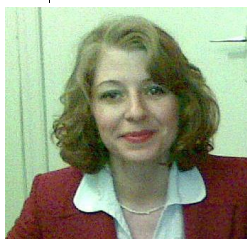


Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Furdui, Bianca

Adresă(e)

111, str. Domnească, 800201, Galați, Romania

Telefon(oane)

Fix: 0236/414871 int. 314

Mobil: -rubrică facultativă

Fax(uri)

+40 0236 460351

E-mail(uri)

bfurdui@yahoo.com, bfurdui@ugal.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

19.06.1974

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Domenii de competență profesională

- În domeniul *Ingineriei mediului*, competențe privind aplicarea metodelor specifice „chimiei verzi”, ca activarea cu microunde sau ultrasunete, utilizarea solvenților „verzi”, utilizarea biocatalizatorilor în sinteza organică și în separarea compușilor bioactivi din matrici vegetale sau animale, precum și competențe în valorificarea energetică și în domeniul alimentar al diferitor specii vegetale
- În domeniul *Chimiei organice* competențe privind: sinteza și analiza structurală și funcțională a compușilor heterociclici cu azot, caracterizarea compușilor organici utilizând tehnici spectrale (UV-VIS, IR, RMN, SM), cromatografia HPLC, separări cromatografice în strat subțire și pe coloană, analiza extractelor naturale
- Competențe în domeniul *Microbiologiei*: testarea activității antimicrobiene a diferitor compuși organici
- Competențe în domeniul *Biochimiei*: studiul compușilor biologic activi, cercetări implicând utilizarea ADN-ul, stăpânirea unor metode de analiza biochimică uzuale pentru lipide, glucide, enzime, vitamine

Experiența profesională

Perioada

30.09.2024-prezent
1.10.2014-29.09.2024
23.02.2004-30.09.2014
1.10.2000– 22.02.2004
22.02.1998 – 1.10.2000

Funcția sau postul ocupat

Profesor
Conferențiar
Sef de lucrari/lector
Asistent universitar
Preparator

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice și de cercetare în domeniul Chimiei Organice, Ecotoxicologiei, Chimia mediului, Toxicologie, Chimiei Alimentelor, Biochimie, coordonare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări sesiuni științifice studențești, coordonare lucrări gradul I

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, str. Domneasca, nr.47, 800008

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Activități didactice și de cercetare

