

## LISTA DE LUCRĂRI

### 1. TEZA DE DOCTORAT

„CERCETĂRI PENTRU OPTIMIZAREA PARAMETRILOR BIOFARMACEUTICI AI UNOR MEDICAMENTE CU ACȚIUNE VASODILATATOARE CEREBRALĂ ȘI PERIFERICĂ”, Doctor în farmacie - Diploma de Doctor nr. 1686/9.XI.2004, Conducător Științific Prof. Univ. Dr. Ștefan Moiescu.

### TEZA DE ABILITARE

„PHYSICO-CHEMICAL METHODS APPLIED IN THE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF PHARMACEUTICAL SYSTEMS”, Data susținerii: 23.09.2015, Atestatul de abilitare obținut în baza OMECS nr. 5907/04.12.2015.

### 2. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

#### Cărți

1. **C.E. Dinu-Pîrvu**, I. Vanghelie, 2019. Termodinamică chimică și biologică, Ediția a –III-a, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, ISBN 978-606-011-054-5.
2. **C.E. Dinu-Pîrvu**, I. Vanghelie, 2017. Termodinamică chimică și biologică, Ediția a -II-a, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, ISBN 978-973-708-996-0.
3. **C.E. Dinu-Pîrvu**, Iulian Vanghelie, 2017, Termodinamică chimică și biologică, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, ISBN 978-973-708-950-2.
4. **M.V. Ghica**, L. Popa, C. Dinu-Pîrvu, M. Leca, M. Albu Kaya, 2016. Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 3: Polimeri. Proprietăți fizico-chimice. Aplicații biomedicale, Ed. Printech, București, ISBN 978-606-521-995-3, ISBN 978-606-23-0659-5.
5. L. Popa, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrvu, 2016. Semantica în științele biomedicale. Modele de cercetare și publicare, Ed. Printech, București, ISBN 978-606-23-0660-1.
6. **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2013, „Metode de investigare în chimia fizică a medicamentului”, ISBN 978-606-23-0043-2, Ed. Printech, București.
7. **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2013, „Chimia fizică a medicamentului. Elemente de termodinamică chimică”, ISBN 978-606-23-0058-6, Ed. Printech, București.
8. A. Bogdan, S. Ivana, **C. Dinu Pîrvu**, G. Predoi, S. Băraităreanu, I. Ipate, P. Z. Iordache, A. N. Popescu, L. Purdoiu, 2012, „Leptospirosis and Pasteurellosis: An occupational health hazard for pet owners and a public health issue for urban communities”, Asclepius Publishing House, ISBN 978-606-8236-25-4.
9. I. Predescu, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2009, Cinetica de reacție și aplicații în domeniul farmaceutic, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-36-4, 379 pag.
10. I. Predescu, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2008. Chimie Fizică.

- Termodinamică chimică, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-29-6, 329 pag.
11. I. Predescu, L. Popa, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2007. Chimie Fizică. Elemente de structură moleculară și spectroscopie, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-21-0, 177 pag.
  12. I. Predescu, L. Popa, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2006. Proprietăți electrice, optice și magnetice ale moleculelor. Spectre moleculare. Aplicații, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-04-1, 324 pag.
  13. Șt. Moiescu, I. Predescu, **C. Pîrvu**, L. Popa, M. V. Ghica, R. Prisada, I. Vanghelie, 2006. Metode fizico-chimice și tehnici experimentale de analiză, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 973-87567-9-0, 182 pag.
  14. Șt. Moiescu, I. Predescu, **C. Pîrvu**, L. Popa, I. Vanghelie, M.V. Ghica, 2002. Tehnici experimentale în cinetica reacțiilor chimice, în fizico-chimia suprafețelor și a coloizilor, în Ed. Tehnoplast, București, ISBN 973-98845-5-5, 131 pag.
  15. **C. Pîrvu**, 2004, „Tehnici experimentale în chimia fizică și coloidală”, ISBN 973-86803-1-x, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București.
  16. I. Predescu, **C. Pîrvu**, 2004, „Proprietăți electrice și optice ale moleculelor. Aplicații pentru investigații structural moleculare”, ISBN 973-86803-5-2, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București.
  17. I. Predescu, **C. Pîrvu**, 2004, „Elemente de chimie fizică. Aplicații în farmacie”, ISBN 973-86803-2-8, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București.

