

INFORMAȚII PERSONALE

Arădoaei Mihaela



Sexul - | Data nașterii -| Naționalitatea -

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019-prezent

Șef lucrări - Dr. ing

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

▪ Didactic / cercetare / consultanta;

12.01.2011 - 2023

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

- Conceperea, 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

01.11.2011 – 30.04.2012

Cercetător în electrotehnică

SC COMFRAC R&D PROJECT EXPERT SRL

- Conceperea, experimentarea și definitivarea soluțiilor tehnologice și constructive în cadrul proiectului NANOEMAT nr. 1086/31965;
- Fundamentarea soluțiilor printr-o documentare aprofundată;
- Realizarea 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

Agenția Română Pentru Conservarea Energiei (ARCE) - preluata in 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

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

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
Cadru 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 fost manager de proiect cât și 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

INFORMATII SUPLIMENTARE

CĂRȚII

1. **Aradoaei Mihaela**, Romeo Cristian Ciobanu, Aradoaei Sebastian Teodor, *Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică*, Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192
2. 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
3. Aradoaei Sebastian Teodor, **Mihaela Aradoaei**, Realizarea biocompozitelor din materiale plastice și biomasă, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7817-3
4. Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7
5. **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, 221 pagini

PUBLICAȚII

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

1. **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, ISI web of Science
2. **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, pp. 10-130, DOI:10.37358/MP.23.4.5683
3. **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, ISI web of Science, (Jurnal, Prim autor)
4. 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, ISI web of Science (Jurnal)
5. 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, ISI web of Science (Jurnal)
6. 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, ISI web of Science (Jurnal)
7. Epure Elena-Luiza, Cojocaru 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, ISI web of Science (Jurnal)
8. Romeo C. Ciobanu, Cristina M. Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Gabriele E. Hitruc, Bogdan G. Rusu, Magdalena Aflori, Characteristics of Composite Materials of the Type: TPU/PP/BaTiO₃ Powder for 3D Printing Applications, *Polymers Journal* 2023, Volume 15, Issue 1, 73, DOI: 10.3390/polym15010073, WOS: 000909131900001, ISI web of Science (Jurnal)
9. 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, pp 9-

23, DOI: 10.37358/MP.22.2.5580, WOS:000831634900002, ISI web of Science (Revista)

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

11. 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, vol.:58, pp. 84-93, DOI:10.37358/MP.21.4.5534, WOS:000744132400004, (Revista)

12. 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 ISI web of Science (Jurnal)

13. 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, ISI web of Science (Jurnal)

14. 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, ISI web of Science (Jurnal)

15. 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, DOI: 10.3390/ma14133696, WOS:000671005800001, ISI web of Science (Jurnal)

16. 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, vol.:58, Issue 1, pp. 11-18, DOI:10.37358/MP.21.1.5440, WOS:000637398100002 (Revista)

17. 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, vol.:57, Issue 4, pp.325-332, <https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5432>, WOS:000617344900031 (Revista- Autor corespondent)

18. 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, pp.103-109, WOS: 000464604100021, <https://doi.org/10.37358/MP.19.1.5132> (Revista)

19. 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)

20. 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)

21. 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)

21. 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 - Iași, Romania, Page 658-661, WOS: 000458752200128, (Proceedings WOS)

22. 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)

23. **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 -Prim autor)

24. 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 pp. 379-386, 2013, DOI10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.379, WOS:000323184000043. (Jurnal)

25. 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, pp. 268-274, 2012, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.268, WOS: 000308047400045, (Jurnal)

26. 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)

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

1. **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

2. **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

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

4. **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.

5. **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.

6. **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.

7. **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

8. **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. **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
2. **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
3. **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
4. **Membră în echipa de implementare** a proiectului Cercetare-dezvoltare de materiale compozite inovative nanostructurate, activabile in camp de radiofrecventa si de microunde, pentru tehnologii reversibile de asamblare cu aplicatii 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
5. **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).
6. **Membră în echipa de implementare** a proiectului subsidiar MATI2IT, 370/20.02.2019 – Materiale multifunctionale inteligente pentru aplicatii de inalta 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).
7. **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 exploatareii economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare de afaceri (Buget total proiect - 2.032.800,67 lei).
8. **Membră în echipa de implementare** a proiectului subsidiar REAVPLAH, 366/11.09.2017 - 15351/13.09.2017– Reciclarea avansata integrata a deseurilor combinate inseparabile de mase plastice si hartie, 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).
9. **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).

10. 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).

11. 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, aprobate, 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, aprobate, 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. Diplomă de aur pentru Procedeu și compoziție pentru obținerea de compozite poliolefine/material cheratinic, la Salonul Internațional de Inventii și Inovații „Traian Vuia”, Timisoara, 10 octombrie 2022

Data: 08.01.2024

S. I. Dr. Ing. Arădoaei Mihaela

