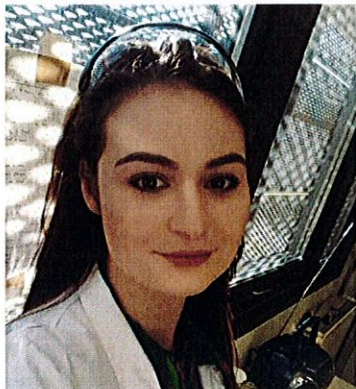


INFORMAȚII PERSONALE *Mihaela Cudălbeanu*

📍 București, România
☎ +40764443350
✉ mihaelacudalbeanu@gmail.com
mcudalbeanu@gmail.com

Sex Feminin
Data nașterii 28/09/1992
Naționalitate Română

Experiența profesională

- 05.05.2021 - prezent** Chimist
Laboratorium SRL
București, România
- 01.10.2020 - prezent** Asistent de cercetare în chimie
Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor (PROTMED), Universitatea din București
București, România
- 23.09.2020 – 05.05.2021** Asistent de cercetare în chimie
Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în Protecția Mediului (INCDPM)
București, România
- 08.06.2020 – 26.06.2020** Stagiul de cercetare - Teste antimicrobiene *in vitro* a compușilor naturali cu proprietăți biologice active: metoda difuzimetrică, concentrația minimă inhibitoare și concentrația minimă bactericidă
Spitalul de Boli Infecțioase "Sf. Cuvioasa Parascheva"
Galați, Romania
- 01.11.2019 – 20.12.2019** Stagiul de cercetare – Dezvoltare de metode și cuantificarea elementelor chimice din probe de plante și sol folosind tehnica ICP-OES, Analizor de Carbon Organic Total și Azot Total, și Analizor în Flux Continuu Segmentat AgriLab part of the Farming and Engineering Services Limited (FES)
Blantyre, Malawi
- 01.10.2019 – 31.10.2019** Stagiul de cercetare - Separarea, identificarea și cuantificarea compușilor

naturali cu proprietăți biologice active prin tehnica HPLC-DAD
Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor
(PROTMED), Universitatea din București
București, România

01.10.2018 – 28.02.2019 Stagiul de cercetare – Teste biologice *in vitro* (antitumorale și antimicrobiene) a compușilor naturali cu proprietăți biologice active
Center for Nuclear Sciences and Technologies (C²TN), Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa
Bobadela, Portugalia

02.01.2018 – 31.03.2018 Stagiul de cercetare – Separarea și izolarea compușilor biologici activi din plante medicinale
Département de Pharmacochimie Moléculaire, Université Grenoble Alpes
Grenoble, France

01.08.2017 – 30.09.2017 Stagiul de cercetare – Dezvoltare de metode și analiza probelor vegetale folosind tehnici precum LC-MS/MS, ICP-OES și AAS
SCIENT - Centrul de Cercetare pentru Analiză Instrumentală
București, România

01.10.2016 – prezent Educație și cercetare – Student doctorand
Activități de cercetare în domeniul Chimiei organice, Extracția compușilor biologici activi, Studiul și caracterizarea compușilor naturali din extracte de plante folosind tehnicile UV-VIS, IR, RMN, CSS, HPLC-UV, LC-MS/MS, GC-MS; Activități biologice a compușilor naturali (activități antitumorale, antimicrobiene, antioxidante, și de inhibare a enzimelor)
Activități didactice: Lucrări practice la disciplinele: Chimie organică, Elemente de chimia alimentelor, Chimie mediului organică, Ecotoxicologie, Toxicologie
Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Galați, Romania

15.10.2014 – 15.12.2014 Voluntariat – Colectare de date științifice
MEDIUM Consulting SRL
Galați, Romania

Educație și formare

2019 - prezent Student
Chimie farmaceutică
Facultatea de Științe și Mediu

	Universitatea Dunărea de Jos Galați, România
2016 - prezent	Student doctorand Domeniul Chimie Facultatea de Științe și Mediu Universitatea Dunărea de Jos Galați, Romania
2014 - 2016	Diplomă de master Ingineria mediului Facultatea de Științe și Mediu Universitatea Dunărea de Jos Galați, România
2011 - 2014	Certificat de absolvire Psihopedagogie - Nivel I Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Universitatea Dunărea de Jos Galați, România
2011 - 2014	Diplomă de licență Știința Mediului Facultatea de Științe și Mediu Universitatea Dunărea de Jos Galați, România

***Aptitudini și competențe
personale***

Limba maternă
Limbi străine cunoscute

	Română				
	<i>ÎNȚELEGERE</i>		<i>VORBIRE</i>		<i>SCRIERE</i>
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

