

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	Ghinea Cristina		
	Adresă	Suceava		
	Telefon / E-mail	0763376463 / cristina.ghinea@fia.usv.ro		
	Website			
	Profil Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=OzJ_SnsAAAAJ&hl=ro&oi=ao		
	Data nașterii	7.08.1983	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Februarie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări dr. ing. - titular
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Activități și responsabilități principale	Susținerea de cursuri, laboratoare și seminarii (Tehnici de investigare a factorilor de mediu; Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale; Evaluarea ciclului de viață al produselor; Ecologie și protecția mediului; Chimie Organică; Chimie analitică) Activitate științifică de cercetare Coordonarea lucrărilor de licență și de disertație Membru în comisiile de licență, disertație și de admitere

Perioada	August 2017 – Septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare privind explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor și plantelor și interacțiunile lor pentru bioremedierea mediului (BIOREMIP), PN-III-P4-ID-PCE-2016-0683, Contract nr. 65 / 12.07.2017. - Studii de evaluare a impactului asupra mediului - analiza ciclului de viață (LCA) - Analiza costurilor și beneficiilor (CBA) - Analiza de decizie multicriterială (MCDA) - Interpretarea datelor utilizând proiectarea factorială și Analiza varianței (ANOVA) - Diseminarea rezultatelor în rândul comunității științifice (publicarea în reviste, participarea la conferințe naționale și internaționale)

Perioada	Octombrie 2016 – Septembrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare privind strategiile și soluțiile pentru proiectarea ecologică și ecoinovarea anumitor procese și produse din materiale reciclabile având în vedere economia circulară (ECOINDE), PN III Bridge Grant, nr. 64 BG / 2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0130. Coordonator: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Agent economic: SC Rondocarton srl. Apahida, Cluj-Napoca - Formularea aspectelor de ecoinovare și proiectare ecologică pentru

	produse și procese, în funcție de nevoia agentului economic - Stabilirea profilului încrucișat și a procesului de implementare și implementare în sistemul industrial - Evaluarea impactului asupra mediului pentru produs și proces prin analiza ciclului de viață (LCA) - Analiza costurilor și beneficiilor pentru produs și proces (CBA) - Analiza deciziei multicriterială privind produsele și procesele (MCDA) - Transferul de cunoștințe către agentul economic - Diseminarea rezultatelor în rândul comunității științifice (publicarea în reviste, participarea la conferințe naționale și internaționale)
Perioada	Octombrie 2016 - Iulie 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (asociat) – perioadă determinată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Educație
Activități și responsabilități principale	Susținerea de cursuri și laboratoare (Chimia alimentului 1 și 2)
Perioada	Octombrie 2015 - Februarie 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar dr. ing. - titular
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Activități și responsabilități principale	Susținerea de cursuri, laboratoare și seminarii (Auditul Mediului; Protecția și Conservarea Biodiversității Mediului; Ecologie și protecția mediului; Chimie analitică; Chimie Organică și Anorganică; Biochimie; Chimie Fizică și Coloidală) Activitate științifică de cercetare
Perioada	Octombrie 2014 - Iulie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar - perioadă determinată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Activități și responsabilități principale	Susținerea de cursuri, laboratoare și seminarii (Auditul Mediului; Protecția și Conservarea Biodiversității Mediului; Chimie Organică și Anorganică; Chimie Fizică și Coloidală) Activitate științifică de cercetare
Perioada	Octombrie 2013 - Iulie 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar - perioadă determinată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Activități și responsabilități principale	Susținerea de laboratoare (Chimie Organică și Anorganică; Biochimie) Activitate științifică de cercetare
Perioada	Februarie 2013 – Septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în cadrul proiectului Biosorbția și bioacumularea în bioremedierea compartimentelor de mediu contaminate cu poluanți persistenți (BIOSACC) IDEI PN-II-ID-PCE-2011-3-0559.

