

Conf. univ. dr. CREȚU CARMEN MONICA (n. GONCEA)
Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului
Departament: Științe Agricole și Ingineria Produselor Alimentare
Str. Dr. Ion Rațiu nr. 7-9
Tel. +40269211338

LISTA DE LUCRĂRI

I. TEZA DE DOCTORAT

C.M. Goncea, “*Oxidarea electrochimică directă și mediată a fenolilor și a derivaților fenolici*”,
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 1999.

Coordonator științific: prof. univ. dr. doc. Liviu Oniciu

II. CĂRȚI (monografii, cursuri, îndrumare, culegeri): 17

1. A. Turtureanu, A.M. Șuteu, **C.M. Goncea** și M. Popa, “*Chimie anorganică. Teste pentru concursul de admitere la Facultatea de Tehnologia Textilelor și Produselor Alimentare*”, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2000, 131 pag., ISBN 973-651-073-5.

2. **C.M. Goncea**, “*Oxidarea chimică și electrochimică a fenolilor și a derivaților fenolici. Implicații ecologice*”, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2000, 200 pag., ISBN 973-651-099-9.

3. L. Sava și **C.M. Goncea**, “*Îndrumar de lucrări practice de chimie fizică*”, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2001, 209 pag., ISBN 973-651-371-8.

4. **C.M. Goncea**, “*Chimie fizică Baze teoretice și aplicații numerice*”, vol.1, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2004, 265 pag., ISBN 973-651-908-2, ISBN 973-651-909-0.

5. **C.M. Goncea**, “*Chimie fizică Baze teoretice și aplicații numerice*”, vol.2, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2004, 198 pag., ISBN 973-651-908-2, ISBN 973-651-910-4.

6. **C.M. Goncea**, “*Chimie generală. Baze teoretice și aplicații numerice*”, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2008, 178 pag., ISBN 978-973-739-610-5.

7. **C.M. Goncea**, “*Bazele chimiei fizice și coloidale*”, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2009, 162 pag., ISBN 978-973-739-856-7.

8. **C.M. Crețu**, O.H. Oprea, *“Îndrumar de lucrări practice de chimie generală”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2010, 101 pag., ISBN 978-973-739-983-0.
9. **C.M. Crețu**, *“Bazele chimiei fizice și coloidale”*, ediție a-2-a revizuită, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2013, 165 pag., ISBN 978-606-12-0447-2.
10. **C.M. Crețu**, *“Chimie fizică și coloidală”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2014, 200 pag., ISBN 978-606-12-0902-6.
11. **C.M. Crețu**, *“Chimie generală”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2015, 200 pag., ISBN 978-606-12-1151-7.
12. **C.M. Crețu**, *“Îndrumar de lucrări practice de chimie fizică și coloidală”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2016, 200 pag., ISBN 978-606-12-1314-6.
13. **C.M. Crețu**, *“Aspecte matematice în analiza termodinamică a proceselor fizice și chimice”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2017, 140 pag., ISBN 978-606-12-1450-1.
14. **C.M. Crețu**, *“Aspecte matematice în cinetica reacțiilor simple, complexe și catalizate”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2018, 110 pag., ISBN 978-606-12-1550-8.
15. **C.M. Crețu**, *“Coroziunea chimică și electrochimică a metalelor și aliajelor”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2019, 95 pag., ISBN 978-606-12-1654-3.
16. **C.M. Crețu**, *“Protecția anticorozivă a metalelor și aliajelor”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2020, 100 pag., ISBN 978-606-12-1746-5.
17. **C.M. Crețu**, *“Metode electroanalitice de analiză”*, Ed. Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2021, 60 pag., ISBN 978-606-12-1855-4.

III. ARTICOLE PUBLICATE: 67

A. Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională, recunoscute, cotate ISI Thomson (12) sau indexate în baze de date internaționale –BDI (Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts, Cabi Database, Pariyavaran – India, Cambridge Scientific Abstracts, Scisearch, Materials Science Citation Index, Food Science Central): 33

1. L. Oniciu și **C.M. Goncea**, *“L'électrooxydation du phénol. Voltammétrie cyclique”*, Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia, 1998, XLIII (1-2), 193-198.

