



L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. Cercetări privind calitatea farmaceutică a produsului *Chamomillae flos*, 2010, Conducător științific: Prof. Dr. Ursula Stănescu

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Stănescu U, Hăncianu M, **Cioancă O**, Aprotosoia AC, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, Ediția a IV-a, revizuită și adăugită. Iași: Ed. Polirom, 2021, ISBN 978-973-46-8445-8
2. **Cioancă O**, Trifan A., Aprotosoia AC, Miron A., Hăncianu M. *Produse de origine vegetală în cosmetică*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2021, ISBN 978-606-544-753-0
3. Aprotosoia AC, Miron A., **Cioancă O**, Trifan A., Hăncianu M. *Fitopreparate în dermato-cosmetologie*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2021, ISBN 978-606-544-506-2
4. Ivănescu B, **Cioancă O**, Lungu C, Trifan A. *Biologie vegetală. Teste pentru admitere 2021*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2021, 131 pag, ISBN 978-606-544-686-1
5. Hăncianu M., Stănescu U., **Cioancă O**. *Acizii grași polinesaturați ω -3, ω -6 & Co în*, Graur M (ed.). *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cronice netransmisibile*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2020, ISBN 978-606-544-690-8
6. Stănescu U., Hăncianu M., **Cioancă O**., Mircea C. *Sănătatea în bucate: acizii grași, PUFA, ω -3, ω -6 & Co în*, Graur M (ed.). *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cronice netransmisibile*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2020, ISBN 978-606-544-690-8
7. Hăncianu M., **Cioancă O**. *Taninuri în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
8. **Cioancă O**. Hăncianu M., Trifan A. *Lignane în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8
9. Hăncianu M., **Cioancă O**. *Taninuri în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
10. Hăncianu M., **Cioancă O**. *Derivați antrachinonici în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
11. Trifan A., Hăncianu M., **Cioancă O**. *Acizi fenilacrilici și depside în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
12. Hăncianu M., **Cioancă O**. *Gingeroli și curcuminoide în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
13. Trifan A., **Cioancă O**, Hăncianu M. *Cumarine și cromone în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
14. Ivănescu B, **Cioancă O**, Lungu C, Trifan A. *Biologie vegetală. Teste pentru admitere 2019*. Editura Gr. T. Popa, UMF Grigore T. Popa Iași, ISBN 978-606-544-580-2, 131 pagini.
15. Stănescu U, Hăncianu M, **Cioancă O**, Aprotosoia AC, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, Ediția a III-a, revizuită și adăugită. Iași: Ed. Polirom, 2018, 655 pag, ISBN 978-973-46-7240-0
16. Ivănescu B, **Cioancă O**, Lungu C, Trifan A. *Biologie vegetală. Teste pentru admitere 2017*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2017, 130 pag, ISBN 978-606-544-449-2
17. Hrițcu L, **Cioancă O**. *Herbal Medicine in Depression. In: Prevalence of Use of Herbal Medicines and Complementary and Alternative Medicine in Europe*, Grosso C (ed). Cham, Switzerland: Springer International Publishing, 2016, 46 pag, ISBN 978-3-319-14020-9
18. Ivănescu B, **Cioancă O**, Lungu C, Trifan A. *Biologie vegetală. Teste pentru admitere 2016*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2016, 130 pag, ISBN 978-603-544-368-6
19. **Cioancă O**, Miron A, Trifan A, Aprotosoia AC, Hăncianu M. *Concepts of pharmacognosy*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2015, 178 pag, ISBN 978-606-544-341-9
20. Stănescu U, Hăncianu M, **Cioancă O**, Aprotosoia AC, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, Ediția a II-a, revizuită și adăugită. Iași: Editura Polirom, 2014, 651 pag, ISBN 978-973-46-4694-4



C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. El-Akhal J, Humulescu I, Ionita R, Postu PA, Ungureanu E, Hancianu M, Bencheikh R, Robu S, **Cioanca O**, Hritcu L. Anxiolytic and Antidepressant-Like Effects of Conyza canadensis Aqueous Extract in the Scopolamine Rat Model. *Plants*. 2021;10(4):645. ISI cu factor de impact
2. Brinza I, Boiangiu RS, Hancianu M, **Cioanca O**, Erdogan Orhan I, Hritcu L. Bay Leaf (*Laurus Nobilis* L.) Incense Improved Scopolamine-Induced Amnesic Rats by Restoring Cholinergic Dysfunction and Brain Antioxidant Status. *Antioxidants*. 2021;10(2):259. ISI cu factor de impact
3. Batir-Marin D, Boev M, **Cioanca O**, Mircea C, Burlec AF, Beppe GJ, Spac A, Corciova A, Hritcu L, Hancianu M. Neuroprotective and Antioxidant Enhancing Properties of Selective Equisetum Extracts. *Molecules*. 2021;26(9):2565.