Educație și formare

Perioada	- Decembrie 2023 - Ianuarie 2024
Calificarea / diploma obținută	- Atestat de abilitare în Domeniul de Studii universitare de doctorat Ingineria mediului (OM 3239/22.01.2024)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- conducere teze de doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
Perioada	- 1.01-31.12.2011
Calificarea / diploma obținută	- Postdoctorat in biotehnologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul cercetării avansate, Cultura antreprenorială în biotehnologii, Tehnici informatice aplicate în biotehnologii, Aspecte de bioetica, Brevetarea rezultatelor și proprietatea intelectuală, Biotehnologii inovatoare: tehnici și metodologii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea De Știința și Ingineria Alimentelor, Școala Postdoctorală SPD-Biotech
Perioada	- 2009-2011
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de master în Ingineria mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Monitorizarea și Managementul Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Perioada	- 2003 –2006
Calificarea / diploma obținută	- 1999-2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Doctor în chimie organică - Doctor în chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Sinteza și analiza structurală și funcțională a compușilor heterociclici cu azot, analiza extractelor naturale, studiul compușilor biologic activi, caracterizarea compușilor organici utilizând tehnici spectrale (UV-VIS, IR, RMN), cromatografia HPLC, spectrometrie de masă, elaborarea și publicarea lucrărilor științifice -Universitatea J. Fourier, Grenoble 1, Franta -Universitatea Al. I. Cuza Iasi, Romania
Perioada	- 1997 – 1998
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica si Chimia Mediilor disperse
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Litere și Științe
Perioada	- 1992 – 1997
Calificarea / diploma obținută	- Chimist/ Diploma de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, chimie anorganică, chimie analitică, cinetică chimică, termodinamică chimică, electricitate si magnetism, mecanică, optică și spectroscopie, termodinamică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Litere și Științe
Perioada	- 1988 – 1992
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de cultura generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	-Colegiul National “V. Alecsandri”, Galati
Specializări și calificări	- iunie 2018 - stagiul de cercetare la Universitatea Grenoble Alpes, Grenoble, Franța, Departamentul de Farmacochimie Moleculară, în cadrul colaborării bilaterale Brâncuși 85BM - iunie 2017 - stagiul de cercetare la Universitatea Grenoble Alpes, Grenoble, Franța, Departamentul de Farmacochimie Moleculară, în cadrul colaborării bilaterale Brâncuși 85BM - Mai 2012 - Stagiul de cercetare postdoctoral la Departamentul de Farmacochimie Moleculară Universitatea „Joseph Fourier”, Grenoble 1, Franța, în cadrul proiectului PNII-IDEI, nr. 308/27.10.2011 - Iunie-Iulie 2011- Stagiul de cercetare postdoctoral la Departamentul de Farmacochimie Moleculară Universitatea „Joseph Fourier”, Grenoble 1, Franța, Grant Postdoctoral POSDRU/89/1.5/S/52432 - August 2010 – mobilitate de predare Erasmus/Socrates la Universita degli Studi di Camerino, Italia - Sept. 2004 - Dec. 2005 – Bursă EGIDE, Franța - Stagiul de cercetare în cadrul tezei de doctorat, la laboratorul LEDSS, Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franța - Iulie 2004 – stagiul de cercetare la Universitatea „Joseph Fourier”, Grenoble 1, Franța, laboratorul LEDSS, în cadrul colaborării bilaterale Brâncuși Ro/24 - Iulie 2003 – stagiul de cercetare la Universitatea „Joseph Fourier”, Grenoble 1, Franța, laboratorul LEDSS, în cadrul colaborării bilaterale Brâncuși Ro/24 - Octombrie2002 - stagiul de cercetare, in urma invitației, la Grenoble, Franța- în Laboratorul LEDSS (Laboratoire d’Etudes Dynamiques et Structurales de la Selectivite) Universitatea “Joseph Fourier”, Grenoble - 6 – 18 iulie 1998: Școala de vară francofonă “Glicobiologie, Glicopatologie și Glicotehnologii”, Universitatea “Al. I. Cuza” – Iași
Colaborări internaționale și naționale	- Departamentul de Farmacochimie Moleculară, Universitatea Grenoble Alpes, Franța - Departamentul Chimie Moleculară (Laboratorul de Studii Structurale și Dinamice), Universitatea Grenoble Alpes, Franța - Universitatea „Aboubekr Belkaid” din Tlemcen, Algeria - Departamentul de Științe Fundamentale, Facultatea de Științe Exacte și Aplicate, Universitatea din Moundou, Tchad - Titular acord de colaborare între Facultatea de Științe și Mediu și Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați - Titular acord de colaborare între Facultatea de Științe și Mediu și Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu” Galați - Titular acord de colaborare între Facultatea de Științe și Mediu și Colegiul Economic „V. Madgearu” Galați - Titular acord de colaborare între Facultatea de Științe și Mediu și Seminarul Teologic Galați - Titular acord de colaborare între Facultatea de Științe și Mediu și Colegiul Tehnic de Alimentație și Turism „Dumitru Moțoc” Galați - Titular acord de colaborare între Facultatea de Științe și Mediu și Școala Gimnazială „Ștefan cel Mare” Galați - Titular acord de colaborare între Facultatea de Științe și Mediu și Școala Gimnazială „Grigore Moisil” Galați
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	
Competențe și abilități sociale	Sociabilă, capabilă de a lucra în echipă, de a comunica cu colegii, de a crea atmosferă propice realizării obiectivelor Capacitate de adaptare la medii multiculturale dovedită în cei aproape 2 ani petrecuți în perioada 2002-2012 în stagiile desfășurate la Universitatea Joseph Fourier Grenoble, Franța și Universita degli Studi din Camerino, Italia