## Capitole în cărți

1. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, E.E. Tudoroiu, Introductory Chapter: Hydrogels in comprehensive overviews, recent trends on their broad applications (**Capitolul 1**), 2022, p. 1-8, DOI: 10.5772/intechopen.108767, In: Hydrogels - From tradition to innovative platforms with multiple applications (<https://www.intechopen.com/books/11130>), edited by Lăcrămioara. Popa, Mihaela Violeta Ghica, **Cristina-Elena Dinu-Pîrvu**, *InTechOpen Publisher, London, UK*, DOI: 10.5772/intechopen.97905, ISBN 978-1-80355-583-6, 162 pag. capitol indexat în baza de date Google scholar.  
<https://www.intechopen.com/chapters/84997>
2. M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, E.E. Tudoroiu, D.G. Ionescu, C.M. Benga, Promising hydrogels-based dressings for optimal treatment of cutaneous lesions (**Capitolul 2**), 2023, p. 1-21, DOI: 10.5772/intechopen.105825, In: Hydrogels - From tradition to innovative platforms with multiple applications (<https://www.intechopen.com/books/11130>) edited by Lăcrămioara. Popa, Mihaela Violeta Ghica, **Cristina-Elena Dinu-Pîrvu**, *InTechOpen Publisher, London, UK*, DOI: 10.5772/intechopen.97905, ISBN 978-1-80355-583-6, capitol indexat în baza de date Google scholar.  
<https://www.intechopen.com/chapters/82882>
3. **C.E. Dinu-Pîrvu**, F.I. Cocoș, V. Anuta, M.V. Ghica, L. Popa, Plant secondary metabolites: natural compounds as cosmetic ingredients and their potential activity in skin cancer (**Capitolul 5**), 2022, p. 121-139, DOI: 10.1007/978-981-16-4779-6\_5, In: Plant secondary metabolites. Physico-chemical properties and therapeutic applications, edited by Anil Kumar Sharma, Ajay Sharma, *Springer, Singapore*, ISBN 978-981-16-4778-9, capitol indexat în baza de date Google scholar.  
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-4779-6#toc>
4. **C.E. Dinu-Pîrvu**, R.E. Avramescu, M.V. Ghica, L. Popa, 2019. Natural and artificial superwetttable surfaces-superficial phenomena: an extreme wettability scenario (**capitolul 8**), p. 121-143, DOI: 10.5772/intechopen.84137, In: Wettability and Interfacial Phenomena. Implications for Material Processing, edited by Rita Khanna, *InTechOpen Publisher, London, UK*, DOI:

10.5772/intechopen.75334, ISBN 978-1-83880-538-8, capitol indexat în baza de date Google scholar.

<https://www.intechopen.com/books/wettability-and-interfacial-phenomena-implications-for-material-processing/natural-and-artificial-superwetable-surfaces-superficial-phenomena-an-extreme-wettability-scenario>

5. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2019. **Co-editor**: Hydrogels - Smart Materials for Biomedical Applications, *InTechOpen Publisher, London, UK*, DOI: 10.5772/intechopen.78482, ISBN 978-1-78985-875-4, carte indexată în baza de date Google scholar.  
<https://www.intechopen.com/books/hydrogels-smart-materials-for-biomedical-applications>  
L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2019. Hydrogels – from first natural hydrocolloids to smart biomaterials (**capitolul 1 - capitol introductiv**), p. 1-5, DOI: 10.5772/intechopen.83275, In: Hydrogels - Smart Materials for Biomedical Applications), edited by Lăcrămioara. Popa, Mihaela Violeta Ghica, **Cristina-Elena Dinu-Pîrvu**, *InTechOpen Publisher, London, UK*, DOI: 10.5772/intechopen.78482, ISBN 978-1-78985-875-4, capitol indexat în baza de date Google scholar.  
<https://www.intechopen.com/books/hydrogels-smart-materials-for-biomedical-applications/introductory-chapter-hydrogels-from-first-natural-hydrocolloids-to-smart-biomaterials>
6. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, T. Irimia, 2018. Chitosan – a good candidate for sustained-release ocular drug delivery systems (**capitolul 14**), p. 283-310, DOI: 10.5772/intechopen.76039, In: Chitin-Chitosan - Myriad Functionalities in Science & Technology, edited by Rajendra Dongre, *InTech Open Publisher, London, UK*, DOI: 10.5772/intechopen.71146, ISBN 978-1-78923-406-0, capitol indexat în baza de date Google scholar.  
<https://www.intechopen.com/books/chitin-chitosan-myriad-functionalities-in-science-and-technology/chitosan-a-good-candidate-for-sustained-release-ocular-drug-delivery-systems>
7. C.M. Drăgoi, A.L. Arsene, **C.E. Dinu-Pîrvu**, I.B. Dumitrescu, D.E. Popa, G.T.A. Burcea-Dragomiroiu, D.I. Udeanu, O.C. Timnea, B.Șt. Velescu, A.C. Nicolae, 2017. Melatonin: A Silent Regulator of the Glucose Homeostasis (**Capitolul 5**) in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology "Carbohydrate", edited by Mahmut Caliskan, I. Halil Kavakli and Gul Cevahir Oz, Intech, ISBN 978-953-51-3070-3, Print ISBN 978-953-51-3069-7, Published: April 12, 2017.
8. R.C. Fierascu, I. Fierascu, A. Ortan, S.M. Avramescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, D. Ionescu, 2017. Romanian Aromatic and Medicinal Plants: From Tradition to Science, (**capitolul 8**) in Aromatic and Medicinal Plants - Back to Nature, editată de Hany A. El-Shemy, ISBN 978-953-51-2978-3, Print ISBN 978-953-51-2977-6, DOI: 10.5772/66513.