	- Studii de evaluare a impactului asupra mediului - analiza ciclului de viață (LCA) - Studii privind amprenta ecologică - Analiza costurilor și beneficiilor (CBA) - Analiza de decizie multicriterială (MCDA) - Diseminarea rezultatelor în rândul comunității științifice (publicarea în reviste, participarea la conferințe naționale și internaționale)
--	---

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie 2009 – Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Ingineria mediului
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania

Perioada	2009-2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master în Specializarea Managementul Mediului
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania

Perioada	2004-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer în Domeniul Ingineria mediului, Specializarea Ingineria și protecția mediului în industrie
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania

Perioada	2004 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Iași, Romania

Perioada	1997 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat, Atestat profesional
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Liceul Matei Basarab, Profil industrial: Chimie alimentară, Brăila, Romania

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența profesională și participarea la conferințe, mobilități de formare în cadrul Programului Erasmus+ (University of Rzeszow, Polonia; University of Twente, Olanda), mobilități de predare CEEPUS III (University of Rzeszow, Polonia), stagiu de cercetare în cadrul Universității Twente, Olanda (Martie – August 2011)
Competențe organizaționale / manageriale	Competențe organizaționale dobândite prin coordonarea echipelor de studenți și participarea la competiții (FiaFoodFest, ECOTROPHELIA), la conferința internațională pentru studenți (Student în Bucovina), prin participarea la organizarea workshop-ului exploratoriu: Progress in Environmental Engineering, Biotechnology and Management in the Frame of Knowledge-Based Sustainable Economy, Exploratory Workshop, 2012.
Competențe și aptitudini sociale	Capacitatea de colaborare, responsabilitate, atitudine pozitivă, ascultare activă dobândite prin experiența profesională și personală

Competențe digitale	Microsoft Office, Google Drive, GaBi software, Minitab, Coreldraw, Internet – competențe dobândite în perioada studiilor, la locul de muncă și în timpul liber
Alte competențe personale	

Limbi străine cunoscute [En]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B2	B1	B1	B2

Limbi străine cunoscute [Ru]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	A1	A2	A1	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	3
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	8
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	37
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	12
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	25
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	1
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	1
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	1
	Premii acordate de organizații naționale	4
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe: Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral* sau *selecție*)

I. Cărți și capitole de cărți

- C. Ghinea**, Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale, Lucrări practice, Editura Pim Iași, 2024, 82 pag., ISBN 978-606-13-8408-2.
- C. Ghinea**, Tehnici de investigare a factorilor de mediu – Lucrări practice, Ed. Pim, 2023, 126 pag., ISBN 978-606-13-7557-8.
- C. Ghinea**, A. Leahu, Valorisation of Apple (*Malus domestica*) Wastes. In: Ramadan, M.F., Farag, M.A. (eds) Mediterranean Fruits Bio-wastes. Springer, Cham, pag. 325-348, 2022, https://doi.org/10.1007/978-3-030-84436-3_13.

4. **C. Ghinea**, Evaluarea ciclului de viata, Ed. Pim, 2021, 199 pag, ISBN 978-606-13-6248-6.
5. **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru: Evaluation of Consumers' Knowledge, Attitude and Practice in Sustainable Consumption: A Romanian Case Study, Poverty and Development: Problems and Prospects, Edited by: M. Apollo, P. Moolio, Publisher, Channel View Publications, 2021, ISBN: 9781845418465.
6. **C. Ghinea**, Chimie organica – Lucrari practice, Ed. Pim, 2020, 95 pag, ISBN 978-606-13-5421-4.
7. **C. Ghinea**, M. Gavrilescu, Solid Waste Management for Circular Economy: Challenges and Opportunities in Romania – The Case Study of Iasi County, In: Towards Zero Waste. Circular Economy Boost, Waste to Resources, Franco-García ML., Carpio-Aguilar J., Bressers H. (Eds), vol 6, pag. 25-60, Springer, Cham, 2019, ISBN 978-3-319-92930-9.
8. M. Gavrilescu, M. Diaconu, L. Bulgariu, I. Volf, C. Catrinescu, C. Smaranda, P. Cozma, R.M. Hlihor, **C. Ghinea**, L.C. Apostol, E.D. Comanita, M. Rosca, S.I. Vasilica, Explorarea si exploatarea abilitatilor microorganismelor, plantelor si a interactiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului, Editura Performantica, Iasi, 2019, pag. 247, ISBN 978-606-685-690-4.
9. M. Gavrilescu, I. Crețescu, T. Măluțan, A. Puițel, C. Smaranda, P. Cozma, R.-M. Hlihor, **C. Ghinea**, I.-M. Simion, D.-E. Comăniță, M. Roșca, T. Câmpean, Strategii și soluții pentru eco-inovarea unor procese și produse din materiale reciclabile în contextul economiei circulare. Ghid de bune practice, Editura Politehniun, Iași, Romania, 2018, ISBN 978-973-621-481-3.
10. **C. Ghinea**, Biodiversitatea mediului, Editura Pim, 2017, 180 pag, ISBN 978-606-13-3767-5.
11. **C. Ghinea**, M. Petraru, I. Simion, M. Gavrilescu, Integrated assessment and performance validation, In: Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation, (Ed.) M. Gavrilescu, Politehniun Publishing House, Iasi, 2016, pag. 291-308, ISBN 978-973-621- 457-8.

II. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. S. Pădureț, **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru, A. Leahu, Physicochemical, Textural, and Antioxidant Attributes of Yogurts Supplemented with Black Chokeberry: Fruit, Juice, and Pomace. Foods, 13, 3231, 2024. IF =4.7.
2. A. Leahu, **C. Ghinea**, S. Ropciuc, Physical and sensory properties of berry craft sorbet with inulin and effect of storage on total monomeric anthocyanins, Ovidius University Annals of Chemistry, 35, 51 - 57, 2024.
3. S. Ropciuc, **C. Ghinea**, A. Leahu, A. E. Prisacaru, M.A. Oroian, L.C. Apostol, F. Dranca, Development and Characterization of New Plant-Based Ice Cream Assortments Using Oleogels as Fat Source, Gels, 10, 397, 2024. IF = 5.0.
4. E. Albu, A.E. Prisacaru, **C. Ghinea**, F. Ursachi, L.C. Apostol, Ready-to-Use Vegetable Salads: Physicochemical and Microbiological Evaluation, Applied Sciences, 14, 3068, 2024. IF = 2.5.
5. **C. Ghinea**, A. Leahu, Life cycle assessment of sheep cheese production in a small dairy factory from Romanian rural area, Environmental Science and Pollution Research, 30, 6986–7004, 2023. IF=5.8. (Q2)
6. A. Leahu, S. Ropciuc, **C. Ghinea**, C. Damian, Physico-Chemical, Textural and Sensory Evaluation of Emulsion Gel Formulated with By-Products from the Vegetable Oil Industry, Gels, 9, 964, 2023. IF=4.6. (Q1)
7. A.E. Prisacaru, **C. Ghinea**, E. Albu, F. Ursachi, Effects of Ginger and Garlic Powders on the Physicochemical and Microbiological Characteristics of Fruit Juices during Storage, Foods, 12, 1311, 2023. IF = 5.2 (Q1)
8. **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru, A. Leahu, Physico-Chemical and Sensory Quality of Oven-Dried and Dehydrator-Dried Apples of the Starkrimson, Golden Delicious and Florina Cultivars, Applied Sciences, 12, 2350, 2022. IF=2.7. (Q2)
9. A. Leahu, **C. Ghinea**, S. Ropciuc, Rheological, Textural, and Sensorial Characterization of Walnut Butter, Applied Sciences, 12(21):10976, 2022. IF=2.7. (Q2)
10. A. Leahu, S. Ropciuc, **C. Ghinea**, Plant-Based Milks: Alternatives to the Manufacture and Characterization of Ice Cream, Applied Sciences, 12(3):1754, 2022. IF=2.7. (Q2)
11. **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru, A. Leahu, Physico-chemical and sensory quality of pasteurized apple juices extracted by blender and cold pressing juicer, Ovidius University Annals of Chemistry, 33(1), 84 – 93, 2022. IF=0.9.
12. **C. Ghinea**, P. Cozma, M. Gavrilescu, Artificial neural network applied in forecasting the composition of municipal solid waste in Iasi, Romania, Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, 29(3), 368-380, 2021. IF= 1.302.
13. **C. Ghinea**, S. Paduret, Separation of waste plastic resulting from electrical products by forced aeration flotation, Ovidius University Annals of Chemistry, 32, 104 – 109, 2021.
14. A.E. Prisacaru, **C. Ghinea**, L.C. Apostol, S., Ropciuc, F. Ursachi, Physicochemical Characteristics of Vinegar from Banana Peels and Commercial Vinegars before and after In Vitro Digestion. Processes, 9, 1193, 2021. IF=3.352. (Q2)
15. A. Leahu, **C. Ghinea**, S. Ropciuc, Mass transfer during osmotic dehydration of quince using different osmosis solutions, Ukrainian Food Journal, 10, 100-111, 2021.