2. **C.M. Goncea**, L. Oniciu, C. Măruțoiu și M. Filip, “*Analiza prin cromatografia de lichide a produșilor de electrooxidare ai fenolului*”, Rev. Chim. (București), 1999, 50(2), 128-133, FI=0.123 (**ISI**).
3. **C.M. Goncea**, L. Oniciu, C. Măruțoiu și M. Filip, “*Analiza prin cromatografia de lichide a produșilor de electrooxidare mediată ai fenolului cu $Ce(SO_4)_2$* ”, Rev. Chim. (București), 1999, 50(3), 216-220, FI=0.123 (**ISI**).
4. L. Oniciu și **C.M. Goncea**, “*Electrooxidarea fenolului. Curbe de polarizare*”, Rev. Chim. (București), 1999, 50(4), 255-258, FI=0.123 (**ISI**).
5. **C.M. Goncea**, “*Electrooxidarea directă și mediată a fenolului cu $Ce^{4+/3+}$. Curbe de polarizare*”, Rev. Chim. (București), 2000, 51(11), 896-897, FI=0.195 (**ISI**).
6. **C.M. Goncea**, “*Electrooxidarea mediată a fenolului cu $Ce^{4+/3+}$. Curbe de polarizare*”, Rev. Chim. (București), 2001, 52(1-2), 38-40, FI=0.163 (**ISI**).
7. **C.M. Goncea**, “*Electrooxidarea mediată a fenolului cu $Ce^{4+/3+}$. Efectul $Ce^{4+/3+}$ asupra curbelor de polarizare*”, Rev. Chim. (București), 2001, 52(3), 143-145, FI=0.195 (**ISI**).
8. **C.M. Goncea**, “*Electrooxidarea mediată a fenolului cu $Ce^{4+/3+}$. Efectul H_2SO_4 asupra curbelor de polarizare*”, Rev. Chim. (București), 2002, 53(3), 251-252, FI=0.281 (**ISI**).
9. C. Măruțoiu, **C.M. Goncea**, A. Pătruț, M. Filip și M.I. Moise, “*The Purification of Industrial Phenolic Waste Waters by Electrooxidation Monitored by High Performance Liquid Chromatography*”, Chem. Environ. Res., 2003, 12(1&2), 69-76.
10. **C.M. Goncea**, C. Măruțoiu, C.H. Barbu și M. Filip, “*The Electrooxidation of Hydroquinone Monitored by High Performance Liquid Chromatography*”, Acta Univ. Cib. Chemia, seria F, 2003, 6(1), 13-21.
11. **C.M. Goncea**, “*Influența sistemului redox mediator asupra curbelor de polarizare în electrooxidarea mediată a fenolului cu $Co^{3+/2+}$* ”, Rev. Chim. (București), 2003, 54(7), 643-644, FI=0.291 (**ISI**).
12. **C.M. Goncea** și C.H. Barbu, “*Comparison Between the Direct Electrooxidation of Phenol and Its $Co^{3+/2+}$ Mediated Electrooxidation. Polarization Curves*”, Acta Univ. Cib. Chemia, seria F, 2003, 6(2), 21-25.
13. **C.M. Goncea**, “*Electrooxidarea mediată a hidrochinonei cu $Ce^{4+/3+}$. Efectul derivatului fenolic asupra curbelor de polarizare*”, Rev. Chim. (București), 2003, 54(12), 963-964, FI=0.291 (**ISI**).

