



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	ION Rodica-Mariana
E-mail(uri)	rodica_ion2000@yahoo.co.uk ; rodica.ion@valahia.ro ;
Naționalitate(-tăți)	romana
Experiența profesională <i>(în ordine invers cronologică)</i>	
Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director CSUD/Prorector
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității IOSUD-UVT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea VALAHIA, Târgoviște, Romania, Aleea Sinaia nr.13, Targoviste
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de conducere
Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru CCCDI / Presedinte Comisia 6 – Patrimoniu si Identitate Culturala
Activități și responsabilități principale	Suport științific specializat in elaborarea politicilor si strategiilor in domeniul cercetarii-dezvoltarii si inovarii, Coordonarea, evaluarea si monitorizarea activităților de cercetare științifica; avizarea prgramelor lansate la competiții; avizarea dosarelor specialiștilor de a lucra in Romania, evaluari proiecte finanțarea literaturii tehnico-stiintifice, etc.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Cercetarii, Inovarii si Digitalizarii, Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI), strada Mendeleev, nr 25, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de evaluare si decizie științifica
Perioada	2021-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activitate Didactica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Arhitectura, Str. Traian Lalescu Nr. 2/A, cod 300 223 – Timișoara, Jud. Timiș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Curs si laborator "Studiul Comportarii Materialelor", Master Restaurare si Regenerare Patrimoniala, Facultatea Arhitectura si Urbanism
Perioada	2019-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lider Echipa Cercetare 'Evaluarea si Conservarea Patrimoniului Cultural'
Activități și responsabilități principale	Management echipa, Coordonare activitate stiintifică, elaborare proiecte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	ICECHIM, Bucuresti, Strada Splaiul Independentei, nr. 202, cod 060021, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate management/cercetare stiintifica
Perioada	2015-PREZENT
Funcția sau postul ocupat	Membru al Comitetului Stiintific SCHEER: Sănătate și Siguranță Alimentară
Activități și responsabilități principale	Activitate de evaluare si decizie stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Comisia Europeana, Directoratul General Sanatate, Comitetul Stiintific de Sanatate, Mediu si Riscuri emergente, Luxemburg
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare mandate in vederea elaborarii Directivelor Europene in domeniul Sanatatii si Evaluarii riscurilor. Monitorizarea Directivelor UE privind siguranța alimentară și a sanatatii, drepturile consumatorilor in domeniul alimentatiei și a celor legate de sănătate publică. Evaluare in domeniul actiunii fotochimiei si fotobiologiei asupra sanatatii umane.
Perioada	2012- prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al comisiei 7 - Ingineria si Stiinta Materialelor- CNATDCU
Activități și responsabilități principale	Activitate de evaluare teze doctorat, dosare profesor, dosare abilitare, dosare promovări CS1, CS2
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale, Consiliul Național pentru recunoașterea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor, Comisia Ingineria Materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare teze doctorat, teze de abilitare, confirmare grade de profesor universitar
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Centru Cercetare
Activități și responsabilități principale	Director Centru Cercetare: Nanomateriale pentru micro sisteme mecanice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea VALAHIA, Targoviste, Aleea Sinaia, nr.13, Targoviste, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea activitatii Centrului de cercetare.
Perioada	2012-2018
Funcția sau postul ocupat	Lider Echipa Cercetare Nanomedicina
Activități și responsabilități principale	Activitate management/cercetare
Numele și adresa angajatorului	ICECHIM; Splaiul Independentei 202, cod 060021, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management echipa, Coordonare activitate stiintifică, elaborare proiecte de cercetare
Perioada	2008-2019
Funcția sau postul ocupat	Președinte Consiliu Stiintific și Vicepreședinte Consiliu de Administrație
Activități și responsabilități principale	Elaborare ROF Consiliu Stiintific Elaborare Strategie de dezvoltare institutionala a ICECHIM Organizarea Simpozionului International PRIOCHEM
Numele și adresa angajatorului	ICECHIM; Splaiul Independentei 202, cod 060021, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management activitate stiintifica

Perioada	2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat cf. Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr.2400/15.10.2007
Activități și responsabilități principale	Coordonare doctoranzi, Activitate didactică și științifică 25 doctoranzi în coordonare, din care: 22 doctoranzi care au absolvit și au obținut titlul de doctor, alți 9 sunt în curs, membru al comisiilor de evaluare la 13 de teze de doctorat/abilitare internaționale: Universitatea din Lituania (1), Universitatea din Johannesburg (10), Universitatea din Istanbul (1), Universitatea din Antakya (1)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea VALAHIA, Târgoviște, Aleea Sinaia, nr.13, Târgoviște, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Profesor și conducător doctorat în domeniul producerii, caracterizării și aplicațiilor nanomaterialelor
Perioada	2004-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar titular, cf. Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și științifică module licență și master
Numele și adresa angajatorului	Universitatea VALAHIA, Târgoviște, Aleea Sinaia, nr.13, Târgoviște, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Profesor universitar titular, discipline; Materiale Nanocristaline, Micro și nanotehnologii de procesare a materialelor; Materiale polifuncționale și etamateriale.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică.
Perioada	2000-2004
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific principal grad 1
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică; Coordonarea, participarea și evaluarea proiectelor științifice și studii de cercetare aplicată Propuneri de proiecte de cercetare națională și internaționale Prezentarea rezultatelor în cadrul unor seminarii, ateliere de lucru și congrese naționale și internaționale Cresterea vizibilității naționale și internaționale Publicarea rezultatelor proiectelor în publicații peer-review
Numele și adresa angajatorului	ICECHIM., 202 Splaiul Independenței, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică.
Perioada	1992 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Sef Laborator Tehnologii neconvenționale; CS/CS3/CS2
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și management laborator. Acreditare PHARE.
Numele și adresa angajatorului	S.C. ZECASIN SA, 202 Splaiul Independenței, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică și activitate managerială;
Perioada	1984-1992
Funcția sau postul ocupat	Sef Laborator Fotochimie
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și management laborator
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Energetică Chimică și Biochimică, ICECHIM., 202 Splaiul Independenței, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică și activitate managerială; Acreditare PHARE,
Perioada	1982-1984
Funcția sau postul ocupat	Chimist stagiar
Activități și responsabilități principale	Sef tura Filatura, Laborator Controlul Calității

