



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	Fierăscu Radu Claudiu
E-mail(uri)	fierascu.radu@icechim.ro , radu_claudiu_fierascu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	07.03.1982
Locul nașterii (loc, județ)	Stejaru, Teleorman
Stare civilă	Căsătorit
Experiența profesională (în ordine invers cronologică)	
Perioada	01.2025-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru Consiliul Național al Cercetării Științifice, conform OMEC 3037/16.01.2025
Activități și responsabilități principale	Asigurarea cadrului de consultare și consensualizare pentru susținerea excelenței în cercetarea științifică, pentru atingerea și sustenabilitatea masei critice de cercetători necesară pentru transformarea cercetării, dezvoltării și inovării (CDI) într-un factor al creșterii economice și pentru dezvoltarea unor organizații de cercetare performante.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației și Cercetării, Str. General Berthelot 28-30, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de evaluare și decizie științifică
Perioada	04.2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Consiliului Științific al INCDCP-ICECHIM și Vicepreședinte Consiliu de Administrație
Activități și responsabilități principale	Elaborare ROF Consiliu Științific Elaborare Strategie de dezvoltare instituțională a ICECHIM Orientarea și coordonarea științifică a institutului
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, Spl. Independenței, 202, București; https://icechim.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management activitate științifică
Perioada	06.2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Tehnic

Activități și responsabilități principale	- Fundamentarea activității decizionale prin definirea și formularea obiectivelor strategice ale compartimentelor din subordine, cu privire la dezvoltarea și monitorizarea programelor instituționale, monitorizarea proiectelor, evidența și valorificarea rezultatelor proiectelor de CDI, transferul tehnologic, marketingul și comunicarea rezultatelor cercetării, gestionarea resurselor informatice; - Valorificarea potențialului de CDI a institutului, cuantificat și prin creșterea cifrei de afaceri și a profitului - Promovarea politicii institutului în relațiile cu partenerii; - Menținerea gradului de profesionalism în realizarea activităților tuturor compartimentelor din subordine
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, Spl. Independenței, 202, București; https://icechim.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	02.2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Doctor abilitat, CSI, conducător de doctorat cf. Ordin MEC 5441/04.12.2019
Activități și responsabilități principale	Coordonare doctoranzi
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței 313, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Chimică
Perioada	01.2018-06.2020
Funcția sau postul ocupat	Lider Echipa de Cercetare 7 – Nanotehnologii emergente
Activități și responsabilități principale	Activitate management/cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, Spl. Independenței, 202, București; https://icechim.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management echipa, Coordonare activitate științifică, elaborare proiecte de cercetare
Perioada	2018-2019
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Grup Specialiști CDI în cadrul Grupului Tehnic de lucru pentru dezvoltarea procedurii cadru privind stabilirea valorii de înregistrare în contabilitate a rezultatelor activității de CD și a procedurii cadru de audit tehnologic
Activități și responsabilități principale	Elaborare procedură cadru
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Cercetării și Inovării, Str. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, elaborare proceduri pentru valorificarea rezultatelor cercetării
Perioada	06.2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific gradul 1 (CSI), conform OMCI 216/20.04.2017
Activități și responsabilități principale	- Activități de cercetare în ariile tematice: Valorificarea superioară a resurselor vegetale; separarea și valorificarea compușilor activi de origine naturală; sinteza, caracterizarea și posibilele aplicații ale nanoparticulelor metalice fitosintetizate; Sinteza și caracterizarea materialelor apatitice, precum și utilizarea acestora în aplicații precum: domeniul biomedical, protecția mediului sau conservarea/restaurarea patrimoniului cultural; Aplicarea tehnicilor analitice pentru caracterizarea altor tipuri de nanomateriale - Dezvoltare, coordonare și implementare proiecte științifice naționale și internaționale în domeniul sintezei și caracterizării nanomaterialelor, precum și potențiale aplicații - Publicarea rezultatelor cercetării în reviste cu recenzori - Diseminarea rezultatelor activității științifice

	- Activități de transfer al rezultatelor cercetării științifice prin intermediul proiectelor derulate în colaborare cu agenți economici (tip PTE, EUREKA, ș.a., - a se vedea lista proiectelor derulate în calitate de responsabil de proiect), finalizate cu creșterea nivelului de maturitate tehnologică a produselor/tehnologiilor sau cu produse comercializate.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, Spl. Independenței, 202, București; https://icechim.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	06.2014-05.2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific gradul 2 (CSII)
Activități și responsabilități principale	- Cercetare aplicativă în domeniul valorificării resurselor vegetale, nanomateriale și nanostructuri cu aplicații practice în creșterea calității vieții. - Dezvoltare, coordonare și implementare proiecte științifice naționale și internaționale - Publicarea rezultatelor cercetării în reviste cu recenzori - Diseminarea rezultatelor activității științifice
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, Spl. Independenței, 202, București; https://icechim.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	01.2006-05.2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică; Cercetător științific; Cercetător Științific gradul 3 (CSIII)
Activități și responsabilități principale	- Cercetare aplicativă în domeniul valorificării resurselor vegetale, nanomateriale și nanostructuri cu aplicații practice în creșterea calității vieții. - Cercetări în domeniul metodelor analitice bazate pe radiații X, sinteza și caracterizarea de noi (nano)materiale cu aplicații practice în conservarea patrimoniului cultural și biomedicină - Implementare proiecte științifice naționale și internaționale - Publicarea rezultatelor cercetării în reviste cu recenzori - Diseminarea rezultatelor activității științifice
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, Spl. Independenței, 202, București; https://icechim.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Educație și formare	<i>în ordine invers cronologică, se vor trece și cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru</i>
Perioada	09.2019
Calificarea / diploma obținută	Abilitare - Inginerie chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contributions to the development of nanomaterials with practical applications in increasing the quality of life
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	PROGRAM POSTUNIVERSITAR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Enterprise business and intellectual property in life sciences, Sustainable life sciences applications
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	PROGRAM POSTUNIVERSITAR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Eco-economie și dezvoltare durabilă în domeniul Ingineria mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2007-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Ingineria materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nanomateriale funcționalizate pe bază de fullerene cu aplicații biomedicale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia din Târgoviște
Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale avansate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia din Târgoviște
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie-Fizică și Radiochimie aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Chimie
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Radiochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Chimie
Membru al unei Academii din România	Se vor preciza: numele Academiei, calitatea de membru și anul din care este membru
Membru al unei Academii din străinătate	Se vor preciza: numele Academiei, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	Se vor preciza: numele organizației științifice, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru 1. Membru asociat al Asociației Conservatorilor și Restauratorilor din România; 2. Societatea de Chimie din România 3. Asociația Română de Pteridologie 4. EuChemS – European Chemical Society 5. Forumul Inventatorilor Romani
Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	Se vor preciza: perioada, tipul manifestării, instituții organizatoare, unde a avut loc [țara, oraș] – eventual dacă a fost și conducătorul manifestării [principalul organizator]