4. Burlec AF, Pecio L, Kozachok S, Mircea C, Corciova A, Vereștiuc L, **Cioancă O**, Oleszek W, Hăncianu M. Phytochemical Profile, Antioxidant Activity, and Cytotoxicity Assessment of *Tagetes erecta* L. Flowers. *Molecules*. 2021;26(5):1201. ISI cu factor de impact
5. Danciu C, **Cioanca O**, Hancianu M, Racoviceanu R, Muntean D, Zupko I, Oprean C, Tatu C, Paunescu V, Proks M, Diaconeasa Z. Botanical Therapeutics (Part II): Antimicrobial and In Vitro Anticancer Activity against MCF7 Human Breast Cancer Cells of Chamomile, Parsley and Celery Alcoholic Extracts. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry-Anti-Cancer Agents)*. 2021;21(2):187-200. ISI cu factor de impact
6. Burlec AF, Macovei I, Săcărescu A, Corciova A, Mircea C, Iancu CE, **Cioancă O**, Hăncianu M. Essential oils in wellness centers: overview on European Union legislation, potential therapeutic effects and toxicity. *Farmacia*. 2020;68(6):992-8. ISI cu factor de impact
7. Marinescu E, Elisei AM, Aprotosoiaie AC, **Cioancă O**, Trifan A, Miron A, Robu S, Ifrim C, Hăncianu M. Assessment Of Heavy Metals Content In Some Medicinal Plants And Spices Commonly Used In Romania. *Farmacia*. 2020;68(6):1099-105. ISI cu factor de impact
8. Postu PA, Gorgan DL, **Cioanca O**, Russ M, Mikkat S, Glocker MO, Hritcu L. Memory-Enhancing effects of Origanum majorana essential oil in an alzheimer's amyloid beta1-42 rat model: a molecular and behavioral study. *Antioxidants*. 2020;9(10):919. ISI cu factor de impact
9. Abidar S, Boiangiu RS, Dumitru G, Todirascu-Ciornea E, Amakran A, **Cioanca O**, Hritcu L, Nhiri M. The Aqueous Extract from *Ceratonia siliqua* Leaves Protects against 6-Hydroxydopamine in Zebrafish: Understanding the Underlying Mechanism. *Antioxidants*. 2020;9(4):304. ISI cu factor de impact
10. Boiangiu RS, Brinza I, Hancianu M, Erdogan Orhan I, Eren G, Gündüz E, Ertas H, Hritcu L, **Cioanca O**. Cognitive Facilitation and Antioxidant Effects of an Essential Oil Mix on Scopolamine-Induced Amnesia in Rats: Molecular Modeling of In Vitro and In Vivo Approaches. *Molecules*. 2020;25(7):1519. ISI cu factor de impact
11. Morariu ID, Avasilcăi L, Vieriu M, Lungu II, Huzum B, Marin DB, Șerban L, Hăncianu M, **Cioancă O**. Experimental Study On The Influence Of Sulfonamide Drug Residues From Honey On Biochemical Parameters In Lab Rats. *Farmacia*. 2020;68(3):470-5. ISI cu factor de impact
12. Iancu C, Mircea C, Petrariu F, **Cioanca O**, Stan C, Corciova A, Murarasu A, Filip N, Hancianu M. The Evaluation Of Normo-Glycemic and Cyto-Regenerative Effects of Pelargonium Species Extracts. *Farmacia*. 2020;68(1):135-41. ISI cu factor de impact
13. Trifan A, Bostănar AC, Luca SV, Grădinaru AC, Jițăreanu A, Aprotosoiaie AC, Miron A, **Cioancă O**, Hăncianu M, Ochiuz L, Bujor A. Antifungal potential of *Pimpinella anisum*, *Carum carvi* and *Coriandrum sativum* extracts. A comparative study with focus on the phenolic composition. *Farmacia*. 2020;68(1):22-7. ISI cu factor de impact
14. Lungu I, Huzum B, Humulescu I, **Cioancă O**, Morariu D, Șerban IL, Hăncianu M. Flavonoids As Promising Therapeutic And Dietary Agents. *The Medical-Surgical Journal*. 2020;124(1):151-6.
15. Humulescu I, Lungu I, **Cioancă O**, Sava Ar, Buciscanu I, Silvia R, Toma C, Hăncianu M. Morphological Features of Romanian Endemic *Teucrium* L. Species. *The Medical-Surgical Journal*. 2020;124(1):157-62.
16. Postu PA, Sadiki FZ, El Idrissi M, **Cioanca O**, Trifan A, Hancianu M, Hritcu L. Pinus halepensis essential oil attenuates the toxic Alzheimer's amyloid beta (1-42)-induced memory impairment and oxidative stress in the rat hippocampus. *Biomed Pharmacother*. 2019;112:108673.
17. Burlec AF, Pecio L, Mircea C, **Cioancă O**, Corciova A, Nicolescu A, Oleszek W, Hăncianu M. Chemical Profile and Antioxidant Activity of *Zinnia elegans* Jacq. Fractions. *Molecules*. 2019;24(16):2934. . ISI cu factor de impact
18. Trifan A, Vasincu A, Luca SV, Neophytou C, Wolfram E, Opitz SEW, Sava D, Bucur L, Cioroiu BI, Miron A, Aprotosoiaie AC, **Cioanca O**, Hancianu M, Jițareanu A, Constantinou AI. Unravelling the potential of seaweeds from the Black Sea coast of Romania as bioactive compounds sources. Part I: *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh. *Food Chem Toxicol*. 2019;134:110820. . ISI cu factor de impact



19. Burlec AF, **Cioancă O**, Mircea C, Arsene C, Tuchilus C, Corciovă AN, Hâncianu MO. Antioxidant and antimicrobial properties of *Chrysanthemum* and *Tagetes* selective extracts. *Farmacia*. 2019;67:405-10. ISI cu factor de impact
20. Marin D, Boz I, Mardari C, **Cioanca O**, Robu S, Tanase C, Toma C, Hancianu M. Contributions to the histo-anatomy of three *Equisetum* species. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași s. II a. Biologie vegetală*. 2019;65:5-12.
