



## 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](mailto:bfurdui@yahoo.com), [bfurdui@ugal.ro](mailto: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 *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 1.10.2014-prezent  
23.02.2004-30.09.2014  
1.10.2000– 22.02.2004  
22.02.1998 – 1.10.2000  
Funcția sau postul ocupat Conferentiar  
Sef de lucrari/lector  
Asistent universitar  
Preparator  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniul Chimiei Organice, Chimiei Alimentelor, Biochimie, Toxicologie, Ecotoxicologie, Chimia mediului, coordonare lucrari de diploma, indrumare lucrari sesiuni stiintifice studentesti, 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 - 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                                                             | - <b>2009-2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                             | - <b>2003 –2006</b><br>- <b>1999-2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Calificarea / diploma obținută                                       | - Doctor în chimie organică<br>- Doctor în chimie                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | 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 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | -Universitatea J. Fourier, Grenoble 1, Franța<br>-Universitatea Al. I. Cuza Iasi, România                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                                             | - <b>1997 – 1998</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Calificarea / diploma obținută                                       | - Diploma de Studii Aprofundate                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Fizica și Chimia Mediilor disperse                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | - Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, Facultatea de Litere și Științe                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                                             | - <b>1992 – 1997</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Calificarea / diploma obținută                                       | - Chimist/ Diploma de Licență                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Chimie organică, chimie anorganică, chimie analitică, cinetică chimică, termodinamică chimică, electricitate și 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                                                             | - <b>1988 – 1992</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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", Galați                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Specializări și calificări

- iunie 2018 - **stagiu de cercetare** la Universitatea Grenoble Alpes, Grenoble, Franța, Departamentul de Farmacochimie Moleculară, în cadrul colaborării bilaterale Brâncuși 85BM
- lunie 2017 - **stagiu de cercetare** la Universitatea Grenoble Alpes, Grenoble, Franța, Departamentul de Farmacochimie Moleculară, în cadrul colaborării bilaterale Brâncuși 85BM
- Mai 2012 - **Stagiu de cercetare postdoctoral** la Departamentul de Farmacochimie Moleculară Universitatea „Joseph Fourier”, Grenoble 1, Franța, în cadrul proiectului PNII-IDEI, nr. 308/27.10.2011
- lunie-Iulie 2011- **Stagiu 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** - Stagiu de cercetare în cadrul tezei de doctorat, la laboratorul LEDSS, Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franța
- Iulie 2004 – **stagiu de cercetare** la Universitatea „Joseph Fourier”, Grenoble 1, Franța, laboratorul LEDSS, în cadrul colaborării bilaterale Brâncuși Ro/24
- Iulie 2003 – **stagiu de cercetare** la Universitatea „Joseph Fourier”, Grenoble 1, Franța, laboratorul LEDSS, în cadrul colaborării bilaterale Brâncuși Ro/24
- Octombrie2002 - **stagiu de cercetare**, în 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, Thad
- 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 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

| Înțelegere |    |        |    | Vorbire                    |    |              |    | Scriere          |    |
|------------|----|--------|----|----------------------------|----|--------------|----|------------------|----|
| Ascultare  |    | Citire |    | Participare la conversație |    | Discurs oral |    | Exprimare scrisă |    |
| En         | B2 | En     | B2 | En                         | B2 | En           | B2 | En               | B2 |
| Fr         | B2 | Fr     | B2 | Fr                         | B2 | Fr           | B2 | Fr               | B2 |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

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

- **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, MolHybAl, Concepția, sinteza și evaluarea biologică a unor molecule hibride pentru tratamentul multitiint 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**

- **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

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

- **2008-2022** - Coordonare de activități profesionale, didactice (președinte al unor comisii de bacalaureat, de acordarea a gradului didactic I, a gradului didactic II și definitivativ în învățământul preuniversitar; membru în comisii de admitere și de promovare a cadrelor didactice în învățământul superior)

- **2004 – 2023** - 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)

- **2004-2023** - Președinte sau membru în comisii ale sesiunilor științifice studențești ale Facultății de Științe și Mediu

- **2016-2023** – membru în 10 comisii de îndrumare doctoranzi în domeniile Chimie și Știința materialelor

- Membru comitete de organizare și comitete științifice simpozioane științifice și conferințe internaționale (RomPhysChem sept. 2016, *Prima conferința de Aromatologie din România*, Martie 2016, *10<sup>th</sup> Conference on Colloids and Surfaces Chemistry with international participation*, Galați, ROMANIA, June 9<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> 2011; *Al 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 Galati „Perspectives and challenges in doctoral research”, (SCDS-UDJG 2022)

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

- **2014-prezent** - Responsabil 5 Parteneriate Facultatea de Științe și Mediu – Școala gimnazială Ștefan cel Mare, Galați, Colegiul Tehnic de Alimentație și Turism „Dimitrie Moțoc” Galați, Școala Gimnazială „Grigore Moisil” Galați, Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu” Galați, Seminarul Teologic Galați

- **2009 – 2023** – Îndrumător a peste 98 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