	1. Simpozionul Internațional Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă PRIOCHEM 2018-prezent, octombrie, Simpozion International, ICECHIM, Bucuresti 2. CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES International Symposium, 2019-prezent, mai, simpozion internațional University of Pitești/ National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest, Pitești University Centre 3. International Colloquium 'Physics of Materials' - PM-8, 2024, National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest
Membru in Colegiul de redacție / referent al unei reviste	Se vor preciza: titlul revistei, editura, ISSN, factor de impact al revistei, frecvența de apariție – eventual dacă conduceți chiar dvs. revista 1. Current Trends in Natural Sciences, 2284-953X 2. Guest Editor – Coatings, (SI: Natural Materials in Functional Coatings), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/coatings/special_issues/natural_functional_coatings 3. Guest Editor – JFB, (SI: Bioactive Properties of Advanced Nanomaterials), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/jfb/special_issues/bioactive_advanced_nanomater 4. Guest Editor – Materials (SI: Innovative Materials and Technologies for the Characterization and Conservation of Cultural Heritage), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/materials_for_cultural_heritage 5. Guest Editor- Nanomaterials (SI: Next-Generation Nanomaterials: Preparation and Applications), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials/special_issues/next_generation_nano 6. Guest Editor – Crystals (SI: Hybrid Organic-Inorganic Materials Used to Improve the Environment and Human Health), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/hybrid_crystals 7. Guest Editor – Crystals (SI: Hybrid Organic-Inorganic Materials Used to Improve the Environment and Human Health (2nd Edition)), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/SBGHF7ZL31 8. Guest Editor – Plants (SI: Plant-Based Green Synthesis of Bioactive Nanoparticles: Innovation and Application), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/plants/special_issues/7D6MXPVL97 9. Guest Editor – Polymers (SI: Resilient Polymer Materials: Reduce the Risks and Effects of Natural Disasters), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/53FS8G52GK 10. Guest Editor – Crystals (SI: Advances in Materials for Sustainable Development), MDPI, https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/X0S0NZ9HS1 11. Topic editor - Frontiers in Materials, Degradation of Cultural Heritage Artifacts: From Archaeometry to Materials Development, https://www.frontiersin.org/research-topics/12975/degradation-of-cultural-heritage-artifacts-from-archaeometry-to-materials-development
PREMII INTERNATIONALE	Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii 1. Diploma de excelență acordată de Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemiteanu, Republica Moldova, 2017, Inventica 2017, Iasi, Proiect cercetare 121 PED, RC Fierascu, I Fierascu, A Moanta 2. Diploma de excelență și medalia de aur Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemitanu din Republica Moldova, Inventica 2018 Iasi,

	Development of vegetal extracts and innovative phytosynthesized nanostructured mixtures with phytotherapeutic applications to reduce biocenotic stress in horticultural crops, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Liliana Cristina Soare, Mirela Florina Calinescu, Diana Elena Vizitiu, Camelia Ungureanu 3. Diploma de excelenta cu mentiune speciala, Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie Nicolae Testemiteanu din Republica Moldova, Proinvent 2019 Cluj, Agent de incleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, A/00915/20.11.2018, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarcui, Ioan Constantin Inel 4. Medalie de Aur, Universitatea Tehnica a Moldovei, Inventica 2019, Iasi, Antimicrobial pulverisable solution for treatment, consolidation and protection of inorganic surfaces of buildings and/or historical monuments, Radu Claudiu Fierăscu, Irina Fierăscu, Adriana Moanță, Ionela Petre 5. Diploma de Excelenta cu mentiune speciala, Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie, N. Testemitanu, Republica Moldova, Inventica 2019 Iasi, Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 6. Diploma SODINEXPO, Rusia, Inventica 2019 Iasi, Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 7. Diploma de Excelenta si medalie, Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie, N. Testemitanu, Republica Moldova, Inventica 2019 Iasi, Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 8. Medalia de Aur din partea Universitatii Tehnice a Moldovei, Euroinvent 2019, Iasi, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 9. Diploma de Excelenta cu mentiune speciala si cupa, acordata de Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Euroinvent 2019, Iasi, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a
--	--

	acestui, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitui, Mihaela Beceanu 10. Diploma de Excelenta si Medalie acordata de Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Euroinvent 2019, Agent de incleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 11. Diploma de Excelenta cu medalie acordata de Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Euroinvent 2019, Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia", Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 12. Medalia de Aur, Universitatea Tehnica a Moldovei, Infoinvent 2019 Chisinau, Antimicrobial gluing agent for the restoration of paper based artefacts belonging to the cultural heritage and the method of obtaining it, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 13. Diploma si Medalia de Aur din partea Salonului INFOINVENT Chisinau 2019, Antimicrobial gluing agent for the restoration of paper based artefacts belonging to the cultural heritage and the method of obtaining it, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 14. Diploma si Medalia de Bronz din partea Salonului INFOINVENT Chisinau 2019, Adsorbant with magnetic properties based on apatitic materials for the treatment of impurified waters with organic and anorganic compounds and the method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 15. Certificate for Contribution to Innovation, Association of Portuguese Inventor's Innovator's & Creatives, INFOINVENT Chisinau 2019, Adsorbant with magnetic properties based on apatitic materials for the treatment of impurified waters with organic and anorganic compounds and the method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 16. Diploma – Premiu Special, Agentia Nationala pentru Sanatate Publica, a Ministerului Sanatatii si Protectiei Sociale al Republicii Moldova, INFOINVENT Chisinau 2019, Adsorbant with magnetic properties based on apatitic materials for the treatment of impurified waters with organic and anorganic compounds and the method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 17. Diploma si medalie de aur a Salonului Infoinvent 2019 Chisinau, Antimicrobial pulverisable solution for treatment, consolidation and protection of inorganic surfaces
--	---

	of buildings and historical monuments, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Adriana Moanta, Ionela Petre 18. Diploma si medalie de aur a Salonului Infoinvent 2019 Chisinau, Adhesive material with antimicrobial properties for the restoration of ceramic artefacts belonging to the cultural heritage and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 19. Diploma si medalie de bronz a Salonului Infoinvent 2019 Chisinau, Ecological antifungal solution for controlling phytopathogenic strains affecting the apple crops and the method of obtaining it,, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 20. Diploma de excelenta acordata de Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu", Republica Moldova, Infoinvent 2019 Chisinau, Ecological antifungal solution for controlling phytopathogenic strains affecting the apple crops and the method of obtaining it,, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 21. Diploma si medalie de bronz a Salonului Infoinvent 2019 Chisinau, Ecological antifungal composition for controlling phytopathogenic strains affecting the grapevine and the method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Cristina Liliana Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 22. Special Award, Kuia, Korea University Invention Association, Infoinvent 2019 Chisinau, Ecological antifungal composition for controlling phytopathogenic strains affecting the grapevine and the method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Cristina Liliana Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 23. Diploma de excelenta si medalie de aur, Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie Nicolae Testemiteanu din Republica Moldova, Euroinvent 2020, Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu 24. Diploma de excelenta si medalie de aur, Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie Nicolae Testemiteanu din Republica Moldova, Euroinvent 2020, Antimicrobial coating and with protective role for the natural stone surfaces with cultural value and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alina Ortan 25. Premiu pentru cea mai buna inventie straina Intarg® 2020, oferit de Ministerul Dezvoltării și Politicii Regionale Polonia, INTARG 2020, Polonia, Antimicrobial coating and with protective role for the natural stone surfaces with cultural value and method of
--	--

	obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alina Ortan 26. Medalie de Argint, Istanbul International Inventions Fair, ISIF '20, Antimicrobial coating and with protective role for the natural stone surfaces with cultural value and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alina Ortan 27. Diploma de Excelenta cu Mentione speciala - Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Inventica 2022, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 28. Certificate of Appreciation si IDEA Gold Medal, IDEA 2022 Abony, Hungary, Formulations of protective cosmetic products obtained by applying integrated and sustainable bioeconomy approaches (BioProtect) - Irina Fierascu, Cristian Boscornea, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi 29. Certificate of Appreciation si IDEA Gold Medal, IDEA 2022 Abony, Hungary, High performance phytosynthesized nanostructures as biosensor platforms for detecting pathogenic microorganism from food matrices (NanoBIOPAT) - Camelia Ungureanu, Radu Claudiu Fierascu, George Octavian Buica, Irina Fierascu, Cristian Valeriu Pirvu, Roxana Ioana Matei 30. Certificate of Appreciation si IDEA Gold Medal, IDEA 2022 Abony, Hungary, Innovative multifunctional composites for the protection of cultural heritage objects (InHeritage) - Radu Claudiu Fierascu, Alina Melinescu, Lia-Mara Ditu, Irina Fierascu, Denisa Ficai, Alina Maria Holban, Toma Fistos, Anton Ficai, Carmen Curutiu 31. Certificate of Appreciation si IDEA Gold Medal, IDEA 2022 Abony, Hungary, Through nanotechnology towards the next generation dental restorative materials (NanoDent) - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Matei, Toma Fistos, Lia Mara Ditu 32. Certificate of Appreciation si IDEA Gold Medal, IDEA 2022 Abony, Hungary, Solutions based on ecological surfactants used for the neutralization of chemical warfare agents – Irina Elena Chican, Dana Simona Varasteanu, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Tanta Verona Iordache 33. Certificate of Appreciation si IDEA Gold Medal, IDEA 2022 Abony, Hungary, Process and material obtained by ecological methods for catalytic oxidation of some organic pollutants – A-00162/2022 – Sorin Marius Avramescu, Corina Bradu, Elena-Alina Olaru, Angel-Vasile Nica, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Sorin-Claudiul Ulinici 34. Certificate of Appreciation si IDEA Gold Medal, IDEA 2022 Abony, Hungary, Process and adsorbent material for adsorption of organic pollutants from aqueous
--	---

