



<p>Curriculum vitae Europass</p>	
<p>INFORMAȚII PERSONALE Nume/Prenume Numele înainte de căsătorie Adresă E-mail(uri) Sexul Data nașterii Naționalitatea</p>	<p>BOTEZATU Andreea - Veronica</p> <p>DEDIU</p> <p> andreea.botezatu@ugal.ro</p> <p>Feminin 10/01/1992 Română</p>
<p>Locul de muncă vizat</p> <p>Locul de muncă / Domeniul ocupațional</p> <p><i>Principalele activități și responsabilități</i></p>	<p>Universitatea Dunărea de Jos din Galați – Lector universitar, perioadă nedeterminată</p> <p>Asistent univ. dr. chim., Facultatea de Științe și Mediu, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu</p> <p>Universitatea "Dunărea de Jos", Str. Domnească 47, Galați</p> <p>Chimie organică; Sinteza compușilor farmaceutici; Chimia verde în industria farmaceutică; Studiul și caracterizarea compușilor organici prin tehnici moderne de analiză: FT-IR, MS, HPTLC, RMN, HPLC.</p> <p>Educație și cercetare</p>
<p>EXPERIENȚA PROFESIONALĂ Perioada Perioada <i>Principalele activități și responsabilități</i></p>	<p>septembrie 2020-prezent Asistent universitar în cadrul Facultății de Științe și Mediu, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <p>noiembrie 2015 – septembrie 2020 Inginer de cercetare în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, centrul MoRAS, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <p>Educație și cercetare</p>
<p>EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ Perioada Calificarea / diploma obținută Titlul tezei de doctorat:</p>	<p>2016-2017; 2019-2023 (înterupere 2017-2019)</p> <p>Doctor în CHIMIE, O.M. 4322 din 24.04.2024 Universitatea „Dunărea De Jos” din Galați „Obținerea și caracterizarea unor compuși heteroaromatici cu proprietăți bioactive utilizând metode clasice sau aparținând chimiei verzi”, Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. chim. habil. Rodica-Mihaela</p>

	DINICĂ, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați																								
Perioada Calificarea / diploma obținută	2013 – 2015 Masterat în domeniul Științe inginerești aplicate, programul de studii Biotehnologia resurselor naturale, 10.00 . Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.																								
Perioada Calificarea / diploma obținută	2010 – 2013 Licențiat în Chimie, 10.00 . Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.																								
Perioada Calificarea / diploma obținută	2006-2010 Colegiul Național „Costache Negri” din Galați, profilul Real/ Științe ale naturii. Bacalaureat, media generală 9,73.																								
Aptitudini și competențe personale Limba maternă	Română																								
Alte limbi străine cunoscute Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÎNȚELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th>SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2 Utilizator independe nt</td> <td>B2 Utilizator independe nt</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independe nt</td> </tr> <tr> <td>B1 Utilizator independe nt</td> <td>B1 Utilizator independe nt</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independe nt</td> </tr> </tbody> </table>					ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		B2 Utilizator independe nt	B2 Utilizator independe nt	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independe nt	B1 Utilizator independe nt	B1 Utilizator independe nt	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independe nt
ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE																					
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral																						
B2 Utilizator independe nt	B2 Utilizator independe nt	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independe nt																					
B1 Utilizator independe nt	B1 Utilizator independe nt	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independe nt																					
Limba engleză																									
Limba franceză																									
	(*) <u>Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine</u>																								
Competențe și aptitudini tehnice	Studiul și caracterizarea compușilor organici prin diverse tehnici: FT-IR, RMN, HPTLC, UV-Vis, HPLC, GC.																								
Competențe și abilități sociale	Competențe de comunicare dobândite în urma activităților didactice, de cercetare și a lucrului în echipă.																								
Competențe organizatorice	Dobândite prin implicarea în coordonarea studenților în realizarea lucrărilor pentru simpoziunile studențești, de licență și disertație. Membru/Secretar în Comitetul de organizare a conferinței Scolii doctorale, în comisiile simpoziunilor studențești din cadrul Facultății de Științe și Mediu, în comisia de finalizare a studiilor de licență și organizarea de concursuri cu participarea studenților și a elevilor.																								
Cursuri cu examinare finală și/sau cu proiect	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, „Redactarea și publicarea articolelor științifice”, urmat în cadrul DFCTT, cu frecvență, 4 credite cu examen de certificare a competențelor																								

