


<p>Curriculum vitae Europass</p> <p>INFORMAȚII PERSONALE</p>	
<p>Nume/Prenume Numele înainte de căsătorie Adresă E-mail(uri)</p> <p>Data nașterii Naționalitate</p>	<p>BOTEZATU Andreea - Veronica</p> <p>DEDIU</p> <p>📍 111, str. Domnească, 800201, Galați, Romania ✉ andreea.botezatu@ugal.ro</p> <p>10/01/1992 Română</p>
<p>Locul de muncă / Domeniul ocupațional</p>	<p>Asistent univ. chim., Facultatea de Științe și Mediu, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea "Dunărea de Jos", Str. Domnească 47, Galați</p> <p>Activități didactice și de cercetare în domeniul Chimiei organice; Sinteza compușilor farmaceutici; Chimiei verzi în industria farmaceutică; Studiul și caracterizarea compușilor organici prin tehnici moderne de analiză: FT-IR, MS, HPTLC, RMN, HPLC.</p>
<p>Experiența profesională septembrie 2020- prezent</p> <p>noiembrie 2015 – septembrie 2020 <i>Principalele activități și responsabilități</i></p>	<p>Asistent univ. chim. în cadrul Facultății de Științe și Mediu, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <p>Inginer de cercetare în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, centrul MoRAS, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Educație și cercetare</p>
<p>Educație și formare 2016-2017 2019-2023 (întrerupere 2017-2019)</p> <p>Titlul tezei de doctorat:</p>	<p>Studii doctorale, domeniul Chimie, Școala doctorală de Inginerie, IOSUD – Universitatea „Dunărea De Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu</p> <p><i>„Obținerea și caracterizarea unor compuși heteroaromatici cu proprietăți bioactive utilizând metode clasice sau aparținând chimiei verzi”,</i> Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. chim. habil. Rodica-Mihaela DINICĂ, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</p>
<p>2013 – 2015 Calificarea / diploma obținută</p>	<p>Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Master în domeniul Științe ingineresti aplicate, programul de studii Biotehnologia resurselor naturale, 10.00.</p>
<p>2010 – 2013 Calificarea / diploma obținută</p>	<p>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, specializarea Chimie. Licențiat în Chimie, 10.00.</p>

2006-2010 Calificarea / diploma obținută	Colegiul Național „Costache Negri” din Galați, profilul Științe ale naturii. Bacalaureat				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>					
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>				
Competențe și aptitudini tehnice Membru în societăți științifice	Studiul și caracterizarea compușilor organici prin tehnici: FT-IR, RMN, HPTLC, UV-Vis, HPLC, GC. Societatea de Chimie din România				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™, Windows, ChemDraw, internet, Omnic, MestReNova.				
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: 70</p> <p>Proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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</i> 				

<p>Calitatea de membru:</p>	<p><i>acestora.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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>
------------------------------------	---

Articole publicate în reviste de specialitate indexate ISI (WOS)