	solutions – 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 35. Certificate of Appreciation si IDEA Gold Medal, IDEA 2022 Abony, Hungary, Process and material obtained by green chemistry methods for catalytic oxidation of emerging micropollutants – A-00163/2022 – Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Sorin Marius Avramescu, Corina Bradu, Elena-Alina Olaru, Angel-Vasile Nica, Sorin-ClaudiU Ulinici 36. Diploma si medalie de aur, iCAN Toronto, Canada, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 37. Premiu Special Tisias Canada, iCAN Toronto, Canada, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 38. Diploma si medalie de aur, iCAN Toronto, Canada, Ecological extracts from burdock waste obtaining process and potential therapeutic use – Alina Ortan, Simona Spinu, Radu Fierascu, Anda Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 39. Diploma a Salonului 7th International Inventios Fair ISIF'22, Turcia, Innovative multifunctional composites for the protection of cultural heritage objects (InHeritage) - Radu Claudiu Fierascu, Alina Melinescu, Lia-Mara Ditu, Irina Fierascu, Denisa Ficai, Alina Maria Holban, Toma Fistos, Anton Ficai, Carmen Curutiu 40. Diploma a Salonului 7th International Inventios Fair ISIF'22, Turcia, High performance phytosynthesized nanostructures as biosensor platforms for detecting pathogenic microorganism from food matrices (NanoBIOPAT) - Camelia Ungureanu, Radu Claudiu Fierascu, George Octavian Buica, Irina Fierascu, Cristian Valeriu Pirvu, Roxana Ioana Matei 41. Diploma a Salonului 7th International Inventios Fair ISIF'22, Turcia, Through nanotechnology towards the next generation dental restorative materials (NanoDent) - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Matei, Toma Fistos, Lia Mara Ditu 42. Diploma a Salonului 7th International Inventios Fair ISIF'22, Turcia, Formulations of protective cosmetic products obtained by applying integrated and sustainable bioeconomy approaches (BioProtect) - Irina Fierascu, Cristian Boscornea, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi 43. Diploma si Medalie de Aur, International Invention Show INOVA 2022, Croatia, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos
--	--

	44. Special Award – HIUF (Highly Innovative Unique Foundation – Jeddah, Saudi Arabia), International Invention Show INOVA 2022, Croatia, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 45. Diploma de Apreciere – Ministerul Sanatatii al Republicii Moldova – Agentia Nationala pentru Sanatate Publica, Proinvent 2022, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 46. Diploma si Medalie – Inventarium Science Portugal, Euroinvent 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 47. Diploma de Excelenta cu Mentiune Speciala - Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie “Nicolae Testemitanu” din Republica Moldova, Euroinvent 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 1. Diploma – Inventarium Science Portugal, Euroinvent 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution - AquaMat - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 48. Diploma si medalie de aur a Salonului, INTARG 2023, Polonia, Process and adsorbent material for adsorption of organic pollutants from aqueous solutions – 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 49. IFIA Best Invention Medal – International Federation of Inventors’ Association Poland, INTARG 2023, Polonia, Process and adsorbent material for adsorption of organic pollutants from aqueous solutions – 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 50. Diploma si Medalie de Aur – Universitatea Tehnica a Moldovei, Inventica 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 51. Diploma si Medalia de Aur – Universitatea Tehnica a Moldovei, Inventica 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu
--	---

	Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 52. Certificate of Achievement & Gold Medal – din partea salonului Innoverse Innovation & Invention Expo 2023, Georgia Gwinnett, GA, USA, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 53. Special Award – AZSCIENCES Science & Technology Center, Innoverse Innovation & Invention Expo 2023, Georgia Gwinnett, GA, USA, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 54. Certificate of Achievement & Gold Medal – din partea salonului Innoverse Innovation & Invention Expo 2023, Georgia Gwinnett, GA, USA, Integrated technology for advanced removal of heavy metals and arsenic from complex matrices using adsorbent nanomaterials, PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0309 – Radu Claudiu Fierascu, Sorin Claudiu Ulinici, Sorin Marius Avramescu, Ilie Vlaicu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Irina Fierascu 55. Certificate of Achievement & Gold Medal – din partea salonului Innoverse Innovation & Invention Expo 2023, Georgia Gwinnett, GA, USA, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Ficai, Denisa Ficai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 56. Certificate of Achievement & Gold Medal – din partea salonului Innoverse Innovation & Invention Expo 2023, Georgia Gwinnett, GA, USA, Formulations of protective cosmetic products obtained by applying integrated and sustainable bioeconomy approaches, PN-III-P2-2.1-PeD-2021-0273 – Irina Fierascu, Cristian Boscornea, Radul Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi 57. Certificat si medalie de aur din partea JAPAN Design, Idea & Invention Expo 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 58. Certificat si medalie de aur din partea JAPAN Design, Idea & Invention Expo 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution – AquaMat, PN 23.06.01.01 - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni
--	---

	59. Certificat si medalie de aur din partea JAPAN Design, Idea & Invention Expo 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 60. Certificat si medalie de aur din partea JAPAN Design, Idea & Invention Expo 2023, Ecological extracts from burdock waste – obtaining process and potential therapeutic use – Alina Ortan, Simona Spinu, Radu Fierascu, Anda Baroi, Irina Fierascu 61. Certificat si medalie de aur din partea The 8th International Invention Innovation Competition in Canada iCAN 2023, Toronto, Canada, 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 62. Special Award – TISIAS Canada, The 8th International Invention Innovation Competition in Canada iCAN 2023, Toronto, Canada, 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 63. Certificat si medalie de aur din partea The 8th International Invention Innovation Competition in Canada iCAN 2023, Toronto, Canada, 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 64. Canadian Special Award of Excellence – Innovation Initiative Co-operative Inc. “Inventors Circle”, The 8th International Invention Innovation Competition in Canada iCAN 2023, Toronto, Canada, 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 65. Certificat si medalie de aur din partea The 8th International Invention Innovation Competition in Canada iCAN 2023, Toronto, Canada, 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution – AquaMat, PN 23.06.01.01 - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 66. Certificat si medalie de aur din partea The 8th International Invention Innovation Competition in Canada iCAN 2023, Toronto, Canada, 2023, Formulations of protective cosmetic products obtained by applying integrated and sustainable bioeconomy approaches, PN-III-P2-2.1-PeD-2021-0273 – Irina Fierascu, Cristian Boscornea, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi
--	--

	67. Medalie de aur, INOVA, Zagreb 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 68. Special Award Norton University, INOVA, Zagreb 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 69. Medalie de aur, INOVA, Zagreb 2023, Organic/Inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it – Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 70. Medalie de aur, INOVA, Zagreb 2023, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it – Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 71. Medalie de aur, INOVA, Zagreb 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 72. Diploma Inventarium Science Portugal, Inventcor 2023, Organic/Inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it – Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 73. WIIPA Special Award, Inventcor 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 74. Special Award – Satit Chula Innovation Society, Thailand, Inventcor 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 75. Certificate of appreciation and Gold Award ITE International Invention & Trade Expo London 2023, Composite material for dental restoration with strength to improved compression and antimicrobial properties and method of producing it – A0425/2023 – Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu
--	---

