS), PN III ERANET-EURONANOMED, Contract nr. 193/2020

5. Membră în echipa de implementare a proiectului 4DPrintEN, 19/2019 – Dispozitive flexibile și elastice printate 4D de captare a energiei piezoelectrice, bazate pe elastomeri inovativi elctro-adaptabili - finanțat prin Programul Cooperare europeana si internationala - Subprogram 3.2 – Orizont 2020, ERANET.

6. Director proiect - AniConFilm, 19/2018 - Tehnologia de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabile sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale- finanțat prin Programul COFUND-MANUNET III.

7. Director proiect NEWCOMAT, 316E/2012- Dezvoltarea de materiale compozite ceramice geopolimerice, din deseuri industriale, cu proprietati superioare de ecranare electromagnetica si termica, pentru constructii speciale - finanțat prin Programul EUREKA.

8. Membră în echipa de implementare a proiectului FEVAL, 308E/19-08.2011- Dezvoltarea de panouri compozite izolatoare pe bază de deșeuri de fulgi/pene, pulbere de lemn și plastic reciclat pentru clădiri ecologice tip „green building concept”- finanțat prin Programul EUREKA

9. Membră în echipa de implementare a proiectului CARBIOSENSE, 7-038/13.05.2011 – Dezvoltarea de bio-senzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi- finanțat prin Programul MANUNET ERANET.

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale:

1. **Membră în echipa de implementare** a proiectului Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS), PCIDIF/123/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A2 -

Sprijin pentru proiecte în domeniul tehnologiilor avansate pentru crearea de hub-uri de inovare și transfer tehnologic în domenii prioritare, în cadrul Acțiunii 1.2, Contract nr. G 2024-85828/390008/27.11.2024, My SMIS 304244, durată 5 ani, buget 6.952.984,06 lei

2. Director proiect Transfer de cunoștințe privind realizarea de noi metode de diagnosticare a panourilor din parcuri fotovoltaice, Programul Operațional Competitivitate, Contract subsidiar nr. 126/D10/2022, My SMIS 105567, durată 8 luni, buget 580.000 lei

3. Director proiect Analize Fizico-Chimice, Materiale Nanostructurate Si Dispozitive Pentru Aplicatii In Domeniul Farmaceutic Si Medical Din Romania - AMD-FARMA-MED-RO, Programul Operațional Competitivitate, Contract subsidiar nr. 62/13.04.2022, My SMIS 105725, durată 11 luni, buget 448.605 lei

4. Membră în echipa de implementare a proiectului Sisteme software cu arhitecturi versatile de management al energiei și de optimizare a indicatorilor de performanță energetică a clădirilor inteligente, dezvoltate în cadrul clusterului euronest IT&C HUB, Programul Operațional Competitivitate, Contract nr. 70/221_ap2/14.08.2020, My SMIS 130052, durată 27 luni, buget 4.474.125 lei

5. Membră în echipa de implementare a proiectului Cercetare-dezvoltare de materiale compozite inovative nanostructurate, activabile în câmp de radiofrecvență și de microunde, pentru tehnologii reversibile de asamblare cu aplicații intersectoriale, Programul Operațional Competitivitate, Contract nr. 119/16.09.2016, ID P_37_757, My SMIS 104089, durată 48 luni, buget 11.140.371 lei

6. Membră în echipa de implementare a proiectului subsidiar POINGBIO, 8733/05.12.2019 - 659/06.12.2019 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală, finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe Tip proiect - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Buget total proiect - 900.000 lei)

7. Membră în echipa de implementare a proiectului subsidiar MATI2IT, 370/20.02.2019 - Materiale multifuncționale inteligente pentru aplicații de înaltă tehnologie, finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe Tip proiect - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Buget total proiect - 880.000 lei)

8. Membră în echipa de management și respectiv în echipa de implementare a proiectului "Consolidare și amenajare imobil existent (C1 și C2) pentru laborator testare produse termoplastice", 1955/02.05.2018 - finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 2 - Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, Prioritatea de investiție 2.1 - Promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitarea exploatării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare de afaceri (Buget total proiect - 2.032.800,67 lei)