21. Ionita R, Postu PA, Mihasan M, Gorgan DL, Hancianu M, **Cioanca O**, Hritcu L. Ameliorative effects of *Matricaria chamomilla* L. hydroalcoholic extract on scopolamine-induced memory impairment in rats: A behavioral and molecular study. *Phytomedicine* 2018; 47(1): 113-120. ISI cu factor de impact
22. Danciu C, Muntean D, Alexa E, Farcas C, Oprean C, Zupko I, Bor A, Minda D, Proks M, Buda V, Hancianu M, **Cioanca O**, Soica C, Popescu S, Dehelean CA. Phytochemical Characterization and Evaluation of the Antimicrobial, Antiproliferative and Pro-Apoptotic Potential of *Ephedra alata* Decne. Hydroalcoholic Extract against the MCF-7 Breast Cancer Cell Line. *Molecules*. 2018;24(1):13. ISI cu factor de impact
23. Postu PA, Noumedem JA, **Cioanca O**, Hancianu M, Mihasan M, Ciropac M, Gorgan DL, Petre BA, Hritcu L. *Lactuca capensis* reverses memory deficits in Aβ1-42-induced an animal model of Alzheimer's disease. *Journal of cellular and molecular medicine* 2018; 22(1): 111-122. ISI cu factor de impact
24. Danciu C, Zupko I, Bor A, Schwiebs A, Radeke H, Hancianu M, **Cioanca O**, Alexa E, Oprean C, Bojin F, Soica C, Paunescu V, Dehelean CA. Botanical Therapeutics: Phytochemical Screening and Biological Assessment of Chamomile, Parsley and Celery Extracts against A375 Human Melanoma and Dendritic Cells. *Int J Mol Sci*. 2018;19(11):3624. . ISI cu factor de impact
25. Mircea C, **Cioanca O**, Bild V, Iancu C, Stan C, Hancianu M. *In vivo* antioxidant properties of some mushroom extracts in experimentally induced diabetes. *Farmacia* 2018; 66(2): 257-261. ISI cu factor de impact
26. Iancu C, **Cioanca O**, Gaiddon C, Mircea C, Munteanu A, Filip N, Hanganu B, Manolescu I, Hancianu M. Cytoprotective and antiinflammatory activity evaluation of some *Pelargonium* extracts. *Farmacia* 2018; 65(6): 891-895. ISI cu factor de impact
27. **Cioancă O**, Pagonakis A, Trifan A, Hrițcu L, Ioniță R, Burlec AF, Postu P, Mircea C, Hâncianu M. Pharmacognostic and pharmacologic screening of *Crocus sativus* of Greek origin. *Farmacia* 2017, 65(3): 401-406. ISI cu factor de impact
28. Ioniță R, Postu PA, Beppe GJ, Mihășan M, Petre BA, Hâncianu M, **Cioancă O**, Hrițcu L. Cognitive-enhancing and antioxidant activities of the aqueous extract from *Markhamia tomentosa* (Benth.) K. Schum. stem bark in a rat model of scopolamine. *Behavioral and Brain Functions* 2017, 13(1): 5, ISI cu factor de impact
29. Dorneanu R, **Cioancă O**, Chifiriuc O, Albu E, Tuchiluş C, Mircea C, Salamon I, Hâncianu M. Synergic benefits of *Aronia melanocarpa* anthocyanin-rich extracts and antibiotics used for urinary tract infections. *Farmacia*. 2017;65:778-83. ISI cu factor de impact
30. Ioniță R, Valu VM, Postu PA, **Cioancă O**, Hrițcu L, Mihășan M. 6-Hydroxy-L-nicotine effects on anxiety and depression in a rat model of chlorisondamine. *Farmacia* 2017; 65(2): 237-240. ISI cu factor de impact
31. Foyet HS, Asongalem AE, Oben EK, **Cioancă O**, Hâncianu M, Hrițcu L. Effects of the methanolic extract of *Vitellaria paradoxa* stem bark against scopolamine-induced cognitive dysfunction and oxidative stress in the rat hippocampus. *Cellular and Molecular Neurobiology* 2016, 36(7): 1139-1149. ISI cu factor de impact
32. Iancu CE, **Cioancă O**, Hâncianu M, Mircea C. Phytochemical profile of two cultivated *Pelargonium* (*Geraniaceae*) species. *Farmacia* 2016, 64(6): 840-843. ISI cu factor de impact
33. **Cioancă O**, Hâncianu M, Mircea C, Trifan A, Hrițcu L. Essential oils from Apiaceae as valuable resources in neurological disorders: *Foeniculi vulgare aetheroleum*. *Industrial Crops and Products* 2016, 88(S1): 51-57. ISI cu factor de impact
34. Trifan A, Sava A, Bucur LA, Mihai CT, Aprotosoae AC, **Cioancă O**, Hâncianu M, Miron A. Antioxidant and cytotoxic activities *Phyllophora pseudoceranoides* (Gmelin) New, et Tayl. *Farmacia* 2016; 64(4): 502-506. ISI cu factor de impact
35. Hrițcu L, Hâncianu M, Mihășan M, **Cioancă O**. Effects of inhaled juniper volatile oil in amyloid beta (1-42)-induced anxiety and depression in laboratory rats. *Flavour and Fragrance Journal* 2016; 31(2): 149-157. ISI cu factor de impact