14. **C.M. Goncea**, C. Măruțoiu, C.H. Barbu, M.I. Moise și M. Filip, “*The Mediated Electrooxidation of Phenol With Co^{3+}/Co^{2+} Monitored by High Performance Liquid Chromatography*”, Chem. Environ. Res., 2004, 13(1&2), 25-33.
15. **C.M. Goncea**, “*Rolul acidității asupra curbelor de polarizare în electrooxidarea mediată a fenolului cu Co^{3+}/Co^{2+}* ”, Rev. Chim. (București), 2004, 55(11), 862-863, FI=0.308 (ISI).
16. **C.M. Goncea** și C.H. Barbu, “*The Effect of the Mediator Redox System on the Linear Sweep Voltamograms in Mediated Electrooxidation of Hydroquinone with Ce^{4+}/Ce^{3+}* ”, Acta Univ. Cib. Chemia, seria F, 2004, 7(1), 77-81.
17. C.H. Barbu, C. Sand, **C.M. Goncea**, M. Pop, “*Reduction of Cadmium and Lead Uptake in Plants by Foliar Application of Manganese*”, Buletin U.S.A.M.V., Cluj-Napoca, 2004, 60, 431.
18. C. Măruțoiu, M. Moise, O.F. Măruțoiu, L. Soran, **C.M. Goncea**, D. Nica-Badea, “*Chromatographic Separation of the Active Components of Horseradish and Mustard*”, Buletin U.S.A.M.V., Cluj-Napoca, 2004, 60, 483.
19. **C.M. Goncea** și C.H. Barbu, “*Direct and Mediated Electrooxidation of Phenol with Ce^{4+}/Ce^{3+} . Comparative Analysis Monitored by High Performance Liquid Chromatography*”, Acta Univ. Cib. Chemia, seria F, 2004, 7(2), 53-59.
20. **C.M. Goncea**, C. Măruțoiu, C.H. Barbu și A. Turtureanu, “*Galvanic Deposition of Zinc on Steel From Low Acid $ZnCl_2$ Solution*”, Chem. Environ. Res., 2004, 13(3&4), 213-219.
21. C.H. Barbu, **C.M. Goncea**, C. Sand și M. Pop, “*Manganese Action – a Possibility of Reducing the Toxic Heavy Metals Content in Plants Cultivated on Polluted Soils*”, Proc. Rom. Acad., series B, 2005, 7(1), 61-63.
22. **C.M. Goncea**, C. Măruțoiu și C.H. Barbu, “*Comparison Between Direct and Mediated Electrooxidation of Phenol With Co^{3+}/Co^{2+} , Monitored by High Performance Liquid Chromatography*”, Chem. Environ. Res., 2005, 14(1&2), 5-11.
23. **C.M. Goncea**, “*Electrooxidarea mediată a fenolului cu Co^{3+}/Co^{2+} . Influența derivatului fenolic asupra curbelor de polarizare*”, Rev. Chim. (București), 2005, 56(4), 438-440, FI=0.278 (ISI).
24. C. Măruțoiu, L. Oprean, O.F. Măruțoiu, M.L. Soran, C. Tigae și **C.M. Goncea**, “*Quality Control of Commercial Mustard by Thin-Layer Chromatography*”, J. Planar Chromatogr.-Modern TLC, 2005, 18(104), 282-284, FI=0.667 (ISI).

25. **C.M. Goncea**, C. Măruțoiu și C.H. Barbu, “*Electrodeposition of Copper on Brass From Sulfate Solution*”, Chem. Environ. Res. 2005, 14(3&4), 187-193.
26. **C.M. Goncea**, S. Oancea, „*The Mediated Electrooxidation of Phenol With Ce⁴⁺/Ce³⁺ Monitored by High Performance Liquid Chromatography*”, Chem. Environ. Res. 2008, 17(1&2).
27. S. Oancea, L. Oprean, E. Lengyel, **C.M. Goncea**, E. Gaspar, M. Stoia, M. Păcală, “*Characterization of Heavy Metals Pollutants in the Sewage Sludge Produced at Sibiu WWTP and Perspectives on Its Agricultural Utilizations*”, Acta Univ. Cib. Chemia, seria F, 2008, 11(1), 47-52.
28. D. Chicea, **C.M. Goncea**, “*On Aqueous Fe₃O₄, Nanofluid Room Temperature Synthesis and Physical Properties*”, Optoelectronics Advanced Materials (O.A.M.-R.C.), 2009, 3(3), 185-189, FI=0.24092, ISSN 1842-6573 (ISI).
29. M.L. Pacala, L. Brudiu, **C.M. Cretu**, O. Tita, M.A. Tita, “*Working Procedure According to the Requirements of Reference Quality Standards – Case Study for a Boiling Department from a Beer factory*”, Acta Univ. Cib., Food Technology, seria E, 2010, XIV(2), 47-56.
30. **C.M. Cretu**, A. Crisu-Bota, S. Oancea, A. Turtureanu, M.L. Pacala, *Environmental Aspects of Purification of Phenolic Waste Waters by Mediated Electrooxidation With Ce⁴⁺/Ce³⁺ and Monitored by HPLC*”, Acta Univ. Cib., Food Technology, seria E, 2011, XV(1), 31-36.
31. A. Turtureanu, **C.M. Cretu**, C. Georgescu, „*Cadmium Removal From Aqueous Solutions by Flotation With Anionic Collector*”, Acta Univ. Cib., Food Technology, seria E, 2011, XV(1), 37-42.
32. D. Chicea, E. Indrea, **C.M. Cretu**, “*Asseing Fe₃O₄ Nanoparticle Size by DLS, XRD and AFM*”, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (J.O.A.M.), 2012, 14(5-6), 460-466, SRI=0.46, FI=0.22840, ISSN 1842-6573 (ISI).
33. **C.M. Cretu**, „*Research Regarding Aluminium Eloxation From Phosphoric Acid Electrolyte*”, Acta Univ. Cib., Food Technology, seria E, 2014, 18(1), 71-76, DOI 10.2478/aucft-2014-0008.