Eficiență în coordonarea activităților de cercetare și administrative

- Aprecieri corectă a bugetului și utilizarea eficientă a fondurilor

- **13.05.2024-15.12.2024 - Director Grant intern de cercetare, contract nr. RF2487/31.05.2024**, „Evaluarea unor compuși organici naturali cu potențial biologic activ”, Finanțat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Valoare 50000 RON

- **2018-2021 – Responsabil Partener - Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI) - PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0566, contract nr. 9PCCDI/2018**, Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar (VALINTEGR), valoare 405000 RON

- **2018-2020 – Manager proiect Proiect POCU 2014-2020, Apel nr. POCU/90/6.13/6.14– Stagii de practică elevi și studenți în sectorul agroalimentar, industrie și servicii, contract nr. POCU/90/6.13/6.14/107814**, „Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului” – Promediu, valoare 2,226,112.45 RON

- **2017-2019 - Director Proiect PNIII mobilități 85BM/2017 România-Franța**, MolHybAI, Concepția, sinteza și evaluarea biologică a unor molecule hibride pentru tratamentul multitițint al maladiei Alzheimer, între Universitatea Dunărea de Jos din Galați și Departamentul de Farmacochimie Moleculară al Universității Grenoble Alpes, Grenoble, Franța, valoare 8000 euro

- **2017-2018 – director Proiect de mobilitate pentru cercetători PN-III-P1-1.1-MC-2017-0218**, valoare 13640 lei

- **2011 - Responsabil Proiect individual de cercetare** post-doctorală câștigat prin competiție, *Noi compuși heterociclici cu azot cu activitate biologică cu potențiale utilizări în distrugerea și îndepărtarea biofilmelor*, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane în cadrul proiectului „ORGANIZAREA ȘCOLII POSTDOCTORALE DE INTERES NAȚIONAL BIOTEHNOLOGII APLICATE CU IMPACT ÎN BIOECONOMIA ROMÂNEASCĂ” POSDRU/89/1.5/S/52432, valoare 13000Euro. Activitatea de cercetare realizată s-a concretizat în publicarea unui articol în reviste indexate ISI, a unui articol BDI și participarea la 3 conferințe internaționale

- **2025-prezent** – Conducător de doctorat în cadrul Școlii de studii doctorale a Universității „V.Alecsandri” din Bacău, domeniul Ingineria Mediului

- **2016-2026** – membru în 11 comisii de îndrumare doctoranzi în domeniile Chimie și Ingineria materialelor

- **Septembrie 2011 – prezent** - membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Științe și Mediu, membru în Comisia pentru activitatea de cercetare și baza materială

- **Octombrie 2009-decembrie 2011** - membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Științe, membru în Comisia pentru activitatea de cercetare și baza materială

- **2015-Prezent** – Membru al consiliului Departamentului de Chimie, Fizică și Mediu

- **Noiembrie 2013-septembrie 2016** - membru al Comisiei de Etică Universitară, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

- **2023-Prezent** – Membru în Comisia 7 – Promovare Instituțională, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

- **2008-2024** - Coordonare de activități profesionale, didactice (președinte al unor comisii de bacalaureat, de acordarea a gradului didactic I, a gradului didactic II și definitivat în învățământul preuniversitar; membru în comisii de admitere și de promovare a cadrelor didactice în învățământul superior)

- **2004 – 2025** - Membru comisii de finalizare a studiilor universitare - licență (specializările Chimie farmaceutică, Știința mediului, Chimie), masterat (Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice, Abordarea integrată a Științelor naturii)