1. **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.
2. **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.
3. 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.
4. **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.
5. 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 dypiridinium ylide, *Inorganica Chim. Acta*, 506 (Iii), 119517. <https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.119517>, FI = 2,8.
6. 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
7. 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.
8. 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.
9. Souleymane, H.D.; Djibo, A.K.; Seyni, S.H.; Zakaria, O.; **Botezatu, A.V.**; Dinica, R.M.; Ibrahim Maman Laouali, A.; Kouakou, N.D.V. Phytochemical Characterization and In Vitro Evaluation of the Anti-Sickle Cell Activity of Aqueous and Ethanol Extracts of Two Medicinal Plants from Niger: *Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Royle and *Kigelia africana* (Lam.) Benth. *Plants* 2023, 12, 3522. <https://doi.org/10.3390/plants12203522>, FI=4,5.
10. Busuioc, A.C.; Costea, G.V.; **Botezatu, A.V.D.**; Furdui, B.; Dinica, R.M. „Cucumis Metuliferus L. Fruits Extract with Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antidiabetic Properties as Source of Ursolic Acid”. *Separations* 2023, 10, doi:10.3390/sep10050274, FI = 3,34.
11. Bălănescu, F.; **Botezatu, A.V.**; Marques, F.; Busuioc, A.; Marincea, O.; Vînațoru, 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.
12. Zongo, E.; Busuioc, A.; Meda, R.N.-T.; **Botezatu, A.V.**; Mihaila, M.D.; Mocanu, A.-M.; Avramescu, S.M.; Koama, B.K.; Kam, S.E.; Belem, H.; „Exploration of the Antioxidant and Anti-Inflammatory Potential of Cassia Sieberiana DC and Piliostigma Thonningii (Schumach.) Milne-Redh, Traditionally Used in the Treatment of Hepatitis in the Hauts-Bassins Region of Burkina Faso". *Pharmaceuticals* 2023, 16, 133, doi:10.3390/ph16010133, FI = 5,2.
 13. Tamfu, A.N.; Dogac, Y.I.; Ceylan, O.; **Dediu Botezatu, A.**; Bozkurt, S.; Dinica, R.M. Antibiofilm and Anti-Quorum Sensing Potential of Safely-Synthesized Hydrated Zirconium Oxide-Coated Alginate Beads against Some Pathogenic Bacteria. *J. Chem.* 2023, 2023, doi:10.1155/2023/9924845., FI = 3.
 14. Lanciu Dorofte, A.; Dima, C.; Ceoromila, A.; **Botezatu, A.**; Dinica, R.; Bleoanca, I.; Borda, D. „Controlled Release of β -CD-Encapsulated Thyme Essential Oil from Whey Protein Edible Packaging". *Coatings* 2023, 13, 1–18, doi:10.3390/coatings13030508, FI = 3,4.
 15. Musat, V.; Crintea (Capatana), L.; Anghel, E.-M.; Stanica, N.; Atkinson, I.; Culita, D.C.; Baroiu, L.; Tigau, N.; Ceoromila, A.C.; **Botezatu (Dediu), A.-V.**; et al., „Ag-Decorated Iron Oxides-Silica Magnetic Nanocomposites with Antimicrobial and Photocatalytic Activity". *Nanomaterials* 2022, 12, doi:10.3390/nano12244452, FI = 5,71.
 16. Nechita, P.; Roman, M.; Cantaragiu Ceoromila, A.; **Botezatu, A.V.** „Improving Barrier Properties of Xylan-Coated Food Packaging Papers with Alkyl Ketene Dimer". *Sustainability* 2022, 14, doi:10.3390/su142316255, FI = 3,88.
 17. Silihe, K.K.; Zingue, S.; Sipping, M.T.K.; Cazanevscaia, A.B.; **Botezatu, A.V.D.**; Njamen, D.; Dinica, R.M. „The Antioxidant Potential of Ficus Umbellata Vahl (Moraceae) That Accelerates In Vitro and the In Vivo Anti-Inflammatory Protective Effects". *Appl. Sci.* 2022, 12, doi:10.3390/app12189070, FI = 2,83.
 18. Rusu, L.; Grigoras, C.-G.; Simion, A.-I.; Suceveanu, E.-M.; **Botezatu, A.V.D.**; Harja, M. „Biosorptive Removal of Ethacridine Lactate from Aqueous Solutions by Saccharomyces Pastorianus Residual Biomass/Calcium Alginate Composite Beads: Fixed-Bed Column Study". *Materials (Basel)*. 2022, 15, doi:10.3390/ma15134657, FI = 3,74.
 19. Tanase (Butnariu), L.-A.; Nistor, O.-V.; Andronoiu, D.-G.; Mocanu, G.-D.; **Botezatu Dediu, A.V.**; Botez, E. „Different Types of Meatballs Enriched with Wild Thyme/Lemon Balm Aqueous Extract-Complex Characterization". *Molecules* 2022, 27, doi:10.3390/molecules27123920, FI = 4,92.
 20. Balanescu, F.; Busuioc, A.C.; **Botezatu, A.V.D.**; Gosav, S.; Avramescu, S.M.; Furdui, B.; Dinica, R.M. „Comparative Study of Natural Antioxidants from Glycine Max, Anethum Graveolens and Pimpinella Anisum Seed and Sprout Extracts Obtained by Ultrasound-Assisted Extraction". *Separations* 2022, 9, 152, doi:10.3390/separations9060152, FI = 3,34.
 21. Ngenge Tamfu, A.; Roland, N.; Munvera Mfffen, A.; Kucukaydin, S.; Gaye, M.; **Botezatu, A.V.**; Emin Duru, M.; Mihaela Dinica, R. „Phenolic Composition, Antioxidant and Enzyme Inhibitory Activities of Parkia Biglobosa (Jacq.) Benth., Tithonia Diversifolia (Hemsl) A. Gray, and Crossopteryx Febrifuga (Afzel.) Benth". *Arab. J. Chem.* 2022, 15, 103675, doi:10.1016/j.arabjc.2021.103675, FI = 6,21.
 22. El Moujahed, S.; Errachidi, F.; Abou Oualid, H.; **Botezatu-Dediu, A.V.**; Ouazzani Chahdi, F.; Kandri Rodi, Y.; Dinica, R.M. „Extraction of Insoluble Fibrous Collagen for Characterization and Crosslinking with Phenolic Compounds from Pomegranate Byproducts for Leather Tanning Applications". *RSC Adv.* 2022, 12, 4175–4186, doi:10.1039/d1ra08059h, FI = 4,03.
 23. Ngenge Tamfu, A.; Mfffen Munvera, A.; **Dediu Botezatu, A.V.**; Talla, E.; Ceylan, O.; Tagatsing Fotsing, M.; Tanyi Mbafor, J.; Shaheen, F.; Mihaela Dinica, R. „Synthesis of Benzoyl Esters of β -Amyrin and Lupeol and Evaluation of Their Antibiofilm and Antidiabetic Activities". *Results Chem.* 2022, 4, 100322, doi:10.1016/j.rechem.2022.100322, FI = 2,3.
 24. Dinica, R.M.; Sandu, C.; **Dediu Botezatu, A.V.**; Busuioc, A.C.; Balanescu, F.; Mihaila, M.D.I.; Dumitru, C.N.; Furdui, B.; Iancu, A.V. „Allantoin from Valuable Romanian Animal and Plant Sources with Promising Anti-Inflammatory Activity as a Nutricosmetic Ingredient". *Sustainability* 2021, 13, 10170, doi:10.3390/su131810170, FI = 3,25.
 25. Rusu, L.; Grigoras, C.G.; Suceveanu, E.M.; Simion, A.I.; **Botezatu, A.V.D.**; Istrate, B.; Doroftei, I. „Eco-Friendly Biosorbents Based on Microbial Biomass and Natural Polymers: Synthesis, Characterization and Application for the Removal of Drugs and Dyes from Aqueous Solutions". *Materials (Basel)*. 2021, 14, doi:10.3390/ma14174810, FI = 3,74.
 26. Busuioc, A.C.; **Botezatu, A.V.D.**; Furdui, B.; Vinatoru, C.; Maggi, F.; Caprioli, G.; Dinica, R.M. „Comparative Study of the Chemical Compositions and Antioxidant Activities of Fresh Juices from Romanian Cucurbitaceae Varieties". *Molecules* 2020, 25, doi:10.3390/molecules25225468, FI = 4,41.