B. Articole publicate în reviste recunoscute de către C.N.C.S.I.S. categoria B: 1

1. **C.M. Goncea** și M.L. Brudiu, “*La détermination spectrophotométrique du fer total des vins blancs*”, Acta Univ. Cib., seria E, 1999, III(1-2), 77-82.

C. Articole publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate: 28

1. **C.M. Goncea**, "*Efectul $K_4Fe(CN)_6$ asupra cineticii oxidării cisteinei cu $K_3Fe(CN)_6$ în mediu acid*", Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional, Univ. din Petroșani, 7-8 octombrie 1999, I, 80-81, ISBN 973-8035-01-5.
2. **C.M. Goncea**, "*Metode extracinetice folosite la stabilirea mecanismului reacției de oxidare a cisteinei cu $K_3Fe(CN)_6$* ", Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional, Univ. din Petroșani, 7-8 octombrie 1999, I, 82-83, ISBN 973-8035-01-5.
3. **C.M. Goncea**, "*Cinetica oxidării fenolului cu $K_3Fe(CN)_6$ în mediu alcalin*", Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional, Univ. din Petroșani, 7-8 octombrie 1999, I, 102-103, ISBN 973-8035-01-5.
4. **C.M. Goncea**, "*Electrooxidarea directă a hidrochinonei. Curbe de polarizare*", Lucrările Conferinței Internaționale ALTEXIM II, Buletin Științific – Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 2000, 116-121, ISBN 973-651-157-X.
5. **C.M. Goncea**, "*The Influence of the Hydrogen Ions on the Kinetics and the Mechanism of the Cysteine Oxidation With $K_3Fe(CN)_6$* ", International Conference, "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies", Secțiunea Chimie, Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, 31 octombrie-1 noiembrie 2002, 2, 160-163, ISBN 984-642-157-3.
6. C.H. Barbu, C. Sand, M. Tanase, **C.M. Goncea**, M.I. Moise și M. Pop, "*Use of Natural Zeolites for the Remediation of the Soils Polluted with Heavy Metals. Advantages and Limitations*", Scientifical Papers, "Animal Breeding – from traditional technologies to biotechnologies within a sustainable european agriculture", Timișoara, 27-28 mai 2004, XXXVII, 30-35, ISSN 1221-5287.
7. C.H. Barbu, **C.M. Goncea**, C. Sand și M. Pop, "*Reduction of Cadmium and Lead Content in Plants, by Foliar Fertilization With Manganese*", International Workshop "Fate and Impact of Persistent Pollutants in Agroecosystems", Pulawy(Poland), 10-12 martie 2005, 178, 70-72, ISBN 83-89576-01-1.
8. **C.M. Goncea**, "*The Purification of Phenolic Waste Waters by Mediated Electrooxidation With Co^{3+}/Co^{2+}* ", Proceedings of the International Conference "Agricultural and Food Sciences,

Processes and Technologies”, Secțiunea Chimie, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, 12-13 mai 2005, 2, 66-69, ISBN 973-739-093-8, 973-739-095-4.