- **2004-2025** - Președinte sau membru în comisii ale sesiunilor științifice studențești ale Facultății de Științe și Mediu

- Membru comitete de organizare și comitete științifice simpozioane științifice și conferințe internaționale (*RomPhysChem* sept. 2016, *Prima conferința de Aromatologie din România*, Martie 2016, *10th Conference on Colloids and Surfaces Chemistry with international participation*, Galați, ROMANIA, June 9th-11th 2011; *AI IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor*, Galați, 29-30 mai 2008), The 10th Edition of the Scientific Conference Of Doctoral Schools from “Dunarea de Jos” University of Galați „Perspectives and challenges in doctoral research”, (SCDS-UDJG 2022), 11th Edition of SCDS-UDJG (2023), 12th Edition of SCDS-UDJG (2024), conferința Green Chemistry Applications on Medicinal and Aromatic Plants: Hypericum and Ruscus Species, Artvin, Turcia, 16-18 October 2024)

- **2015- prezent** – titular Acord de colaborare cu Universitatea „Aboubekr Belkaid” Tlemcen, Algeria

- **2014-prezent** - Responsabil 7 Parteneriate Facultatea de Științe și Mediu – Colegiul Național „V.Alecsandri” Galați, Colegiul Economic „V. Madgearu” Galați, Școala gimnazială Ștefan cel Mare, Galați, Colegiul Tehnic de Alimentație și Turism „Dumitru Moțoc” Galați, Școala Gimnazială „Grigore Moisil” Galați, Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu” Galați, Seminarul Teologic Galați

- **2009 – 2025** – Îndrumător a peste 110 lucrări de licență și disertație la specializările Știința mediului, Chimie farmaceutică, Chimie, Farmacie, Biologie, Analiza și controlul produselor agrochimice farmaceutice și cosmetice, Biotehnologia resurselor naturale și Abordarea integrată a științelor naturii

- **2013 – 2017** – Îndrumător a 3 lucrări metodico-științifice de obținere a gradului didactic I în învățământul preuniversitar