	promovat în sesiunea iunie 2019, cu nota 10.00.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™, Windows, ChemDraw, internet, Origin, MNova.
Permis de conducere	Categoria B
ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ PUBLICAȚII/ PROIECTE	<p>Articole publicate în reviste de specialitate indexate ISI (WOS): 26 Articole publicate în reviste de specialitate indexate BDI/ISI proceedings: 5 Lucrări prezentate la conferințe/ simpozioane științifice:82</p> <p>Proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru în Grantul intern 2024 contract nr. RF2487/31.05.2024 Titlul - „Evaluarea unor compuși organici naturali cu potențial biologic activ” • Finanțat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Director proiect: Conf.dr.habil.FURDUI Bianca. • Membru în proiectul Erasmus KA220-HED, Cooperation Partnership, number 2022-1-TR01-KA220-HED-000089361, 7171, „Green Chemistry Applications on Selected Medicinal and Aromatic Plants in the Artvin Region”, financed by the European Union. • Membru în proiectul ADER 5.2.1, nr. 521/18.07.2023, Conservarea și valorificarea patrimoniului genetic al speciilor aromatice și medicinale pretabile a fi cultivate pe teritoriul României, MADR, Coordonator de proiect BRGV Buzău. • Membru în proiectul PN-III-P4-PCE-2021-0714, Contract PCE22/2022, CNCS-UEFISCDI. • 2019, Director de proiect - Proiect de cercetare contractat în cadrul programelor naționale, din cadrul Proiecte de mobilitate pentru cercetători competiția 2019. Stagiul de cercetare în cadrul Departamentului de Farmacochimie Moleculară (DPM), al Universității 'Grenoble Alpes', Grenoble, Franța. Cod proiect PN-III-P1-1.1-MC2019-1608. Titlu proiect: <i>Caracterizarea unor compuși heteroaromatici cu azot precum și studiul proprietăților bioactive ale acestora.</i> • Membru al grupului țintă în cadrul proiectului "PROACTIVE HEALTH WITHOUT BORDERS" 2SOFT/4.1/104, Joint Operational Programme Romania–Republic of Moldova 2014- 2020 – ENI -2nd Call for proposals Prioritatea 4.1 – Sprijin pentru dezvoltarea serviciilor de sănătate și a accesului la sănătate. • Membru Grup țintă Andreea-Veronica Dediu Botezatu, Programul 1- Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Cod proiect 14PFE/17.10.2018, 2018, Titlu proiect: Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, EXPERT. <p>- membru al „Centrului European de Excelență pentru Mediu” al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, RO / 97/04</p> <p>- membru al „Centrului Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură” (MoRAS) al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Grant POSCCE ID 1815, cod SMIS 48745</p>
Calitatea de membru al asociațiilor profesionale:	
Membru în societăți științifice	Societatea de Chimie din România

<p>PREMII/DISTINCȚII</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Premiul I, 11th Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University, Galați, 18-19 iunie 2023. 2. Premiul III, 11th Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University, Galați, 18-19 iunie 2023. 3. Diplomă de Excelență Asist.drd. Botezatu Andreea Veronica, pentru rezultatele excelente în activitatea de cercetare în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, CNFIS-FDI-2021-0443, CEREX 2022. 4. Premiul I, 10th Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University, Galați, 18-19 iunie 2022. 5. Diplomă de Excelență Asist.drd. Botezatu Andreea Veronica, pentru rezultatele excelente în activitatea de cercetare în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, CNFIS-FDI-2021-0443, CEREX 2021. 6. Premiul I, 9th Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University, 10th and 11th of June 2021. 7. Premiul II- 9th Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University, 10th and 11th of June 2021. 8. Premiul I in cadrul competiției Danube Growth Initiative din cadrul proiectului BLUACT - BLUegrowth cities in ACTion, 2020 9. Award for the MOST ACTIVE PhD STUDENT, Andreea Veronica DEDIU BOTEZATU, during International Summer School, FOOD SAFETY AND HEALTHY LIVING, FSHL – 2020, July 5-8, 2020. 10. AWARD - THE MOST ACTIVE TEAM OF STUDENTS, PhD Students from “Dunarea de Jos” University of Galati, Romania during International Summer School FOOD SAFETY AND HEALTHY LIVING FSHL – 2020, held online, Romania, July 5-8, 2020. 11. Premiul I, Eighth Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University, Galați, 18-19 iunie 2020. 12. Premiul II, Seventh edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University, Galați, 13-14 iunie 2019. 13. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-48235, coordonat de UEFISCDI - premiere pentru articolul cu titlul „Biological properties of a new mixed lanthanide(III) complex incorporating a dypiridinium ylide”. 14. 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”. 15. 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”. 16. 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”.
<p>Publicații științifice reprezentative – selecție 10 lucrări</p>	<p>Cărți și capitole în cărți - Coautor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bianca Furdul, Andreea V. Dediu (Botezatu), Rodica M. Dinica, Copper Catalysis in Organic Synthesis, editat de Gopinathan Anilkumar, Salim Saranya; Capitolul 2, Cu-Catalyst in Reactions Involving Pyridinium and Indolizinium Moieties; (pg 7-22); John Wiley & Sons, 2020; ISBN 3527347372 <p>Articole/studii publicate în reviste de circulație internațională, ISI</p>