9. C.H. Barbu, C. Sand, M. Tănase, **C.M. Goncea**, M.I. Moise și M. Pop, “*Cultivation of Sunflower on Soils Polluted With Heavy Metals*”, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Secțiunea Chimie, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, 12-13 mai 2005, 3, 31-36, ISSN 1221-5287.

10. **C.M. Goncea**, S. Oancea și A. Turtureanu, “*The Study of the Electrodeposition of Zinc From Acid Electrolyte*”, “Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Secțiunea Chimie, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, 26-27 aprilie 2007, 111-114, ISSN 1843-0694.

11. A. Turtureanu, C. Georgescu, **C.M. Goncea** și I. Bratu, “*Cadmium Removal From Aqueous Solutions by Flotation With Cationic Collector*”, “Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Secțiunea Chimie, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, 26-27 aprilie 2007, 145-150, ISSN 1843-0694.

12. S. Oancea, **C.M. Goncea**, M. Stoia, E. Gaspar și M. Tița, “*Potential Gluten Content of Food Additives Determined by Immunochromatographic assay*”, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Secțiunea Chimie, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, 26-27 aprilie 2007, 245-248, ISSN 1843-0694.

13. D. Chicea, **C.M. Goncea**, “*On Magnetic Nanofluid Synthesis and Some Physical Properties*”, 9th International Balkan Workshop on Applied Physics, Ovidius University of Constanța, 7-9 iulie 2008, 87-88, ISBN 978-973-614-415-8.

14. M.L. Pacala, O. Tita, L. Oprean, E. Gaspar, S.R. Oancea, **C.M. Goncea**, “*The Influence of Non-Biological Acidification Used in Laboratory Mashing Programs on Wort Quality*”, 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, Prague (Czech Republic), 24th - 28th august 2008 [880], www.chisa.cz/2008.

15. D. Chicea, **C.M. Goncea**, “*On Aqueous Magnetic Fluid Particle Sizing Using DLS*”, 1st International Workshop ASITELS, International Journal of Advanced Statistics and IT&C for Economics and Life Sciences, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 3-6 mai 2009, 1(2), 101-106, ISSN 2067-354X.

16. M.L. Pacala, L. Oprean, O. Tita, **C.M. Goncea**, M.A. Tita, C. Tusa, “*The Influence of the Initial Ph of Mash (Without/With Barley Adjunct) on the Extract, Fan and Fermentation of the*

First Wort”, Proceedings of the 2nd International Proficiency Testing Conference, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 15th – 18th September 2009, 287-294, ISSN 2066-737X.

17. M.A. Tita, L. Oprean, O. Tita, M.L. Pacala, **C.M. Goncea**, N. Mandrean, A. Noje, C.M. Tita, “*Research on the Tranceability of Milk Products as Raw Material in Obtaining Gouda Cheese*”, Proceedings of the 2nd International Proficiency Testing Conference, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 15th – 18th September 2009, 245-249, ISSN 2066-737X.

18. S. Oancea, A. Wagner, E. Cîrstea, M. Sima, **C.M. Cretu**, “*Immunodetection of Gluten in Food Ingredients and Products*”, Jubilee International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 9-12 decembrie 2010, 59-62, ISBN 978-606-12-0068-9.

19. **C.M. Cretu**, A. Crisu-Bota, S. Oancea, A. Turtureanu, M.L. Pacala, M.A. Tita, “*The Purification of Phenolic Waste Waters by Mediated Electrooxidation with Ce^{4+}/Ce^{3+}* ”, Jubilee International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 9-12 decembrie 2010, ISBN 978-606-12-0068-9, abstract.

20. **C.M. Cretu**, “*The Study of Aluminium Eloxation From Sulphuric Acid Electrolyte*”, Proceedings of the 7th International Conference “Integrated Systems for Agri-Food Production SIPA’11”, Nyiregyhaza (Hungary), 10-12 november 2011, 163-165, ISBN 978-606-569-312-8, 978-615-5097-26-3, <http://www.sipa11.hu>.

21. **C.M. Cretu**, A. Turtureanu, M. Tita, “*Research Regarding Anodic Oxidation of Aluminium From Oxalic Acid Solution*”, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies” AGRI-FOOD 20, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 10-12 mai 2012, 315-319, ISSN 1843-0694, <http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/conferinte/AGRIFOOD> 20.html.

