

Nume Prenume: **IANCU IRINA MIHAELA**
Gradul didactic: **Ș.L. dr.**
Instituția unde este titular: **Universitatea "Ovidius" din Constanța**
Facultatea: **Farmacie**
Departamentul: **Științe farmaceutice**

LISTA
lucrărilor și activităților științifice (2012-2026)

A. Teza de doctorat (-)

„STUDIUL FARMACOLOGIC, FITOCHIMIC ȘI APLICAȚII ALE SPECIEI *LYTHRUM SALICARIA* L. ÎN OPTIMIZAREA METODELOR DE OBȚINERE A MEMBRANELOR MUCOADEZIVE” – **O.M.E.C.S. 5610/19.11.2021**, CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC PROF. UNIV. DR. BADEA VICTORIA, UNIVERSITATEA ‘OVIDIUS’ CONSTANȚA, DOCTOR ÎN MEDICINĂ DENTARĂ, CALIFICATIV OBȚINUT: *MAGNA CUM LAUDAE*.

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

1. Iancu, Irina Mihaela „*Scurtă Monografie a Speciei Lythrum salicaria L. din Dobrogea. Noutăți Privind Aplicațiile Farmaceutice*”, 1st ed.; Editura Pim: Iași, România, 2023, ISBN 978-606-13-7610-0.

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

ISI

- 1.** Mitea, G., Schröder, V., Radu, M. D., Mireșan, H., & **Iancu, I. M.** (2026). Plant-Derived Foods and Medicines as Modulators of the Gut Microbiome: Molecular Interactions and Implications for Disease and Therapy. *Molecules*, 31(12), 2191, <https://doi.org/10.3390/molecules31122191>.
- 2.** Mihai, F., Schröder, V., Rău, I., Mihalcescu, A. M., **Iancu, I. M.**, & Mitea, G. (2026). Comparative Study of Acute Toxicity and the Quantification of Cellular Effects Following Experimental Exposure to Gadolinium-Based Contrast Agents on the Planktonic Species *Artemia* sp.(Crustacea, Branchiopoda) Larvae. *Water*, 18(13), 1614, <https://doi.org/10.3390/w18131614>.
- 3.** Mitea, G., Schröder, V., **Iancu, I. M.**, Lupoaie, M., Dumitru, C. N., & Radu, M. D. (2025). *Prunus spinosa* L.–Source of Bioactive Compounds with Antioxidant and Pharmacological Predicted activity. *Polish Journal of Environmental Studies*, DOI: 10.15244/pjoes/209837.
- 4.** GÎJIU, C. L., Apetroaei, M. M., Isopescu, R., Dinculescu, D., Grigori, D., Enache, L., Mitea, G., **Iancu, I.M.**, Grigore, S. & SCHRÖDER, V. (2025). EXPERIMENTAL EVALUATION OF CHITOSAN CHARACTERISTICS ON THREE MODEL ASSAYS OF BIOLOGICAL INTERFERENCES. *Rev. Roum. Chim*, 70(9-10), 621-630, DOI: 10.33224/rch.2025.70.9-10.06.
- 5.** Schröder, V., Mitea, G., Rău, I., Apetroaei, M. R., **Iancu, I. M.**, & Apetroaei, M. M. (2025). Chitosan Mixtures from Marine Sources: A Comparative Study of Biological Responses and Practical Applications. *Polysaccharides*, 6(3), 80, <https://doi.org/10.3390/polysaccharides6030080>.
- 6.** Mitea, G., **Iancu, I. M.**, Schröder, V., Roșca, A. C., Iancu, V., Crețu, R. M., & Mireșan, H. (2025). Therapeutic potential of *Prunus* species in gastrointestinal oncology. *Cancers*, 17(6), 938, <https://doi.org/10.3390/cancers17060938>.
- 7.** Mitea, G., Schröder, V., & **Iancu, I. M.** (2025). Bioactive Plant-Derived Compounds as Novel Perspectives in Oral Cancer Alternative Therapy. *Pharmaceuticals*, 18(8), 1098, <https://doi.org/10.3390/ph18081098>.

8. Mitea, G., Schröder, V., **Iancu, I. M.**, Mireșan, H., Iancu, V., Bucur, L. A., & Badea, F. C. (2024). Molecular Targets of Plant-Derived Bioactive Compounds in Oral Squamous Cell Carcinoma. *Cancers*, 16(21), 3612. <https://doi.org/10.3390/cancers16213612>
9. **Irina Mihaela Iancu**, Verginica Schröder, Manuela-Rossemmary Apetroaei, Ruxandra Mihaela Crețu, Horațiu Mireșan, Adina Honcea, Valeriu Iancu, Laura Adriana Bucur, Gabriela Mitea, and Georgiana Atodiresci-Pavalache. 2023. "Biocompatibility of Membranes Based on a Mixture of Chitosan and *Lythri herba* Aqueous Extract" *Applied Sciences* 13, no. 14: 8023. <https://doi.org/10.3390/app1314802>
10. Mitea, G., Schröder, V., Mireșan, H., **Iancu, I. M.**, Bratu, I., Iancu, V., & Radu, M. D. (2024). Pharmacological and Toxicological Aspects of Implanted Medical Devices in Treatment of Cardiovascular Disease. In: Costin, HN., Magjarević, R., Petroiu, G.G. (eds) *Advances in Digital Health and Medical Bioengineering. EHB 2023. IFMBE Proceedings*, vol 110. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62520-6_57
11. Verginica Schroder, Manuela Rossemmary Apetroaei, **Irina Mihaela Iancu**, Gabriela Mitea, Ramona Mihaela Stoicescu, Adina Honcea, Valeriu Iancu, Iulian Catalin Bratu, Horatiu Miresan, Laura Enache, Ileana Rau, „Antibacterial activity of chitosan and oligochitosan biofilms”, The 11th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2023 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy Iasi, November 9-10, 2023, Bucharest, Romania.
4. **Iancu IM**, Bucur LA, Schroder V, Mireșan HO, Sebastian MI, Iancu VA, Badea V. Phytochemical evaluation and cytotoxicity assay of *lythri herba* extracts. *Farmacia*. 2021 Jan 1; 69:51-8, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.1.7>, Web of Science Core Collection, JCR® Impact Factor – 1.433 for 2020, JCR® 5-year Impact Factor – 1.099. <https://farmaciajournal.com/issue-articles/phytochemical-evaluation-and-cytotoxicity-assay-of-lythri-herba-extracts/>
5. Verginica Schröder; Manuela Rossemmary Apetroaei; Mirela Adina Anton; **Irina Mihaela Iancu**; Ileana Rău, "Evaluation of Manganese Retention in the Crustacean Tissue and its Implications for Chitin Product and Applications," 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657691, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9657691>
6. Gabriela Mitea; **Irina Mihaela Iancu**; Nicoleta Mirela Blebea; Laura Adriana Bucur; Verginica Schröder; Victoria Badea; Ciprian Florin Badea; Cristina Nuca; Marius Daniel Radu; Valeriu Iancu, "Cotinine and IL-6 - Biomarkers for Estimating Pharmacological Processes in Various Forms of Periodontitis," 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657536, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9657536>
7. Valeriu Iancu; **Irina Mihaela Iancu**; Florentina Nicoleta Roncea; Horatiu Mireșan; Radu George Cazacincu; Verginica Schröder; Nicoleta Mirela Blebea; Gabriela Mitea., "Pharmaco-technical profile of *Lythri herba* freeze-dried extract based on SeDeM methodology," 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657552, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9657552>