Numele și adresa angajatorului	IFA VISCOFIL, Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de producție, control calitate, rezolvare reclamații.
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	2021
Calificarea / diploma obținută	Specialist în tehnici imagistice și investigații de artefacte
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode practice pentru examinarea științifică în artă și arheologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cultural Heritage Science Open Source (CHSOS), Viagrande, Italy
Perioada	2020-2011
Calificarea / diploma obținută	Studii post-universitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management universitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice (ASE), Bucuresti, Romania / Universitate de Stat
Perioada	Martie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare auditori interni ai Sistemului de Management al calitatii într-un laborator în conformitate cu standardul ISO 17025:2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire, Studii post-universitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aspecte noi introduse de editia ISO 9001 :2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR S.A., Bucuresti, Romania, Institutie guvernamentala.
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma Studii post-universitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea și managementului proiectelor cu finanțare națională și internațională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FORMENERG SA Bucuresti
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma post-universitară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Soluții practice pentru calculul de incertitudini.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR S.A., Bucuresti, Romania, Institutie guvernamentala.
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Studii post-universitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management organizational in Cercetarea Stiintifică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul International prin Corespondență, București
Perioada	1994-1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma Curs-posuniversitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode analitice si caracterizarea suprafetelor si filmelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie, Bucuresti, Romania / <i>Universitate de stat</i>
Perioada	1988-1989
Calificarea / diploma obținută	Diploma Curs-postuniversitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Corpului Solid
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Fizica, Bucuresti, Romania / <i>Universitate de stat</i>
Perioada	1989-1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma Curs-Postuniversitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fotochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Fizica, Bucuresti, Romania / <i>Universitate de stat</i>
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor in Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul unor porfirine si metaloporfirine de interes biologic prin metodele spectroscopiei moleculare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, Bucuresti, Romania / <i>universitate de stat</i>
Perioada	1977-1981
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licenta in chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic, Bucuresti / institutie de intamant superior de stat
Perioada	1981-1982
Calificarea / diploma obținută	Diploma de specializare in chimie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic, Bucuresti / institutie de intamant superior de stat
	Se adaugă linii suplimentare dacă este cazul
Membru al unei Academii din România	<p>Se vor preciza: numele Academiei, calitatea de membru și anul din care este membru</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Academia Oamenilor de Stiinta, 2001-2003
Membru al unei Academii din străinătate	<p>Se vor preciza: numele Academiei, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru</p>
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	<p>Se vor preciza: numele organizației științifice, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Societatea de Chimie din Romania 2. Forumul Inventatorilor Romani 3. SUSCHEM. 4. Membru onorific a Consiliului Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești, Universitatea Dunarea de Jos, Galati: http://www.ugal.ro/studii/doctorat/domenii-de-doctorat/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-stiinte-fundamentale-si-ingineresti
Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	<p>Se vor preciza: perioada, tipul manifestării, instituții organizatoare, unde a avut loc [țara, oraș] – eventual dacă a fost și conducătorul manifestării [principalul organizator]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PRIOCHEM 2017-prezent, octombrie, Simpozion International, ICECHIM, Bucuresti, 2. SMMM 2013-2018, mai, Targoviste, Romania, Membru Comitet Organizare 3. BRAMAT 2013, 2015, 2017, 2019, 2022, 2024, Brasov, Romania, Membru comitet stiintific 4. RoMat 2016, Sectiunea: Materials for Energy and Environmental Sustainability, International Conference on Materials Science and Technologies – 2016, Bucuresti, Romania, Chairman 5. ATOM N, Conferinta internationala, Constanta, Romania, august 2016, Chairman Sesion Micro/nanophotonics and micro/ nanotechnologies 6. RO-ICAC, Conferinta Internationala, Academia Romana, Filiala Iasi, Romania, 2016 Member of Scientific Committee 7. Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, IC-ANMBES 2016, Brasov, Romania, Member of International Scientific Committee, 8. VIITORUL AZI: XENOBIOTICELE, SIGURANȚA NEUROCOMPORAMENTALĂ ȘI ȘTIINȚELE COGNITIVE. DIRECȚII ȘI PERSPECTIVE, Conferinta Internationala, Member of Scientific Committee, 17-18 IUNIE 2016, Crowne Plaza Hotel, București 9. New molecular systems with therapeutic applications in photodynamic therapy of cancer and microbial infections, Bucuresti, 2002 Organizator al Manifestarii internationale.