	- 1999-2025 – Îndrumător a peste 80 de lucrări științifice la Sesiuni Științifice Studentești locale sau naționale, realizate cu studenți ai specializărilor Chimie, Știința mediului, Ingineria produselor alimentare, Biotehnologii industriale, Farmacie, Biotehnologia resurselor naturale, Ingineria și protecția mediului industrial - 2016-2025 – coordonator doctoranzi și postdoctoranzi AUF, Chad, Madagascar, Brazzaville–Congo - Membru al echipelor de realizare a dosarelor de înființare, acreditare și autorizare a diferitor programe de studii la nivel de facultate și universitate (specializările Chimie farmaceutică, Chimie, Știința mediului, Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice, Biotehnologia resurselor naturale, Abordarea integrată a științelor naturii, Monitorizarea și managementul mediului, Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului)
Competențe și aptitudini tehnice	- Februarie 2005- abilitare utilizare Spectrometru RMN Bruker AV300 - Exploatare și întreținere Spectrometru de masă cu cuadrupol, FINNIGAN TERMO - Exploatare și întreținere Sistem de cromatografie HPLC, AGILENT - Exploatare Spectrofotometru UV-Vis Labomed, Spectrofluorimetru Perkin-Elmer - Exploatare Tecan Infinite 200 PRO NanoQuant Microplate Reader - Analiza compușilor organici bioactive utilizând diverse tehnici biochimice și microbiologice: activitate antioxidantă, enzimatică, antimicrobiană, interacții cu biomolecule - Utilizarea metodelor neconvenționale de sinteză –“green chemistry”: reacții sub acțiunea microundelor, ultrasunetelor, biocataliză
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe de utilizare Windows, Microsoft Office, Chemwind, ChemDraw, Isis Draw și navigare pe Internet; posesor al certificatului ECDL-start
Permis(e) de conducere	Posesor Permis de Conducere Categoria B
Alte competențe și aptitudini	Guest Editor număr special "Phytochemical Variability and Bioactive Potential of Aromatic and Medicinal Plants", revista ISI Plants Guest Editor număr special "Advances in Phytochemical Properties and Bioactive Compounds of Horticultural Crops" revista ISI Horticulturae Guest Editor număr special "Antimicrobial Activity of Natural Compounds", revista ISI Plants Guest Editor număr special "Biological Activities of Plant Extracts II", revista ISI Plants Guest Editor număr special "Biological Activities of Plant Extracts", revista ISI Plants Guest Editor număr special "Advances in Biomass Waste Valorization", revista ISI Sustainability Recenzor al revistelor ISI: Antioxidants, IJMS, Plants, Sustainability, Biology, Agronomy, Processes, Molecules, Process Biochemistry, Current Bioactive Compounds, Arabian Journal of Chemistry, Annals of Dunarea de Jos University – Food Technology Recenzor al revistelor BDI: Annals of Dunarea de Jos University – Food Technology, Journal of Materials and Environmental Sciences Expert evaluator: H2020 și FP7 (expert EX2013D143258), Czech Education Foundation, AUF, Czech Ministry of Health
Informații suplimentare	
Membru al asociațiilor profesionale	- Începând cu februarie 2009 membru al „Centrului European De Excelență pe Probleme de Mediu”, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, RO/97/04 - Din 2020 - membru al Centrului Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură (MoRAS) al Universității „Dunărea de Jos” din Galați - 2006-2019 - Membru al Platformei de formare și cercetare interdisciplinară, Centru integrat de cercetare și formare pentru biotehnologie aplicată în industria alimentară - BIOALIMENT, CNCSIS 62 - septembrie 2006 – februarie 2009 membru Centrului de cercetare "Centrul de nanostructuri si materiale funcționale – CNMF" al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, certificat nr. 11 din 12.09.2006; - Începând cu 21.12.2000 membru al Societății De Chimie din România. - 2025 – prezent – Vicepreședinte Filiala Galați a Societății de Chimie din România - 2008-2017 - membru al Asociației de Biotehnologie Aplicată (ASBA) - 2007 – 2012, 2023-prezent - membru al Societății Române de Biotehnologie si Bioinginerie (SRBB)