16. **C. Ghinea**, A. Leahu, Monitoring of Fruit and Vegetable Waste Composting Process: Relationship between Microorganisms and Physico-Chemical Parameters, Processes, 8, 302, 2020. IF=2.847.
17. **C. Ghinea**, A. Leahu, Life cycle assessment of fermented milk: yogurt production, Ovidius University Annals of Chemistry, 31, 49-54, 2020.
18. P. Cozma, C. Smaranda, E.D. Comanita, M. Rosca, **C. Ghinea**, T. Campean, M. Gavrilescu, Knowledge transfer in university-industry research collaboration for extending life cycle of materials in the context of circular economy, Environmental Engineering and Management Journal, 19, 2097-2112, 2020.
19. A. Leahu, **C. Ghinea**, M.A. Oroian, Osmotic dehydration of apple and pear slices: color and chemical characteristics, Ovidius University Annals of Chemistry, 31, 73-79, 2020.
20. **C. Ghinea**, L.C. Apostol, A.E. Prisacaru, A. Leahu, Development of a model for food waste composting, Environmental Science and Pollution Research, 26, 4056–4069, 2019. IF = 2.914 (**Q2**).
21. **C. Ghinea**, O.-A. Ghiuta, Household food waste generation: young consumers behaviour, habits and attitudes, International Journal of Environmental Science and Technology, 16, 2185–2200, 2019. IF = 2.031.
22. A. Leahu, **C. Ghinea**, M.-A. Oroian, C. Damian, Determination of essential and toxic elements, ascorbic acid content and color of different leaves in two cabbage varieties, Ovidius University Annals of Chemistry, 29, 110-116, 2018.
23. **C. Ghinea**, T. Campean, M. Gavrilescu, Integrating sustainability indicators for tracking anthropogenic pressure on the earth – The footprint family, Environmental Engineering and Management Journal, 16, 935-948, 2017. IF = 1.334.
24. **C. Ghinea**, E. N. Dragoi, E.-D. Comanita, M. Gavrilescu, T. Campean, S. Curteanu, M. Gavrilescu, Forecasting Municipal Solid Waste Generation Using Prognostic Tools and Regression Analysis, Journal of Environmental Management, 182, 80-93, 2016. IF = 4.865 (**Q1**).
25. **C. Ghinea**, M. Gavrilescu, Costs analysis of municipal solid waste management scenarios: IASI – Romania case study, Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, 24, 185- 199, 2016. IF= 0.635.
26. L.C. Apostol, **C. Ghinea**, M. Alves, M. Gavrilescu, Removal of Erythrosine B dye from water effluents using crop waste pumpkin seed hulls as adsorbent, Desalination and Water Treatment, 57, 22585- 22608, 2016. IF=1.631 (**Q2 in the year of publication**).
27. E. – D. Comanita, R.M. Hlihor, **C. Ghinea**, M. Gavrilescu, Occurrence of plastic waste in the environment: ecological and health risks, Environmental Engineering and Management Journal, 15(3), 675-685, 2016. IF=1.096.
28. E.-D. Comaniță, **C. Ghinea**, R.M. Hlihor, I.M. Simion, C. Smaranda, L. Favier, M. Roșca, I. Gostin, M. Gavrilescu, Challenges and oportunities in green plastics: An assessment using the ELECTRE decision-aid method, Environmental Engineering and Management Journal, 14(3), 689-702, 2015. IF=1.008.
29. **C. Ghinea**, M. Petraru, I. Simion, D. Sobariu, H. Th. A Bressers, M. Gavrilescu, Life Cycle Assessment of waste management and recycled paper systems, Environmental Engineering and Management Journal, 13(8), 2073-2085, 2014. IF=1.065.
30. A.-M. Șchiopu, **C. Ghinea**, Municipal solid waste management and treatment of effluents resulting from their landfilling, Environmental Engineering and Management Journal, 12(8), 1699-1719, 2013. IF= 1.258.
31. **C. Ghinea**, M. Gavrilescu, Inter-reggio: concept of restoration projects of local streams, Environmental Engineering and Management Journal, 12(8), 1735-1746, 2013. IF= 1.258.
32. M. Simion, **C. Ghinea**, S.G. Maxineasa, N. Taranu, A. Bonoli, M. Gavrilescu, Ecological footprint applied in the assessment of construction and demolition waste integrated management,
33. Environmental Engineering and Management Journal, 12(4), 779-788, 2013. IF= 1.258.
34. P. Cozma, **C. Ghinea**, I. Mamaliga, W. Wukovits, A. Friedl, M. Gavrilescu, Environmental Impact Assessment of High Pressure Water Scrubbing Biogas Upgrading Technology, CLEAN – Soil, Air, Water, 41, 917–927, 2013. IF= 1.838 (**Q2 in the year of publication**).
35. **C. Ghinea**, M. Petraru, H.Th. A. Bressers, M. Gavrilescu, Environmental Evaluation of Waste Management Scenarios – Significance of the Boundaries, Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, 20, 76-85, 2012. IF= 1.041.
36. M.E. Fortună, I.M. Simion, **C. Ghinea**, M. Petraru, P. Cozma, L. C. Apostol, R. M. Hlihor, D. Tudorache Fertu, M. Gavrilescu, Analysis and management of specific processes from environmental engineering and protection based on sustainability indicators, Environmental Engineering and Management Journal, 11(2), 333-350, 2012. IF= 1.117.
37. **C. Ghinea**, M. Gavrilescu, Decision support models for solid waste management-an overview, Environmental Engineering and Management Journal, 9(6), 869-880, 2010. IF= 1.435.

III. Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI

1. **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru, S. Paduret, A. Leahu, Consumer Preferences for Yogurt Attributes: Survey and Sensory Evaluation. In: Costin, HN., Magjarević, R., Petriou, G.G. (eds) Advances in Digital Health and Medical

- Bioengineering. EHB 2023. IFMBE Proceedings, vol 110. Springer, Cham, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62520-6_50.
2. A.E. Prisacaru, **C. Ghinea**, E. Albu, A. Ilaș, Quality Assessment of Commercial Eggs: Effects of Oil Coating, Storage Time and Temperature on Physico-Chemical and Microbiological Characteristics. In: Costin, HN., Magjarević, R., Petroiu, G.G. (eds) Advances in Digital Health and Medical Bioengineering. EHB 2023. IFMBE Proceedings, vol 110. Springer, Cham, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62520-6_52.
 3. A. Leahu, **C. Ghinea**, S. Ropciuc, Apple Pomace: Influence on the Physico-Chemical and Textural Characteristics of Gluten-Free Biscuits. In: Costin, HN., Magjarević, R., Petroiu, G.G. (eds) Advances in Digital Health and Medical Bioengineering. EHB 2023. IFMBE Proceedings, vol 110. Springer, Cham, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62520-6_60.
 4. **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru, L.C. Apostol, Households Waste Composition and Quantities: Survey and Direct Measurement, 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB). DOI: 10.1109/EHB55594.2022.9991553.
 5. A. Leahu, **C. Ghinea**, A. Petraru, S. Ropciuc, Defatted Sesame Seed Cake: Influence on the Physicochemical and Textural Characteristics of Mayonnaise, 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB). DOI: 10.1109/EHB55594.2022.9991609.
 6. **C. Ghinea**, A. Leahu, A.E. Prisacaru, M. Cojocaru, V. Ladariu, Physico-chemical and sensory analyzes of muffins obtained with almond flour and coconut oil, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Vienna Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 6.3, 165-172, 9-11 December 2019. 10.5593/sgem2019V/6.3/S08.022 ISSN 1314-2704.
 7. L.C. Apostol, **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru, E. Albu, Extraction of Active Compounds from *Armoracia rusticana* Using Maceration and Ultrasound Assisted Extraction, 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB). DOI: 10.1109/EHB55594.2022.9991577.
 8. A. Leahu, M. Oroian, **C. Ghinea**, Influence of elicitation with brewers spent yeast on bioactive compounds in *lens culinaris* sprouts, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Vienna Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 6.3, 125-131, 9-11 December 2019. <https://doi.org/10.5593/sgem2019V/6.3/S08.017> ISSN 1314-2704.
 9. **C. Ghinea**, A. Leahu, Life cycle environmental impacts of Romanian beer production, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-28-7 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 43, 115-122 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/43/S18.015.
 10. A. Leahu, A. Lobiuc, M. Oroian, **C. Ghinea**, C. Damian, Brewer's spent yeast as a potential stimulative agent in rye plantlets, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-28-7 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 43, 27-34 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/43/S18.004.
 11. E.-D. Comaniță, **C. Ghinea**, M. Roșca, I. M. Simion, M. Petraru, M. Gavrilăscu, Environmental impacts of polyvinyl chloride (PVC) production process, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2015, 19-21 Nov. 2015, 1 – 4, DOI: 10.1109/EHB.2015.7391486.
 12. C. Smaranda, L. Bulgariu, M. Rosca, R. Turculeț, **C. Ghinea**, M. Gavrilăscu, Evaluation of pentachlorophenol leaching potential in natural soils, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2015, 19-21 Nov. 2015, 1 – 4, DOI: 10.1109/EHB.2015.7391488.