BDI

1. **Iancu, I. M.**, Schroder, V., Iancu, V., Erimia, C. L., Miresan, H., & Mitea, G. (2024). The impact of digital technology in pharmacist-patient communication. *Pandectele Romane*, 213, <https://access.heinonline.com/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/rpanderom2024&div=133&id=&page=>
2. Schroder, V., Mihai, F., Mitea, G., **Iancu, I. M.**, Miresan, H., Iancu, V., ... & Rau, I. (2024). An overview of the hazard's gadolinium-based contrast agents used in MRIs bring to human health and the environment. *Pandectele Romane*, 297, <https://access.heinonline.com/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/rpanderom2024&div=143&id=&page=>
3. Miresan, H., **Iancu, I.**, Roncea, F. N., Schroder, V., Mitea, G., Iancu, V., ... & Rosca, A. C. (2024). Essential health service packages and medicines policy. *Pandectele Romane*, 169,

<https://access.heinonline.com/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/rpanderom2024&div=128&id=&page=>

4. Iancu, V., Cazacincu, R. G., Miresan, H., Mitea, G., Schroder, V., **Iancu, I. M.**, ... & Roncea, F. N. (2024). Risk assessment and regulation of pharmaceutical waste for the environment. *Pandectele Romane*, 260,

<https://access.heinonline.com/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/rpanderom2024&div=138&id=&page=>

5. Mitea, G., Schroder, V., Erimia, C. L., Iancu, V., Miresan, H., & **Iancu, I. M.** (2024). The pharmacist's contribution to optimizing pharmaceutical services through management and marketing skills. *Pandectele Romane*, 191,

<https://access.heinonline.com/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/rpanderom2024&div=131&id=&page=>

6. Apetroaei, M., Schröder, V., Iancu, V., & **Iancu, I.** (2024). Chemical versus Natural Biocide Compounds - Minireview on Antifouling Coatings. *Revista Cercetări Marine - Revue Recherches Marines - Marine Research Journal*, 53(1), 106. <https://doi.org/10.55268/CM.2023.53.106>

7. **Iancu, I. M.**, Mitea, G., Schröder, V., Apetroaei, M. R., Iancu, V., Erimia, C.-L., & Mireșan, H. (2023). Tranq drug – A new threat to public health. *Technium BioChemMed*, 7(1), 127–132. Retrieved from

<https://techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10283>

8. Mitea, G., **Iancu, I. M.**, Iancu, V., Erimia, C.-L., & Schröder, V. (2023). Scientific interferences in public awareness and health during the pandemic COVID-19. *Technium BioChemMed*, 7(1), 52–58. Retrieved from

<https://techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10267>

9. Schröder, V., Mitea, G., **Iancu, I. M.**, Iancu, V., Honcea, A., & Stoicescu, R. M. (2023). Genetics and the relationship between the virus and the host organism infected with SARS-COV-2. *Technium BioChemMed*, 7(1), 83–91. Retrieved from

<https://www.techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10275>

10. Schröder, V., Apetroaei, M. R., **Iancu, I. M.**, Mitea, G., Iancu, V., Honcea, A., Tomos, S., Bucur, L. A., & Erimia, C.-L. (2023). Human health problems associated with molecular impact induced by chemical pollutants as endocrine disruptors. *Technium BioChemMed*, 7(1), 103–110. Retrieved from <https://www.techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10279>

11. Mitea, G., Schröder, V., **Iancu, I. M.**, Iancu, V., & Blebea, N. M. (2023). Therapeutic strategies against antibiotic resistance. *Technium BioChemMed*, 7(1), 118–126. Retrieved from <https://techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10282>

12. Adrian Cosmin Roșca, Florentina Nicoleta Roncea, Valeriu Iancu, Iuliana Stoicescu, Radu Cazacincu, **Irina Iancu**, Horațiu Mireșan, 2020 - Development and validation of HPLC-DAD method for diclofenac sodium assay from new orodispersible tablets with co-processed excipients, *Revista de Chimie*, Volume 71, Issue 2, 335-342 <https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7934>

13. Schröder Verginica, **Iancu Irina Mihaela**, Georgeta Pavalache, Effects of diazepam on biotester organisms, *Turkish Journal of Health Science and Life*, 1, pg. 11-16, 2018, **ISSN** 2687-2730

14. Horațiu Mireșan, Cosmin Roșca, Nicoleta Matei, Florentina Roncea, Radu Cazacincu, **Irina Iancu**, Emil Ștefănescu, Daniel Enache, Mihaela Bratu, Antoanela Popescu, Simultaneous quantification of four benzodiazepines from whole blood by highperformance liquid chromatography in forensic toxicological analysis, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 25 (1), 24-27, 2014, doi: <https://doi.org/10.2478/auoc-2014-0004>

15. Schröder V., Bucur A., L., **Iancu I.**, M., Honcea A., Bușuricu F., The Crustacean Species as in Vivo Testing Model – Advantages and Possible Applications in the Nutrition or Pharmaceutical Field, *Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19*, Bucharest, p. 205-210, *PROCEEDINGS*, 2020, ISBN 978-88-85813-91-5,

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

1. Laura Adriana Bucur^{1,2*}, Verginica Schroder¹, Gabriela Mitea¹, **Irina Mihaela Iancu¹**, Horia Ionuț Tănase² - POSSIBILITIES FOR VALORIZATION ON PLANT RAW MATERIALS (oral presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658.
2. Verginica Schröder¹, Florenta Mihai², **Irina Mihaela Iancu¹**, *, Gabriela Mitea¹, Horațiu Mireșan¹, Sirma Tomoș¹, Iancu Valeriu¹, Bratu Iulian¹, Petcu Adina¹, Ilie Miruna¹, Ileana Rău² - CYTOLOGICAL EFFECTS OF *ARTEMIA* SP. LARVAE EXPOSURE TO GADOLINIUM-BASED CONTRAST AGENTS (poster presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658.
3. Verginica Schröder¹, Gabriela Mitea^{1*}, **Irina Mihaela Iancu¹**, Horațiu Mireșan¹, Ramona Mihaela Stoicescu¹, Valeriu Iancu¹, Miruna Ilie¹, Laura Adriana Bucur^{1,2} - ALKALOIDS: MOLECULAR TARGETS AND ECOTOXICOLOGICAL RISKS (poster presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658.
4. Gabriela Mitea¹, **Irina Mihaela Iancu^{1*}**, Laura Adriana Bucur^{1,2}, Valeriu Iancu¹, Sirma Tomoș¹, Horațiu Mireșan¹, Verginica Schröder¹ - MOLECULAR PERSPECTIVES ON THE ORAL ANTICANCER ACTIVITY OF NATURAL COMPOUNDS FROM THE *APIACEAE* FAMILY (poster presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658, **PREMIUL III.**
5. **Irina Mihaela IANCU¹**, Laura Adriana BUCUR^{1,2}, Gabriela MITEA^{1*}, Valeriu IANCU¹, Sirma TOMOȘ¹, Horațiu MIREȘAN¹, Adina Petcu¹, Verginica SCHRÖDER¹ - *LYTHRUM SALICARIA* L. IN ANTICANCER RESEARCH: PHYTOCHEMISTRY, MECHANISMS, THERAPEUTIC PERSPECTIVES (poster presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658, **PREMIUL I**
6. Verginica Schröder¹, Daniela Gherghel² Manuela Rossemary Apetroaei³, Cristiana Luminița Gîjiu⁴, Raluca Isopescu⁴, Daniel Dinculescu⁴, Miruna-Maria Apetroaei⁵, '6, Gabriela Mitea¹, **Irina Mihaela Iancu¹**, Ileana Rău³, Gabriela Voichița² - CHITOSAN TYPES INFLUENCE ON YKL-40 MELANOCYTES EXPRESSION (poster presentation), 41ST ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of the ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY with International Participation Under the auspices of George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania 11-13 December, 2024, Acta Marisiensis seria Medica, Official Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, and Technology of Târgu Mureș, Volume 70, Supplement 5, 2024.
7. **Irina Mihaela Iancu**, Verginica Schröder, Horațiu Mireșan, Laura Adriana Bucur, Valeriu Iancu, Gabriela Mitea - TOXICOLOGICAL CONSIDERATIONS OF PHYTOCHEMICALS USED IN CANCER TREATMENTS (poster presentation), 41ST ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of the ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY with International Participation Under the auspices of George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania 11-13 December, 2024, Acta Marisiensis seria Medica, Official Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, and Technology of Târgu Mureș, Volume 70, Supplement 5, 2024.
8. Laura Adriana Bucur, Verginica Schroder, Gabriela Mitea, **Irina Mihaela Iancu**, Andreea Pisoschi - ECOLOGICAL APPLICATIONS IN PLANT WASTE RECYCLING (poster presentation), 41ST ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of the ROMANIAN SOCIETY