Premii obținute

- **2025** – Premiu II - Ionescu A.-M., Botezatu A.-V., Mocanu A.-M., Busuioc A., Mihăilă M. D., **Furdui B.**, Chierici S., Dupont C., Vînătoru C., Dinică R. M., „Study of Chemical Composition and Antineurodegenerative Effect of *Rumex acetosa*” SCDS-UDJG 2025
- **2025** – Premiu Mihăilă Maria SCDS-UDJG 2025 The 13th Edition
- **2025** – Honorable Mention - Mocanu A.-M., Botezatu-Dediu A. V., Ionescu A. M., Ionica (Mihăilă) M. D., Vînătoru C., **Furdui B.**, Dinică R. M., „Comparative Phytochemical and Pharmacological Evaluation of *Perilla frutescens* and *Plantago major* Extracts Obtained via Green Extraction Using Deep Eutectic Solvents”, SCDS-UDJG 2025
- **2025** – Premiu Agir
- **2024** - Premiul I - Ionescu A-M, Teodosiade S, Botezatu A-V, Furdui B, Bratu C, Vinatoru C, Dinica R-M, „Sideritis spp. vs Rumex spp.- Chemical Composition”, SCDS-UDJG 2024 The 12th Edition,
- **2024**- Premiul II - Mocanu A-M, Botezatu-Dediu A V, Furdui B, Avramescu S M, Bratu C, Vanatoru C, Dragoi-Cudalbeanu M, Dinică R M, „Comparative Study of Different Methods for Measuring Antioxidant Activity in *Perilla frutescens* Extracts Obtained Using Deep Eutectic Solvents”, SCDS-UDJG 2024
- **2024** - Premiul III - Bardan M V, Ionescu A-M, Stefan B C, Botezatu A V, Furdui B, Busuioc A, Bratu C, Vînătoru C, Dinică R-M, „Ultrasound-Assisted Extraction to Isolate Target Compounds from *Artemisia* Species”, SCDS-UDJG 2024
- **2024** - Premiu AGIR – Galați, Alexandra-Mariana Ionescu, Silvia Teodosiade, Andreea-Veronica Botezatu, Bianca Furdui, Camelia Bratu, Costel Vinatoru, Rodica-Mihaela Dinica, *Sideritis* spp. vs *Rumex* spp.- Chemical Composition, SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research SCDS-UDJG 2024
- **2023** - DIPLOMA DE EXCELENȚĂ FURDUI BIANCA în în cadrul Universității ”Dunărea de Jos” din Galați, CEREX UDJG 2023
- **2023** - MEDALIA DE AUR UGALINVENT 2023, pentru Cerere Brevet de Invenție la OSIM: A/00765/23.11.2020, Istrati, D., Vizireanu, C., Furdui, B., Constantin, O.E., Buruiiană, C.-T., Mișu, D.C., Blaga (Costea), G.V., Dinică, R.M. Băutură nealcoolică probiotică fermentată din sorg germinat și procedeul de obținere a acesteia. Nr. Înregistrare
- **2023** - DIPLOMA DE EXCELENȚA, pentru articolul Bălănescu, F.; Botezatu, A.V.; Marques, F.; Busuioc, A.; Marinceș, O.; Vînătoru, C.; Cârâc, G.; Furdui, B.; Dinica, R.M.; „Bridging the Chemical Profile and Biological Activities of a New Variety of *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze Extracts and Essential Oil”. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 828, doi:10.3390/ijms24010828, FI = 6,2; în cadrul Universității ”Dunărea de Jos” din Galați, CEREX UDJG 2023
- **2021** - PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 66903, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul „Interest of novel N-alkylpyridinium-indolizine hybrids in the field of Alzheimer's disease: Synthesis, characterization and evaluation of antioxidant activity, cholinesterase inhibition, and amyloid fibrillation interference”, Baussanne I.; Firstova O.; Dediu A.B.; Larosa C.; Furdui B.; Ghinea I.O.; Thomas A.; Chierici S, Dinica R., Demeunynck M., 2021, Bioorganic Chemistry, Volume 116, Article number 105390
- **2021** - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-65925, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul „Allantoin from Valuable Romanian Animal and Plant Sources with Promising Anti-Inflammatory Activity as a Nutricosmetic Ingredient”, Dinica, RM; Sandu, C; Botezatu, AVD; Busuioc, AC; Balanescu, F; Mihaila, MDI; Dumitru, CN; Furdui, B*; Iancu, AV, 2021, SUSTAINABILITY, 13(18), article number 10170
- **2021** - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-64368, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul „HPLC-DAD Polyphenolic Profiling and Antioxidant Activities of Sorghum bicolor during Germination”, Ghinea I. O., Ionica Mihaila M. D., Avramescu S. M., Cudalbeanu M., Isticioaia S.-F., Dinica R. M., Furdui B. *, 2021, Agronomy, 11(3), pag. 417-428
- **2021** - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-60712, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul „Insights on Monosaccharides and Bioethanol Production from Sweet Sorghum Stalks Using Dilute Acid Pretreatment”, Buruiiană C.-T., Georgescu L., Isticioaia S.-F., Constantin O. E., Vizireanu C., Dinică R. M., Furdui B. *, 2020, Processes, Volume 8, Issue 11, 1486
- **2021** - PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 60645, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul „Flavonoid Profiles of Two New Approved Romanian *Ocimum* Hybrids”, Balanescu F., Mihaila Ionica M. D., Cârâc G., Furdui B. *, Vînătoru C., Avramescu S. M., Lisa E. L., Cudalbeanu M., Dinica R. Mihaela, 2020, Molecules, Volume 25, Issue 19, 4573
- **2021** - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-59368, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul “Antifungal, Antitumoral and Antioxidant Potential of the Danube Delta *Nymphaea alba* Extracts” Cudalbeanu M., Furdui B. *, Cârâc G., Barbu V., Iancu A. V, Marques F., Humberto Leitão J., Sousa S. A., Dinica R. M., Antibiotics-Basel, 2020, 9 (1), 7-31
- **2021** - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56862, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul “Comparative Study of the Chemical Compositions and Antioxidant Activities of Fresh Juices from Romanian Cucurbitaceae Varieties”, Busuioc Cazanevscaia A., Botezatu Dediu A.-V., Furdui B. *, Vinatoru C., Maggi F., Caprioli G., Dinica R.-M, Molecules, 2020, Volume 25, Issue 22, 5468, <http://dx.doi.org/10.3390/molecules25225468>
-