IV. Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)

1. L.C. Apostol, E. Albu, **C. Ghinea**, Effect of dairy and meat wastewater irrigation on seedling growth, Journal of Applied Life Sciences and Environment, 57, 285-298, 2024.
2. **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru, Romanian Traditional Dishes and Certified Food Products, Food and Environment Safety Journal, 22, 89-100, 2023.
3. D.C. Adamovici Costea, **C. Ghinea**, Life cycle assessment of wastewater from dairy industry, Food and Environment Safety, 20, 53-60, 2021.
4. A. Leahu, **C. Ghinea**, S. Ropciuc, Blueberry, sea buckthorn fruits and apple beverage: biochemical and sensorial characterization, Food and Environment Safety, 20, 403 – 410, 2021.
5. **C. Ghinea**, M. Rosca, P. Cozma, E.D. Comaniță-Ungureanu, M. Minut, C. Smaranda, M. Diaconu, M. Gavrilăscu, Statistical analysis of some heavy metals toxicity on plants used in phytoremediation, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Physics and Chemistry Sciences, 4, 53-68, 2019.
6. **C. Ghinea**, A. Leahu, F. Ursache, Determination of color and anthocyanins in three romanian red wines, Food and Environment Safety, 18, 150 – 155, 2019.
7. A. Leahu, C.E. Hretcanu, A.I. Rosu, **C. Ghinea**, Traditional uses of wild berries in the Bukovina Region (Romania), Food and Environment Safety, 18, 279 – 286, 2019.

8. **C. Ghinea**, A.E. Prisacaru, A. Lobiuc, Physico-chemical and microbiological analysis of fruits and vegetables waste, *Annals. Food Science and Technology*, 19, 780-785, 2018.
9. **C. Ghinea**, A. Leahu, Environmental evaluation of pork meat chain: a Romanian case study, *Food and Environment Safety Journal*, 17 (2), 205-212, 2018.
10. **C. Ghinea**, L.C. Apostol, Environmental impact assessment of biodiesel production from soybean, *Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.S.A.M.V. IAȘI*, 61(2), 209-212, 2018.
11. Leahu, **C. Ghinea**, C. Damian, The influence of inulin and psyllium addition to ice-cream and its effects on the sensorial properties, *Food and Environment Safety*, XVIII, 363 – 371, 2018.
12. **Ghinea**, Assessment of environmental impact of food waste: a case study apple fruits, *Food and Environment Safety Journal*, XVI (1), 21 – 28, 2017.
13. **Ghinea**, E. D. Comanita, M. Gavrilescu, Life cycle assessment of corrugated board packaging, *Lucrări Științifice Seria Horticultură, USAMV IAȘI*, 60 (1), 231-236, 2017.
14. **Ghinea**, Life cycle assessment of organic waste composting, *Lucrări Științifice Seria Horticultură, USAMV IAȘI*, 59 (1), 225-230, 2016.
15. E.-D. Comanită, **C. Ghinea**, M. Rosca, C. Smaranda, L. Favier, I. Gostin, S. Iordache, M. Gavrilescu, Impacts on climate change generated by polyvinyl chloride (PVC) and polyhydroxyalkanoates (PHAs) production: a comparative approach, *Lucrări Științifice Seria Horticultură, USAMV IAȘI*, 58(2), 253- 260, 2015.
16. **C. Ghinea**, M. Gavrilescu, Impact of food waste on climate change, *Food and Environment Safety Journal*, XIV (4), 340 – 344, 2015.
17. **C. Ghinea**, A. Spranceana, D. E. Comanita, G. Constantinescu, M. Gavrilescu, Assessment of environmental impacts of municipal solid waste management in Iasi, Romania, *Food and Environment Safety Journal*, XIV (2), 171 – 180, 2015.
18. **C. Ghinea**, D. E. Comanita, P. Cozma, H.Th. A. Bressers, M. Gavrilescu, Evaluation of Solid Waste Management Scenarios Using Analytic Hierarchy Process (AHP) Technique, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Chemistry and Chemical Engineering Section*, 60 (3-4), 81-89, 2014.
19. **C. Ghinea**, H.Th. A. Bressers, M. Gavrilescu, Multicriteria evaluation of municipal solid waste management scenarios: Case study Iasi, Romania, *Food and Environment Safety Journal*, XIII (1), 38-47, 2014.
20. **C. Ghinea**, I.M. Simion, M. Gavrilescu, Solid waste recycling for remanufacturing and bioremediation, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Chemistry and Chemical Engineering Section*, 59(2), 35- 48, 2013.
21. **C. Ghinea**, M. Petraru, H. Th. A. Bressers, M. Gavrilescu, Environmental comparison of solid waste management systems: a case study of the cities of Iasi Romania and Enschede, Netherlands, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Chemistry and Chemical Engineering Section*, 58(1), 105-116, 2012.
22. **C. Ghinea**, M. Gavrilescu, Municipal Solid Waste Management –Environmental Assessment from Life Cycle Perspective, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Chemistry and Chemical Engineering*, 57(1), 87 – 95, 2011.
23. M. Petraru, **C. Ghinea**, H.Th. A. Bressers, M. Gavrilescu, Analysis of Environmental Impact for Industry Products. Case Study: Paper Manufacturing, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Chemistry and Chemical Engineering Section*, 57(4), 63-74, 2011.
24. **C. Ghinea**, M. Gavrilescu, Models for sustainable waste management, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Chemistry and Chemical Engineering*, 56(2), 21 – 36, 2010.
25. R. M. Hlihor, P. Cozma, **C. Ghinea**, L. V. Pavel, B. M. Robu, M. Gavrilescu, Thermodynamic study of Cd (II) sorption on soil, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 53, 92 – 95, 2010.