### 3. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO

#### Articole publicate în reviste indexate ISI cu factor de impact

1. A.I. Lupuliasa, A.M. Baroi, S.M. Avramescu, B.S. Vasile, R.M. Prisada, R.C. Fierascu, I. Fierascu, D.I. Sărdărescu (Toma), A. Ripszky Totan, B. Voicu-Bălășea, S.M. Pițuru, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Application of common culinary herbs for the development of bioactive materials, *Plants*, 2024, 13(7), 997, <https://doi.org/10.3390/plants13070997>, ISSN 2223-7747, **FI - 4,5/2022, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/2223-7747/13/7/997>
2. E. Dănilă, D.A. Kaya, V. Anuța, L. Popa, A.E. Coman, C. Chelaru, R.R. Constantinescu, **C. Dinu-Pîrvu**, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, Formulation and characterization of niacinamide and collagen emulsion and its investigation as a potential cosmeceutical product, *Cosmetics*, 2024, 11(2), 40, <https://doi.org/10.3390/cosmetics11020040>, ISSN 2079-9284, **FI - 3,3/2022**.  
<https://www.mdpi.com/2079-9284/11/2/40>
3. M.T. Talianu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, R.M. Prisada, L. Popa, Development and characterization of new miconazole-based microemulsions for buccal delivery by implementing a full factorial design modeling, *Pharmaceutics*, 2024, 16(2), 271, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020271>, ISSN 1999-4923, **FI - 5,4/2022, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/1999-4923/16/2/271>
4. C.D. Ioan, I. Rău, M.G. Albu Kaya, R.G. Zgârian, G.T. Tihan, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, M.V. Ghica, Collagen based sponges for veterinary applications, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science (UPB - Scientific Bulletin, Series B)*, 2024, 86(1), 135-144, ISSN 1454-2331, **FI - 0,5/2022**.  
[https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev\\_docs\\_arhiva/rez70a\\_404556.pdf](https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez70a_404556.pdf)
5. A.M. Udrea, S. Avram, L.I. Rotaru, D.C. Nuță, F. Dumitrașcu, I.M. Vlad, M. Coandă, **C.E. Dinu-Pîrvu**, C. Limban, Characterization of novel carprofen derivatives as inhibitors of the serotonin 5-HT<sub>2C</sub> receptors and CLK4-KD protein kinase for the development of pharmacologically active compounds, *Farmacia*, 2023, 71(6), 1232-1240, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.6.14>, ISSN 0014-8237, **FI - 1,6/2022**.  
[https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-14-Udrea\\_Vlad\\_Limban\\_1232-1240.pdf](https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-14-Udrea_Vlad_Limban_1232-1240.pdf)
6. Vlad IM, Nuță DC, Ancuceanu RV, Costea T, Coanda M, Popa M, Marutescu LG, Zarafu I, Ionita P, **Pîrvu CED**, Bleotu C, Chifiriuc MC, Limban C., Insights into the microbicidal, antibiofilm, antioxidant and toxicity profile of new O-aryl-carbamoyl-oxymino-fluorene derivatives, *International Journal of Molecular Science*, 2023, 24(8), 7020, <https://doi.org/10.3390/ijms24087020>, ISSN 1422-0067, **FI - 5,6/2022**.  
<https://www.mdpi.com/1422-0067/24/8/7020>
7. A.C. Anghel, I. Țăranu, S.M. Spînu, A. Orțan, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Optimizing microwave-assisted extraction of polyphenols from mustard seed meal, *Farmacia*, 2023, 71(6), 1174-1180, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.6.7>, ISSN 0014-8237, **FI - 1,6/2022**.  
[https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-07-Anghel\\_Ortan\\_Dinu-Pirvu\\_1174-1180.pdf](https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-07-Anghel_Ortan_Dinu-Pirvu_1174-1180.pdf)
8. Fierascu, I.C.; Fierascu, I.; Baroi, A.M.; Ungureanu, C.; Spinu, S.; Avramescu, S.M.; Somoghi, R.; Fierascu, R.C.; **Dinu-Parvu, C.E.** Phytosynthesis of Silver Nanoparticles Using *Leonurus cardiaca* L. Extracts., *Materials*, 2023, 16, 3472. <https://doi.org/10.3390/ma16093472>, **FI - 3,4/2022**.  
<https://www.mdpi.com/1996-1944/16/9/3472>
9. C. Hodoșan, C.E. Gîrd, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Nistor, I.S. Barbuica, Ș.C. Marin, A. Mihalache, L. Popa, Pyrethrins and pyrethroids: A comprehensive review of natural occurring