<p style="text-align: center;">PREMII INTERNAZIONALE (selectie)</p>	<p style="color: blue;">Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gold medal and Diploma de Excelenta pentru brevetul de inventie: Deacidifierea hartiei, procedeu de obtinere si procedeu de aplicare a acesteia - Warsaw Inventions Show, 2017 2. Diploma / medalia de aur pentru brevetul Compozitiei pentru deacidifierea hartiei, procedeu de obtinere si procedeu de aplicare a acesteia, Warsaw Inventions Show, 2017 3. Gold medal and Diploma de Excelenta pentru inventia Deacidifierea hartiei, procedeu de obtinere si procedeu de aplicare a acesteia – Inova International Inventions Show, Zagreb, 2017 4. Diploma / Medalie de aur pentru brevetul: Compoziție și o metodă pentru tratare, restaurare chimică și dezinfectie biologică a suprafeței hârtiei pentru documente din arhive și biblioteci - EUREKA-INNOVA, Bruxelles, 2014 5. Ordinul Meritul inovator in gradul de Ofițer al Belgiei, acordat Rodica-Mariana Ion pentru întreaga activitate de inovare - EUREKA-INNOVA, Bruxelles, 2014 6. Medalia de argint pentru brevetul de inventie: Compoziție de săpun cu activitate antimicrobiană și antibacteriană - 40th Salon of inventions, Geneve, Swiss, 2012 7. Medalia de Aur pentru brevetul de inventie: Compoziție noi bazate pe hidroxiapatită de tratament chimic și biologic pentru dezinfectare documentelor pe hârtie - 39th Salon of inventions, Geneve, 2011; 8. Medalia de Aur pentru brevetul de inventie: Compoziție noi bazate pe hidroxiapatită de tratament chimic și biologic pentru dezinfectare documentelor pe hârtie - Salonul de Inventica, Bruxelles, 2011 9. Medalia de Aur pentru a brevetului: compoziție noi bazate pe hidroxiapatită de tratament chimic și biologic pentru dezinfectare documentelor pe hârtie - ARCA, Zagreb, Croatia, 2011 10. Medalia de argint și Diplomă de excelență pentru brevetul de inventie: Compoziția și tratament cu Nanoparticule de hidroxiapatită pentru Restaurare chimica și dezinfectie biologica a Suprafatei hârtiei istorice - iENA 2010, Nurnberg, Germany, 2010 11. Medalia de aur cu Felicitările Juriului pentru brevetul de invenție: Porfirină tetra-sulfonata pentru producerea unui fotosensibilizator pt terapie dermatologica - 37th Salon of Inventions, Geneva, Swiss, 2009 12. Premiul special al Ministerului Rus de Știință și Educație pentru brevetul Porfirină tetra-sulfonata pentru producerea unui fotosensibilizator pt terapie dermatologica - 37th Salon of Inventions, Geneva, Swiss, 2009 13. Medalie de argint pentru brevetul de inventie: Compoziție noua bazata pe hidroxiapatită pentru tratament chimic și dezinfectie biologica pentru documente pe hârtie ARCA, Zagreb, 2009 14. Medalia de Aur pentru brevetul de inventie: Porfirină tetra-sulfonata pentru producerea unui fotosensibilizator pt terapie dermatologica EUREKA Inova Brussels, Bruxelles, 2008 15. Premiul Rudy Demotte, Ministru al Guvernului Walloon pentru brevetul de inventie: Porfirină tetra-sulfonata pentru producerea unui fotosensibilizator pt terapie dermatologica - EUREKA Inova Brussels, Bruxelles, 2008
<p style="text-align: center;">Prezentări biografice și nominalizări (selectie):</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. "WHO's WHO" in Romania, 2010; 2013 2. Enciclopedia Personalitatilor din Romania, Verlag fur Personenzyklopadien AG, CH-6304 Zug, Alpenstrasse, www.whoiswho-verlag.ch, 2011 3. Nomination for Woman of the year, International Biographical Centre - Cambridge, Anglia, 2006 4. Who's who in Science and Engineering, Marquis Who's Who in the world, USA, 2006 5. Who's Who in the world, Marquis Who's Who in the world, USA, 2005 6. Outstanding intellectuals of the 21th century honour list, International Biographical Centre, International Biographical Centre, Cambridge, England, 2002 7. International Nomination as International Scientist of the year 2002, International Biographical Centre, Cambridge, England, 2002 8. Who's who in Science and Engineering, Marquis Who's Who in the world, USA, 2002 9. 19th Edition of Who's Who in the world, Marquis Who's Who in the world, USA, 2002 10. Who's who in 20th Century America, Marquis Who's Who in the world, USA, 2002 11. 20th Edition of Who's who on the world, Marquis Who's Who in the world, USA, 2002 12. Who's who in the world, International Biographical Center, (CBI), Cambridge, UK, 2001 13. International Who's Who of Professional and Business Women, International Biographical Center, (CBI), Cambridge, UK, 1999 14. 8th edition of the directory European Centes of Expertise & Development in Advanced Materials, MetraMartech LDT, London, 1999 15. Member of New York Academy of Sciences, NY, USA, 1996