	76. Certificate of appreciation and Gold Award ITE International Invention & Trade Expo London 2023, Organic/Inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it – Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 77. Certificate of appreciation and Gold Award ITE International Invention & Trade Expo London 2023, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it – Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 78. Diploma si medalie de aur, WIIPA Kaohsiung International Invention & Design Expo, Taiwan 2024, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 79. Diploma si medalie de aur, WIIPA Kaohsiung International Invention & Design Expo, Taiwan 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 80. Diploma si medalie de argint, WIIPA Kaohsiung International Invention & Design Expo, Taiwan 2024, Procedure for organic pollutants removal using materials based on food waste, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Irina Fierascu, Toma Fistos, Anda Maria Baroi, Ioana Silvia Hosu, Radu Claudiu Fierascu, Valentin Raditoiu, Monica Florentina Raduly, Maria Grapin 81. Diploma si medalie de argint, WIIPA Kaohsiung International Invention & Design Expo, Taiwan 2024, Organic/inorganic material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and method of obtaining it, Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia 82. Diploma si Medalie de Aur ITE London 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 83. Diploma si medalie de aur, INOVA 2024, Zagreb, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu
--	---

	Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 84. Diploma si Medalie de Aur – Universitatea Tehnica a Moldovei, Inventica 2024, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it - Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 85. Diploma de Excelenta-Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie “Nicolae Testemiteanu” din Republica Moldova, Inventica 2024, Composite material for dental restoration with increased compression strength and antimicrobial properties and method of producing it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 86. Diploma si Medalie de Aur, iCAN Toronto, 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 87. Diploma si Medalie de Aur, iCAN Toronto, 2024, Composite material for dental restoration with increased compression strength and antimicrobial properties and method of producing it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 88. Diploma si Medalie de Aur, iCAN Toronto, 2024, Organic/inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it - Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 89. Diploma si Medalie de Aur, iCAN Toronto, 2024, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 90. Diploma si Medalie de Aur, iCAN Toronto, 2024, Organic/inorganic composite material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and method of obtaining it - Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia 91. Diploma si medalie de aur, ITE Londra 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly
--	--

	92. Special Award Norton University, ITE Londra 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 93. Diploma si medalie de aur, ITE Londra 2024, Organic/inorganic composite material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and method of obtaining it - Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia 94. Diploma si medalie de aur, INOVA 2024, Zagreb, Organic/inorganic composite material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and method of obtaining it - Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia 95. Diploma si medalie de aur, INOVA 2024, Zagreb, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 96. Diploma si medalie de aur, INOVA 2024, Zagreb, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 97. Diploma si medalie de aur, INOVA 2024, Zagreb, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it - Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 98. Diploma si medalie de argint, MiiEX 2024, Macao, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 99. Diploma si medalie de aur, MiiEX 2024, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it - Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 100. Diploma si medalie de aur, MiiEX 2024, Composite material for dental restoration with increased compression strength and antimicrobial properties and
--	---

	method of producing it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 101. Diploma si medalie de aur, MiiEX 2024, Organic/inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it - Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 102. Diploma si medalie de bronz, IPITEX 2025, Bangkok, Thailanda, Composite material for the removal of organic pollutants using food waste-based materials and method for obtaining it, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Irina Fierascu, Toma Fistos, Anda Maria Baroi, Ioana Silvia Hosu, Radu Claudiu Fierascu, Valentin Raditoiu, Monica Florentina Raduly, Maria Grapin 103. Diploma si medalie de bronz, IPITEX 2025, Bangkok, Thailanda, Antifungal composition for treating grapevine downy mildew, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristia Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 104. Diploma si medalie de bronz, IPITEX 2025, Bangkok, Thailanda, Bonding material with antimicrobial properties for the restoration of artifacts on ceramic support belonging to cultural heritage, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu
PREMII NATIONALE	Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii 1. Medalia de aur a Salonului, INVENTICA 2017, Iasi, Romania, 2017, Pentru proiectul Proiect cercetare 121 PED, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Adriana Moanta 2. Medalie de aur a Salonului, Proinvent 2018 Cluj, Antimicrobial pulverisable solution for treatment, consolidation and protection of inorganic surfaces of buildings and/or historical monuments, Radu Claudiu Fierăscu, Irina Fierăscu, Adriana Moanță, Ionela Petre 3. Medalie de aur a Salonului, Euroinvent 2018, Iasi, Antimicrobial pulverisable solution for treatment, consolidation and protection of inorganic surfaces of buildings and/or historical monuments, Radu Claudiu Fierăscu, Irina Fierăscu, Adriana Moanță, Ionela Petre 4. Medalie de aur a Salonului, Euroinvent 2018, Mortar with antimicrobial properties, designed for the protection of buildings and / or historical monuments, Moanță Adriana, Fierăscu Radu Claudiu, Petre Ionela, Mohanu Ileana, Paceagiu Jenica, Fierăscu Irina 5. Medalie de bronz a Salonului, Euroinvent 2018, Development of vegetal extracts and innovative phytosynthesized nanostructured mixtures with phytotherapeutic applications to reduce biocenotic stress in horticultural crops, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Liliana Cristina Soare, Mirela Florina Calinescu, Diana Elena Vizitiu, Camelia Ungureanu 6. Medalie de argint a Salonului, Euroinvent 2018, Nanotechnology – an innovative approach with development of materials and techniques for safeguarding the cultural

	heritage, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Ioana Popitui, Gabriel Rustoiu, Alina Ortan 7. Medalie de bronz a Salonului, Euroinvent 2018, Innovative ferrite/beta-cyclodextrin core-shell nanocomposites for removal of inorganic and organic pollutants from aqueous effluents, (proiect), Autori: Sorin Marius Avramescu, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Angel Vasile Nica, Alina Elena Olaru 8. Medalie de aur a Salonului, Salonul Internațional de Invenții si Inovații „Traian Vuia” 2018, 2018, Timisoara, Nanotehnologia – abordare inovativa cu dezvoltare de materiale si tehnici oenru salvardarea patrimoniului cultural, (proiect) Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Ioana Popitui, Liliana Tolas, Gabriel Rustoiu, Constantin Ioan Inel, Alina Ortan 9. Medalie de argint a Salonului, Salonul Internațional de Invenții si Inovații „Traian Vuia” 2018, 2018, Timisoara, Dezvoltarea de extracte vegetale si amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicatii fitoterapeutice in vederea diminuarii stresului biocenotic in culturile horticoale, (proiect) Autori: Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Liliana Cristina Soare 10. Medalie de aur a Salonului, Salonul Internațional de Invenții si Inovații „Traian Vuia” 2018, 2018, Timisoara, Solutie pulverizabila antimicrobiana pentru tratarea, consolidarea si protectia suprafetelor anorganice ale cladirilor si/sau monumentelor istorice, Radu Claudiu Fierăscu, Irina Fierăscu, Adriana Moanță, Ionela Petre 11. Medalie de aur a Salonului, Salonul Internațional de Invenții si Inovații „Traian Vuia” 2018, 2018, Timisoara, Adsorbenti de tip miez coaja pe baza de ciclodextrina si aplicatii ale acestora in protectia mediului, Sorin Marius Avramescu, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Alina Elena Olaru, Corina Bradu 12. Medalie de aur a Salonului, Salonul Internațional de Invenții si Inovații „Traian Vuia” 2018, 2018, Timisoara, Mortar with antimicrobial properties, designed for the protection of buildings and / or historical monuments, Moanță Adriana, Fierăscu Radu Claudiu, Petre Ionela, Mohanu Ileana, Paceagiu Jenica, Fierăscu Irina 13. Medalie de aur a Salonului Inventica 2018, Iasi, Mortar with antimicrobial properties, designed for the protection of buildings and / or historical monuments, Moanță Adriana, Fierăscu Radu Claudiu, Petre Ionela, Mohanu Ileana, Paceagiu Jenica, Fierăscu Irina 14. Medalie de aur a Salonului Inventica 2018, Iasi, Adsorbenti de tip miez coaja pe baza de ciclodextrina si aplicatii ale acestora in protectia mediului, Sorin Marius Avramescu, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Alina Elena Olaru, Corina Bradu 15. Medalie de aur a Salonului Inventica 2018, Iasi, Antimicrobial pulverisable solution for treatment, consolidation and protection of inorganic surfaces of buildings and/or historical monuments, Radu Claudiu Fierăscu, Irina Fierăscu, Adriana Moanță, Ionela Petre 16. Medalie de aur a Salonului Inventica 2018, Iasi, Nanotechnology – an innovative approach with development of materials and techniques for safeguarding the cultural heritage, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Ioana Popitui, Gabriel Rustoiu, Alina Ortan 17. Diploma de Excelenta si Medalia Proinvent, Proinvent 2019 Cluj, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, A/00914/20.11.2018, Radu
--	--

	Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 18. Diploma de excelenta si medalia de aur a Salonului, Proinvent 2019 Cluj, Agent de inleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, A/00915/20.11.2018, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 19. Diploma de Excelenta, USAMV regele Mihai I al Romaniei din Timisoara, Proinvent 2019 Cluj, Agent de inleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, A/00915/20.11.2018, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 20. Special Award Corneliu Grup, Proinvent 2019 Cluj, Agent de inleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, A/00915/20.11.2018, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 21. Certificate of Recognition, Gold medal, Science, Education, Technology Platform, Proinvent 2019 Cluj, Agent de inleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, A/00915/20.11.2018, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 22. Diploma Euroinvent si Medalie, din partea Forumului Inventatorilor Romani, Inventica 2019 Iasi, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 23. Diploma si medalie de aur, Universitatea Politehnica Bucuresti, Inventica 2019 Iasi, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 24. Diploma de Excelenta si medalie a Salonului, Inventica 2019 Iasi, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 25. Diploma de Excelenta si Trofeul Group Mechatron, Inventica 2019, Iasi, Agent de inleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 26. Premiu de inovare si placheta din partea UMF Carol Davila, Inventica 2019, Agent de inleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar
--	---

	apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 27. Diploma de Excelenta si medalie Salonului, Inventica 2019 Iasi, Iasi, Agent de incalzire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 28. Diploma de Excelenta si medalie Salonului, Inventica 2019 Iasi, Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 29. Premiu Special si cupa UMF Carol Davila, Inventica 2019 Iasi, Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 30. Diploma de onoare a Salonului Inventica 2019 Iasi, Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 31. Diploma si medalie de bronz din partea Salonului, Euroinvent 2019, Iasi, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 32. Medalie de aur acordata de UMF Carol Davila, Euroinvent 2019, Iasi, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 33. Certificate of Recognition si Gold medal, acordat de Science, Education, Technology Platform, Euroinvent 2019, Iasi, Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 34. Diploma si medalie de argint din partea Salonului Euroinvent 2019, Agent de incalzire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel 35. Diploma si medalie de aur din partea Salonului Euroinvent 2019, Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia", Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu,
--	--

	Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 36. Premiu de inovare si cupa acordat de USAMV Bucuresti, Euroinvent 2019, Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia”, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 37. Diploma si medalie de aur din partea Salonului Euroinvent 2019, Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 38. Premiu de inovare acordat de UMF Carol Davila, Euroinvent 2019, Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 39. Diploma si medalie de aur Institutul National pentru Fizica Laserului, Plasmei si Radiatiei Romania (INFLPR), INFOINVENT Chisinau 2019, Antimicrobial gluing agent for the restoration of paper based artefacts belonging to the cultural heritage and the method of obtaining it, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan, Maria-Similia Zgarcui, Ioan Constantin Inel 40. Trofeu si Diploma, Universitatea Politehnica Bucuresti, Infoinvent Chisinau 2019, Adsorbant with magnetic properties based on apatitic materials for the treatment of impurified waters with organic and anorganic compounds and the method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 41. Certificate of recognition and Gold Medal, Centrul National de Cercetari Stiintifice pentru Siguranta Alimentara – Universitatea Politehnica Bucuresti, Infoinvent Chisinau 2019, Adsorbant with magnetic properties based on apatitic materials for the treatment of impurified waters with organic and anorganic compounds and the method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 42. Diploma de Excelenta si Medalie de Aur, USAMV Bucuresti, Infoinvent Chisinau 2019, Adsorbant with magnetic properties based on apatitic materials for the treatment of impurified waters with organic and anorganic compounds and the method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 43. Diploma de Excelenta, USAMV Regele Mihai I al Romaniei din Timisoara, Infoinvent 2019 Chisinau, Antimicrobial pulverisable solution for treatment, consolidation and protection of inorganic surfaces of buildings and historical monuments, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Adriana Moanta, Ionela Petre 44. Premiu special SIB din partea Societatii Inventatorilor din Banat si trofeu, Infoinvent 2019 Chisinau, Adhesive material with antimicrobial properties for the restoration of ceramic artefacts belonging to the cultural heritage and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina Ortan, Ioana Popitui, Mihaela Beceanu
--	--

	45. Medalie de aur a Salonului Euroinvent 2020, Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu 46. Diploma si meedalie USAMVB, Euroinvent 2020, Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu 47. Medalie de aur a Salonului Euroinvent 2020, Antimicrobial coating and with protective role for the natural stone surfaces with cultural value and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alina Ortan 48. Diploma si cupa UMF Carol Davila, Euroinvent 2020, Antimicrobial coating and with protective role for the natural stone surfaces with cultural value and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alina Ortan 49. Medalie de aur a Salonului Euroinvent 2020, Adsorbent with magnetic properties based on apatitic material for treatment of impurified waters with organic and inorganic compounds and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 50. Diploma si medalie de aur Universitatea Politehnica Bucuresti, Euroinvent 2020, Adsorbent with magnetic properties based on apatitic material for treatment of impurified waters with organic and inorganic compounds and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 51. Medalie de bronz a Salonului Euroinvent 2020, Antimicrobial pulverisable solution for restoration / conservation of leather supports and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alexandru Stirban, Ariana Codruta Leahu, Alina Ortan 52. Diploma si medalie National Center for Micro and Nano Materials, Bucharest, Euroinvent 2020, Antimicrobial pulverisable solution for restoration / conservation of leather supports and method of obtaining it, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alexandru Stirban, Ariana Codruta Leahu, Alina Ortan 53. Diploma si medalie de onoare Inventica 2020, Adsorbent with magnetic properties based on apatitic material for treatment of impurified waters with organic and inorganic compounds and method of obtaining it – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 54. Diploma si medalie de onoare Inventica 2020, Antimicrobial pulverisable solution for restoration/conservation of leather supports and method of obtaining it – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alexandru Stirban, Ariana Codruta Leahu, Alina Ortan 55. Diploma si medalie de excelenta Inventica 2020, Treatment of water from contaminated sources with nitrates and chlorinated organic compounds using integrated catalytic reduction/oxidation and biofiltration processes - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Corina Bradu, Sorin-Marius Avramescu, E.-A. Olaru, F. Papa, I. Balint, Sorin Ulinici, L. Suci
--	--

	56. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it – Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu 57. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Antimicrobial pulverisable solution for restoration/conservation of leather supports and method of obtaining it – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alexandru Stirban, Ariana Codruta Leahu, Alina Ortan 58. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Comprehensive Approach to support Precision Agriculture and environmental management through satellite technologies and classic methods of investigation – 259 PED/2020 – Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Anca Nemuc, Bogdan Antonescu, Alina Ortan, Cristi Moise 59. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Adhesive material with antimicrobial properties for the restoration of ceramic artifacts belonging to the cultural heritage and method of obtaining it - A00914/2018 - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, Alina Ortan, Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu 60. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Antimicrobial coating and with protective role for the natural stone surfaces with cultural value and method of obtaining it - A00072/2020 – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alina Ortan 61. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Green technology for pharmaceuticals removal from water using eco-friendly oxidation catalysts – 299 PED/2020 - Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Sorin Marius Avramescu. Sorin Claudiu Ulinici 62. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Ecological antifungal composition for controlling phytopathogenic strains affecting the grapevine and method of obtaining it – A00158/2019 - Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 63. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Ecological antifungal solution for controlling phytopathogenic strains affecting apple crops and method of obtaining it – A00159/2019 – Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 64. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2020, Adsorbent with magnetic properties based on apatitic material for treatment of impurified waters with organic and inorganic compounds and method of obtaining it – A00380/2019 – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 65. Diploma de Excelenta Proinvent 2020, Cluj, Comprehensive Approach to support Precision Agriculture and environmental management through satellite technologies and classic methods of investigation – 259 PED/2020 – Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Anca Nemuc, Bogdan Antonescu, Alina Ortan, Cristi Moise 66. Diploma si medalie de aur INFLPR, Proinvent 2020, Cluj, Comprehensive Approach to support Precision Agriculture and environmental management through satellite technologies and classic methods of investigation – 259 PED/2020 – Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Anca Nemuc, Bogdan Antonescu, Alina Ortan, Cristi Moise 67. Diploma de Excelenta Proinvent 2020, Cluj Antimicrobial coating and with protective role for the natural stone surfaces with cultural value and method of obtaining it -
--	---