- **1999-2023** – Îndrumător a peste 75 de lucrări științifice la Sesiuni Științifice Studențești 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 și 2017** – coordonator doctorand și postdoctorand AUF, Chad

- 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                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Februarie 2005- abilitare utilizare Spectrometru RMN Bruker AV300</li> <li>- Exploatare și întreținere Spectrometru de masă cu cuadropol, FINNIGAN TERMO</li> <li>- Exploatare și întreținere Sistem de cromatografie HPLC, AGILENT</li> <li>- Exploatare Spectrofotometru UV-Vis Labomed, Spectrofluorimetru Perkin-Elmer</li> <li>- Exploatare Tecan Infinite 200 PRO NanoQuant Microplate Reader</li> <li>- Analiza compușilor organici bioactive utilizând diverse tehnici biochimice și microbiologice: activitate antioxidantă, enzimatică, antimicrobiană, interacții cu biomolecule</li> <li>- Utilizarea metodelor neconvenționale de sinteză -"green chemistry": reacții sub acțiunea microundelor, ultrasunetelor, biocataliză</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                          | <p><b>Guest Editor</b> număr special " <b>Antimicrobial Activity of Natural Compounds</b>", revista ISI <b>Plants</b></p> <p><b>Guest Editor</b> număr special " <b>Biological Activities of Plant Extracts II</b>", revista ISI <b>Plants</b></p> <p><b>Guest Editor</b> număr special " <b>Biological Activities of Plant Extracts</b>", revista ISI <b>Plants</b></p> <p><b>Guest Editor</b> număr special " <b>Advances in Biomass Waste Valorization</b>", revista ISI <b>Sustainability</b></p> <p><b>Recenzor al revistelor ISI:</b> Antioxidants, IJMS, Plants, Sustainability, Biology, Agronomy, Processes, Molecules, Process Biochemistry, Current Bioactive Compounds, Arabian Journal of Chemistry</p> <p><b>Recenzor al revistelor BDI:</b> Annals of Dunarea de Jos University – Food Technology, Journal of Materials and Environmental Sciences</p> <p><b>Expert evaluator:</b> H2020 și FP7 (expert EX2013D143258), Czech Education Foundation, AUF, Czech Ministry of Health</p>                                                                                                                         |
| <b>Informații suplimentare</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Membru al asociațiilor profesionale                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Începând cu februarie 2009</b> membru al „<b>Centrului European De Excelență pe Probleme de Mediu</b>”, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, RO/97/04</li> <li>- <b>Din 2020</b> - membru al Centrului Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură (MoRAS) al Universității „Dunărea de Jos” din Galați</li> <li>- <b>2006-2019</b> - Membru al Platformei de formare și cercetare interdisciplinară, <b>Centru integrat de cercetare și formare pentru biotehnologie aplicată în industria alimentară - BIOALIMENT</b>, CNCIS 62</li> <li>- <b>septembrie 2006 – februarie 2009</b> membru Centrului de cercetare "<b>Centrul de nanostructuri si materiale funcționale – CNMF</b>" al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, certificat nr. 11 din 12.09.2006;</li> <li>- <b>Începând cu 21.12.2000</b> membru al Societății De Chimie din România.</li> <li>- <b>2008-2017</b> - membru al Asociației de Biotehnologie Aplicată (ASBA)</li> <li>- <b>2007 - 2012</b> - membru al Societății Române de Biotehnologie si Bioinginerie (RSBB)</li> </ul> |

## Premii obținute

- **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”, Buruiană 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>
- **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.; Furdui, 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.; Cudălbeanu, M.; Zongo, C.; Dah-Nouvlessounon, D.; Ghinea, I.O.; Furdui, 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 Furdui, 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 Cudălbeanu, Alina Iancu, Bianca Furdui, 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 Furdui , 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 Cudalbeanu M., Ghinea I.O., Furdui B, Dah-Nouvlessounon D., Raclea R., Costache T., Cucolea 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., Furdui, 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., Furdui 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., Furdui 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

## Activitatea științifică

- **2012** - Premiu UEFISCDI articol ISI PN-II-RU-PRECISI-2012-6-1172 - **Furdui 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., **Furdui B.**, Vlahovici Al., Dorohoi D.O., 2008, Pure electronic transition of n-methyl-4[1-(ethoxycarbonyl)-3 (methoxy carbonyl-indolizin-7-il]-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., **Furdui 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 7 cărți cu caracter didactic**

**36 lucrări în reviste ISI**, isiwebofknowledge, Scopus, Google academic

**3 lucrări ISI proceedings**, isiwebofknowledge

**11 lucrări indexate BDI**

**8 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate BDI**

**124 lucrări publicate și/sau prezentate la conferințe internaționale și naționale**

**1 cerere Brevet de invenție național**

**Director proiecte de cercetare: 3**

**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: 17** (Lista proiecte de cercetare)

**Indicele H (Hirsch): 12** (isiwebofknowledge), **11** (Scopus), **12** (Google academic)

**Numărul de citări: 309** (fără autocitări, [isiwebofknowledge](#)); **385** (Scopus) și **524** (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 și a lucrărilor publicate și comunicate