**PREMII NATIONALE
(selectie)**

Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii

1. Premiul Special pentru cererea de brevet „Cleaning compositions of painted surfaces and procedure for their use, Euroinvent, 11 2023, Iasi, Romania,
2. Diploma de Excelenta-Asociația "Justin Capra" pentru cererea de brevet „Cleaning compositions of painted surfaces and procedure for their use, Euroinvent, 2023, Iasi, Romania
3. Diploma de merit si Medalia de Aur, Elastomeric films for the degradation of anti-tumor drug wastes in photocatalytic reactors - Salonul International de Inventica Proinvent, Cluj-Napoca. 2020
4. Diploma de Excelenta si Medalia de Aur, Antifungal, anti-wear, anti-slipping and photochemical stable used in museums and storage / conservation areas of cultural heritage artifacts and procedure for implementation - Proinvent, Cluj-Napoca, 2020
5. Diploma de merit si Medalia de Aur, Structura elastica cu proprietati antivibratie si rezistenta la compresiune, utilizata ca pardoseala in constructii civile si industriale - Proinvent, Cluj-Napoca.
6. Diploma si Medalia de Aur, Phonoabsorbant structure from polyurethane wastes EUROINVENT 2020, Iasi
7. Diploma de Merit si Medalia de Aur Inventica 2020, Phonoabsorbant structure from polyurethane wastes - INVENTICA 2020, Iasi
8. Diploma de Excelenta si Medalia de Aur, Antifungal, anti-wear, anti-slipping and photochemical stable used in museums and storage / conservation areas of cultural heritage artifacts and procedure for implementation Inventica 2020, Iasi
9. Diploma de Excelenta si Medalia de Aur, Polymeric compositions for the protection and conservation of wood surfaces and procedure for the application of them Inventica 2020, Iasi
10. Diploma de Excelenta si Medalia de Aur, Composition and process for cleaning and consolidating architectural elements of heritage buildings, Inventica 2020, Iasi
11. Diploma / Gold medal, Antifungal, anti-wear, anti-slipping and photochemical stable used in museums and storage/conservation areas of cultural heritage artifacts and procedure for implementation, EUROINVENT 2019, Iasi
12. Diploma si medalie de aur, Composition for preserving and restoring surfaces of chalk monuments process for preparing the same, PROINVENT, Cluj-Napoca 2018
13. Premiul Special si Cupa pentru Patrimoniul Cultural acordat de Platforma Archeoinvest, Activitate de inventica in domeniul Patrimoniului Cultural, EUROINVENT, Iasi, 2018
14. Diploma de Onoare « Omul Zilei », Romanian Biographic Institute, Romania, 2017
15. Diploma si medalie de aur pentru brevetul de inventie Paste gel for desulfurisation of calcareous stone surfaces and process for preparing and applying the same INVENTICA 2017, Iasi, Romania
16. Diploma si medalie Formule Inventatorilor romani pentru brevetul de inventie: Paste gel for desulfurisation of calcareous stone surfaces and process for preparing and applying the same inventica 2017
17. The Politehnica Innovation award offered by UPB pentru brevetul de inventie: Paste gel for desulfurisation of calcareous stone surfaces and process for preparing and applying the same,
18. Woman inventor award: National award: EUROINVENT 2016, Iasi,
19. Excellency Award from the company She Business, at the section „Inovatie & Cercetare”, 2015
20. Premiul de excelență de la compania SHE Business, la secțiunea "Inovatie si Cercetare ", SHE Business&Tycon Communication, 2015

<p style="text-align: center;">POZITII DE PROFESOR SAU CERCETATOR INVITAT</p>	<p>2019-2022: Cercetator asociat El Instituto de Geociencias (IGEO), Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), Universidad Complutense de Madrid (UCM), Spania, in cadrul Programului TOP Heritage-CM, Technologies in Heritage Sciences (S018/NMT-4372).</p> <p>2013 Profesor invitat la Universitatea Dijon, France</p> <p>2007 Profesor invitat la Universitatea Rouen, France</p> <p>2007 Profesor invitat la Universitatea Piere-Marie Curie University, Paris (conferinta invitata: Photodynamic therapy: sensitizers, mechanism, and clinical applications)</p> <p>2006 Profesor invitat la Oxford University, Queen's College, Oxford (conferinta invitata: Photodynamic therapy: sensitizers, mechanism, and clinical applications)</p> <p>2006 Profesor invitat la Humboldt University, Berlin, Germania (conferinta invitata: Chemical and Clinical aspects of PDT)</p> <p>2006 Profesor invitat la Sorbona University, Paris, France.</p> <p>1999 Profesor invitat la Universitatea Mustafa-Kemal, Antakya-Hatay, Turcia (conferinta invitata: Combined therapied for cancer therapies).</p> <p>2000 Profesor invitat la Lisbon University (conferinta invitata: Photophysical and photochemical properties of porphyrins and phthalocyanines)</p> <p>1998 Profesor invitat la Technical University Istanbul (conferinta invitata: Photophysical and photochemical properties of porphyrins coupled with phthalocyanines).</p> <p>1998 Cercetator invitat prin Bursa NATO la Technical University Istanbul, Turkey.</p> <p>1999 Profesor invitat la Mustafa Kemal University, Antakia-Hatay, Turkey.</p> <p>1997 Profesor invitat la Poznan Technical University, Poland.</p> <p>1996 - Stagiul cercetare la Poznan Technical University, Poland.</p>
---	---