Activitatea științifică

- **2020** - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50800, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul "Whole-Cells of *Yarrowia lipolytica* Applied in "One Pot" Indolizine Biosynthesis", Botezatu (Dediu), A.V.; Horincar, G.; Ghinea, I.O.; Furdul, B.; Bahrim, G.-E.; Barbu, V.; Balanescu, F.; Favier, L.; Dinica, R.-M., *Catalysts* 2020, 10, 629. <https://doi.org/10.3390/catal10060629>
- **2020** - Chokki, M.; Cudăbeanu, M.; Zongo, C.; Dah-Nouvlessounon, D.; Ghinea, I.O.; Furdul, B.; Raclea, R.; Savadogo, A.; Baba-Moussa, L.; Avamescu, S.M.; Dinica, R.M.*; Baba-Moussa, F. Exploring Antioxidant and Enzymes (A-Amylase and B-Glucosidase) Inhibitory Activity of *Morinda lucida* and *Momordica charantia* Leaves from Benin. *Foods* 2020, 9, 434
- **2019** - Premiu UEFISCDI articol ISI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-60559: Aurel Tabacaru, Andreea Veronica Dediu Botezatu, Georgiana Horincar, Bianca Furdul, Rodica Mihaela Dinica, „Green accelerated synthesis, antimicrobial activity and seed germination test of quaternary ammonium salts of 1,2-bis(4-pyridyl)ethane”, *Molecules* 2019, 24(13), 2424. DOI: 10.3390/molecules24132424
- **2019** - Mihaela Cudăbeanu, Alina Iancu, Bianca Furdul, Rodica Mihaela Dinica. In vitro antimicrobial activity of different type of extracts from root of *Nymphaea alba* species. 7th Edition of SCDS-UDJG, 13th and 14th of June 2019, Perspectives and challenges in doctoral research. 1st Award
- **2019** - Andreea Veronica Dediu (Botezatu), Aurel Tăbăcaru, Bianca Furdul, Rodica Mihaela Dinică Novel Indolizine Derivatives as Inhibitors of Acetylcholinesterase, 7th Edition of SCDS-UDJG, 13th and 14th of June 2019, Perspectives and challenges in doctoral research. 2nd Award
- **2018** - Premiu UEFISCDI articol ISI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-25626 Cudăbeanu M., Ghinea I.O., Furdul B., Dah-Nouvlessounon D., Raclea R., Costache T., Cuculea I. E., Urlan F., Dinica R.M., 2018, Exploring New Antioxidant and Mineral Compounds from *Nymphaea alba* Wild-Grown in Danube Delta Biosphere, *Molecules*, 23(6), 1247
- **2017** – Premiu UEFISCDI articol ISI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16664 - Tăbăcaru, A., **Furdul, B.**, Ghinea, I. O., Cârâc, G. Dinică, R. M., 2017, Recent Advances in Click Chemistry Reactions Mediated by Transition Metal, Based Systems, *Inorganica Chimica Acta*, 455 part 2, pag. 329-349
- **2013** - Premiu UEFISCDI articol ISI PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2227 - Doléans-Jordheim A., Veron J.-B., Fendrich O., Bergeron E., Romans A. M., Wong Y.-Si., **Furdul B.**, Freney J., Dumontet C., Boumendjel A., 2013, 3-Aryl-4-methyl-2-quinolones Targeting Multiresistant *Staphylococcus aureus* Bacteria, *ChemMedChem*, 8(4), 652–657, ISSN: 1860-7187
- **2013** - Premiu UEFISCDI articol ISI PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2847 - Dinica R. M., **Furdul B.**, Ghinea I.O., Bahrim G., Bonte S., Demeunynck M., 2013, Novel One-Pot Green Synthesis of Indolizines Biocatalysed by *Candida antarctica* Lipases *Marine drugs*, 11(2), 431-439, EISSN 1660-3397
- **2012** - Premiu UEFISCDI articol ISI PN-II-RU-PRECISI-2012-6-1172 - **Furdul B.**, Dinică R., Tăbăcaru A., Pettinari C., 2012, Synthesis and physico-chemical properties of a novel series of aromatic electron acceptors based on N-heterocycles, *Tetrahedron*, 68(31), 6164-6168, ISSN: 0040-4020
- **2009** - Premiu CNCSIS cod 391 articol ISI - Aluculesei A., **Furdul B.**, Vlahovici Al., Dorohoi D.O., 2008, Pure electronic transition of n-methyl-4[1-(ethoxycarbonyl)-3 (methoxy carbonyl-indolizin-7-yl)-pyridinium iodide, *Optoelectronics And Advanced Materials – Rapid Communications*; Vol. 2, No. 6, 371 – 373, factor impact 0.224, ISSN: 1842-6573,
- **2008** - Premiu CNCSIS cod 445 articol ISI - Dinică R., **Furdul B.**, Bahrim G., Demeunynck M., 2008, Precursseurs de Nouveaux Heterocycles avec interet biologiques, *Revue Roumaine de Chimie*; 53(1), 21-24, ISSN: 0035-3930
- **2007** – Premiu pentru cea mai bună teză de doctorat în cotutelă la Universitatea Al.I.Cuza Iași