22. Tita M., **Cretu C.M.**, Ketney O., Tifrea A., Butoi S., Tita O., “*Research on Quality Assurance and Safety of Milk From Farms in Terms of Reception Quality*”, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies” AGRI-FOOD 20, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 10-12 mai 2012, 429-435, ISSN 1843-0694, <http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/conferinte/AGRIFOOD> 20.html.

23. A. Turtureanu, **C.M. Cretu**, “*Zinc Removal From Aqueous Solutions by Flotation With Anionic Collector*”, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies” AGRI-FOOD 20, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu,

Romania, 10-12 mai 2012, 460-465, ISSN 1843-0694,
<http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/conferinte/AGRIFOOD 20.html>.

24. **C.M. Cretu**, “*Research Regarding Aluminium Eloxation From Phosphoric Acid Electrolyte*”, International Conference “Integrated Systems for Agri-Food Production SIPA 2013”, Sibiu, 26-29 september 2013, abstract.

25. **C.M. Cretu**, “*The Study of Anodic Oxidation of Aluminium in Chromic Acid Electrolyte*”, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies” AGRI-FOOD 2014, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 14-15 mai 2014, 183-188, ISSN 1843-0694, <http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/conferinte/AGRIFOOD 2014.html>.

26. **C.M. Cretu**, “*Researche Regarding Anodic Oxidation of Aluminium From Acid Mixture Electrolyte*”, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies” AGRI-FOOD XXV, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 24-25 mai 2015, 60-65, ISSN 1843-0694,
<http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/conferinte/AGRIFOOD 2015.html>

27. **C.M. Cretu**, “*Researche Regarding the Electrodeposition of Zinc*”, Proceedings of the International Conference “Agriculture and Food for the XXI Century” Agri-Food 2017, Univ. ”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 11-13 mai 2017, 57-62, ISSN 1843-0694,
http://saiapm.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/2017/06/Volum_Food-final_20_05_2017.pdf

28. **C.M. Cretu**, “*Researche Regarding the Electrodeposition of Copper from Acid Electrolyte*”, 9th Central European Congress on Food – CEFood Congress, Univ.”Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, 24-26 mai 2018, 50, ISBN 978-606-12-1546-1,
<http://ceefood.conferences.ulbsibiu.ro/2018/program/>

D. Articole publicate în volumele manifestărilor științifice naționale recunoscute: 5

1. **C.M. Goncea**, “*Electrosinteza iodoformului*”, Sesiunea ALTEXIM I, Buletin Științific - Univ. “Lucian Blaga” din Sibiu, 1998, VI, 45-50.

2. **C.M. Goncea**, “*Dependența negativă a vitezei de reacție de concentrația ionilor de hidrogen*”, Sesiunea ALTEXIM I, Buletin Științific – Univ. “Lucian Blaga” din Sibiu, 1998, VI, 87-92.

3. M.L. Brudiu și **C.M. Goncea**, “*O nouă metodă de determinare a concentrației fierului total din vinurile albe seci*”, Sesiunea ALTEXIM I, Buletin Științific – Univ. “Lucian Blaga” din Sibiu, 1998, VI, 107-114.
4. **C.M. Goncea** și C. Măruțoiu, “*Purificarea apelor reziduale fenolice prin electrooxidare directă și mediată*”, Lucrările celei de a 5-a Conferințe Naționale pentru protecția mediului prin metode biologice și biotehnice și a celei de a 2-a Conferințe Naționale de ecosanogeneză, Univ. “Transilvania” din Brașov, 26-27 mai 2000, 55-60.
5. **C.M. Crețu**, “*Artă culinară prin gastronomie moleculară*”, Conferință Națională, Principii și valori pentru viitorul gastronomiei culturale sibiene, Univ. “Lucian Blaga” din Sibiu, 18 noiembrie 2016, 113-120, ISBN 978-606-12-1392-4.