36. Iancu C, **Cioancă O**, Mircea C, Mocanu MA, Hâncianu M. *Pelargonium* Sp.: Characterization of the polyphenols and their biological potential. *Farmacia* 2016; 64(3): 333-338. ISI cu factor de impact
37. Grădinariu V, **Cioancă O**, Hrițcu L, Gille E, Trifan A, Hâncianu M. Comparative efficacy of *Ocimum sanctum* and *Ocimum basilicum* volatile oils against amyloid β-(1-42)-induced anxiety and depression in laboratory rats. *Phytochemistry Reviews* 2015; 14(4): 567-575. ISI cu factor de impact
38. Mircea (Arsene) C, **Cioancă, O**, Draghia L, Hâncianu M. Morphological characteristics and polyphenol variations in *Rudbeckia hirta* L. *Romanian Biotechnological Letters* 2015; 20(4): 1-9. ISI cu factor de impact
39. Hrițcu L, Noumedem JA, **Cioancă O**, Hâncianu M, Postu P, Mihășan M. Anxiolytic and antidepressant profile of the methanolic extract of *Piper nigrum* fruits in beta-amyloid (1-42) rat model of Alzheimer's disease. *Behavioral and Brain Functions* 2015; 11(1): 13. ISI cu factor de impact



40. **Cioancă O**, Hăncianu M, Mihășan M, Hrițcu L. Anti-acetylcholinesterase and antioxidant activities of inhaled juniper oil on amyloid beta (1-42)-induced oxidative stress in the rat hippocampus. *Neurochemical Research* 2015; 40(5): 952-960. ISI cu factor de impact
41. Trifan A, Aprotosoie AC, Brebu M, **Cioancă O**, Gille E, Hăncianu M, Miron A. Chemical composition and antioxidant activity of essential oil from Romanian *Satureja montana* L. *Farmacia* 2015; 63 (3): 413-416, ISI cu factor de impact
42. **Cioancă O**, Mircea C, Hrițcu L, Trifan A, Mihășan M, Aprotosoie AC, Robu S, Gille E, Hăncianu M. *In vitro-in vivo* correlation of the antioxidant capacity of *Salviae aetheroleum*. *Farmacia* 2015; 63(1): 34-39. ISI cu factor de impact
43. Beppe GJ, Dongmo AB, Foyet HS, Tsabang N, Olteanu Z, **Cioancă O**, Hăncianu M, Dimo T, Hrițcu L. Memory-enhancing activities of the aqueous extract of *Albizia adianthifolia* leaves in the 6-hydroxydopamine-lesion rodent model of Parkinson's disease. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2014; 14: 142. ISI cu factor de impact
44. **Cioancă O**, Hrițcu L, Mihășan M, Trifan A, Hăncianu M. Inhalation of coriander volatile oil increased anxiolytic-antidepressant-like behaviors and decreased oxidative status in beta-amyloid (1-42) rat model of Alzheimer's disease. *Physiology & Behavior* 2014; 131: 68-74. ISI cu factor de impact
45. Hrițcu L, Noumedem JA, **Cioancă O**, Hăncianu M, Kuete V, Mihășan M. Methanolic extract of *Piper nigrum* fruits improves memory impairment by decreasing brain oxidative stress in amyloid beta(1-42) rat model of Alzheimer's disease. *Cellular Molecular Neurobiology* 2014; 34(3): 437-449. ISI cu factor de impact
46. Oprea E, Pintilie V, Bufnea V, Aprotosoie AC, **Cioancă O**, Trifan A, Hăncianu M. Radionuclides content in some medicinal plants commonly used in Romania. *Farmacia* 2014; 62(4): 658-663. ISI cu factor de impact
47. **Cioancă O**, Mircea C, Trifan A, Aprotosoie AC, Hrițcu L, Hăncianu M. Improvement of amyloid- β -induced memory deficits by *Juniperus communis* L. volatile oil in a rat model of Alzheimer's disease. *Farmacia* 2014; 62 (3): 514-520. ISI cu factor de impact
48. **Cioancă O**, Hrițcu L, Mihășan M, Hăncianu M. Cognitive-enhancing and antioxidant activities of inhaled coriander volatile oil in amyloid β (1-42) rat model of Alzheimer's disease. *Physiology & Behavior* 2013; 120: 193-202. ISI cu factor de impact
49. Grădinariu V, **Cioancă O**, Gille E, Aprotosoie AC, Hrițcu L, Hăncianu M. The chemical profile of basil bio-varieties and its implication on the biological activity. *Farmacia* 2013; 61(4): 632-639. ISI cu factor de impact
50. Trifan A, Miron A, Aprotosoie AC, Hăncianu M, **Cioancă O**, Gille E, Stănescu U. Phytotoxicity assessment of polyphenolic extracts from *Carum carvi* L. fruits. *Farmacia* 2013; 61(1): 12-19. ISI cu factor de impact
51. Hăncianu M, **Cioancă O**, Mihășan M, Hrițcu L. Neuroprotective effects of inhaled lavender oil on scopolamine-induced dementia via anti-oxidative activities in rats. *Phytomedicine* 2013; 20(5): 446-452. ISI cu factor de impact