FOR CELL BIOLOGY with International Participation Under the auspices of George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania 11-13 December, 2024, Acta Marisiensis seria Medica, Official Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, and Technology of Târgu Mureș, Volume 70, Supplement 5, 2024.

9. Gabriela Mitea, Verginica Schroder, **Irina Mihaela Iancu**, Laura Adriana Bucur, Horațiu Mireșan, Iancu Valeriu - THE ROLE OF PHYTOCHEMICALS IN ORAL CANCER (poster-presentation), 41ST ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of the ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY with International Participation Under the auspices of George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania 11-13 December, 2024, Acta Marisiensis seria Medica, Official Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, and Technology of Târgu Mureș, Volume 70, Supplement 5, 2024.

10. **Asist. univ. dr. Iancu Irina Mihaela (1)**, Conf. univ. dr. Schröder Verginica (1), Dr. ing. Apetroaei Manuela Rosemary (2), CS. III dr. Ruxandra Mihaela Crețu (3), Conf. univ. dr. Mireșan Horațiu (1), Ș.L. dr. Honcea Adina (1), Ș.L. dr. Iancu Valeriu (1), Prof. univ. dr. Bucur Laura Adriana (1), Ș.L. dr. Mitea Gabriela (1), Conf. univ. dr. Atodiresei Pavalache Georgiana (1) - Explorarea noilor orizonturi în utilizările farmaceutice și medicale ale unui amestec biocompatibil și ecologic pe baza de plantă-chitosan (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

11. Șef Lucr. Dr. Valeriu Iancu (1), Conf. Dr. Florentina Nicoleta Roncea (1), Conf. Dr. Radu George Cazacincu (1,2), Conf. Dr. Horațiu Mireșan, (1,2), Conf. Dr. Verginica Schroder (1) Șef Lucr. Dr. Gabriela Mitea (1), **Asist. Univ. Dr. Irina Mihaela Iancu (1)** - Strategii moderne pentru dezvoltarea medicamentelor pediatrice și proiectarea formelor de dozare (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

12. Drd. Chim. Florența Mihai (1), (3), Șef Lucr. Dr. Farm. Gabriela Mitea (2), Conf. Dr. biolog Verginica Schröder (2), **Asist. Univ. Dr. Farm. Irina Mihaela Iancu (2)**, Prof. abil. dr. ing. Ileana Rău (1) - Factori de risc și reacțiile adverse ale unor substanțe de contrast folosite în investigații IRM (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

13. Șef Lucr. Dr. Adina Honcea (2), Dr. Drd. Constantin Honcea (1), Conf. Dr. Ramona Stoicescu (2), Șef Lucr. Dr. Lavinia Daba (3), Șef Lucr. Dr. Gabriela Mitea (2), **Asist. Univ. Dr. Irina Mihaela Iancu (2)**. Asist. Univ. Dr. Aurora Crăciun (3) - Sinapsa glutamatergică - Considerații asupra disfuncțiilor sinaptice și asupra posibilităților terapeutice (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

14. Conf. Dr. biolog Verginica Schröder (1), Dr. Ing. Chim. Manuela Rossemary Apetroaei (2), **Asist. Univ. Dr. Farm. Irina Mihaela Iancu (1)**, Șef Lucr. Dr. Farm. Gabriela Mitea (1), Prof. Dr. Farm. Laura Adriana Bucur (1), Șef Lucr. Dr. Farm. Valeriu Iancu (1), Prof. Abil. Dr. Ing. Ileana Rău (3) - Studii ale moleculelor de chitosan cu masă molară mică pe sisteme biologice (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

15. Șef Lucr. Dr. Gabriela Mitea, Conf. Dr. biolog Verginica Schröder, Conf. Dr. Horațiu Mireșan, **Asist. Univ. Dr. Irina Mihaela Iancu**, Șef Lucr. Dr. Farm. Valeriu Iancu, Prof. Dr. Farm. Laura Adriana Bucur - Strategii privind potențialului farmacologic al extractului de Prunus spinosa L. în farmacie și medicină: oportunități și provocări (oral presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

16. Verginica Schröder, Manuela Apetroaei, Laura Enache, **Irina Mihaela Iancu**, Gabriela Mitea, Ramona Mihaela Stoicescu, Adina Honcea, Valeriu Iancu, Ileana Rău - „EVALUAREA EFECTELOR ANTIMICROBIENE ALE CHITOSANULUI EXTRAS DIN RESURSE MARINE” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII

ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România – **PREMIUL II.**

17. Iancu Irina Mihaela, Schröder Verginica, Apetroaei Manuela Rossemary, Mitea Gabriela, Iancu Valeriu, Mireșan Horațiu, Badea Victoria - „ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL ACTIVITY ON WILD BACTERIAL SPECIES OF LYTHRI HERBA AQUEOUS EXTRACT” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România – **PREMIUL II.**

18. Iancu Irina Mihaela, Mitea Gabriela, Iancu Valeriu, Mireșan Horațiu, Apetroaei Manuela Rossemary, Schröder Verginica - „ASSESSMENT OF THE CYTOTOXIC EFFECT OF THE AQUEOUS LYTHRI HERBA EXTRACT ON THE ARTEMIA SALINA BIOTESTER” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România.

19. Iancu Valeriu, Roncea Florentina Nicoleta, **Iancu Irina Mihaela**, Schröder Verginica, Mitea Gabriela, Radu George Cazacincu - „APPLICATIONS OF MICROBIAL BIOSURFACTANTS IN PHARMACEUTICALS AND COSMETICS” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România – **PREMIUL II.**

20. Gabriela Mitea, Verginica Schröder, Radu Marius Daniel, Iancu Valeriu, **Irina Mihaela Iancu** - „ACȚIUNEA SINERGICĂ A UNOR EXTRACTE DIN PLANTE ȘI A UNOR ENZIME DIGESTIVE ÎN SUSȚINEREA DIGESTIEI” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România – **PREMIUL III.**

21. Verginica Schroder, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Manuela Apetroaei, Laura Enache, **Irina Mihaela Iancu**, Gabriela Mitea, Valeriu Iancu, Ileana Rau - „EFECTE CITOLOGICE INDUSE DE CHITOSAN ASUPRA CELULELOR EPITELIALE” (poster presentation), Congresul National de Farmacie, Cluj-Napoca, ediția a XIX-a, 27-29.09.2023.