IV. ARTICOLE COMUNICATE: 4

1. **C.M. Goncea**, “*Modalități de interpretare a mecanismului de reacție (I): Metode cinetice*”, Sesiunea Științifică Studentească, Univ. “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Chimie Industrială, Cluj-Napoca, 15 aprilie 1992.
2. **C.M. Goncea**, “*Modalități de interpretare a mecanismului de reacție (II): Metode extracinetice și parametrii de activare*”, Sesiunea Științifică Studentească, Univ. “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Chimie Industrială, Cluj-Napoca, 19 mai 1992.
3. **C.M. Goncea**, “*Cinetica oxidării cisteinei cu ionul $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$ în mediu acid*”, Sesiunea Științifică Studentească, Univ. “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Chimie Industrială, Cluj-Napoca, 12 aprilie 1993.
4. **C.M. Goncea**, I. Bâldea și M. Giurgiu, “*Metode extracinetice de interpretare a mecanismului de reacție*”, Sesiunea Științifică, Univ. “Lucian Blaga”, Facultatea de Tehnologia Textilelor și Produselor Alimentare, Sibiu, 10-11 noiembrie 1995.

V. PROIECTE DE CERCETARE PE BAZĂ DE GRANT/CONTRACT: 9/4

1. Grant de cercetare C.N.C.S.I.S. tip AT, nr. contract 33484/17.07.2002
Director: Mihail Țițu, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu

Nivel de finanțare: 50 milioane lei. Finanțat de CNCSU.

Titlul: *“Eficientizarea activităților de cercetare științifică în domeniul tehnologiilor moderne cu aplicații directe în învățământul superior tehnic și economic din România”*.

2. Contract de cercetare nr. 1012/11.05.2005

Director: Adrian Turtureanu, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu

Nivel de finanțare: 30 milioane lei. Finanțat de ROMÂNOFIR S. A. Tâlmaci

Titlul: *“Studiul asupra posibilităților de reducere a gradului de poluare a apelor uzate din ROMÂNOFIR S. A. Tâlmaci”*.

3. Proiect multianual de cercetare dezvoltare complex CEEEX 3822 (2006-2008) - Program Biotech, nr. contract 135/15.09.2006

Director: Letiția Oprean, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu

Nivel de finanțare: 1000000 RON. Finanțat de la bugetul de Stat prin bugetul MEC.

Titlul: *“Tehnologii moderne neconventionale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului rezidual în scopul reutilizării acestuia”*.

4. Proiect de cercetare exploratorie C.N.C.S.I.S (2009-2011) – Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare PN II, Programul IDEI, cod 471, nr. contract 882/19.01.2009.

Director: Daniel Mara, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu

Titlul: *“Adaptarea curriculară - instrument fundamental în educația incluzivă”*.

5. Membru în grupul țintă în proiect de cercetare (2010-2013) – Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Contract nr. POSDRU/86/1.2/S/62689.

Nivel de finanțare: 902873 RON. Finanțat de la bugetul de Stat prin bugetul MECTS.

Titlul: *„Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar”*

Axa prioritară 1: *“Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”*

Director: Ionuț Lambrescu, Univ. Petrol-Gaze din Ploiești

- CERTIFICAT pentru participarea în cadrul proiectului la:

- curs de SAP ERP și Management Școlaritate

6. Membru în grupul țintă în proiect de cercetare – Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Contract nr. POSDRU/86/1.2/S/61878

Titlul: „*Exceelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă – Un demers pentru calitate*”

Axa prioritară 1: “Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Director: Gligor Ciorte, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu

- PROIECT DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII PROGRAMULUI DE STUDII –Ingineria Produselor Alimentare – forma de învățământ la distanță

TEMA: Absenteismul ridicat al studenților la lucrări comune (LC) și activități aplicative asistate (AA) în forma de învățământ la distanță (ID)

Grup de lucru: O. Tița, N. Darie, M.A. Tița, C.M. Crețu, M.L. Păcală

- CERTIFICATE pentru participarea în cadrul proiectului la:

- cursul de formare și perfecționare în utilizarea platformelor ID/IFR și a tehnologiilor TIC în planificarea, organizarea și desfășurarea proiectului educațional

- cursul de formare și perfecționare în editarea de materiale ID/IFR – materiale de studiu tipărite sau în format electronic ce combină tehnici interactive, audio, video și multimedia