	A00072/2020 – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alina Ortan 68. Diploma de Excelenta Proinvent 2020, Cluj Adsorbent cu proprietati magnetice pe baza de material apatitic pentru tratarea apelor impurificate cu compusi organici si anorganici si metoda de obtinere a acestuia - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Valentin Raditoiu 69. Diploma de Excelenta Proinvent 2020, Cluj, Tehnologie verde pentru eliminarea compusilor farmaceutici din apa utilizand catalizatori pentru oxidare prietenoși cu mediul - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Sorin-Marius Avramescu 70. Diploma si medalie de aur, Universitatea Politehnica Bucuresti, Proinvent 2020, Cluj, Tehnologie verde pentru eliminarea compusilor farmaceutici din apa utilizand catalizatori pentru oxidare prietenoși cu mediul - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Sorin-Marius Avramescu 71. Diploma de Excelenta Proinvent 2020, Cluj, Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia – Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu 72. Diploma de Excelenta Proinvent 2020, Cluj, Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia – Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan 73. Diploma de Excelenta Proinvent 2020, Cluj, Compozitie naturala fungicida pentru combaterea manei vitei de vie si metoda de obtinere a acesteia - Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu 74. Diploma de Excelenta Proinvent 2020, Cluj, Solutie pulverizabila antimicrobiana pentru restaurare/conservare suporturi din piele si metoda de obtinere a acesteia – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alexandru Stirban, Ariana Codruta Leahu, Alina Ortan 75. Diploma si medalie de aur Salonul International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara 2020, Compozitie naturala fungicida pentru combaterea manei vitei de vie si metoda de obtinere a acesteia - Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu 76. Diploma si medalie de aur Salonul International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara 2020, Acoperire antimicrobiana si cu rol de protectie pentru suprafetele din piata naturala cu valoare culturala si metoda de obtinere a acesteia – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alina Ortan 77. Diploma si medalie de argint Salonul International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara 2020, Tehnologie verde pentru eliminarea compusilor farmaceutici din apa utilizand catalizatori pentru oxidare prietenoși cu mediul - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Sorin-Marius Avramescu 78. Diploma si medalie de aur Inventica 2022, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 79. Diploma de Excelenta – USAMV Bucuresti, Inventica 2022, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 –
--	--

	Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 80. Diploma si medalie de aur Inventica 2022, Process and material obtained by ecological methods for catalytic oxidation of some organic pollutants – A-00162/2022 – Sorin Marius Avramescu, Corina Bradu, Elena-Alina Olaru, Angel-Vasile Nica, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Sorin-Claudiu Ulinici 81. Special Award (cu medalie) – CorneliuGroup research-innovation association, Inventica 2022, Process and material obtained by ecological methods for catalytic oxidation of some organic pollutants – A-00162/2022 – Sorin Marius Avramescu, Corina Bradu, Elena-Alina Olaru, Angel-Vasile Nica, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Sorin-Claudiu Ulinici 82. Diploma si medalie argint, Inventica 2022, Ecological extracts from burdock waste obtaining process and potential therapeutic use – Alina Ortan, Simona Spinu, Radu Fierascu, Anda Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 83. Diploma si medalie de aur a Salonului International de Inventii si Inovatii “ Traian Vuia” Timisoara, 2022, Nanocompozite antimicrobiene pe baza de spuma poliuretanică pentru aplicatii biomedicale, sintetizate prin tehnologie asistata de radiatii – Radu Claudiu Fierascu, Marius Eduard Lungulescu, Miruna Stan, Toma Fistos, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Irina Fierascu 84. Premiu special UMF Victor Babes Timisoara, Salonul International de Inventii si Inovatii “ Traian Vuia” Timisoara, 2022, Nanocompozite antimicrobiene pe baza de spuma poliuretanică pentru aplicatii biomedicale, sintetizate prin tehnologie asistata de radiatii – Radu Claudiu Fierascu, Marius Eduard Lungulescu, Miruna Stan, Toma Fistos, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Irina Fierascu 85. Diploma si medalie de argint a Salonului International de Inventii si Inovatii “ Traian Vuia” Timisoara, 2022, Tehnologie integrate pentru eliminarea avansata a metalelor grele si a arseniului din matrici complexe utilizand nanomateriale adsorbante – Radu Claudiu Fierascu, Sorin Claudiu Ulinici, Sorin Marius Avramescu, Ilie Vlaicu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Irina Fierascu 86. Diploma si medalie de aur a Salonului International de Inventii si Inovatii “ Traian Vuia” Timisoara, 2022, Compozite multifunctionale inovatoare pentru protectia obiectelor apartinand patrimoniului cultural – Radu Claudiu Fierascu, Alina Melinescu, Lia-Mara Ditu, Irina Fierascu, Denisa Ficai, Alina Maria Holban, Toma Fistos, Anton Ficai, Carmen Curutiu 87. Diploma si medalie de aur a Salonului International de Inventii si Inovatii “ Traian Vuia” Timisoara, 2022, Formularea de produse cosmetic protective obtinute prin aplicarea strategiilor integrate si durabile ale bioeconomiei – Irina Fierascu, Cristian Boscornea, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi 88. Diploma si medalie de aur a Salonului International de Inventii si Inovatii “ Traian Vuia” Timisoara, 2022, Nanostructuri fitosintetizate de inalta performanta utilizate ca senzori pentru detectarea microorganismelor patogene din produse alimentare – Camelia Ungureanu, Radu Claudiu Fierascu, George Octavian Buica, Irina Fierascu, Cristian Valeriu Pirvu, Anda Maria Baroi 89. Diploma si medalie de bronz a Salonului International de Inventii si Inovatii “ Traian Vuia” Timisoara, 2022, Prin intermediul nanotehnologiilor catre urmatoarea generatie
--	--

	de materiale de restaurare dentara – Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Toma Fistos, Lia-Mara Ditu 90. Diploma de Excelenta si medalia de aur, Proinvent 2022, Cluj, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 91. Diploma de excelenta Romania Inventors Forum, Proinvent 2022, Cluj, Process and absorbent material for absorption of organic pollutants from aqueous solutions - 00123/2022 – Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 92. Diploma de Excelenta si medalia de aur, Proinvent 2022, Cluj, Process and material obtained by ecological methods for catalytic oxidation of some organic pollutants – A-00162/2022 – Sorin Marius Avramescu, Corina Bradu, Elena-Alina Olaru, Angel-Vasile Nica, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Sorin-Claudiu Ulinici 93. Special Award – Innovation & Technology Transfer Office UPT, Proinvent 2022, Cluj, Process and material obtained by ecological methods for catalytic oxidation of some organic pollutants – A-00162/2022 – Sorin Marius Avramescu, Corina Bradu, Elena-Alina Olaru, Angel-Vasile Nica, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Sorin-Claudiu Ulinici 94. Diploma de Excelenta si medalia de aur, Proinvent 2022, Cluj, Process and material obtained by green chemistry methods for catalytic oxidation of emerging micropollutants – A-00163/2022 – Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Sorin Marius Avramescu, Corina Bradu, Elena-Alina Olaru, Angel-Vasile Nica, Sorin-Claudiu Ulinici 95. Diploma de Excelenta si medalia de aur, Proinvent 2022, Cluj, Ecological extracts from burdock waste obtaining process and potential therapeutic use – Alina Ortan, Simona Spinu, Radu Fierascu, Anda Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 96. Special Award Universitatea Politehnica Timisoara, Proinvent 2022, Cluj, Ecological extracts from burdock waste obtaining process and potential therapeutic use – Alina Ortan, Simona Spinu, Radu Fierascu, Anda Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos 97. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 98. Diploma de Excelenta INOE 2000, Euroinvent 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 99. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 100. Diploma of Excellence in Environmental Protection – INCDPM Bucuresti, Euroinvent 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution - AquaMat - Radu Claudiu Fierascu,
--	---

	Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 101. Excellence Trophy & Diploma – UPB, Euroinvent 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution - AquaMat - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 102. Special Award, Universitatea Politehnica Timisoara, Euroinvent 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution - AquaMat - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 103. Diploma si medalie de argint a Salonului International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara, 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution - AquaMat - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 104. Diploma de Excelenta ICPE-CA, Salonul International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara, 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution - AquaMat - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 105. Certificat de Excelenta – CITT Politehnica Timisoara, Salonul International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara, 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution - AquaMat - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 106. Diploma si medalie de argint a Salonului International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara, 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 107. Diploma de Excelenta INOE 2000, Salonul International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara, 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 108. Diploma si medalie de argint a Salonului International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara, 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 109. Speccial Award Universitatea Politehnica Timisoara, Salonul International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia” Timisoara, 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu
--	--

	110. Diploma si medalie de aur, Inventica 2023, Hydrophobic coating with self-cleaning and antimicrobial properties for artificial elements of vernacular constructions and method of obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Irina Fierascu, Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Carmen Curutiu 111. Diploma si medalie de aur, Inventica 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 112. Diploma de Excelenta si Medalie de Aur – Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Inventica 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 113. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2023, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it – Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 114. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2023, Composite material for dental restoration with strength to improved compression and antimicrobial properties and method of producing it – A0425/2023 – Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 115. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution – AquaMat, PN 23.06.01.01 - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 116. Diploma INOE 2000, la Inventcor 2023, Development of new materials for the integrated approach of water resources protection: from detection to depollution – AquaMat, PN 23.06.01.01 - Radu Claudiu Fierascu, Ana Maria Gurban, Irina Fierascu, Teodor Sandu, Valentin Raditoiu, Cristina Enascuta, Irina Elena Chican, Mihaela Doni 117. Diploma de Excelenta si Medalia Pro Invent, ProInvent 2023, Acoperire cu efect fotocatalitic și antimicrobian pentru protecția elementelor naturale din piatră calcaroasă ale construcțiilor vernaculare și procedeu de obținere a acesteia – Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 118. Special Award – Corneliu Group Association, ProInvent 2023, Acoperire cu efect fotocatalitic și antimicrobian pentru protecția elementelor naturale din piatră calcaroasă ale construcțiilor vernaculare și procedeu de obținere a acesteia – Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 119. Diploma de Excelenta si medalie de aur, ProInvent 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu
--	---

	120. Certificat de Excelenta INFLPR, ProInvent 2023, Composite material based on glass ionomer cement and phytosynthesized metallic nanoparticles with improved antimicrobial properties and procedure for obtaining - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Lia Mara Ditu 121. Diploma de Excelenta si medalie de aur, ProInvent 2023, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it – Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 122. Diploma of Excellence – ICCF Bucuresti, ProInvent 2023, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it – Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 123. Diploma de Excelenta – Hofigal S.A., ProInvent 2023, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it – Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 124. Special Prize – University of Life Sciences King Mihai I from Timisoara, Organic/Inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it – Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 125. Diploma de Excelenta si medalie de aur, ProInvent 2023, Organic/Inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it – Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 126. Diploma de Excelenta si medalie de aur, ProInvent 2023, Composite material for dental restoration with strength to improved compression and antimicrobial properties and method of producing it – A0425/2023 – Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 127. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2024, Catalytic system with the structure of metal oxides for the treatment of traces of waste water residues - Cristina-Emanuela Enăscuță, Elena-Emilia Sîrbu, Radu Claudiu Fierăscu, Mihaela Ganciarov, Grigore Pșenovschi, Alexandru Vlaicu 128. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2024, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it - Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Ficai, Denisa Ficai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 129. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2024, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it, Organic/inorganic composite material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and
--	--

	method of obtaining it - Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia 130. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining it - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 131. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2024, Composite material for dental restoration with increased compression strength and antimicrobial properties and method of producing it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 132. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2024, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 133. Diploma si medalie de aur, Euroinvent 2024, Organic/inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it - Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 134. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining it - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 135. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2024, Organic/inorganic composite material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and method of obtaining it - Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia 136. Diploma si medalie de aur, Inventcor 2024, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it - Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Ficai, Denisa Ficai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 137. Special award IMNR, Euroinvent 2024, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it - Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Ficai, Denisa Ficai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 138. Diploma de excelenta INOE 2000, Euroinvent 2024, Organic/inorganic composite material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and method of obtaining it - Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia
--	---

	139. Diploma URBAN Incerc, Euroinvent 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 140. Diploma si medalie de aur, Salon Traian Vuia, 2024, Composite material for dental restoration with increased compression strength and antimicrobial properties and method of producing it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 141. Diploma si medalie de aur, Salon Traian Vuia, 2024, Organic/inorganic composite material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and method of obtaining it - Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia 142. Diploma si medalie INOE 2000, Salon Traian Vuia, 2024, Organic/inorganic composite material with antimicrobial effect for consolidating archaeological wood with excess of moisture and method of obtaining it - Toma Fistos, Sorin-Viorel Dolana, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Andrei Sarbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia 143. Diploma si medalie de aur, Salon Traian Vuia, 2024, Cosmetic formulation for sun protection with antimicrobial effect based on silver nanoparticles and natural extracts and procedure for obtaining it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 144. Diploma si medalie de aur, Salon Traian Vuia, 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining it - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 145. Diploma si medalie de aur, Salon Traian Vuia, 2024, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it - Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Ficai, Denisa Ficai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 146. Diploma si medalie de aur, Inventica 2024, Organic/inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it - Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 147. Diploma si Premiul Special – Forumul Inventatorilor Romani, Inventica 2024, Organic/inorganic composite material for the adsorption of heavy metals from aqueous solutions and procedure for obtaining it - Roxana Ioana Brazdis (Matei), Radu Claudiu Fierascu, Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Ioana Silvia Hosu 148. Diploma si medalie de aur, Inventica 2024, Coating with photocatalytic and antimicrobial effect for the protection of natural limestone elements of vernacular buildings and procedure for obtaining it - Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina
--	--