52. Grădinariu V, **Cioancă O**, Hrițcu L, Hăncianu M. Basil bio-varieties cultivated in Romania and the chemical profile of the volatile oil. *Advances in Biotechnology, 13th SGEM GeoConference on Nano, Bio And Green - Technologies For A Sustainable Future, SGEM2013 Conference Proceedings*, 2013: 113-120. ISI Proceedings
53. Mircea C, **Cioancă O**, Tuchiluş C, Hăncianu M, Tătăărăngă G. Microbiological quality of some commercial sorts of *Calendulae flos* and the influence on chemical composition. *Ecology and Environment Protection, 13th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation SGEM2013 Conference Proceedings*, 2013; I: 693-700. ISI Proceedings
54. **Cioancă O**, Mircea C, Iancu C, Gille E, Hăncianu M. Intraspecific variability of *Origanum* crop varieties depending on growing conditions: secondary metabolites accumulation. *Advances in Biotechnology 13th SGEM GeoConference on Nano, Bio And Green - Technologies For A Sustainable Future, SGEM2013 Conference Proceedings*, 2013: 177-184. ISI Proceedings
55. Hrițcu L, **Cioancă O**, Hăncianu M. Effects of lavender oil inhalation on improving scopolamine-induced spatial memory impairment in laboratory rats. *Phytomedicine* 2012; 19(6): 529-534. ISI cu factor de impact
56. Tsagkli A, Hăncianu M, Aprotosoie C, **Cioancă O**, Tzakou O. Volatile constituents of Romanian coriander fruit. *Records Natural Products* 2012; 6(2): 156-160. ISI cu factor de impact
57. Robu S, Aprotosoie AC, Miron A, **Cioancă O**, Stănescu U, Hăncianu M. *In vitro* antioxidant activity of ethanolic extracts from some *Lavandula* species cultivated in Romania. *Farmacia* 2012; 60(3): 394-401. ISI cu factor de impact
58. Roșu C, Aprotosoie AC, Rotinberg P, Gherghel D, Mihai C, Olteanu Z, Miron A, Surdu Ș, **Cioancă O**, Hăncianu M. The biochemical investigations of some *Claviceps purpurea* bioproducts and their *in vitro* citostatic potential. *Farmacia* 2011; 59(5): 713-720. ISI cu factor de impact
59. **Gacea O**, Hăncianu M, Aprotosoie C, Șpac A, Dorneanu V, Stănescu U. The pharmaceutical quality of some medicinal teas of *Chamomillae flos*. *Acta Horticulturae* 2007; 749: 175-179. ISI
60. Mircea C, **Cioancă O**, Iancu C, Stănescu U, Hăncianu M. Microbiological and chemical evaluation of several commercial samples of *Tiliae flos*. *Journal of Plant Development* 2016; 23: 81-86. BDI
61. Mircea (Arsene) C, **Cioancă O**, Ivănescu B, Draghia L, Hăncianu M. Alantolactone profile in *Tagetes erecta* aerial parts. *Lucrări Științifice Seria Horticultură, U.S.A.M.V. Iași* 2016; 59(1): 201-206. BDI



62. Salamon I, Grulova D, Hăncianu M, **Cioancă O**. Optimization of lyophilization technology for purification and stabilization of anthocyanins from elderberry fruits. *Acta Horticulturae* 2015; 1061: 245-252. BDI
63. Oprea E, Tuchiluş C, Aprotosoiaie AC, **Cioancă O**, Trifan A, Grădinaru V, Miron A, Hăncianu M. Assessment of the microbial load of some medicinal plants commonly used in Romania. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2015; 119(1): 267-272. BDI
64. Mircea (Arsene) CC, **Cioancă O**, Ivănescu B, Draghia L, Hăncianu M. The influence of fertilisation on the ornamental characters and on the alantolactone and triterpenic acids profiles in *Echinacea purpurea*. *Lucrări Științifice Seria Horticultură, U.S.A.M.V. Iași* 2015; 58(2): 261-266. BDI
65. Amalinei RL, Trifan A, **Cioancă O**, Miron SD, Mihai CT, Rotinberg P, Miron A. Polyphenol-rich extract from *Pinus sylvestris* L. bark - chemical and antitumor studies. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2014; 118(2): 551-557. BDI
66. Iancu CE, **Cioancă O**, Mircea C, Hăncianu M. Contributions regarding the leaf histo-anatomy of some *Pelargonium* species. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2013; 117(3): 812-818. BDI
67. Aprotosoiaie AC, Șpac A, **Cioancă O**, Trifan A, Miron A, Hăncianu M. The chemical composition of essential oils isolated from sweet fennel fruits available as herbal tea products in Romanian pharmacies. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2013; 117(3): 819-824. BDI
68. Aprotosoiaie AC, Răileanu E, Trifan A, **Cioancă O**. The polyphenolic content of common *Lamiaceae* species available as herbal tea products in Romanian pharmacies. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2013; 117(1): 233-237. BDI