9. Membră în echipa de implementare a proiectului subsidiar REAVPLAH, 366/11.09.2017 - 15351/13.09.2017- Reciclarea avansată integrată a deșeurilor combinate inseparabile de mase plastice și hârtie, nereciclabile prin tehnologiile actuale - finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe Tip proiect - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Buget total proiect- 900.000 lei)

10. Membră în echipa de management și respectiv în echipa de implementare a proiectului RECEMAT, 460/03.04.2013 - Realizarea inovativă de produse compozite termoplastice cu proprietăți superioare de ecranare electromagnetică prin reciclarea integrată a deșeurilor electronice - finanțat prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa Prioritară 2 - Competitivitate prin CDI, Domeniul major de intervenție 2.3 Accesul întreprinderilor la activități de cercetare - dezvoltare și inovare, Operațiunea 2.3.3. Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor (Buget total proiect - 3.498.500 lei)

11. Membră în echipa de implementare a proiectului NANOEMAT nr. 1086/31965/14.07.2011 - Aplicații ale materialelor nanostructurate cu arhitectură chiral-fagure pentru ecranare electromagnetică în domeniul GHz-THz - finanțat prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice (Buget total proiect - 3.710.000 lei)

12. Membră în cadrul proiectului nr. 1347/24.03.2011 "RECICLAREA - ECOLOGIE ȘI TEHNOLOGIE PENTRU VIITOR!" - finanțat prin Programul Operațional Regional 2007-2013, Axa prioritară 4 Sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri regional și local, Domeniul de intervenție 4.3 Sprijinirea dezvoltării microîntreprinderilor (Buget total proiect - 201.862,29 lei)

- PREMII**
- 1. Premiul - Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 - Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate în anul 2021_aprobat, cu încadrare în bugetul competiției, pag. 63/79, nr. crt. 873, cod depunere PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82452, pentru articolul Megha Sahu, Lakshmi Narasimhan, Ashok M. Raichur, Alexandru Sover, Romeo C. Ciobanu, Nicolae Lucanu, Mihaela Aradoaei, *Improving Fracture Toughness of Tetrafunctional Epoxy with Functionalized 2D Molybdenum Disulfide Nanosheets*, Polymers Journal, 2021, Volume 13, Issue 24, 4440, DOI: 10.3390/polym13244440, WOS:000737388000001**
 - 2. Premiul - Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 - Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate în anul 2021_aprobat, cu încadrare în bugetul competiției, pag. 63/79, nr. crt. 876, cod depunere PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82488, pentru articolul Alexandru Sover, Vasile Ermolai, Ashok M. Raichur, Romeo Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Nicolae Lucanu, *Feasibility of Producing Core-Shell Filaments through Fused Filament Fabrication*, Polymers Journal, 2021, Volume 13, Issue 23, 4253, DOI: 10.3390/polym13234253, WOS:000734564000001**
 - 3. Premiul - Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI - Articole, Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 6_Partial, pag. 124-125, nr. crt. 330, cod depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67434, pentru articolul V. Stancu, A. Galatanu, M. Enculescu, M. Onea, B. Popescu, P. Palade, M. Aradoaei, R. Ciobanu, L. Pintilie, Influences of Dispersions' Shapes and Processing in Magnetic Field on Thermal Conductibility of PDMS-Fe₃O₄ Composites, Materials 2021, Volume 14, Issue 13, 3696**
 - 4. Premiul - Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI - Articole, Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 6_Partial, pag. 124-125, nr. crt. 330, cod depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67434, pentru articolul V. Stancu, A. Galatanu, M. Enculescu, M. Onea, B. Popescu, P. Palade, M. Aradoaei, R. Ciobanu, L. Pintilie, Influences of Dispersions' Shapes and Processing in Magnetic Field on Thermal Conductibility of PDMS-Fe₃O₄ Composites, Materials 2021, Volume 14, Issue 13, 3696**
 - 5. Diplomă de aur pentru *Procedeu și compoziție pentru obținerea de compozite poliolefine/material cheratinic*, la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Timisoara, 10 octombrie 2022**

Conf. Dr. Ing. Arădoaei Mihaela