Burse/specializari in strainatate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universitatea de Tehnologie din Poznań, Polonia, în laboratorul Prof. Aleksander Jabłoński (laureat al Premiului Nobel) cu prof. Danuta Jabłońska-Fraçkowiak; 2. Universitatea Leuven, Hengelhoff (coordonator Prof. Mark Van der Auweraer); 3. Universitatea Pierre & Marie Curie, Paris (bursa UE, coordonator Prof.Gerard Jaouen); 4. Universitatea Tehnica din Istanbul (Bursa NATO, coordonator Prof.Ozer Bekaroglu); 5. Universitatea Antakia-Hatay, Turcia (bursa NATO, coordonator Prof.Keriman Gunaydin), 6. Universitatea din Lisabona, Portugalia (bursa din partea universității, coordonator Prof. Filipe Vieira Ferreira). 																																										
Membru in Colegiul de redacție / referent al unei reviste	<p>Se vor preciza: titlul revistei, editura, ISSN, factor de impact al revistei, frecvența de apariție – eventual dacă conduceți chiar dvs. revista</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Editor Sef la Scientific Bulletin of Valahia University: Materials and Mechanics, ISSN: 1844-1076. http://fsim.valahia.ro/sbmm.html/ 3. International J.Photoenergy, 2011 "Photomedicine and Photo Nanosystems", Guest Editors: Rodica-Mariana Ion, Tebello Nyokong, G. Gyulkhandanyan, Danuta Wrobel; Manuscript Due: May 15, 2011; Publication Date: November 15, ISSN: 1110-662X; e-ISSN: 1687-529X; doi:10.1155/IJP2011; http://www.hindawi.com/journals/ijp/osi.html 4. Member in Editorial Board Heritage; https://www.mdpi.com/journal/heritage/editors 5. Guest-Editor Special Issue in Coatings: Syntheses, Properties, and Applications of Organic Dyes and Pigments 6. Guest-Editor Special Issue in Materials: Analytical Characterization of Functionalized Surfaces 7. International J.Photoenergy, 2011 "Photomedicine and Photo Nanosystems", Guest Editors: Rodica-Mariana Ion, Tebello Nyokong, G. Gyulkhandanyan, Danuta Wrobel; Manuscript Due: May 15, 2011; Publication Date: November 15, ISSN: 1110-662X; e-ISSN: 1687-529X; doi:10.1155/IJP2011; http://www.hindawi.com/journals/ijp/osi.html 8. BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, ISSN 2067-3957, volume 1, October 2010, Special Issue on Advances in Applied Sciences, Eds Barna Iantovics, Marius Marusteri, Rodica-M. Ion, Roumen Kountchev; 9. Editorial Team of Journal of Biophysics and Structural Biology, http://www.academicjournals.org/JBSB/Email.htm 10. Editor at Journal of Cancer Research and Experimental Oncology; http://www.academicjournals.org/jcreo/Editors.htm 																																										
Aptitudini și competențe personale																																											
Limba(i) maternă(e)	Română																																										
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																											
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Nivel european (*)</th> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limba engleză</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Limba franceză</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>C1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Limba rusă</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Limba italiană</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Înțelegere		Vorbire		Scriere		Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		Limba engleză	C1	C2	C1	C1	C1		Limba franceză	C1	C1	B1	B1	C1		Limba rusă							Limba italiană						
	Înțelegere		Vorbire		Scriere																																						
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																																						
Limba engleză	C1	C2	C1	C1	C1																																						
Limba franceză	C1	C1	B1	B1	C1																																						
Limba rusă																																											
Limba italiană																																											
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																										