22. Irina Mihaela Iancu, Gabriela Mitea, Verginica Schroder, Valeriu Iancu, Horațiu Miresan, Manuela Apetroaei, Mihaela Cretu, Camelia Stefanache, Aurica Grigoraș - „CARACTERIZAREA FITOCHIMICA SI EVIDENTIAREA IN VITRO A EFECTELOR BIOLOGICE ASOCIATE EXTRACTULUI APOS DE LYTHRI HERBA” (poster presentation), Congresul National de Farmacie ediția a XIX-a, Cluj-Napoca, 27-29.09.2023.

23. Gabriela Mitea, **Irina Mihaela Iancu**, Verginica Schroder, Valeriu Iancu, Marius Daniel Radu - „EVALUAREA STRESULUI OXIDATIV SI PARTICULARITATILE FARMACOLOGICE ALE EXTRACTULUI APOS DE PRUNUS SPINOSA L. IN PATOLOGIA ORALA” (poster presentation), Congresul National de Farmacie ediția a XIX-a, Cluj-Napoca, 27-29.09.2023.

24. Gabriela Mitea, Nicoleta Blebea, Marius Radu, **Irina Iancu**, Valeriu Iancu, „EFFICACY OF INDIVIDUALIZED HOMEOPATHY USED AS A SUPPORT IN THE CARE OF THE PATIENT WITH COVID-19 – a review”, (poster presentation), Simpozion cu participare internațională terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), ediția a 6-a, 28-29 octombrie 2022, Constanța – România.

25. Miruna-Maria Apetroaei, Manuela-Rossemary Apetroaei, Verginica Schroder, Valeriu Iancu, **Irina Mihaela Iancu** - GREEN CHEMISTRY BASED ON PLANTS IN CRUDE OIL DECONTAMINATION OF MARINE ENVIRONMENTS, 1st International Joint Conference MARBLUE 2022, 26 – 28 October, Constanta, Romania, poster presentation.

26. Iancu Irina Mihaela, Apetroaei Manuela Rossemary, Crețu Ruxandra-Mihaela, Ștefanache Camelia-Paula, Grigoraș Aurică-Valentin, Mireșan Horațiu, Iancu Valeriu, Mitea Gabriela, Schröder Verginica- Phytochemical and Spectral Determinations of Lythri herba Extracts, 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering

Sinaia, ROMANIA - September 7 – 9, 2022 (poster presentation).
<https://riccce22.chimie.upb.ro/management/content/doc/program/full-program/doc.pdf>

27. Horațiu Mireșan, Florentina Roncea, Cosmin Roșca, Radu Cazacincu, **Irina Iancu** - „DRUGS INTERACTIONS OF BENZODIAZEPINS WITH COVID-19 MEDICATION (oral presentation), Symposium „PHARMACY: PAST, PRESENT AND FUTURE” 5th EDITION OVIDIUS UNIVERSITY OF CONSTANTA 02-03.06.2022.

28. **Irina Mihaela Iancu**, Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, Valeriu Iancu, Horațiu Mireșan – “TOXICOLOGICAL EVALUATION OF THE LYTHRI HERBA PLANT EXTRACT” (poster presentation), International Conference under the Aegis of Romanian Academy, 42nd Anniversary Symposium of The Institute of Cellular Biology And Pathology “Nicolae Simionescu” And 38th Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, FROM BASIC CELL BIOLOGY TO PERSONALIZED MEDICINE DURING COVID-19 PANDEMIC”, 2021, NOVEMBER 4 – 6, București.

29. Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, **Irina Mihaela Iancu**, Ileana Rău – „OLIGO-CHITOSAN FROM RAPANA VENOSA (VALENCIENNES, 1846) EGG CAPSULES AND ITS CELLULAR INTERACTIONS” (poster presentation), International Conference under the Aegis of Romanian Academy, 42nd Anniversary Symposium of The Institute of Cellular Biology And Pathology “Nicolae Simionescu” And 38th Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, FROM BASIC CELL BIOLOGY TO PERSONALIZED MEDICINE DURING COVID-19 PANDEMIC”, 2021, NOVEMBER 4 – 6, București.

30. Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, **Irina Mihaela Iancu**, Nicoleta Mirela Blebea, Radu George, Cazacincu, Valeriu Iancu - „MATRIXES BASED ON PLANT EXTRACTS AND CHITOSAN BIOPOLYMER” (poster presentation), International Conference under the Aegis of Romanian Academy, 42nd Anniversary Symposium of The Institute of Cellular Biology And Pathology “Nicolae Simionescu” And 38th Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, FROM BASIC CELL BIOLOGY TO PERSONALIZED MEDICINE DURING COVID-19 PANDEMIC”, 2021, NOVEMBER 4 – 6, București.

31. Horațiu Mireșan, Florentina Roncea, **Irina Iancu**, Cosmin Roșca, Radu Cazacincu - Homeopathic medicines used in pediatrics (oral presentation), Symposium „ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY/PHYTOTHERAPY)” 5th EDITION OVIDIUS UNIVERSITY OF CONSTANTA 05-06.11.2021

32. **Irina Mihaela Iancu**, Valeriu Iancu, Laura Bucur, Florentina Roncea, Radu George Cazacincu, Horațiu Mireșan, Adrian Cosmin Roșca, Verginica Schröder, Victoria Badea – “UTILIZAREA DIAGramei SEDem PENTRU EVALUAREA COMPORTAMENTULUI LA COMPRIMARE AL EXTRACTULUI USCAT DIN PRODUSUL VEGETAL LYTHRI HERBA” (poster presentation), Simpozion online cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) Ediția a 4-a, 26-27.03.2021, Constanța, România, ISSN 2601-1476 – **PREMIUL III**

33. **Iancu Irina Mihaela**, Laura Adriana Bucur, Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, Valeriu Iancu, Victoria Badea – “Studies of mucoadhesive matrixes based on chitosan and *Lythrum salicaria* L. plant extract” 2021 GEOLINKS International Conference, Conference Proceedings, ISSN 2603-5472, ISBN 978-619-7495-17-1, 217-224 pp, DOI paper 10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/24, <https://www.geolinks.info/library/studies-of-mucoadhesive-matrixes-based-on-chitosan-and-lythrum-salicaria-l.-plant-extract>

34. **Iancu Irina Mihaela**, Laura Adriana Bucur, Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, Horațiu Mireșan, Victoria Badea – “Testing the biological activity of *Lythri herba* extract for applications in medical biotechnologies” 2021 GEOLINKS International Conference, Conference Proceedings, ISSN 2603-5472, ISBN 978-619-7495-17-1, 233-241 pp, DOI paper 10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/26, <https://www.geolinks.info/library/testing-the-biological-activity-of-lythri-herba-extract-for-applications-in-medical-biotechnologies>

35. Valeriu Iancu, Laura Adriana Bucur, Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, **Irina Mihaela Iancu** – “Preliminary studies related to microscopy and the sedem expert system profile on freeze-dried extract of *Lythri herba*”, 2021 GEOLINKS International

Conference, Conference Proceedings, ISSN 2603-5472, ISBN 978-619-7495-17-1, 149-156 pp, DOI paper 10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/16, <https://www.geolinks.info/library/preliminary-studies-related-to-microscopy-and-the-sedem-expert-system-profile-on-freezed-dried-extract-of-lythri-herba>