- compounds and their synthetic derivatives, *Plants*, 2023, 12(23), 4022, <https://doi.org/10.3390/plants12234022>, ISSN 2223-7747, **FI - 4,5/2022, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/2223-7747/12/23/4022>
10. E.E. Tudoroiu, M.G. Albu Kaya, I. Titorencu, **C.E. Dinu-Pîrvu\***, M.M. Marin, A.M. Roșca, L. Popa, V. Anuța, A. Antoniac, C. Chelaru, D.A. Kaya, R.M. Prisada, M.V. Ghica, Design and evaluation of new wound dressings based on collagen-cellulose derivatives, *Materials & Design*, 2023, 236, 112469, <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2023.112469>, ISSN 0264-1275, **FI - 8,4/2022, Q1** (autor corespondent).  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264127523008845>
  11. A.G. Simonca, M.G. Albu Kaya, I. Rău, M.M. Marin, **C.E. Dinu-Pîrvu**, A. Lupuliasa, M.V. Ghica, The influence of the formulation factors on the design and characterization of some collagen-based hydrogels with metronidazole, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science (UPB - Scientific Bulletin, Series B)*, 2023, 85(3), 43-52, ISSN 1454-2331, **FI - 0,5/2022**.  
[https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev\\_docs\\_arhiva/rezb0a\\_599917.pdf](https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezb0a_599917.pdf)
  12. I.C. Fierascu, I. Fierascu, A.M. Baroi, C. Ungureanu, A. Ortan, S.M. Avramescu, R. Somoghi, R.C. Fierascu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Phytosynthesis of biological active silver nanoparticles using *Echinacea purpurea* L. extracts, *Materials*, 2022, 15(20), 7327, <https://doi.org/10.3390/ma15207327>, **FI - 3,4/2022, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/1996-1944/15/20/7327>
  13. L. Popa, M.V. Ghica, E.E. Tudoroiu, D.G. Ionescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Bacterial cellulose - a remarkable polymer as a source for biomaterials tailoring, *Materials*, 2022, 15(3), 1054, <https://doi.org/10.3390/ma15031054>, ISSN 1996-1944, **FI - 3,4/2022, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/1996-1944/15/3/1054>
  14. M.C. Anicescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.T. Talianu, M.V. Ghica, V. Anuța, R.M. Prisada, A.C. Nicoară, L. Popa, Insights from a Box-Behnken optimization study of microemulsions with salicylic acid for acne therapy, *Pharmaceutics*, 2022, 14(1), 174, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010174>, ISSN 1999-4923, **FI - 5,4/2022, Q2 - AIS/octombrie 2022 / Q1 - FI/iunie2023**.  
<https://www.mdpi.com/1999-4923/14/1/174>
  15. R.E. Lupașcu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, B.S. Velescu, A.L. Arsene, An overview regarding microbial aspects of production and applications of bacterial cellulose, *Materials*, 2022, 15(2), 676, <https://doi.org/10.3390/ma15020676>, ISSN 1996-1944, **FI - 3,4/2022 (toți autorii au contribuție egală), Q1**.  
<https://www.mdpi.com/1999-4923/14/1/174>
  16. V. Anuța, M.T. Talianu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, R.M. Prisada, M.G. Albu Kaya, L. Popa, Molecular mapping of antifungal mechanisms accessing biomaterials and new agents to target oral candidiasis, *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, 23(14), 7520, <https://doi.org/10.3390/ijms23147520>, ISSN 1422-0067, **FI - 5,6/2022 (autor corespondent, toți autorii au contribuție egală), Q2 - AIS/octombrie 2022 / Q1 - FI/iunie2023**.  
<https://www.mdpi.com/1422-0067/23/14/7520>
  17. V. Năstăsescu, M. Mititelu, T.I. Stanciu, D. Drăgănescu, N.D. Grigore, D.I. Udeanu, G. Stanciu, S.M. Neacșu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, E. Oprea, M. Ghica, Food habits and lifestyle of Romanians in the context of the COVID-19 pandemic, *Nutrients*, 2022, 14(3), 504, <https://doi.org/10.3390/nu14030504>, ISSN 2072-6643, **FI - 5,9/2022, Q2 - AIS/octombrie 2022 / Q1 - FI/iunie2023**.  
<https://www.mdpi.com/2072-6643/14/3/504>
  18. I.D. Bărbulescu, M.V. Ghica, Mihaela Begea, M.G. Albu Kaya, R.I. Teodorescu, L. Popa, S.I. Mărculescu, A. Ionuț Cîrîc, C. Dumitrache, D. Lupuliasa, F. Matei, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Optimization of the fermentation conditions for brewing yeast biomass production using the response surface