Competențe și abilități sociale	Comunicarea eficientă, Rezolvarea conflictelor: Empatie, Managementul relațiilor, Asertivitate, Auto-control, Colaborare, Ascultare activă, Responsabilitate: Creativitate.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de comunicare dobândite prin experiența de viață și îmbunătățite de programele științifice și colaborările naționale și internaționale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Toate programele Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Matlab, Origin, ImageJ, Programe acces internet, motoare de cautare.
Competențe și aptitudini artistice	Literatura
Alte competențe și aptitudini	Management grupuri de cercetare, Centre de Cercetare, proiecte de cercetare. Practici de laborator; abilitati lingvistice și de comunicare. Competențe informatice, lucrul cu diferite metode de preparare a nanomaterialelor, echipamente spectrale, mașini și dispozitive de caracterizare a acestora în România și în străinătate prin burse post-doctorale și expert în diverse Comitete și Consilii europene.
Relațional	Foarte bun comunicator și mediator.
Permis(e) de conducere	Nu
Informații suplimentare	<p>PORTOFOLIUL ȘTIINȚIFIC:</p> <p>a) Publicații, conferințe, comunicări, rapoarte, brevete: 889 titluri: - 13 cărți (11 la edituri naționale, 2 carti ca editor) - 20 capitole în cărți de editor (Wiley, Springer, Elsevier, Verlag, Intech Open etc.) și 6 capitole în volume naționale - lucrări publicate: 327</p> <ul style="list-style-type: none"> ● lucrări publicate în jurnale cotate ISI – 327 și ISI Proceedings: 24 ● lucrări publicate în jurnale cu referenți și incluse în baze de date: 99 ● lucrări publicate în volume ale conferințelor, cu referenți: 52 <p>- conferințe și keynotes: 58 - prezentări publice la evenimente științifice naționale și internaționale (congrese, simpozioane, conferințe, workshopuri – prezentări orale și postere):233 - brevete: 55 (53 OSIM) + 2 brevete internaționale (1 brevet acordat EPO și 1 cerere de brevet la WIPO)</p> <p>b) Vizibilitate internațională</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web of Science: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3836 citări ale lucrărilor publicate în jurnale ISI (peste 3209 fără autocitări) ▪ Hirsch index H = 30 - SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3219 citări ale lucrărilor publicate în jurnale incluse în Scopus (2200 fără autocotări) ▪ Hirsch index H = 26 - Google Scholar: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 6286 de citări ▪ Hirsch index H = 37 <p>c) Brevete de invenție: 55 din care: 2 brevete internaționale: 1 brevet acordat EPO și 1 cerere de brevet WIPO 22 brevete de invenție acordate OSIM 31 cereri de brevet depuse OSIM</p> <p>d) organizator/membru în comitete ale unor conferințe, workshopuri: peste 30</p> <p>e) Teme/proiecte de cercetare-dezvoltare - 73:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ teme/contracte de cercetare internaționale: 14 ▪ granturi/proiecte naționale de cercetare: 26 (pentru 17 - director de proiect) ▪ granturi/proiecte naționale de cercetare: 24 (membru al echipei de proiect) <ul style="list-style-type: none"> ● Proiecte Nucleu: 24 ● Proiecte sectoriale: 2 (membru al echipei de proiect)

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 proiect

1. Tehnologii 3D si solutii experimentale pentru diagnosticarea si conservarea patrimoniului cultural (Scan4Art), PN-III-P2-2.1-PED-2021-3885/2022-2024: ICECHIM, Bucuresti, 600 000 lei
2. Tehnologii noi de diagnoza si tratament pentru conservarea si revitalizarea componentelor arheologice ale patrimoniului cultural national - ARHEOCONS, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0476 / 2018-2020: ICECHIM, Bucuresti si Universitatea Valahia Targoviste, 5700000 lei
3. Solutie inovatoare de opacizare si protectie fotochimica a suprafetelor pictate cu vopsele acrilice; PN-III-P2-2.1-CI-2017-0599 / 2017: ICECHIM, Bucuresti, 50000 lei
4. Abordarea integrata a consolidarii monumentelor istorice din creta prin tratamente bazate pe nanomateriale - un concept revolutionar; PNII 222/2012-2016, ICECHIM, Bucuresti, 2500000 lei
5. Structuri de tip cavitant si coronand - noua abordare a nanotehnologiei in sfera compusilor cu potential antitumoral - NANOFUL PNII 11-035/2007-2010:- ICECHIM, Bucuresti, valoare necunoscuta
6. Arhitecturi supramoleculare core-shell pentru conversia energiei solare, ICECHIM, Bucuresti, valoare necunoscuta
7. Metode inovative de fotochemoterapie cu noi fotosensibilizatori nanostructurati – de la sinteza la studiu clinic ICECHIM, Bucuresti, CEEX 18/2005-2008:- 1 420 000 lei
8. Prepararea si caracterizarea materialelor compozite inteligente, MATNANTECH (402)196/2004 – Universitatea Valahia, Targoviste, 1 500 000 lei
9. Studiul fotosensibilizarii induse de radiatia laser, CERES 419/2004-ICECHIM, ICECHIM, Bucuresti, 5 mil lei
10. Aplicații ale fotosensibilizatorilor porfirinici în tratamentul fotodinamic al tumorilor, VIASAN 228-01/2003 - ICECHIM, Bucuresti, 1 000 000 lei
11. Centrul de Excelenta" Centrul de Cercetari Avansate si Tehnologia biomaterialelor", 2000, 500 000 lei
12. Coloranti cu activitate antitumorală, VIASAN 081 - 2001-2003, valoare necunoscuta
13. Cercetari privind obtinerea unor compusi calixarenici si utilizarea lor la separari catalitice ale metalelor din reziduiile nucleare, CERES 192 - 2001-2003, valoare necunoscuta
14. Materiale compozite complexe (Al₂O₃, Cr, Mo, substante organice) cu aplicatii in industriile de varf (microelectronica, aeronautica), Grant Academie – 2003, valoare necunoscuta
15. Fotochimia colorantilor, Grant Academie 1997, valoare necunoscuta
16. Studii spectrale si magnetochimice ale unor complexi moleculari cu activitate fiziologica, Grant Academie – 1997, valoare necunoscuta
17. Studiul fizico-chimic in domeniul magnetismului molecular, Grant Academie – 1998, valoare necunoscuta