36. Adrian Cosmin Roșca, Florentina Nicoleta Roncea, Valeriu Iancu, Iuliana Stoicescu, Radu Cazacincu, **Irina Iancu**, Horațiu Mireșan, 2020 - Development and validation of HPLC-DAD method for diclofenac sodium assay from new orodispersible tablets with co-processed excipients, Revista de Chimie, Volume 71, Issue 2, 335-342 <https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7934>, <https://revistadechimie.ro/pdf/51%20ROSCA%20A%20C%20%2020.pdf>

37. Schröder V., Bucur A., L., **Iancu I.**, M., Honcea A., Bușuricu F., 2020 - The Crustacean Species as in Vivo Testing Model – Advantages and Possible Applications in the Nutrition or Pharmaceutical Field, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19, NutriTerra 2020 Bucharest e-Conference first edition, ISBN 978-88-85813-91-5, p. 205-210, www.nutriterra.org, <https://nutriterra.org/crustacean-species-vivo-testing-model-advantages-possible-applications-nutrition-pharmaceutical/>

38. **Iancu Irina Mihaela**, Bucur Laura Adriana, Mireșan Horațiu, Mihai Sebastian, Iancu Valeriu, Badea Victoria - ANTIOXIDANȚI AI EXTRACTULUI APOS OBȚINUT DIN SPECIA *LYTHRUM SALICARIA* L. UTILIZAȚI ÎN PRACTICA MEDICINEI DENTARE, Congres Național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN STOMATOLOGIE, 19-21 NOIEMBRIE 2020, CONSTANȚA

39. **Iancu Irina Mihaela**, Bucur Laura Adriana, Arcuș Mariana, Mireșan Horațiu, Iancu Valeriu, Badea Victoria - PARTICULARITĂȚI BOTANICE ALE PRODUSULUI VEGETAL *LYTHRI HERBA* UTILIZAT ÎN PRACTICA MEDICINEI DENTARE, Congres Național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN STOMATOLOGIE, 19-21 NOIEMBRIE 2020, CONSTANȚA

40. **Iancu Irina Mihaela**, Bucur Laura Adriana, Schroder Verginica, Arcuș Mariana, Mireșan Horațiu, Mihai Sebastian, Iancu Valeriu, Badea Victoria - *LYTHRUM SALICARIA* L. – PLANTĂ SUBAPRECIATĂ ÎN FITOTERAPIA DIN ROMÂNIA, WEBMINAR PHARMA FORUM CONSTANȚA, 28-29 IULIE 2020

41. Horațiu Mireșan, Florentina Roncea, **Iancu Irina**, Adrian Cosmin Roșca, Radu Cazacincu - NICOTINE FROM CLASSIC CIGARETTE AND ELECTRONIC CIGARETTE, Workshop cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE), Noiembrie 2019, Constanța

42. **Iancu Irina Mihaela**, Suciuc Felicia, Iancu Valeriu, Miresan Horațiu, Bucur Laura-Adriana, Badea Victoria, - DETERMINAREA TANINURILOR SPECIEI *LYTHRUM SALICARIA* L. ȘI IMPORTANȚA ACESTORA ÎN TERAPIE – Congresul Național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN MEDICINA DENTARĂ 2, Mai 2019, Constanța

43. Felicia Suciuc, **Irina Iancu**, Mihaela Bacula, Adrian Cosmin Roșca, Horațiu Mireșan, Laura Bucur, Victoria Badea, - STUDIUL PRIVIND PROPRIETAȚILE FIZICO-CHIMICE ȘI FARMACO-BOTANICE ALE UNOR PLANTE, CU EFECȚE IMUNOSTIMULATOARE ȘI POTENȚIAL TERAPEUTIC ÎN SFERA ORODENTARĂ, Congresul Național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN MEDICINA DENTARĂ 2, Mai 2019, Constanța

44. Horațiu Mireșan, Adrian Cosmin Roșca, Florentina Roncea, Mihaela Bratu, **Irina Iancu**, Radu Cazacincu, - DERMATOTOXICITY OF SOME XENOBIOTICS, Workshop PAST, PRESENT AND FUTURE fourth edition, May 2019 Constanța

45. Horatiu Miresan, Adrian Cosmin Roșca, Florentina Roncea, Radu Cazacincu, **Irina Iancu**, Mihaela Mirela Bratu, - NICOTINE FROM HNB (HEAT-NOT-BURN) SYSTEMS, Workshop cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE), Noiembrie 2018, Constanța

46. Horatiu Miresan, Adrian Cosmin Rosca, Florentina Roncea, Radu Cazacincu, **Irina Iancu**, Mihaela Mirela Bratu, - HOMEOPATHY IN THE AMELIORATION AND TREATMENT OF SEASONAL DISEASES, Workshop cu participare internațională TERAPII

ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE), Noiembrie 2018, Constanța

47. Mireșan Horațiu, **Irina Iancu**, Florentina Roncea, Mihaela Bratu, Adrian Cosmin Roșca, Radu Cazacincu, - ȚIGARA ELECTRONICĂ-ASPECTE TOXICOLOGICE, Congresul Național de Farmacie ed. XVII, Septembrie 2018 București

48. Schroder Verginica, **Iancu Irina**, - THE CRUSTACEANS HEMOCYTES PLASTICITY MODEL AND TRANSLATIONAL MEDICINE, Workshop PAST, PRESENT AND FUTURE third edition, May 2018 Constanța

49. Mireșan Horațiu, **Iancu Irina**, Florentina Roncea, Mihaela Bratu, Adrian Roșca, Radu Cazacincu, - NEUROTOXINS USED AS CHEMICAL WEAPONS, Workshop PAST, PRESENT AND FUTURE third edition, May 2018 Constanța

50. **Irina Mihaela Iancu**, Victoria Badea, Laura Adriana Bucur, - DETERMINAREA POLIFENOLILOR TOTALI AI SPECIEI *LYTHRUM SALICARIA* L. ȘI IMPORTANȚA ACESTORA ÎN TERAPIE, Congresul național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN MEDICINA DENTARĂ 1, Mai 2018 Constanța

51. **Iancu Mihaela Irina**, Badea Victoria, - PARTICULARITĂȚI FITOCHIMICE ALE *LYTHRUM SALICARIA* L., RĂCHITAN – PLANTĂ CU POTENȚIAL TERAPEUTIC, Congresul Național cu participare internațională INTERDISCIPLINARITATEA ÎN MEDICINA DENTARĂ CA STANDARD ÎN MANAGEMENTUL CALITĂȚII VIEȚII, Mai 2017, Constanța

E. Participări la manifestări științifice și comunicări științifice în ultimii 10 ani

1. Laura Adriana Bucur^{1,2*}, Verginica Schroder¹, Gabriela Mitea¹, **Irina Mihaela Iancu¹**, Horia Ionuț Tănase² - POSSIBILITIES FOR VALORIZATION ON PLANT RAW MATERIALS (oral presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658.

2. Verginica Schröder¹, Florenta Mihai², **Irina Mihaela Iancu¹**, *, Gabriela Mitea¹, Horațiu Mireșan¹, Sirma Tomoș¹, Iancu Valeriu¹, Bratu Iulian¹, Petcu Adina¹, Ilie Miruna¹, Ileana Rău² - CYTOLOGICAL EFFECTS OF *ARTEMIA* SP. LARVAE EXPOSURE TO GADOLINIUM-BASED CONTRAST AGENTS (poster presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658.

3. Verginica Schröder¹, Gabriela Mitea^{1*}, **Irina Mihaela Iancu¹**, Horațiu Mireșan¹, Ramona Mihaela Stoicescu¹, Valeriu Iancu¹, Miruna Ilie¹, Laura Adriana Bucur^{1,2} - ALKALOIDS: MOLECULAR TARGETS AND ECOTOXICOLOGICAL RISKS (poster presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658.