**Competențe și abilități
sociale** Comunicare; Spirit de echipa; Capacitatea de adaptare la mediile
multiculturale datorită activităților desfășurate în diferite echipe; Flexibilitate
în preluarea sarcinilor suplimentare

Competențe digitale Capacitate de a utiliza Windows, Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access), Corel, MATLAB, SPSS, CompuSyn și GraphPad Prism Software

Permis de conducere B

Lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale din teza de doctorat

Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2020, Galați, Romania

1. **Mihaela Cudalbeanu**, Bianca Furdui, Fernanda Marques, Sorin Marius Avramescu, Rodica Mihaela Dinica. Polyphenols profile and antitumoral investigation of water lily fruit extract.

2. Maria Daniela Mihaila, **Mihaela Cudalbeanu**, Mathieu Agostini, Benjamin Boucherle, A hcène Boumendjel, Rodica Mihaela Dinica. Investigation of chemical composition of the water lily flower and fruit extracts by GC-MS technique.

Conferinta Scolii Doctorale Galați SCDS-UDJG 2019, Galați, Roomania

3. **Mihaela Cudălbeanu**, Alina Iancu, Bianca Furdui, Rodica Mihaela Dinica. *In vitro* antimicrobial activity of different type of extracts from root of *Nymphaea alba* species.

4. **Mihaela Cudalbeanu**, Valentina Nedelcu, Geta Cârâc, Rodica Mihaela Dinica. Antioxidant Potential of the *Nymphaea alba* Extracts by Cyclic Voltammetry and Spectrophotometric Analysis.

Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH) 2019, Lisbon, Portugalia

5. **M. Cudalbeanu**, B. Furdui, A. Iancu, F. Marques, J.H. Leitão, S. Sousa and R.M. Dinica. Antitumoral and antimicrobial activities of *Nymphaea alba* extracts.

International Conference IUPAC 2019, Paris, Franta

6. **Mihaela Cudălbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Bianca Furdui, Rodica Mihaela Dinica. Enzyme inhibitory activities of *Nymphaea alba* fruit extracts.

IasiChem 2018, Iasi, Romania

7. **Mihaela Cudălbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Bianca Furdui, Rodica Mihaela Dinica. GC-MS investigation of phytochemicals in different part of *Nymphaea alba* species.

COFrRoCA – 2018, Tenth Franco-Romanian Colloquium of Applied Chemistry, Bacau, Romania

8. **Mihaela Cudălbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Bianca Furdui, Rodica Mihaela Dinică. Analyse Phytochimique Et Activité Antioxydante D'extrait De Fruits De *Nymphaea alba*.

Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2018, Galați, Roomania

9. **Mihaela Cudălbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Bianca Furdui and Rodica - Mihaela Dinica. Polyphenols identification from *Nymphaea alba* extracts through LC-MS/MS.

1^e Conférence Internationale des Sciences de la VIE et des Technologies pour le BIEN-ÊTRE (LIFE 2018), Cluj – Napoca, Romania

10. **Mihaela Cudalbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Bianca Furdui, Alina Iancu, Rodica – Mihaela Dinica. Examen phytochimique et évaluation *in vitro* préliminaire des activités antioxydantes et antimicrobiennes des extraits de *Nymphaea alba*.

EuroSciCon Conference on Chemistry 2018, Paris, Franta

11. Ioana O. Ghinea, **Mihaela Cudalbeanu**, Bianca Furdui, Rodica M. Dinica. *Nymphaea alba* – a valuable and untapped source of bioactive compounds.

Conférence Nationale avec une Participation Internationale “Nutrition – Médecine du Futur” 2017, Cluj Napoca, Romania

12. **Mihaela Cudalbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Bianca Furdui, Rodica Mihaela Dinica. La *Nymphaea alba* - La Source Des Phytonutrients.

International Conference Agri - Food 2017, Sibiu, Romania

13. **Cudalbeanu Mihaela**, Ghinea Ioana Otilia, Burada Adrian, Spiridon Cosmin and Dinică Rodica – Mihaela. Food antioxidants from *Nymphaea alba* species in aquatic ecosystems of Romania.

Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2017, Galați, Romania

14. **Mihaela Cudălbeanu**, Adrian Burada, Cosmin Spiridon, Rodica - Mihaela Dinică. The Antioxidant Activity Analysis of the *Nymphaea alba* Extracts from the Danube Delta Biosphere Reserve.

International Conference “Phytomedicine and Biopiracy” ICSS-2017, Mainz, Germania

15. **Mihaela Cudalbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Viorica Barbu, Bianca Furdui, Rodica Dinica. Antioxidant properties of crude extracts of *Nymphaea alba*.

Lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale prin colaborare

Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2021, Galati, Romania

1. Maria Daniela Mihaila (Ionica), **Mihaela Cudalbeanu**, Alina Iancu, Bianca Furdui, Rodica Mihaela Dinica. *In vitro* antimicrobial comparative assay of the *Iris pseudacorus* extracts obtained by different anatomic part of the aquatic plant

2. Michaëlle Chokki, Dah Nouvlessounon Durand, Zongo Cheikna, **Mihaela Cudălbeanu**, Ioana Otilia Ghinea,

Daniela Borda, Rodica Mihaela Dinica, Baba-Moussa Lamine, Baba-Moussa Farid. Biological activities of *Morinda lucida* leaves extracts used in Benin traditional pharmacopoeia.

3. Dah Nouvlessounon Duranda, Koda Fousseni Djihal, Sina Haziz, Michaelle Chokki, **Mihaela Cudălbeanu**, Bianca Furdui, Rodica Mihaela Dinica, Baba-Moussa Lamine. Comparative *in vitro* antimicrobial effect of *Vitex doniana* (*Lamiaceae*) extracts on foodborne pathogens.

4. Alexandra-Mariana Ionescu, **Mihaela Cudălbeanu**, Alina Iancu, Rodica Mihaela Dinica. Antioxidant, antimicrobial and anticoagulant evaluation of medicinal plants promising fight against Alzheimer disease.

5. Ana Maria Mocanu, Angel Vasile Nica, Maria Daniela Mihaila (Ionica), **Mihaela Cudalbeanu**, Sorin Marius Avramescu. Comparative analysis between deep eutectic solvents and conventional solvents used in the extraction of the polyphenol *Plantago* leaves by microwave -assisted extraction.

6. Claudia Gabriela Ionita, Angel Vasile Nica, Maria Daniela Mihaila (Ionica), **Mihaela Cudalbeanu**, Sorin Marius Avramescu. HPLC-DAD phytochemical profiles of different romanian walnut extracts by microwave - assisted extraction.

7. **Mihaela Cudălbeanu**, Maria Daniela Ionică Mihăilă, Giorgiana-Valentina Blaga (Costea), Rodica Mihaela Dinică, Bianca Furdui. Quantification assay of natural carbohydrates from different *Sorghum bicolor* extracts by a quantitative microcolorimetric method.

International Conference on Innovative Research, EUROINVENTICIR 2021, Iasi, Romania.

8. IF Costea (Nour), RG Melinte, S N Noapteș, **M Cudălbeanu**, AV Dediu (Botezatu), RM Dinică, G Cârâc. Factors of influence for functionalised of chitosan with n-heterocyclic salt in aqueous medium.

Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2020, Galati, Romania

9. Mădălina I. Duinea, **Mihaela Cudalbeanu**, Paul Chiriță, Geta Cârâc. Synthesis and characterization of ZnS nanoparticles for the detection of heavy metals ions.

10. Iuliana Florina Costea (Nour), **Mihaela Cudălbeanu**, Rodica Mihaela Dinică, Geta Cârâc. Synthesis and characterization of novel heterocyclic chitosan derivatives, for potential antifungal and antioxidant applications.

11. Sorin Marius Avramescu, Irina Fierascu, Radu Fierascu, Alina Ortan, Simona Spinu, Flavia Loghinoia, **Mihaela Cudalbeanu**. Centrifugal partition chromatography an important tool for obtaining DESIGNER extracts from different medicinal plants.

12. **Mihaela Cudalbeanu**, Maria D. Ionică Mihăilă, Sorin M. Avramescu, Rodica M. Dinica, Bianca Furdui. HPLC quantification of bioactive compounds from different sorghum extracts.

13. Fănică Bălănescu, **Mihaela Cudălbeanu**, Maria Daniela Ionică, Costică Vinătoru, Rodica Mihaela Dinică. Determination of antioxidant activity and chromatographic analysis by HPLC-DAD method of ethanolic extract of *Lophanthus anisatus*.