Responsabil proiect

1. SOLUTII INOVATIVE PENTRU PROTECTIA SI CONSERVAREA HARTIEI DE CARTE SI MANUSCRIS [ASPIRATION] PN-III-P2-2.1-PED-2019-3183 (2019-2022) – Palatul Culturii Iasi, 600 000 lei
2. Implementarea interdisciplinara aplicativa si evaluarea toxicologica ale unor noi formulari farmaceutice ale capsaicinei, PNIII BRIDGE GRANT/2016- PN-III-CERC-CO-BG-2016 (2016-2018)- 400 000 lei
3. Tehnici si materiale inovative de conservare/restaurare a stucaturilor si elementelor decorative de zidarie din cladirile de patrimoniu, PNII 261/2014-2017, valoare: 1 243 200 lei
4. Arhitecturi inovative de eliberare controlata medicamentoasa utilizand hesperidina si flavonoide inrudite pentru tratamentul ulcerului cronic de gamba PNII 185/2014-2016: valoare: 1 437 500 lei
1. Model experimental de terapie fotodinamica cu tetrakis-p-sulfofenil-porfirina (TSPP) asupra epitelioamelor spinocelulare, PN2-41-083/2007-2010: valoare necunoscuta
2. CEEEX 34/2005: Dezvoltarea de tehnologii avansate de obtinere a unor noi materiale polimerice compozite si nanocompozite ignifugate cu aditivi fara halogeni, utilizate in industria electrotehnica si electronica: Contractor: ICPE, Partener ICECHIM, valoare necunoscuta
3. CEEEX 102/2006-2008 : Biocompozite cu porfirine cu aplicabilitate in terapia fotodinamica a tumorilor maligne cutanate – PORFIDERM, valoare necunoscuta, valoare necunoscuta
4. CEEEX 113/2006 : Inactivarea fotodinamica o unor bacterii Gram-pozitive si Gram-negative care contamineaza plagile deschise utilizand radiatii luminoase coerent , valoare necunoscuta
5. MATNANTECH 16/2001-2004- Tehnologii neconventionale de obtinere a materialelor inteligente cu aplicatii speciale, valoare necunoscuta
6. VIASAN 228-01/2003 – Aplicatii ale fotosensibilizatorilor porfirinici in tratamentul fotodinamic al tumorilor, valoare necunoscuta
7. VIASAN 123 VIASAN –2001-2003- Cercetari asupra utilizarii porfirinelor sintetice in terapia fotodinamica a tumorilor cerebrale, valoare necunoscuta
8. CEC INOVARE 86CI/12.12.2012: Tehnologie de obtinere a tincturilor din plante medicinale dublu extrase, Beneficiar: SC Laboratoarele Medica, Otopeni. valoare 50 000 lei
9. MATNANTECH 196/402 - 2004-2006: - Prepararea și caracterizarea materialelor compozite inteligente, Universitatea Valahia, Targoviste

Membru in echipa de proiect

1. Materiale compozite complexe cu aplicatii in industriile de varf, Grant Academie Nr.102/2003, valoare indisponibila
2. Preluarea legislatiei Europene in domeniul introducerii pe piata a substantelor si preparatelor periculoase, INFRAS PP2, Contract 131/12.08.2002, "2002-2003: 800 000 lei
3. Tehnologii performante de obtinere a sarurilor acizilor grasi din surse naturale, pentru aditivarea nutrientilor in vederea imbunatatirii productiei si calitatii laptelui de vaca, 2003 - 2005: RELANSIN 1661, valoare indisponibila
4. Dezvoltarea unui laborator de testare a proprietatilor fizico-chimice ale deseurilor de vopsele, lacuri si uleiuri minerale 2006-2008: Program CEEEX, Cercetare de excelenta" Categoria de proiect: modul IV, P-CONFORM, 800 000 lei
5. Pregătire doctorală de excelență pentru societatea cunoașterii - PREDEX", Nr. identificare contract: POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77497, valoare indisponibila
6. Program CEEEX, Studiarea substantelor ignifugante din polimeri pentru cablurile electrice, membru in colectivul de lucru , 2007-2008: valoare necunoscuta
7. Program CEEEX, Ecopam – Materiale avansate derivate din compusi de hidrotalcit clinopilolit pentru indepartarea poluantilor din ape reziduale si fractii petroliere lichide prin metode prietenoase mediului, membru in colectivul de lucru , 2007-2008: valoare necunoscuta
8. Emerging technologies for the industrial capitalization of 2D structures (graphene and nongraphenic) 2018 - 2021 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0387, valoare 600 000 lei
9. Increasing the institutional bioeconomic research capacity for innovative exploitation of local plant resources to obtain horticultural products with high added value, 2018 - 2021 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332, valoare 600 000 lei
10. Closing the bioeconomy value chains by manufacturing market demanded innovative bioproducts 2018 - 2021 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0569, valoare 600 000 lei
11. Multidisciplinary complex project for the monitoring, conservation, protection and promotion of the Romanian cultural heritage, 2018 - 2021 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0413, valoare 600 000 lei
12. Innovative technologies for advanced recovery of waste materials from IT and telecommunication equipment, 2018 - 2021 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652, valoare 600 000 lei
13. Removal of hardly biodegradable organic compounds (Endocrine Disruptors) from water by using Advanced Oxidation Processes based on new innovative catalysts, 2016 - 2018 PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0063, valoare 600 000 lei
14. Innovative apatitic materials with enhanced antimicrobial activity for building materials and cultural heritage conservation, 2017 - 2018 PN-III-P2-2.1-PED-2016-0198, valoare 600 000 lei
15. Innovative ferrite/beta-cyclodextrin core-shell nanocomposites for removal of inorganic and organic pollutants from aqueous effluents, 2017 - 2018 PN-III-P2-2.1-PED-2016-0251, valoare 600 000 lei
16. Technologies and smart products for prevention and treatment of mastitis in productive ruminants, based on green chemistry of the composites for veterinary public health (GREENVET) 2014 - 2017 Key expert PN-II-PT-PCCA-2013-4-0415, valoare 600 000 lei
17. 2002-2003: INFRAS PP2, Contract 131/12.08.2002, "Preluarea legislatiei Europene in domeniul introducerii pe piata a substantelor si preparatelor periculoase", membru in colectivul de lucru
18. 2006-2008: Program CEEEX, Proiect "Dezvoltarea unui laborator de testare a proprietatilor fizico-chimice ale deseurilor de vopsele, lacuri si uleiuri minerale", membru in colectivul de lucru
19. Studiarea substantelor ignifugante din polimeri pentru cablurile electrice, membru in colectivul de lucru 2007-2008: Program CEEEX, -valoare necunoscuta
20. Materiale avansate derivate din compusi de hidrotalcit clinopilolit pentru indepartarea poluantilor din ape reziduale si fractii petroliere lichide prin metode prietenoase mediului, membru in colectivul de lucru 2007-2008: Program CEEEX, Ecopam -valoare necunoscuta
21. 2004-2006: MATNANTECH 196(402)/2004: "Nanomateriale inteligente cu aplicatii in protectia mediului", Membru in echipa de cercetare