4. Gabriela Mitea¹, **Irina Mihaela Iancu^{1*}**, Laura Adriana Bucur^{1,2}, Valeriu Iancu¹, Sirma Tomoș¹, Horațiu Mireșan¹, Verginica Schröder¹ - MOLECULAR PERSPECTIVES ON THE ORAL ANTICANCER ACTIVITY OF NATURAL COMPOUNDS FROM THE *APIACEAE* FAMILY (poster presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY / PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658, **PREMIUL III.**

5. **Irina Mihaela IANCU¹**, Laura Adriana BUCUR^{1,2}, Gabriela MITEA^{1*}, Valeriu IANCU¹, Sirma TOMOȘ¹, Horațiu MIREȘAN¹, Adina PETCU¹, Verginica SCHRÖDER¹ - *LYTHRUM SALICARIA* L. IN ANTICANCER RESEARCH: PHYTOCHEMISTRY, MECHANISMS, THERAPEUTIC PERSPECTIVES (poster presentation), SYMPOSIUM “ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY /

PHYTOTHERAPY)” - 8th edition 21-22 November 2025, Constanta, Romania, Book of abstracts ISSN 3119 – 9658, ISSN-L 3119 – 9658, **PREMIUL I.**

6. Verginica Schröder¹, Daniela Gherghel,² Manuela Rossemary Apetroaei³, Cristiana Luminița Gîjiu⁴, Raluca Isopescu⁴, Daniel Dinculescu⁴, Miruna-Maria Apetroaei⁵, ⁶, Gabriela Mitea¹, **Irina Mihaela Iancu¹**, Ileana Rău³, Gabriela Voichița² - CHITOSAN TYPES INFLUENCE ON YKL-40 MELANOCYTES EXPRESSION (poster presentation), 41ST ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of the ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY with International Participation Under the auspices of George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania 11-13 December, 2024, Acta Marisiensis seria Medica, Official Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, and Technology of Târgu Mureș, Volume 70, Supplement 5, 2024.

7. **Irina Mihaela Iancu**, Verginica Schröder, Horațiu Mireșan, Laura Adriana Bucur, Valeriu Iancu, Gabriela Mitea - TOXICOLOGICAL CONSIDERATIONS OF PHYTOCHEMICALS USED IN CANCER TREATMENTS (poster presentation), 41ST ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of the ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY with International Participation Under the auspices of George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania 11-13 December, 2024, Acta Marisiensis seria Medica, Official Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, and Technology of Târgu Mureș, Volume 70, Supplement 5, 2024.

8. Laura Adriana Bucur, Verginica Schroder, Gabriela Mitea, **Irina Mihaela Iancu**, Andreea Pisoschi - ECOLOGICAL APPLICATIONS IN PLANT WASTE RECYCLING (poster presentation), 41ST ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of the ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY with International Participation Under the auspices of George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania 11-13 December, 2024, Acta Marisiensis seria Medica, Official Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, and Technology of Târgu Mureș, Volume 70, Supplement 5, 2024.

9. Gabriela Mitea, Verginica Schroder, **Irina Mihaela Iancu**, Laura Adriana Bucur, Horațiu Mireșan, Iancu Valeriu - THE ROLE OF PHYTOCHEMICALS IN ORAL CANCER (poster-presentation), 41ST ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of the ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY with International Participation Under the auspices of George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania 11-13 December, 2024, Acta Marisiensis seria Medica, Official Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, and Technology of Târgu Mureș, Volume 70, Supplement 5, 2024.

10. **Asist. univ. dr. Iancu Irina Mihaela (1)**, Conf. univ. dr. Schröder Verginica (1), Dr. ing. Apetroaei Manuela Rosemary (2), CS. III dr. Ruxandra Mihaela Crețu (3), Conf. univ. dr. Mireșan Horațiu (1), Ș.L. dr. Honcea Adina (1), Ș.L. dr. Iancu Valeriu (1), Prof. univ. dr. Bucur Laura Adriana (1), Ș.L. dr. Mitea Gabriela (1), Conf. univ. dr. Atodiresei Pavalache Georgiana (1) - Explorarea noilor orizonturi în utilizările farmaceutice și medicale ale unui amestec biocompatibil și ecologic pe baza de plantă-chitosan (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

11. Șef Lucr. Dr. Valeriu Iancu (1), Conf. Dr. Florentina Nicoleta Roncea (1), Conf. Dr. Radu George Cazacincu (1,2), Conf. Dr. Horațiu Mireșan, (1,2), Conf. Dr. Verginica Schroder (1) Șef Lucr. Dr. Gabriela Mitea (1), **Asist. Univ. Dr. Irina Mihaela Iancu (1)** - Strategii moderne pentru dezvoltarea medicamentelor pediatrie și proiectarea formelor de dozare (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

12. Drd. Chim. Florența Mihai (1), (3), Șef Lucr. Dr. Farm. Gabriela Mitea (2), Conf. Dr. biolog Verginica Schröder (2), **Asist. Univ. Dr. Farm. Irina Mihaela Iancu (2)**, Prof. abil. dr. ing. Ileana Rău (1) - Factori de risc și reacțiile adverse ale unor substanțe de contrast folosite în

investigații IRM (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

13. Șef Lucr. Dr. Adina Honcea (2), Dr. Drd. Constantin Honcea (1), Conf. Dr. Ramona Stoicescu (2), Șef Lucr. Dr. Lavinia Daba (3), Șef Lucr. Dr. Gabriela Mitea (2), **Asist. Univ. Dr. Irina Mihaela Iancu (2)**. Asist. Univ. Dr. Aurora Crăciun (3) - Sinapsa glutamatergică - Considerații asupra disfuncțiilor sinaptice și asupra posibilităților terapeutice (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

14. Conf. Dr. biolog Verginica Schröder (1), Dr. Ing. Chim. Manuela Rossemary Apetroaei (2), **Asist. Univ. Dr. Farm. Irina Mihaela Iancu (1)**, Șef Lucr. Dr. Farm. Gabriela Mitea (1), Prof. Dr. Farm. Laura Adriana Bucur (1), Șef Lucr. Dr. Farm. Valeriu Iancu (1), Prof. Abil. Dr. Ing. Ileana Rău (3) - Studii ale moleculelor de chitosan cu masă molară mică pe sisteme biologice (e-poster presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

15. Șef Lucr. Dr. Gabriela Mitea, Conf. Dr. biolog Verginica Schröder, Conf. Dr. Horațiu Mireșan, **Asist. Univ. Dr. Irina Mihaela Iancu**, Șef Lucr. Dr. Farm. Valeriu Iancu, Prof. Dr. Farm. Laura Adriana Bucur - Strategii privind potențialului farmacologic al extractului de *Prunus spinosa* L. în farmacie și medicină: oportunități și provocări (oral presentation), Conferința ZILELE FACULTĂȚII DE FARMACIE CONSTANȚA, Hotel Zenyth, 17-19 septembrie 2024, Constanța, România.

16. Verginica Schröder, Manuela Apetroaei, Laura Enache, **Irina Mihaela Iancu**, Gabriela Mitea, Ramona Mihaela Stoicescu, Adina Honcea, Valeriu Iancu, Ileana Rău - „EVALUAREA EFECTELOR ANTIMICROBIENE ALE CHITOSANULUI EXTRAS DIN RESURSE MARINE” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România – PREMIUL II.