- methodology and Taguchi technique, *Agriculture*, 2021, 11(12), 1237, <https://doi.org/10.3390/agriculture11121237>, ISSN 2077-0472, **FI - 3,408/2021, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/2077-0472/11/12/1237>
19. E.E. Tudoroiu, **C.E. Dinu-Pîrvu\***, M.G. Albu Kaya, L. Popa, V. Anuța, R.M. Prisada, M.V. Ghica, An overview of cellulose derivatives-based dressings for wound-healing management, *Pharmaceuticals*, 2021, 14(12), 1215, <https://doi.org/10.3390/ph14121215>, ISSN 1424-8247, **FI - 5,215/2021** (autor corespondent), **Q1**.  
<https://www.mdpi.com/1424-8247/14/12/1215>
20. L. Popa, M.V. Ghica, R. Popescu, T. Irimia, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Development and optimization of chitosan-hydroxypropyl methylcellulose in situ gelling systems for ophthalmic delivery of bupivacaine hydrochloride, *Processes*, 2021, 9(10), 1694, <https://doi.org/10.3390/pr9101694>, ISSN 2227-9717, **FI - 3,352/2021**.  
<https://www.mdpi.com/2227-9717/9/10/1694>
21. C.M. Anicescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, M.T. Thalianu, L. Popa, Preliminary study regarding the formulation and physical evaluation of some biocompatible, oil in water microemulsions with salicylic acid for dermatologic use, *Farmacia*, 2021, 69(3), 434-445, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.3.6>, ISSN 0014-8237, **FI - 1,550/2021**.  
[https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-06-Anicescu\\_Ghica\\_Popa\\_434-445.pdf](https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-06-Anicescu_Ghica_Popa_434-445.pdf)
22. G. Lupașcu, E. Pahonțu, S. Shovac, Ș.F. Bărbuceanu, M. Badea, C. Paraschivescu, J. Neamțu, M. Dinu, R.V. Ancuceanu, D. Drăgănescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Co (II), Cu (II), Mn (II), Ni (II), Pd (II) and Pt (II) complexes of bidentate Schiff base ligand: Synthesis, crystal structure and acute toxicity evaluation, *Applied Organometallic Chemistry*, 2021, 35:e6149, <https://doi.org/10.1002/aoc.6149>, ISSN 1099-0739, **FI - 4,072/2021, Q1**.  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/aoc.6149>
23. A.L. Arsene, I.B. Dumitrescu, C.M. Drăgoi, D.I. Udeanu, D. Lupuliasa, V. Jinga, D. Drăgănescu, **C. E. Dinu-Pîrvu**, G.T.A. Burcea Dragomiroiu, I. E. Blejan, R.E. Moisi, A.C. Nicolae, H. Moldovan, D.E. Popa, B.S. Velescu, S. Ruță, A new era for the therapeutic management of the ongoing COVID-19 pandemic, *Farmacia*, 2020, 68(2), 185-196, [doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.1](https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.1), ISSN 0014-8237, **FI - 1,433/2020**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/202002/issue22020art1.html>
24. V. Năstăsescu, M. Mititelu, M. Goumenou, A.O. Doce, E. Renieri, D.I. Udeanu, E. Oprea, A.L. Arsene, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M. Ghica, Heavy metal and pesticide levels in dairy products: Evaluation of human health risk, *Food and Chemical Toxicology*, 2020, 146, 111844, <https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111844>, ISSN 0278-6915, **FI - 6,025/2020, Q1**.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278691520307341>
25. G. Lupașcu, E. Pahonțu, S. Shova, Ș.F. Bărbuceanu, D.C. Ilieș, M. Badea, C. Paraschivescu, C. Ducu, J. Neamțu, M. Dinu, R.V. Ancuceanu, D. Drăgănescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of Co (II), Cu (II), Mn (II), Ni (II), Pd (II) and Pt (II) complexes with Schiff base derived from 2-chloro-5-(trifluoromethyl)aniline, *Applied Organometallic Chemistry*, 2020, 34(11), Article number e5931, <https://doi.org/10.1002/aoc.5931>, ISSN 1099-0739, **FI - 4,105/2020, Q1**.  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/aoc.5931>
26. C. Limban, D.C. Nuta, A. Missir, R. Roman, M.T. Caproiu, F. Dumitrascu, L. Pintilie, A. Stefaniu, M.C. Chifiriuc, M. Popa, I. Zarafu, A.L. Arsene, **C.E. Dinu-Pîrvu**, D.I. Udeanu, I.R. Papacoea, Synthesis and characterization of new fluoro/trifluoromethyl-substituted acylthiourea derivatives with promising activity against planktonic and biofilm-embedded microbial cells,

- Processes, 2020, 8(5), 503, <https://doi.org/10.3390/pr8050503>, ISSN 2227-9717, **FI – 2,847/2020, Q2.**  
<https://www.mdpi.com/2227-9717/8/5/503>
27. R.C. Fierascu, I.C. Fierascu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, I. Fierascu, A. Paunescu, The application of essential oils as a next-generation of pesticides: recent developments and future perspectives, *Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences*, 2020, 75(7-8),183-204, doi: 10.1515/znc-2019-0160, ISSN 0939-5075, **FI - 1,649/2020.**  
<https://www.degruyter.com/view/journals/znc/75/7-8/article-p183.xml>
28. R.M. Prisada<sup>#</sup>, **C.E. Dinu-Pîrvu**<sup>#</sup>, H. Moldovan<sup>#</sup>, M.V. Ghica, R.E. Avrămescu, L. Popa, Perspectives to describe surface properties of raw pharmaceutical materials. A fractal approach on the wetting of powders. *Farmacia*, 2020, 68(2): 354-362, doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.23, ISSN 0014-8237, **FI - 1,433/2020 (#Authors with equal contribution).**  
<http://www.revistafarmacia.ro/202002/issue22020art23.html>
29. M. Hîrjău, D.S. Miron, V. Anuța, D. Lupuliasa, M.V. Ghica, V. Jinga, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Evaluation of experimental multi-particulate polymer-coated drug delivery systems with meloxicam, *Coatings*, 2020, 10(5), 490, <https://doi.org/10.3390/coatings10050490>, ISSN 2079-6412, **FI - 2,881/2020, Q2.**  
<https://www.mdpi.com/2079-6412/10/5/490>
30. D.A. Kaya, M.V. Ghica, E. Dănilă, Ş. Öztürk, M. Türkmen, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Selection of optimal operating conditions for extraction of *Myrtus Communis L.* essential oil by the steam distillation method, *Molecules*, 2020, 25(10), 2399; <https://doi.org/10.3390/molecules251023993>, ISSN 1420-3049, **FI – 4,411/2020, Q2.**  
<https://www.mdpi.com/1420-3049/25/10/2399>
31. D.C. Ioan, I. Rău, M.Ge.Albu Kaya, N. Radu, M. Bostan, R.G. Zgârian, G.T. Tihan, **C.E. Dinu-Pîrvu**, A. Lupuliasa, M.V. Ghica, Ciprofloxacin–collagen-based materials with potential oral surgical applications, *Polymers*, 2020, 12(9), 1915; <https://doi.org/10.3390/polym12091915>, ISSN 2073-4360, **FI – 4,329/2020, Q1.**  
<https://www.mdpi.com/2073-4360/12/9/1915>
32. P.A. Dumitraşcu, C.G. Stecoza, M. Gavrilăscu, C. Alecsandrescu, A. Ivancencu, V. Anuța, L. Popa, M. V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, The impact of the lubrication step with magnesium stearate on the quality target product profile of a modified release oral dosage form containing a BCS class II active pharmaceutical ingredient, *Farmacia*, 2020, 68(3), 526-531, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.193>, ISSN 0014-8237, **FI - 1,433/2020.**  
<http://www.revistafarmacia.ro/202003/issue32020art19.html>
33. R. Popescu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**<sup>\*</sup>, V. Anuța, D. Lupuliasa, L. Popa, New opportunity to formulate intranasal vaccines and drug delivery systems based on chitosan, *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, 21(14), 5016, <https://doi.org/10.3390/ijms21145016>, ISSN 1422-0067, **FI – 5,923/2020, Q1.**  
<https://www.mdpi.com/1422-0067/21/14/5016>.
34. M.T. Talianu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, V. Jinga, L. Popa, Foray into concepts of design and evaluation of microemulsions as a modern approach for topical applications in acne pathology, *Nanomaterials*, 2020, 10(11), 2292, <https://doi.org/10.3390/nano10112292>, ISSN 2079-4991, **FI – 5,076/2020, Q2.**  
<https://www.mdpi.com/2079-4991/10/11/2292>
35. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, H. Iovu, C.E. Stavarache, C. Chelaru, R.R. Constantinescu, **C.E.**

- Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, Obtaining, evaluation, and optimization of doxycycline-loaded microparticles intended for the local treatment of infectious arthritis, *Coatings*, 2020, 10(10), 990, <https://doi.org/10.3390/coatings10100990>, ISSN 2079-6412, **FI - 2,881/2020, Q2.**  
<https://www.mdpi.com/2079-6412/10/10/990>
36. P.A. Dumitraşcu, C. Funieru, V. Anuţa, A.G. Coman, C. Alecsandrescu, A. Ivancencu, L. Popa, M. V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Evaluation of the impact of the inlet air humidity during coating step on the in vitro dissolution of modified-release film-coated pellets containing a BCS class I active substance, *Farmacia*, 2020, 68(5), 856-863, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.5.12>, ISSN 0014-8237, **FI - 1,433/2020.**  
[https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-05-art-12-Dumitrascu\\_Anuta\\_Dinu-Pirvu\\_856-863.pdf](https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-05-art-12-Dumitrascu_Anuta_Dinu-Pirvu_856-863.pdf)
37. E. Pahontu, M. Proks, S. Shova, G. Lupascu, D.C. Ilies, S.F. Barbuceanu, L.I. Socea, M. Badea, V. Paunescu, D. Istrati, A. Gulea, D. Draganescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Synthesis, characterization, molecular docking studies and in vitro screening of new metal complexes with Schiff base as antimicrobial and antiproliferative agents, *Applied Organometallic Chemistry*, 2019, 33(11): e5185 DOI: 10.1002/aoc.5185, ISSN 0268-2605, **FI - 3,140/2018, Q1.**  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/aoc.5185>
38. I. Fierascu, I. C. Fierascu, **C. E. Dinu-Pîrvu\***, R. C. Fierascu, V. Anuta, B. S. Velescu, M. Jinga, V. Jinga, A Short overview of recent developments on antimicrobial coatings based on phytosynthesized metal nanoparticles, *Coatings*, 2019, 9(12): 787 DOI: 10.3390/coatings9120787, eISSN: 2079-6412, **FI - 2,436/2019, Q2.**  
<https://www.mdpi.com/2079-6412/9/12/787>
39. R. Ancuceanu, M. Dinu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuţa, V. Negulescu, Pharmacokinetics of  $\beta$ -ring unsubstituted flavones, *Pharmaceutics*, 2019, 11(8): E370  
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11080370>, ISSN: eISSN: 1999-4923, **FI - 4,421/2019, Q1.**  
<https://www.mdpi.com/1999-4923/11/8/370>
40. O. T. Olaru, A. Zanfirescu, G.M. Nitulescu, G. Nitulescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuta, A. Tsatsakis, D.A. Spandidos, D. Margina, O. C. Seremet, Predictive power of the Triticum root elongation test for the assessment of novel anti-proliferative therapies, *International Journal of Molecular Medicine*, 2019, 44(1): 16-24 DOI: 10.3892/ijmm.2019.4192, ISSN: 1107-3756 , **FI - 3,098/2019 , Q2.**  
<https://www.spandidos-publications.com/ijmm/44/1/16>
41. R.C. Fierascu, I. Fierascu , A. Ortan, I. Catalina Fierascu, V. Anuta, B. Velescu, S.M. Pituru, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Leonurus cardiaca L. as a Source of Bioactive Compounds: An Update of the European Medicines Agency Assessment Report (2010), *BioMed Research International*, 2019, Article ID 4303215, 13 pages <https://doi.org/10.1155/2019/4303215>, ISSN: 2314-6133, eISSN: 2314-6141, **FI - 2,276/2019.**  
<https://www.hindawi.com/journals/bmri/2019/4303215/>
42. C. Pîrsean, C. Neğuţ, R.I. Stefan-van Staden, **C.E. Dinu-Pîrvu**, P. Armean, D.I. Udeanu, The salivary levels of leptin and interleukin-6 as potential inflammatory markers in children obesity, *PLoS One*, 2019, 14(1):e0210288. doi: 10.1371/journal.pone.0210288. eCollection, **FI - 2,740/2019, Q2.**  
<https://journals.plos.org/plosone/article/comments?id=10.1371/journal.pone.0210288>
43. D.C. Ioan, I. Rău , G.T. Tihan, R.G. Zgârian, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya , **C.E. Dinu-Pîrvu**, Piroxicam-collagen-based sponges for medical applications, *International Journal of Polymer*