	<p>Proiecte sectoriale</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="548 247 1445 340">1. Cercetări teoretice și aplicate privind tratarea și reciclarea, în România a bateriilor și acumulatorilor uzată (altele decât cele pentru vehicule) care conțin substanțe periculoase, S44/2006, 25 000 lei<li data-bbox="548 365 1458 457">2. "Metode si tehnici inovative pentru evaluarea interventiilor de conservare-restaurare si urmarirea de conservare a constructiilor traditionale din Romania, PS 5, ICECHIM, 2019, 1 200 000 lei
--	---

Alte proiecte (Orizont, Nucleu), perioada 1984-1990, sumele alocate necunoscute

1. Cercetări teoretice și aplicative privind tratarea și reciclarea, în România a bateriilor și acumulatorilor uzați (altele decât cele pentru vehicule) care conțin substanțe periculoase, 25000
2. Aplicații ale tehnicilor performante (EDG-GC, GC-EC, GC-MS, ICP-AES) în analiza poluanților, a substanțelor toxice și periculoase 1. 2004-2005: Program NUCLEU Proiect,
3. Conversia fotochimică a energiei solare. Aplicații în chimie și biochimie
4. Fotosensibilizatori porfirinici cu aplicații în fotomedicină
5. Recuperarea vanilinei prin procese fotochimice din deseuri de lignină
6. Aplicații ale unor compuși porfirinici în procese catalitice și fotocatalitice
7. Procedee de obținere a unor produși odoranți (alcooli C10) prin fotooxidarea dimerilor de izoamilene
8. Stocarea energiei solare prin sisteme chimice reversibile
9. Studiul unor noi structuri de porfirine și ftalocianine cu aplicații în tehnică
10. Porfirine și metaloporfirine pentru terapia fotodinamică a cancerului
11. Proprietăți fotofizice și fotochimice ale porfirinelor și ftalocianinelor adsorbite pe celuloza microcristalină
12. Fotodegradarea membranelor celulare în prezența fotosensibilizatorilor porfirinici nesimetric substituiți
13. Recuperarea azbestului în vederea îndepărtării lui ca poluant industrial
14. Cercetări privind recuperarea și valorificarea produsilor rezultați prin fotodegradarea poluanților clor-fenolici din apele reziduale în vederea purificării lor
15. Fotodegradarea membranelor celulare în prezența fotosensibilizatorilor porfirinici nesimetric substituiți
16. Studiul spectral și electrochimic al transferului electronic din porfirine și metaloporfirine adsorbite. Aplicații în biocataliză
17. Studiul unor materiale cu aplicații în energetică neconvențională (concentratoare solare fluorescente, dispozitive voltaice și optice)
18. Procedee chimice și fotochimice de sinteză a unor compuși de interes biologic și farmaceutic
19. Sinteza acidului tartric prin cataliză enzimatică
20. Oxidarea enzimatică a n-parafinelor
21. Obținerea hidrogenului prin descompunerea termocatalitică a apei pe ferite
22. Extracte vegetale cu proprietăți bactericide și fungicide din deseuri vegetale
23. Obținerea de extracte vegetale cu proprietăți insecticide din deseuri vegetale
24. Cercetări asupra proprietăților spectrale a unor derivați porfirinici și interacția lor cu diferiți compuși biologic activi