17. **Iancu Irina Mihaela**, Schröder Verginica, Apetroaei Manuela Rossemary, Mitea Gabriela, Iancu Valeriu, Mireșan Horațiu, Badea Victoria - „ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL ACTIVITY ON WILD BACTERIAL SPECIES OF LYTHRI HERBA AQUEOUS EXTRACT” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România – PREMIUL II.

18. **Iancu Irina Mihaela**, Mitea Gabriela, Iancu Valeriu, Mireșan Horațiu, Apetroaei Manuela Rossemary, Schröder Verginica - „ASSESSMENT OF THE CYTOTOXIC EFFECT OF THE AQUEOUS LYTHRI HERBA EXTRACT ON THE ARTEMIA SALINA BIOTESTER” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România.

19. Iancu Valeriu, Roncea Florentina Nicoleta, **Iancu Irina Mihaela**, Schröder Verginica, Mitea Gabriela, Radu George Cazacincu - „APPLICATIONS OF MICROBIAL BIOSURFACTANTS IN PHARMACEUTICALS AND COSMETICS” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România – PREMIUL II.

20. Gabriela Mitea, Verginica Schröder, Radu Marius Daniel, Iancu Valeriu, **Irina Mihaela Iancu** - „ACȚIUNEA SINERGICĂ A UNOR EXTRACTE DIN PLANTE ȘI A UNOR ENZIME DIGESTIVE ÎN SUSȚINEREA DIGESTIEI” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 7-a, 27-28 Octombrie 2023, Constanța, România – PREMIUL III.

21. Gabriela Mitea, Nicoleta Blebea, Marius Radu, **Irina Iancu**, Valeriu Iancu - „EFICACITATEA HOMEOPATIEI INDIVIDUALIZATE UTILIZATĂ CA ADJUVANT ÎN ÎNGRIJIREA PACIENTULUI CU COVID-19” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE

(HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 6-a, 28-29 Octombrie 2022, Constanța, România – PREMIUL III.

22. Gabriela Mitea, Nicoleta Blebea, Marius Radu, **Irina Iancu**, Valeriu Iancu, „EFFICACY OF INDIVIDUALIZED HOMEOPATHY USED AS A SUPPORT IN THE CARE OF THE PATIENT WITH COVID-19 – a review”, (poster presentation), Simpozion cu participare internațională terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), ediția a 6 a, 28-29 octombrie 2022, Constanța – România.

23. Verginica Schroder, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Manuela Apetroaei, Laura Enache, **Irina Mihaela Iancu**, Gabriela Mitea, Valeriu Iancu, Ileana Rau - „EFECTE CITOLOGICE INDUSE DE CHITOSAN ASUPRA CELULELOR EPITELIALE” (poster presentation), Congresul National de Farmacie, Cluj-Napoca, 27-29.09.2023.

24. **Irina Mihaela Iancu**, Gabriela Mitea, Verginica Schroder, Valeriu Iancu, Horatiu Miresan, Manuela Apetroaei, Mihaela Cretu, Camelia Stefanache, Aurica Grigoraș - „CARACTERIZAREA FITOCHIMICA SI EVIDENTIEREA IN VITRO A EFECTELOR BIOLOGICE ASOCIATE EXTRACTULUI APOS DE LYTHRI HERBA” (poster presentation), Congresul National de Farmacie, Cluj-Napoca, 27-29.09.2023.

25. Gabriela Mitea, **Irina Mihaela Iancu**, Verginica Schroder, Valeriu Iancu, Marius Daniel Radu - „EVALUAREA STRESULUI OXIDATIV SI PARTICULARITATILE FARMACOLOGICE ALE EXTRACTULUI APOS DE PRUNUS SPINOSA L. IN PATOLOGIA ORALA” (poster presentation), Congresul National de Farmacie, Cluj-Napoca, 27-29.09.2023.

26. Gabriela Mitea, Nicoleta Blebea, Marius Radu, **Irina Iancu**, Valeriu Iancu - „EFICACITATEA HOMEOPATIEI INDIVIDUALIZATE UTILIZATĂ CA ADJUVANT ÎN ÎNGRIJIREA PACIENTULUI CU COVID-19” (poster presentation), Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) EDIȚIA a 6-a, 28-29 Octombrie 2022, Constanța, România – PREMIUL III la categoria postere.

27. Verginica Schröder, Miruna Maria Apetroaei, **Irina Mihaela Iancu**, Ileana Rău - GENOTOXICITY PROFILE OF RECYCLE CHITOSAN FROM RAW WASTE OF ROMANIA COASTAL, 1st International Joint Conference MARBLUE 2022, 26 – 28 October, Constanta, Romania, poster presentation – PREMIUL I la categoria postere.

28. 3. Manuela-Rossemmary Apetroaei, Florin Marius Nicolae, Dinu Atodiresei, Alexandru Cotorcea, Andrei Pocora, Anca Mihalcea, **Irina Mihaela Iancu** - POTENTIAL DECONTAMINATION ACTION OF AQUEOUS ENVIRONMENT BY USING BIOSORBENTS BASED ON PLANTS, 1st International Joint Conference MARBLUE 2022, 26 – 28 October, Constanta, Romania, poster presentation – PREMIUL II la categoria postere.

29. Miruna-Maria Apetroaei, Manuela-Rossemmary Apetroaei, Verginica Schroder, Valeriu Iancu, **Irina Mihaela Iancu** - GREEN CHEMISTRY BASED ON PLANTS IN CRUDE OIL DECONTAMINATION OF MARINE ENVIRONMENTS, 1st International Joint Conference MARBLUE 2022, 26 – 28 October, Constanta, Romania (poster presentation).

30. **Iancu Irina Mihaela**, Apetroaei Manuela Rossemmary, Crețu Ruxandra-Mihaela, Ștefănaș Camelia-Paula, Grigoraș Aurică-Valentin, Mireșan Horațiu, Iancu Valeriu, Mitea Gabriela, Schröder Verginica- Phytochemical and Spectral Determinations of Lythri herba Extracts, 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Sinaia, ROMANIA - September 7 – 9, 2022 (poster). <https://ricce22.chimie.upb.ro/management/content/doc/program/full-program/doc.pdf>

31. Horațiu Mireșan, Florentina Roncea, Cosmin Roșca, Radu Cazacincu, **Irina Iancu** - „DRUGS INTERACTIONS OF BENZODIAZEPINS WITH COVID-19 MEDICATION (oral presentation), Symposium „ PHARMACY: PAST, PRESENT AND FUTURE” 5th EDITION OVIDIUS UNIVERSITY OF CONSTANTA 02 - 03.06.2022.

32. **Irina Mihaela Iancu**, Verginica Schröder, Manuela Rossemmary Apetroaei, Valeriu Iancu, Horațiu Mireșan – “TOXICOLOGICAL EVALUATION OF THE LYTHRI HERBA PLANT EXTRACT” 42nd Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology “NICOLAE SIMIONESCU” and 38th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, 4-6 noiembrie 2021 (poster).

33. Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, **Irina Mihaela Iancu**, Ileana Rău – „OLIGO-CHITOSAN FROM RAPANA VENOSA (VALENCIENNES, 1846) EGG CAPSULES AND ITS CELLULAR INTERACTIONS” (poster presentation), International Conference under the Aegis of Romanian Academy, 42nd Anniversary Symposium of The Institute of Cellular Biology And Pathology “Nicolae Simionescu” And 38th Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, FROM BASIC CELL BIOLOGY TO PERSONALIZED MEDICINE DURING COVID-19 PANDEMIC”, 2021, NOVEMBER 4 – 6, București.
34. Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, **Irina Mihaela Iancu**, Nicoleta Mirela Blebea, Radu George, Cazacincu, Valeriu Iancu - „MATRIXES BASED ON PLANT EXTRACTS AND CHITOSAN BIOPOLYMER” (poster presentation), International Conference under the Aegis of Romanian Academy, 42nd Anniversary Symposium of The Institute of Cellular Biology And Pathology “Nicolae Simionescu” And 38th Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, FROM BASIC CELL BIOLOGY TO PERSONALIZED MEDICINE DURING COVID-19 PANDEMIC”, 2021, NOVEMBER 4 – 6, București.
35. Horațiu Mireșan, Florentina Roncea, **Irina Iancu**, Cosmin Roșca, Radu Cazacincu - Homeopathic medicines used in pediatrics (oral presentation), Symposium „ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY THERAPIES (HOMEOPATHY/PHYTOTHERAPY)” 5th EDITION OVIDIUS UNIVERSITY OF CONSTANTA 05-06.11.2021
36. **Irina Mihaela Iancu**, Valeriu Iancu, Laura Bucur, Florentina Roncea, Radu George Cazacincu, Horațiu Mireșan, Adrian Cosmin Roșca, Verginica Schröder, Victoria Badea – “UTILIZAREA DIAGramei SEDEM PENTRU EVALUAREA COMPORTAMENTULUI LA COMPRIMARE AL EXTRACTULUI USCAT DIN PRODUSUL VEGETAL LYTHRI HERBA”, Simpozion online cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) Ediția a 4-a, 26-27.03.2021, Constanța, România, ISSN 2601-1476 (poster) – PREMIUL III la categoria Postere.
37. **Iancu Irina Mihaela**, Bucur Laura Adriana, Mireșan Horațiu, Mihai Sebastian, Iancu Valeriu, Badea Victoria - ANTIOXIDANȚI AI EXTRACTULUI APOS OBȚINUT DIN SPECIA LYTHRUM SALICARIA L. UTILIZAȚI ÎN PRACTICA MEDICINEI DENTARE, Congres Național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN STOMATOLOGIE, 19-21 NOIEMBRIE 2020, CONSTANȚA (poster).
38. **Iancu Irina Mihaela**, Bucur Laura Adriana, Arcuș Mariana, Mireșan Horațiu, Iancu Valeriu, Badea Victoria - PARTICULARITAȚI BOTANICE ALE PRODUSULUI VEGETAL LYTHRI HERBA UTILIZAT ÎN PRACTICA MEDICINEI DENTARE, Congres Național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN STOMATOLOGIE, 19-21 NOIEMBRIE 2020, CONSTANȚA (poster).
39. **Iancu Irina Mihaela**, Bucur Laura Adriana, Schröder Verginica, Arcuș Mariana, Mireșan Horațiu, Mihai Sebastian, Iancu Valeriu, Badea Victoria - LYTHRUM SALICARIA L. – PLANTĂ SUBAPRECIATĂ ÎN FITOTERAPIA DIN ROMÂNIA, WEBMINAR PHARMA FORUM CONSTANȚA, 28-29 IULIE 2020 (prezentare orală plenară).
40. Horațiu Mireșan, Florentina Roncea, **Iancu Irina**, Adrian Cosmin Roșca, Radu Cazacincu - NICOTINE FROM CLASSIC CIGARETTE AND ELECTRONIC CIGARETTE, Workshop cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE), Noiembrie 2019, Constanța (prezentare orală plenară).
41. **Iancu Irina Mihaela**, Suciuc Felicia, Iancu Valeriu, Mireșan Horațiu, Bucur Laura-Adriana, Badea Victoria, - DETERMINAREA TANINURILOR SPECIEI LYTHRUM SALICARIA L. ȘI IMPORTANȚA ACESTORA ÎN TERAPIE – Congresul Național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN MEDICINA DENTARĂ 2, Mai 2019, Constanța (poster).
42. Felicia Suciuc, **Irina Iancu**, Mihaela Bacula, Adrian Cosmin Roșca, Horațiu Mireșan, Laura Bucur, Victoria Badea, - STUDIUL PRIVIND PROPRIETAȚILE FIZICO-CHIMICE ȘI FARMACO-BOTANICE ALE UNOR PLANTE, CU EFECTE IMUNOSTIMULATOARE ȘI POTENȚIAL TERAPEUTIC ÎN SFERA ORODENTARĂ, Congresul Național cu participare

internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN MEDICINA DENTARĂ 2, Mai 2019, Constanța (poster).

43. Horațiu Mireșan, Adrian Cosmin Roșca, Florentina Roncea, Mihaela Bratu, **Irina Iancu**, Radu Cazacincu, - DERMATOTOXICITY OF SOME XENOBIOTICS, Workshop PAST, PRESENT AND FUTURE fourth edition, May 2019 Constanța (prezentare orală plenară).

44. Horațiu Miresan, Adrian Cosmin Roșca, Florentina Roncea, Radu Cazacincu, Irina Iancu, Mihaela Mirela Bratu, - NICOTINE FROM HNB (HEAT-NOT-BURN) SYSTEMS, Workshop cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE), Noiembrie 2018, Constanța (prezentare orală plenară).

45. Horațiu Mireșan, Adrian Cosmin Roșca, Florentina Roncea, Radu Cazacincu, **Irina Iancu**, Mihaela Mirela Bratu, - HOMEOPATHY IN THE AMELIORATION AND TREATMENT OF SEASONAL DISEASES, Workshop cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE), Noiembrie 2018, Constanța (prezentare orală plenară).

46. Mireșan Horațiu, **Irina Iancu**, Florentina Roncea, Mihaela Bratu, Adrian Cosmin Roșca, Radu Cazacincu, - ȚIGARA ELECTRONICĂ-ASPECTE TOXICOLOGICE, Congresul Național de Farmacie ed. XVII, Septembrie 2018 București (prezentare orală plenară).

47. Schröder Verginica, **Iancu Irina**, - THE CRUSTACEANS HEMOCYTES PLASTICITY MODEL AND TRANSLATIONAL MEDICINE, Workshop "PAST, PRESENT AND FUTURE" third edition, 24-25 May 2018 Constanța (poster).

48. Mireșan Horațiu, **Iancu Irina**, Florentina Roncea, Mihaela Bratu, Adrian Roșca, Radu Cazacincu, - NEUROTOXINS USED AS CHEMICAL WEAPONS, Workshop PAST, PRESENT AND FUTURE third edition, May 2018 Constanța (prezentare orală plenară).

49. **Irina Mihaela Iancu**, Victoria Badea, Laura Adriana Bucur, - DETERMINAREA POLIFENOLILOR TOTALI AI SPECIEI LYTHRUM SALICARIA L. ȘI IMPORTANȚA ACESTORA ÎN TERAPIE, Congresul național cu participare internațională INTERFERENȚE MULTIDISCIPLINARE ÎN MEDICINA DENTARĂ 1, Mai 2018 Constanța (poster).

50. **Iancu Mihaela Irina**, Badea Victoria, - PARTICULARITĂȚI FITOCHIMICE ALE LYTHRUM SALICARIA L., RĂCHITAN – PLANTĂ CU POTENȚIAL TERAPEUTIC, Congresul Național cu participare internațională INTERDISCIPLINARITATEA ÎN MEDICINA DENTARĂ CA STANDARD ÎN MANAGEMENTUL CALITĂȚII VIEȚII, 11-13 Mai 2017 Constanța (poster).

F. Granturi, contracte de cercetare științifică și consultanță în ultimii 10 ani

G. Brevete obținute în ultimii 10 ani

Data: IULIE 2026

Semnatura