International Conference Euroalimnet–Innovative Minds for Future Food 2019, Galați, Romania

14. **Mihaela Cudălbeanu**, Mihaela Timofti, Gheorghe Matei, Rodica Mihaela Dinică, Bianca Furdui. Macro and micronutrient compositions of some romanian *Sorghum genotypes*.
15. Kadja Amani Brice, **Mihaela Cudalbeanu**, Rodica M. Dinica, Mamyrbekova-Bekro Janat Akhanovna, Bekro Yves-Alain. The antioxidant and anti-inflammatory potential of crude ethanolic extracts of three medicinal plants used as a toothpick.
16. Gloria Stephanie Aurelia Amboyi; **Mihaela Cudalbeanu**, Rodica M. Dinica. Determination of phenolic compounds and evaluation of the antioxidant activity of leaf extracts of *Dischistocalyx hirsutus* C. B. Clarke.
17. Michaella Chokki, **Mihaela Cudalbeanu**, Zongo Cheikna, Dah-Nouvlessounon Durand, Ioana O. Ghinea, Daniela Borda, Baba-Moussa Farid, Rodica M. Dinica, Baba-Moussa Lamine. Phytochemical and biological activities of *Momordica charantia* extracts used in benin traditional medicine.
18. Sara El Moujahed, Rodica M. Dinica, **Mihaela Cudalbeanu**, Faouzi Errachidi, Lahsen El ghadraoui, Youssef Kandri Rodi, Fouad Ouazzani Chahdi. Studies on the toxicity of *Punica granatum* L. fruit peel extracts.

Conferinta Scolii Doctorale Galati SCDS-UDJG 2019, Galați, Roania

19. Lile Christère Nguemng Mabou, **Mihaela Cudalbeanu**, Christine N'TCHA, Séverin Tchameni, Modeste Lambert Sameza, Fabrice Fekam Boyom, Rodica Mihaela Dinica. Antioxidant activities of three edibles spices from Cameroon and quantification of their major phenolic compounds.
20. N'TCHA Christine, **Mihaela Cudalbeanu**, Lile Christère Nguemng, Dah-Nouvlessounon Durand, Nounagnon S. Martial, Baba-Moussa Lamine, Rodica Mihaela Dinica. Albumin Denaturation and Membrane Stabilization Assay.
21. **Mihaela Cudalbeanu**, Maria Daniela Ionica, Bianca Furdui, Rodica Mihaela Dinica. Antioxidant and antidiabetic constituents of *Iris pseudacorus* leaf extracts.

Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH) 2019, Lisbon, Portugalia

22. F. Balanescu, **M. Cudalbeanu**, F. Marques and R.M. Dinica. Antioxidant and antineoplastic properties of the white *Cuminum cyminum* essential oil.

International Conference IUPAC 2019, Paris, Franta

23. A. Cazanevscaia, **M. Cudalbeanu**, C. Vinatoru, R.M. Dinica. Phytochemical screening of seeds extracts of *Cucumis metuliferus*.

2ND WORKSHOP C²TN: RADIATION FOR SCIENCE AND SOCIETY 2018, Bobadela, Portugalia

24. António Paulo, Célia Fernandes, Cristina Oliveira, Elisa Palma, Fernanda, Marques, Filipa Mendes, Francisco

Silva, Joana F Guerreiro, João DG Correia, Lurdes Gano, Paula Campello, Paula Raposinho, Rita Melo, Alice D'Onofrio, João Machado, **Mihaela Cudalbeanu**, Vera Ferreira, Adriana Cruz, Ana Amendoeira, Ana Inácio, Diogo Figueiredo, Sofia Batanete, Mariana David, Rúben Silva. RADIOPHARMACEUTICAL SCIENCES GROUP.

Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2018, Galați, Romania

25. Anna Cazanevscaia, **Mihaela Cudălbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Mihaela-Rodica Dinică. Phytochemical Screening of Authentic Seeds and Germs from *Cucumis metuliferus*.

International Conference Chimia 2018 "New Trends In Applied Chemistry", Constanța, Romania

26. **Mihaela Cudălbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Bianca Furdui, Isabelle Baussanne, Martine Demeunynck and Rodica Mihaela Dinica. Natural Sources of Acetylcholinesterase Inhibitors from South-East Region of Romania.

Conférence Nationale avec une Participation Internationale "Nutrition – Médecine du Futur" 2017, Cluj Napoca, Romania

27. Mariana Stuparu-Crețu, Camelia Bușilă, Voinescu Doina, **Mihaela Cudălbeanu**. Étude Des Habitudes Alimentaires Chez Les Adolescents Dans Le Sud-Est De La Roumanie.

4th French-Romanian Colloquium on Medicinal Chemistry 2017, Iasi, Romania

28. Dah Nouvlessounon Marius Durand, **Mihaela Cudălbeanu**, Ioana Otilia Ghinea, Daniela Borda Rodica Mihaela Dinica, Baba-Moussa Lamine. Composition and biological activities of *Morinda lucida* extracts used in Benin traditional medicine.

Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2017, Galați, Romania

29. Dah-Nouvlessounon Durand, **Mihaela Cudălbeanu**, Nounagnon Martial, Rodica Mihaela Dinică, Baba-Moussa Lamine. Phytochemical screening, antimicrobial and cytotoxicity activities of *Parkia biglobosa* (Jacq) benth extracts from Benin.

30. Moïse Ntah à Ayong, **Mihaela Cudălbeanu**, Séverin Nguemezi Tchameni, Lambert Modeste Sameza, Jean Duplex WansI, Rodica Mihaela Dinică. Chemical Screening of Crude Extracts from *Trichoderma* sp. and Potential Antimicrobial Activities against *Phytophthora colocasiae*, the Causative Agent of Taro Leaf Blight.

International Conference EuroAliment 2017 Galați, Romania

31. Ioana O. Ghinea, **Mihaela Cudălbeanu**, Gianina Niculiță, Rodica M. Dinica. Proteolytic Activity of Natural Fruit Juices and Commercial Enzymes.

32. **Mihaela S. Cudălbeanu**, Romică I. Crețu, Rodica M. Dinică, Physico-Chemical and Biochemical Research on Palm Oil Used for Frying-2. Assessment of This Oil Impact on Cucurbita Pepo Species During Its Growth and Development.

Proiecte de cercetare din teza de doctorat

1. Director de proiect - Mobilitate pentru cercetători: Stagiul de pregătire în cadrul tezei de doctorat în Département de Pharmacochimie Moléculaire, Université Grenoble Alpes, Grenoble, Franța, 2017, PN-III-P1-1.1-MC-2017-0953.

Proiecte de cercetare prin colaborare

1. Cercetător științific - "Green Technology for Removing Pharmaceutical Compounds from Water Using Environmentally Friendly Oxidation Catalysts" – GreenCatox. PN-III-P2-2.1-PED-2019-3166. Octombrie 2020 - prezent.

2. Membru în grupul țintă - Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor - ANTREPENORDOC, cod proiect 36355/23.05.2019, cofinanțat din Fondul Social European prin PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN, 2019 - 2020.

3. Membru în grupul țintă - Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, EXPERT, cod proiect 14PFE/17.10.2018, finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării (MCI), 2019 - 2020.

4. Membru în echipa de cercetare - GRUPUL DE ȘTIINȚE RADIOPHARMACEUTICE Center for Nuclear Sciences and Technologies (C²TN) Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, 2018 - 2019.

5. Asistent de cercetare în chimie - Sistem Complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar (VALINTEGR), Proiecte complexe realizate în consoții CDI (PCCDI) - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0566, 2018 - prezent.

6. Membru în grupul țintă - CREAREA UNEI REȚELE REGIONALE FRANCOFONE PENTRU SĂNĂTATE, NUTRIȚIE ȘI SECURITATE ALIMENTARĂ (SĂNĂTATE) - conform unei convenții încheiate cu Agenția Universitară a Francofoniei - Europa Centrală și de Est (AUF), 2017 - 2019.

7. Membru în grupul țintă - Studiu asupra traficului din Municipiul Galați - Proiect terți, Contract de cercetare aplicată, cod proiect 649/7.04.2015, April – June 2015.


8. Membru în grupul țintă - Proiect MIS ETC 1676 - Cooperarea transfrontalieră pentru prevenirea dezastrelor naturale și reducerea poluării mediului în euroregiunea Dunării de Jos, finanțat din Programul Operațional Comun România-Ucraina-Moldova, 2007-2013.

Premii obținute pe baza rezultatelor din teza de doctorat

1. Premiul I la prezentare orală la secțiunea Eco-Nanotechnologies, Functional materials & Chemistry, în cadrul conferinței Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2019. Galați, Romania.

2. Premiul I la prezentare orală la secțiunea Eco-Nanotechnologies, Functional materials & Chemistry, în cadrul

Conducător de doctorat
Prof. dr. habil. Rodica Mihaela Dinică

Student doctorant,
Mihaela Cudălbeanu


conferinței Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2018. Galati, Romania.

Premii obținute prin colaborare

1. Premiul II la prezentare poster la secțiunea Procedures and Technologies for Materials Engineering în cadrul conferinței International Conference on Innovative Research, EUROINVENT ICIR 2021, Iasi, Romania.
2. Premiul III la prezentare orală la secțiunea Future of Eco-nanotechnologies, Functional Materials and Coatings în cadrul conferinței Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2020. Galati, Romania.
3. Premiul II la poster la secțiunea Chemistry - Electrochemistry in Life Sciences, în cadrul conferinței Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2020. Galati, Romania.

Contribuții științifice

Citări: 67

Indece Hirsch: 3