	Fierascu, Mihaela-Alina Melinescu, Anton Fikai, Denisa Fikai, Lia Mara Ditu, Irina Gheorghe-Barbu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi 149. Diploma si medalie de aur, Inventica 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 150. Special Prize – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Inventica 2024, Active composite material with antimicrobial and sun protection properties with the potential for use in cosmetic formulations and procedure for obtaining - Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Toma Fistos, Ioana Silvia Hosu, Florentina Monica Raduly 151. Diploma si medalie de aur, Inventica 2024, Composite material for dental restoration with increased compression strength and antimicrobial properties and method of producing it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 152. Special Award – Universitatea Politehnica Timisoara, Inventica 2024, Composite material for dental restoration with increased compression strength and antimicrobial properties and method of producing it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 153. Medalie de aur si diploma, Europolitehnicus 2024, Composite material for dental restoration with increased compression strength and antimicrobial properties and method of producing it - Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Anda Maria Baroi, Toma Fistos, Irina Fierascu, Irina Elena Chican, Lia Mara Ditu 154. Medalie de aur si diploma, Europolitehnicus 2024, Procedure for organic pollutants removal using materials based on food waste, Roxana Ioana Brazdis (Matei), Irina Fierascu, Toma Fistos, Anda Maria Baroi, Ioana Silvia Hosu, Radu Claudiu Fierascu, Valentin Raditoiu, Monica Florentina Raduly, Maria Grapin Premii nominale 1. Innovation Award Radu Claudiu Fierascu - for entire research and innovation activity - Science, Education, Technology Platform, acordat in cadrul Euroinvent 2020 2. Diploma of Excellence and Gold Medal – for Recognition and appreciation of scientific and innovative activity – Radu Claudiu FIERASCU – from University of Life Sciences “King Michael I” from Timisoara, acordat in cadrul Proinvent 2022, Cluj 3. Special Award for achievements in research, development and innovation – Radu Claudiu Fierascu - from Politehnica University Timisoara, acordat in cadrul Europolitehnicus 2024
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Capacitate de lucru în echipă și de adaptare la un mediu de lucru structurat organizațional matriceal (pe proiecte); echilibru emoțional, atitudine pozitivă, abilități de comunicare și negociere									
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în derularea, în calitate de director/responsabil partener a proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare, câștigate prin competiție Eficiență în coordonarea activităților de cercetare și administrative; antrenarea tinerilor în activitatea de cercetare; apreciere corectă a bugetului și utilizarea eficientă a fondurilor. Coordonarea unor grupuri de lucru (științifice și tehnice), în calitate de membru al Consiliului Științific INCDCP-ICECHIM (2015-prezent, 2019-2023 Membru al Biroului Consiliului Științific ICECHIM) și Președinte al Consiliului Științific al INCDCP-ICECHIM (2023-prezent), Lider al Echipei de Cercetare 7 – Nanotehnologii emergente (2018-2020) și Director Tehnic al INCDCP-ICECHIM (2020-prezent) Dezvoltarea unor politici CDI, în calitate de Coordonator Grup Specialiști CDI în cadrul Grupului Tehnic de lucru (Ministerul Cercetării și Inovării, 2018-2019) pentru dezvoltarea procedurii cadru privind stabilirea valorii de înregistrare în contabilitate a rezultatelor activității de CD și a procedurii cadru de audit tehnologic Monitorizarea/evaluarea activităților de cercetare (în calitate de conducător de doctorat în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, evaluator în cadrul competițiilor interne și internaționale)									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (inclusiv Visio și Project Manager), Adobe, Corell Draw, Origin ™, Chems sketch ™, etc., Utilizarea internetului, motoarelor de căutare, rețelelor sociale și a altor resurse web Capacitate de utilizare a produselor Google (Docs, Calendar, Analytics, Scholar, Library, etc.)									
Competențe și aptitudini artistice	Literatura, muzica									
Alte competențe și aptitudini	Evaluator proiecte în competiții interne și internaționale (selecție): - Leibniz Collaborative Excellence, Germania (2023) - Subprogram 1.4 Suport, Planul Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare (2022) - National Science Centre, OPUS-20, Polonia (2021) - CHILE FONDECYT Regular Competition 2021 - Programul 3 – Cooperare europeană și internațională, Subprogramul 3.1 – Bilateral/multilateral, Proiecte de mobilități Competitie RO-FR (2019) - Competitia "Program de Stat" Republica Moldova (2019)									
Relațional	Foarte bun comunicator si mediator.									
Permis(e) de conducere	Cat. B									
Informații suplimentare	Date scientometrice: Hirsch Index: Scopus-28; WoS - 27; Google Scholar-34. Autor/coautor la mai mult de 150 lucrări ISI Lucrări indexate în alte baze de date și / sau prezentate la conferințe internaționale (mai mult de 350); Număr total de citări: peste 2600; Autor/coautor la peste 20 cărți/capitole carte Brevete acordate/Cereri de brevet de invenție: peste 30									

Anexe

(v. Anexa 4 de la pagina 9, de mai jos)

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Membru / Expert / Responsabil / Director - ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare

Director sau responsabil proiect:

[1] MCID - Programul NUCLEU PN 23.06.01.01- Dezvoltarea de noi materiale pentru abordarea integrată a protecției resurselor de apă: de la detecție la depoluare – AQUAMAT, 2023-2026 – Responsabil proiect

[2] MCID - Proiecte de finanțare a excelenței în CDI- Susținerea competitivității și excelenței cercetării și inovării din INCDCP-ICECHIM în domeniul bioeconomiei și în domeniile conexe (NeXT-BExcel – 15PFE/2021), 2021-2024 – Director de proiect

[3] PN-III-P4-PCE-2021-0292 (92PCE/2022) - Prin intermediul nanotehnologiilor către următoarea generație de materiale de restaurare dentară) – NANODENT, 2022-2024 – Director de proiect

[4] PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0226 (220/2020) - Abordare transdisciplinară pentru dezvoltarea de soluții tehnologice în vederea recuperării de compuși țintă din fluxurile laterale agricole, E! 13365 – TARDIS, 2020-2023 - Responsabil partener

[5] PN-III-P2-2.1-PED-2021-0627 (591PED/2022) - Compozite multifuncționale inovatoare pentru protecția obiectelor aparținând patrimoniului cultural, 2022-2024 – Director de proiect

[6] PN-III-P2-2.1-PED-2021-0423 (612PED/2022) - Nanocompozite antimicrobiene pe bază de spumă poliuretanică pentru aplicații biomedicale, sintetizate prin tehnologie asistată de radiații, 2022-2024 - Responsabil partener

[7] PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0309 (81PTE/2022) - Tehnologie integrată pentru eliminarea avansată a metalelor grele și a arseniului din matrici complexe utilizând nanomateriale adsorbante, 2022-2024 - Responsabil partener

[8] PN-III-P2-2.1-PED-2021-0042 (652PED/2022) - Nanostructuri fitosintetizate de înaltă performanță utilizate ca senzori pentru detectarea microorganismelor patogene din produse alimentare, 2022-2024 - Responsabil partener

[9] MCI – Program sectorial - Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea de conservare a construcțiilor tradiționale din România (5PS/2019), 2019-2020 - Responsabil partener

[10] MCI – Program sectorial - Tehnici de stocare și valorificare a rezultatelor cercetărilor științifice avansate (SoVaReX), Contract Sectorial (10 PS/2017), 2017 – 2018 - Responsabil partener

[11] PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0579 (61PTE/2020) - Servicii bazate pe inteligență artificială și sisteme satelitare de observare a Terrei în sprijinul monitorizării patrimoniului cultural (AIRFARE) - Responsabil partener

[12] PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0222 (26PTE/2020) Tratarea apei din surse contaminate cu azotați și compuși organici clorurați utilizând procese integrate de reducere/oxidare catalitică și biofiltrare (DENOX) - Responsabil partener

[13] PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0413, Proiect complex multidisciplinar pentru monitorizarea, conservarea, protecția și promovarea patrimoniului cultural românesc, 2018 – 2021 - Responsabil partener la nivelul proiectului complex

[14] Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticole (Proiect component 3 în cadrul Proiectului Complex - Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată), cod proiect complex: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 - Director de proiect component

[15] UEFISCDI - PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0063, Depoluarea apelor cu conținut de compuși organici greu biodegradabili (disruptori endocriini) prin procese de oxidare avansată utilizând catalizatori inovatori, 2016 – 2018 - Responsabil partener

[16] UEFISCDI PN-III-P2-2.1-PED-2016-0198 (121 PED) - Materiale apatitice inovatoare cu activitate antimicrobiană ridicată pentru materiale de construcții și conservarea patrimoniului cultural, 2017-2018 - Director de proiect

	[17] UEFISCDI - PN-II-RU-PD-2011-3-0023; Design avangardist de nanomateriale si nanosisteme cu aplicații practice in conservarea științifică a patrimoniului cultural Romanesc, 2011-2013 - Director de proiect [18] Grant CNCSIS tip BD, (Cod 6 BD), Nanomateriale funcționalitate pe bază de fullerene cu aplicații biomedicale - Director de proiect • Membru/ expert în peste alte 20 de proiecte naționale/internaționale – BrainMap UEFISCDI ID (UEF-ID):U-1700-038K-4513
--	---