- cursul de formare și perfecționare în managementul calității – principii de implementare a calității, indicatori și criterii de calitate și performanță în ID/IFR

- cursul cu titlul “Introducere în tehnologiile ID/IFR și conceptele de eLearning, Blended Learning, Open and Distance Learning”

7. Membru în grupul țintă în proiect de cercetare – Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Contract nr. POSDRU/86/1.2/S/63951

Titlul: „*Dezvoltarea și implementarea unui program-pilot integrat pentru creșterea accesului la învățământul superior pentru persoane cu dizabilități*”

Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”

Director: Dumitru Batâr, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu

8. Membru în grupul țintă în proiect de cercetare – Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Contract nr. POSDRU/92/3.1/S/56330

Titlul: „*Academia de antreprenoriat bazat pe cunoaștere*”

Axa prioritară 3 „Creșterea adaptabilității lucrărilor și a întreprinderilor”

Domeniul major de intervenție 3.1 „Promovarea culturii antreprenoriale”

Director: Robert Șova, Academia de Studii Economice din București

9. Membru în grupul țintă în proiect de cercetare – Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Contract nr. POSDRU/174/1.3/S/149155

Titlul: *“Personalul didactic din sistemul de învățământ preuniversitar și universitar dec stat-promotor al învățământului pe tot parcursul vieții”*

Activitate 3.3: *“Organizarea și desfășurarea dezvoltării profesionale a personalului didactic din învățământ, în sprijinul învățării pe tot parcursul vieții”*.

10. Membru în Contract nr. 32801/28.04.2016, cofinanțat de Consiliul Local Sibiu și Primăria Municipiului Sibiu

Coordonator proiect: Maria-Mihaela Antofie, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu.

Titlul: *“Gastronomia tradițională locală - valori reinterpretate prin tineri, pentru noi toți”*

11. Membru în Contract nr. 71065/04.09.2017, cofinanțat de Consiliul Local Sibiu și Primăria Municipiului Sibiu

Coordonator proiect: Sava Camelia, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu.

Titlul: *“Valori ale cunoașterii tradiționale în susținerea Regiunii Gastronomice Europene Sibiu 2019”*

12. Membru în Contract nr. 45194/02.07.2020, cofinanțat de Primăria Municipiului Sibiu

Coordonator proiect: Maria-Mihaela Antofie, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu.

Titlul: *“Istoria educației sibiene în gastronomie (II)”*

13. Tutore în *Proiectul „Îmbunătățirea Retenției Școlare – ULBS”*, nr. 44/SGU/NC/1, 2017-2021, finanțat prin Unitatea de Management al Proiectelor cu finanțare externă – MEN-UMPFE, cod COR 242401.

Manager proiect: Carmen Purcar, Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu.

VI. CITĂRI ÎN ENCICLOPEDIILE INTERNAȚIONALE: 10

1. **C.M. Goncea**, *„Who’s Who in the World”* (U.S.A.), 2005, ediția nr. 22.
2. **C.M. Goncea**, *„Who’s Who in the World”* (U.S.A.), 2006, ediția nr. 23.
3. **C.M. Goncea**, *„Who’s Who in Science and Engineering”* (U.S.A.), 2004/2005, ediția nr. 8.
4. **C.M. Goncea**, *„Who’s Who in Science and Engineering”* (U.S.A.), 2006/2007, ediția nr. 9.
5. **C.M. Goncea**, *„Who’s Who in Science and Engineering”* (U.S.A.), 2008/2009, ediția nr. 10.

6. **C.M. Goncea**, “*Dictionary of International Biography*” (Cambridge),, 2006, ediția nr. 33.
 7. **C.M. Goncea**, “*2000 Outstanding Intellectuals of the 21 st Century*” (Cambridge), 2005.
 8. **C.M. Goncea**, “*Who’s Who of Emerging Leaders*” (U.S.A.), 2007, ediția nr.1.
 9. **C.M. Goncea**, “*2000 Outstanding Scientists 2008/2009*” (Cambridge), 2009.
 10. **C.M. Goncea**, „*Who’s Who*” (România), 2010.
- Citări pe Scopus, WoS, google scholar și alte baze de date științifice

Data 19.04.2022

Semnătura

Conf.univ.dr. Crețu Carmen Monica