2. **Botezatu Dediu, A.V.**; Bahrim, G.E.; Ungureanu, C.V.; Busuioc, A.C.; Furdui, B.; Dinica, R.M. Green "one-Pot" Fluorescent Bis-Indolizine Synthesis with Whole-Cell Plant Biocatalysis. *Green Process. Synth.* 2023, 12, <https://doi.org/10.1515/gps-2023-0046>, FI = 4,3.
3. **Dediu Botezatu, A.V.**; Apetrei, R.-M.; Costea (Nour), I.F.; Barbu, V.; Grigore-Gurgu, L.; Botez, F.; Dinica, R.M.; Furdui, B.; Cârâc, G. Synthesis and Characterization of Novel Chitosan Derivatives (Containing Dipyridinium Quaternary Salts) with Antimicrobial Potential. *Carbohydr. Res.* 2023, 108964, doi: <https://doi.org/10.1016/j.carres.2023.108964>, FI = 3,1.
4. Bălănescu, F.; **Botezatu, A.V.***; Marques, F.; Busuioc, A.; Marincaș, O.; Vîțătoru, 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.
5. El Moujahed, S.; Dinica, R.M.; Abou Oualid, H.; Cudalbeanu, M.; **Botezatu-Dediu, A.V.**; Cazanevscaia Busuioc, A.; Ouazzani Chahdi, F.; Kandri Rodi, Y.; Errachidi, F. „Sustainable Biomass as Green and Efficient Crosslinkers of Collagen: Case of by-Products from Six Pomegranate Varieties with Global Commercial Interest in Morocco". *J. Environ. Manage.* 2023, 335, 117613, doi:10.1016/j.jenvman.2023.117613, FI = 8,7.
6. Baussanne, I.; Firstova, O.; **Dediu Botezatu, A.**; Larosa, C.; Furdui, B.; Ghinea, I.O.; Thomas, A.; Chierici, S.; Dinica, R.; Demeunynck, M. 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. *Bioorg. Chem.* 2021, 116, 105390, <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2021.105390>, FI = 5,3.
7. **Botezatu (Dediu), A.V.**; Horincar, G.; Ghinea, I.O.; Furdui, B.; Bahrim, G.-E.; Barbu, V.; Balanescu, F.; Favier, L.; Dinica, R.-M. Whole-Cells of *Yarrowia lipolytica* Applied in "One Pot" Indolizine Biosynthesis, *Catalysts* 2020, 10, 629. <https://doi.org/10.3390/catal10060629>, FI = 4,1.
8. Tăbăcaru, A.; **Botezatu Dediu, A.V.**; Dinică, R.M.; Cârâc, G.; Basliu, V.; Paula Cabral Campello, M.; Silva, F.; Pinto; C.I.G., Guerreiro, J.F., Martins, M., Mendes, F., Marques, F. (2020) Biological properties of a new mixed lanthanide(III) complex incorporating a dipyridinium ylide, *Inorganica Chim. Acta*, 506 (III), 119517. <https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.119517>, FI = 2,8.
9. Tăbăcaru, A.; **Dediu Botezatu, A.V.**; Horincar, G.; Furdui, B.; Dinică, R.M. Green Accelerated Synthesis, Antimicrobial Activity and Seed Germination Test of Quaternary Ammonium Salts of 1,2-bis(4-pyridyl)ethane, *Molecules* 2019, 24, 2424. <https://doi.org/10.3390/molecules24132424>, FI = 4,6
10. Carac, A.; Boscencu, R.; **Dediu, A.V.**; Bungau, S.G.; Dinica, R.M. Solvent Effects on the Spectral and Electrochemical Properties of Some Pyridinium Quaternary Compounds. *Rev. Chim.* 2017, 68, <https://doi.org/10.37358/RC.17.7.5688>, FI = 1,7.