69. Trifan A, Miron A, Aprotosoiaie AC, Hăncianu M, **Cioancă O**, Gille E, Stănescu U. Phytotoxicity assessment of methanolic extracts from *Coriandrum sativum* L. fruits. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2012; 116(3): 920-926. BDI
70. Trifan A, Aprotosoiaie AC, Șpac A, **Cioancă O**, Drutu C, Stănescu U. Contributions to the chemical study of the essential oil isolated from caraway fruits. *Medicine in Evolution* 2012; XVIII(1): 202-207. BDI
71. Băjan M, Aprotosoiaie AC, **Cioancă O**, Șpac A, Gille E, Stănescu U, Hăncianu M. Chemical composition of volatile oils isolated from the fruits of two sweet fennel organic culture variants. *Medicine in Evolution* 2011; XVII(3): 150-155. BDI
72. **Cioancă O**, Miron A, Hăncianu M, Aprotosoiaie AC, Trifan A, Stănescu U. Contributions to the comparative study of the antioxidant potential of some extracts obtained from chamomile flowers. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2009; 113(3): 1274-1279. BDI
73. **Cioancă O**, Hăncianu M, Șpac A, Miron A, Stănescu U. Contributions to the phytochemical study of polyphenols in ten hydroalcoholic extracts of *Chamomillae flos*. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2009; 113(2): 604-609. BDI
74. Aprotosoiaie AC, Hăncianu M, Poiată A, Tuchiluş C, Șpac A, **Cioancă O**, Gille E, Stănescu U. *In vitro* antimicrobial activity and chemical composition of the essential oil of *Foeniculum vulgare* Mill. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2008; 112(3): 832-836. BDI

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. Iancu C, Mircea C, **Cioancă O**, Tănase C, Toma C, Hăncianu M. Microscopic analysis of leaves from five investigated species of *Pelargonium*. *Acta Medica Marisiensis* 2018; 64 (supl): 12.
2. **Cioancă O**, Aprotosoiaie C, Stănescu U, Hăncianu M. Extractibilitatea derivatilor polifenolici in diferite tipuri de preparate obtinute din mostre farmaceutice de *Chamomillae flos*. *Romanian Biological Sciences* 2011; IX(1-4): 131-134.
3. **Cioancă O**, Hăncianu M, Aprotosoiaie AC, Miron A, Stănescu U. The macro- and microscopic pharmacognostic study of some *Chamomillae flos* samples comercialized in Romanian pharmacies. *Pharmacognosy Magazine* 2010; 6(supl 22): 860-870.
4. Robu S, Aprotosoiaie C, Hăncianu M, Trifan A, **Cioancă O**, Șpac A, Stănescu U. Contribuții la studiul fitochimic al inflorescențelor unor varietăți de *Lavandula*. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2009; 113(supl 4): 375-381.
5. Aprotosoiaie AC, Fălticeanu M, Băjan G, Gille E, Șpac A, **Cioancă O**, Stănescu U. Contribuții la studiul compoziției chimice a uleiurilor volatile de *Origanum majorana* L. si *O. vulgare* L. (Lamiaceae) din Romania. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2009; 113(supl 4): 21-25.
6. Hăncianu M, Aprotosoiaie C, **Cioancă O**, Miron A, Șpac A, Dorneanu V, Gille E, Stănescu U. Chemical investigation on the essential oils of *Ocimum* species cultivated in Romania. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics* 2009; 34(SI): 17-18.
7. Aprotosoiaie AC, Șpac AF, Tănăsescu V, Dorneanu, Miron A, Hăncianu M, **Cioancă O**, Stănescu U. Contribuții la studiul fitochimic al speciei *Mentha longifolia* L. (Huds.) cultivată în România. Nota I. Uleiul volatil. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2008; 112(supl 1): 24-29.



8. Hâncianu M, Gille E, Aprotosoiaie AC, Dănila D, **Cioancă O**, Șpac A, Dorneanu V, Stănescu U Contribuții la studiul acumulării unor substanțe biogene în partea aeriană de *Ocimum sanctum* L. cultivat în România (Secuieni-Nt). *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2008; 112(supl 1): 267-274.
9. Hâncianu M, Robu S, Șpac AF, Dorneanu V, Aprotosoiaie AC, **Cioancă O**, Miron A, Stănescu U. Contribuții la studiul unor uleiuri volatile obținute din flori de *Lavandula* sp. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2008; 112(supl 1): 262-266.
10. Hemcinschi A, Hâncianu M, Aprotosoiaie AC, **Cioancă O**, Miron A, Stănescu U. Contribuții la studiul fitochimic a două specii de *Ajuga* recoltate din perimetrul Subcarpaților Moldovei. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2008; 112(supl 1): 275-280.