V. Lucrări publicate în volume ale Conferințelor și Simpozioanelor (neindexate ISI)

1. **C. Ghinea**, M. Gavrilescu Prognostic tools for assessment of alternative waste management scenarios, *Proceedings 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology*, 8-10 Septembrie 2010, Iasi, Romania, 214-219.

VI. Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

1. M. Gavrilescu, I. Crețescu, T. Maluțan, C. Smaranda, C. Puitel, **C. Ghinea**, R. Hlihor, P. Cozma, I. Simion, E.D. Comanita, M. Rosca, Procedeu de obținere a unor materiale de tip biocompozit destinate realizării elementelor constructive și funcționale ale europaleților, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, RO 133715 B1, 2024.

VII. Premii

Premii internaționale: Premiul Cel mai bun Poster pentru lucrarea Environmental and economic evaluation of management systems for municipal solid waste, Ghinea C., Petraru M., Bressers H., Gavrilescu M., *Global Conference on Global Warming – GCGW 2012*, 8-12 July 2012, Istanbul, Turkey.

Premii naționale:

1. Premiu pentru articolul intitulat Environmental Impact Assessment of High Pressure Water Scrubbing Biogas Upgrading Technology, autori Cozma P., Ghinea C., Mamaliga I., Wukovits W., Friedl A., Gavrilescu M., cod de inregistrare PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6635. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%204%20REZULTATE%20-%20actualizata%2016_12_2014.pdf.
2. Premiu pentru articolul intitulat Forecasting municipal solid waste generation using prognostic tools and regression analysis autori: Ghinea C., Dragoi E.N., Comanita E.D., Gavrilescu M., Campean T., Curteanu S., Gavrilescu M., cod de inregistrare PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12825. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCIDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI_2016_Rezultate%20eligibilitate_lista%206_actualizare%2016_12_2016.pdf.
3. Premiu pentru articolul intitulat Development of a model for food waste composting, C. Ghinea, L.C. Apostol, A. E. Prisacaru, A. Leahu, cod de inregistrare PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 33183. <https://uefiscdi.gov.ro/>.
4. Premiu pentru articolul intitulat Monitoring of Fruit and Vegetable Waste Composting Process: Relationship between Microorganisms and Physico-Chemical Parameters, autori C.Ghinea, A.Leahu, cod de inregistrare PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 45294. <https://uefiscdi.gov.ro/>.

Proiecte mobilitate pentru cercetători, competiție națională, câștigate: PN-III-P1-1.1-MC-2017-0764, PN-III-P1-1.1-MC-2018-1725, PN-III-P1-1.1-MC-2019-0921 finanțare UEFISCDI.

Data: 23.10.2024

Semnătura