- Science, 2019, Article ID 6062381, 7 pages, <https://doi.org/10.1155/2019/6062381>, ISSN 2314-8861, **FI - 1,646/2019, Q2**.  
<https://www.hindawi.com/journals/ijps/2019/6062381/>
44. G.T. Tihan, I. Rău, R.G. Zgârian, C. Ungureanu, R.C. Barbaresso, M.G. Albu Kaya, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, Oxytetracycline versus doxycycline collagen sponges designed as potential carrier supports in biomedical applications, *Pharmaceutics*, 2019, 11(8), 363, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11080363>, ISSN 1999-4923, **FI - 4,421/2019, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/1999-4923/11/8/363>
45. R.C. Fierascu, I.C. Fierascu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, I. Fierascu, A. Paunescu, The application of essential oils as a next-generation of pesticides: recent developments and future perspectives, *Zeitschrift fur Naturforschung. C, Journal of biosciences*, 2019, <https://doi.org/10.1515/znc-2019-0160>, ISSN 0939-5075, **FI - 1,238/2019**.  
<https://www.degruyter.com/view/journals/znc/ahead-of-print/article-10.1515-znc-2019-0160/article-10.1515-znc-2019-0160.xml>
46. T. Irimia, G. C. Muşat, R. M. Prisada, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuţa, B.Ş. Velescu, L. Popa, Contributions on formulation and preliminary evaluation of ocular colloidal systems of chitosan and poloxamer 407 with bupivacaine hydrochloride, *Farmacia*, 2019, 67(4), 702-708, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.4.20>, ISSN 0014-8237 **FI - 1,607/2019**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201904/issue42019art20.html>
47. I. Fierascu, **C.E. Dinu-Pîrvu\***, R.C. Fierascu, B.S. Velescu, V. Anuta, A. Ortan, V. Jinga, 2018. Phytochemical profile and biological activities of *Satureja hortensis* L.: A Review of the last decade, *Molecules*, 2018, 23, 2458, doi: 10.3390/molecules23051120, ISSN 1420-3049, **FI - 3,060/2018, Q2**.  
<https://www.mdpi.com/1420-3049/23/10/2458>
48. Ş. Marin, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, D.I. Udeanu, G. Mihai, M. Enăchescu, Collagen-polyvinyl alcohol-indomethacin biohybrid matrices as wound dressings, *Pharmaceutics*, 2018, 10 (4), 224, doi:10.3390/pharmaceutics10040224, ISSN 1999-4923, **FI - 4,773/2018, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/1999-4923/10/4/224>
49. R.E. Avrămescu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, D.I. Udeanu, L. Popa, Liquid marbles: from industrial to medical applications, *Molecules*, 2018, 23, 1120, doi: 10.3390/molecules23051120, ISSN 1420-3049, **FI - 3,060/2018, Q2**.  
<http://www.mdpi.com/1420-3049/23/5/1120>
50. T. Irimia, **C.E. Dinu-Pîrvu\***, M.V. Ghica, D. Lupuleasa, D.L. Muntean, D.I. Udeanu, L. Popa, Chitosan-based in situ gels for ocular delivery of therapeutics: a state-of-the-art review, *Marine Drugs*, 2018, 16, 373, doi:10.3390/md16100373, ISSN 1660-3397, **FI - 3,772/2018**, autor corespondent), **Q1**.  
<https://www.mdpi.com/1660-3397/16/10/373>
51. T. Irimia, M.V. Ghica, L. Popa, V. Anuţa, A.L. Arsene, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Strategies for improving ocular drug bioavailability and corneal wound healing with chitosan-based delivery systems, *Polymers*, 2018, 10(11), 1221, doi:10.3390/polym10111221, ISSN 2073-4360, **FI - 3,164/2018, Q1**.  
<https://www.mdpi.com/2073-4360/10/11/1221>
52. M. Ravis, A.G. Simonca, M.M. Marin, A.N. Văleanu, I. Rau, M.G. Albu Kaya, E. Ianes, C. Chelaru, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, New treatment for dentistry regeneration based on