11. Aprotosoiaie AC, Stănescu U, Miron A, Floria V, **Cioancă O**, Hâncianu M. Morphological researches regarding the influence of Topsin M treatments on *Mentha longifolia* L. Huds. species. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iași: Biologie Vegetală, Serie Nouă. Secțiunea II A* 2008; LIV(2): 55-62.
12. **Cioancă O**, Țebrencu C, Hâncianu M, Aprotosoiaie C, Miron A, Stănescu U. Contribuții la studiul chimic comparativ al unor probe comerciale de mușetel: încărcătura în microelemente. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2007; 111(supl 2): 143-146.
13. Hâncianu M, Băjan E, Aprotosoiaie C, Șpac A, **Cioancă O**, Dorneanu V, Grigorescu Em. Contribuții la studiul chimic calitativ și cantitativ a unor principii bioactive din probe comerciale de *Valeriana officinalis* L. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2007; 111(supl 2): 49-53.
14. Hâncianu M, Hemcinschi A, **Cioancă O**, Aprotosoiaie C, Stănescu U. Cercetări preliminare privind determinarea cantitativă prin HPLC a derivatilor polifenolici din tincturile realizate din 6 probe de *Galii herba* de diverse proveniențe. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2007; 111(supl 2): 85-89.
15. Poiată A, Hâncianu M, Tuchiluş C, **Cioancă O**, Aprotosoiaie C, Gille E, Stănescu U. *Melissa officinalis* L.: antibacterial activity of volatile oil. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2007; 111(supl 2): 134-137.
16. Miron A, Păduraru O, Păduraru I, Aprotosoiaie AC, Hâncianu M, **Cioancă O**, Stănescu U. Antioxidant extractive fractions from white cabbage leaves. *Romanian Biological Sciences* 2007; V(1-2): 81-85.
17. **Cioancă O**, Hâncianu M, Aprotosoiaie C, Trifan A, Stănescu U. The phytoequivalence of some industrial products that contain chamomile extracts comercialized in Romanian pharmacies. *Romanian Biological Sciences* 2007; V(1-2): 56-59.
18. Băjan M, Aprotosoiaie AC, **Cioancă O**, Stănescu U. Preliminary investigations regarding the determination of some polyphenolic derivatives from fennel tinctures by means of HPLC. *Romanian Biological Sciences* 2007; V(1-2): 8-10.
19. Aprotosoiaie AC, Băjan M, Șpac A, Dorneanu V, **Cioancă O**, Bratu M, Teodoru A, Stănescu U. Contribuții la studiul fitochimic a 7 probe de fructe de fenicul de uz farmaceutic. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2007; 111(supl 2): 64-67

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

20. Oprea E, **Cioancă O**, Bentea CC, Aprotosoiaie AC, Stănescu U, Hâncianu M. Consumer survey on medicinal tea consumption habits, practices and attitudes in Eastern Romania. The 12th National Symposium with International Participation, Medicinal plants - present and perspectives, Piatra-Neamț, România, 2016, pag. 90-91.
21. Ioniță R, Hrițcu L, Trifan A, Hâncianu M, **Cioancă O**. New insights regarding the biologic potential of a standardized chamomile extract. The 12th National Symposium with International Participation, Medicinal plants – present and perspectives, Piatra-Neamț, România, 2016, pag. 40-41.
22. Trifan A, Bucur L, Sava D, Ștefanache CP, Aprotosoiaie AC, **Cioancă O**, Hâncianu M, Miron A. Antioxidant and antitumor studies of *Phyllophora pseudoceranoides* extracts. 9th Joint Natural Product Conference 2016 and 64th International Conference and Annual Meeting of GA 2016, Copenhagen, Danemarca, 2016, pag. P555.
23. Hâncianu M, Mircea C, Hrițcu L, Gille E, Trifan A, Robu S, Tătăringă G, Stănescu U, **Cioancă O**. Essential oils from *Apiaceae* as valuable resources in neurological disorders. 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP), Antalya, Turcia, 2015, pag. 51.
24. **Cioancă O**, Mircea C, Trifan A, Salamon I, Grulova D, Mardari C, Bârsan C, Hâncianu M. Caracterizarea și evaluarea *in vitro* a potențialului antioxidant al unor extracte optimizate din fructe de soc din România și Slovacia. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Ediția a XV-a, Iași, România, 2014, pag. 89.
25. Grădinariu V, **Cioancă O**, Ioan E, Tănase C, Hrițcu L, Gille E, Șpac A, Hâncianu M. *Ocimum basilicum* var. *purpurascens*: approaches on the chemical and biological profile. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Ediția a XV-a, Iași, România, 2014, pag. 79.
26. Tătăringă G, Hâncianu M, **Cioancă O**, Stan C, Mircea C. The screening of anti-inflammatory potential of *Allium cepa* L. extracts by digital infrared thermal imaging (DITI). Phytochemical Society of Europe Meeting - Phytochemicals in medicine and pharmacognosy (PSE), Piatra-Neamț, România, 2014, pag. 46.
27. Aprotosoiaie AC, Trifan A, **Cioancă O**, Druțu C, Adumitrescu L, Miron A, Hâncianu M, Petreuş T, Bordeianu G. *In vitro* antioxidant activity of hydromethanolic extracts from Romanian *Melissa officinalis* and *Thymus vulgaris* plants. Phytochemical Society of Europe Meeting - Phytochemicals in medicine and pharmacognosy (PSE), Piatra-Neamț, România, 2014, pag. 48.