Prim autor al unei cărți de specialitate, autor principal al 2 capitole în cărți în edituri internaționale și 2 capitole în cărți în edituri naționale și coautor al 1 capitol în cărți în edituri internaționale și 6 cărți cu caracter didactic

45 lucrări în reviste ISI, isiwebknowledge, Scopus, Google academic

3 lucrări ISI proceedings, isiwebknowledge

11 lucrări indexate BDI

10 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate BDI

158 lucrări publicate și/sau prezentate la conferințe internaționale și naționale

1 cerere Brevet de invenție național

1 cerere Brevet de invenție internațional

Director proiecte de cercetare: 4

Manager proiect educațional (POCU): 1

Responsabil de proiecte de cercetare: 1

Grant individual: 1

Membru în echipa de cercetare/implementare a proiectelor de cercetare/educaționale: 19 (Lista proiecte de cercetare)

Indicele H (Hirsch): 14 (isiwebknowledge), **15** (Scopus), **18** (Google academic)

Numărul de citări: 493 (fără autocitări, isiwebknowledge); **615** (Scopus) și **876** (Google academic)

Informații suplimentare

Referințe:

Dr. Martine Demeunynck – Universitatea Grenoble Alpes, 38041 Grenoble, cedex 9, France

Prof. Ahcene Boumendjel - Universitatea Grenoble Alpes, 38041 Grenoble, cedex 9, France

Anexe

Lista proiectelor de cercetare si a lucrărilor publicate și comunicate