28. Grădinariu V, **Cioancă O**, Hrițcu L, Gille E, Trifan A, Hăncianu M. Comparative efficacy of *Ocimum sanctum* and *Ocimum basilicum* volatile oils against beta (1-42)-induced anxiety and depression in laboratory rats. Phytochemical Society of Europe Meeting - Phytochemicals in medicine and pharmacognosy (PSE), Piatra-Neamț, România, 2014, pag. 41.
29. **Cioancă O**, Hrițcu L, Noumedem AJ, Mihășan M, Hăncianu M. Methanolic extract of *Piper nigrum* fruits improves memory impairment by decreasing brain oxidative stress in amyloid beta (1-42) rat model of Alzheimer's disease. 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Tirana, Albania, 2014, pag. 201.
30. **Cioancă O**, Mircea C, Trifan A, Aprotosoia AC, Hăncianu M, Hrițcu L. *Juniperus communis* L. essential oil effect on memory improvement in a rat model of Alzheimer's disease. 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Tirana, Albania, 2014, pag. 109.
31. **Cioancă O**, Aprotosoia AC, Trifan A, Miron A, Hăncianu M. Repere umane în lumea plantelor medicinale: Prof. dr. Iacob Czihak (1800-1887). A XXII-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Iași, România, 2013, pag. 174-179.
32. Mircea C, Zavastin D, **Cioancă O**. Edible and non- edible mushrooms; a source of bioactive compounds. 7th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Subotica, Serbia, 2012, pag. 58.
33. Hrițcu L, **Cioancă O**, Mihășan M, Tzakou O, Hăncianu M. Anxiolytic and antidepressant effects of inhaled lavender oil via anti-oxidative activities in dementia rat model. 7th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Subotica, Serbia, 2012, pag. 73.
34. Aprotosoia AC, Roșu C, Truță E, Miron A, **Cioancă O**, Surdu S, Hăncianu M. Investigations on the viability and biosynthetic capacity of T10-1 *Claviceps purpurea* cultures following different preservation methods. Simpozionul National Plante Medicinale-Prezent și Perspective, Ediția a XI-a, Piatra-Neamț, România, 2011, pag. 55-56.
35. Trifan A, Miron A, Aprotosoia AC, Hăncianu M, **Cioancă O**, Stănescu U. Contribuții la studiul acțiunii antioxidante a fracțiunii polifenolice separate din fructele de coriandru, soiul Omagiu. 50 de ani de învățământ farmaceutic la Iași, Iași, România, 2011, pag. 156-158.
36. Diculencu Grădinariu A, **Cioancă O**, Lungu Apetrei C, Miron A. *Scutellaria altissima* L.: screening chimic și microbiologic. 50 de ani de învățământ farmaceutic la Iași, Iași, România, 2011, pag. 102-105.
37. **Cioancă O**, Mircea C, Poiată A, Stănescu U, Hăncianu M. Microbial contamination of commercial samples of *Matricariae flos* from Romania. 58th International Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Berlin, Germania, 2010, pag. 1245.
38. **Cioancă O**, Miron A, Hăncianu M, Aprotosoia AC, Trifan A, Stănescu U. Chemical and antioxidant studies of some Romanian *Chamomillae flos* samples. 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 2009, pag. 26.
39. Hăncianu M, Gille E, Aprotosoia C, **Cioancă O**, Constantin L, Curcă D, Stănescu U. The study of a new extract obtained from *Ocimum basilicum* L. and *Ocimum sanctum* L.: hematological status in rats. 5th Conference and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Brno, Cehia, 2008, pag. 56.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Roșu CM, Rotinberg P, Olteanu Z, Surdu Ș, Truță E, Mihai CT, Hrițcu L, Gherghel D, Hăncianu M, Miron A, Aprotosoia AC, **Cioancă O**. Clavinic antitumour preparation for veterinary use and process for preparing the same. Brevet 3/86 din 30.07.2014.
2. Gille E, Tătăringă G, Hăncianu M, Aprotosoia AC, Stănescu UH, Mihăilescu RL, Dănilă D, Druțu D, Miron A, **Cioancă O**. Procedeu de obținere a unui dermopreparat cu acțiune cicatrizantă din *Allium cepa* L. Patent RO 127813-A0/28.09.2012.
3. Gille E, Hăncianu M, Stănescu UH, Mihăilescu RL, Dănilă D, Miron A, Aprotosoia AC, **Cioancă O**, Necula R, Ghiță GL. Procedeu de obținere a unei fracțiuni macromoleculare din *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. cu acțiune imunostimulatoare. Patent RO 127808-A0/28.09.2012.
4. Dănilă D, Ștefanache CP, Gille E, Necula R, Druțu AC, Troțuș E, Aprotosoia AC, Miron A, **Cioancă O**. Procedeu de micropropagare la specia *Veronica officinalis* L. prin culturi de țesuturi. Patent RO 127795-A0/28.09.2012

Data: 5.09.2021

Semnătura:

Conf. univ. dr. Oana Cioancă