- metronidazole release from collagen/strontium sponges, *Materiale Plastice*, 2018, 55(2), 243-246, ISSN 0025-5289, **FI - 1,3938/2018**.  
<http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/25%20RIVIS%202%2018.pdf>
53. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, M. Ignat, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, L. Popa, Collagen-lidocaine microcapsules with controlled release for tooth extraction pain, *Revista de Chimie*, 2018, 69(5), 1213-1215, ISSN 0034-7752, **FI - 1,605/2018**.  
[http://www.revistadechimie.ro/article\\_eng.asp?ID=6291](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6291)
54. R.E. Avrănescu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, R. Prisada, L. Popa, Superhydrophobic natural and artificial surfaces - a structural approach, *Materials*, 2018, 11(5), 866; doi:10.3390/ma11050866, ISSN 1996-1944, **FI - 2,972/2018, Q2**.  
<http://www.mdpi.com/1996-1944/11/5/866>
55. D.I. Udeanu, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, Ș. Marin, M.M. Marin, D.A. Kaya, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Anti-inflammatory drug-loaded biopolymeric spongy matrices with therapeutic perspectives in burns treatment, *Farmacia*, 2018, 66(5), 783-790, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2018.5.7>, **FI - 1,527/2018**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201805/issue52018art7.html>
56. Fierascu, C. Ungureanu, S. M. Avramescu, C. Cimpeanu, M. I. Georgescu, R. C. Fierascu, A. Ortan, A. N. Sutan, V. Anuta, A. Zanfirescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, B. Velescu, Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis L.* (Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 2018, 18:3 DOI10.1186/s12906-017-2066-8, ISSN 1472-6882, **FI - 2,479/2018**.  
<https://bmccomplementalmed.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12906-017-2066-8?site=bmccomplementalmed.biomedcentral.com>
57. R. C. Fierascu, M. I. Georgiev, I. Fierascua, C. Ungureanu, S. M. Avramescu, A. Ortan, M. I. Georgescu, A. N. Sutan, A. Zanfirescu, **C. E. Dinu-Pîrvu**, B. Velescu, V. Anuta, Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa L.* (Asteraceae) and *Veronica persica Poiret* (Plantaginaceae), *Food and Chemical Toxicology*, 2018, 111, 44-52, <https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.11.008>, **FI -3,775/2018**.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027869151730666X>
58. C. Tuchilă<sup>#</sup>, D. Baconi<sup>#</sup>, V. Anuța<sup>#</sup>, **C. E. Dinu-Pîrvu<sup>#</sup>**, A. M. Vlăsceanu<sup>#</sup>, C. Bălălău<sup>#</sup>, M.M. Constantin<sup>#</sup>, M. Stan<sup>#</sup>, Development of a High Performance Chromatographic Method for therapeutic drug monitoring of Carbamazepine based on an experimental design approach, *Farmacia*, 2018, 66 (3), 452-462, **FI - 1,527/2018** (#All authors had equal contribution),  
[http://www.revistafarmacia.ro/201803/2018-03-art-09-Tuchila\\_Baconi\\_Stan\\_452-462.pdf](http://www.revistafarmacia.ro/201803/2018-03-art-09-Tuchila_Baconi_Stan_452-462.pdf)
59. R.C. Fierăscu<sup>#</sup>, **C. E. Dinu-Pîrvu<sup>#</sup>**, I. Fierăscu<sup>#</sup>, V. Țărmure<sup>#</sup>, N. Stanică, C.-A. Nicolae, R. Somoghi, B. Trică, V. Anuța<sup>#</sup>, Inorganic/Organic Core-Shell Magnetic Materials for removal of endocrine disrupting pharmaceuticals from water, *Farmacia*, 2018, 66 (2), 316-322, **FI - 1,527/2017** (#Authors having equal contribution to the present study).  
[http://www.revistafarmacia.ro/201802/art-18-Fierascu\\_Fierascu\\_Anuta\\_316-322.pdf](http://www.revistafarmacia.ro/201802/art-18-Fierascu_Fierascu_Anuta_316-322.pdf)
60. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, D. Lupuleasa, D.I. Udeanu, Development, Optimization and In Vitro/In Vivo Characterization of Collagen-Dextran Spongy Wound Dressings Loaded with Flufenamic Acid, *Molecules*, 2017, 22(9), E1552, doi:10.3390/molecules22091552, ISSN 1420-3049, **FI - 3,098/2017, Q2**.

- <http://www.mdpi.com/1420-3049/22/9/1552>
61. B.S. Velescu\*\*, V. Anuța\*\*, G.M. Nițulescu\*\*, O.T. Olaru\*\*, A. Orțan\*\*, D. Ionescu\*\*, M.V. Ghica\*\*, C.M. Drăgoi\*\*, **C.E. Dinu Pîrvu\*\***, Pharmaceutical assesment of romanian crops of *Anthriscus sylvestris* (Apiaceae), *Farmacia*, 2017, 65(6), 728-735, ISSN 0014-8237, **FI - 1,507/2017** (\*\*acești autori au avut o contribuție egală la această lucrare).  
<http://www.revistafarmacia.ro/201706/issue62017art2.html>
62. O. T. Olaru, G. M. Nitulescu, A. Ortan, N. Babeanu, O. Popa, D. Ionescu, **C.E. Dinu-Pirvu**, Polyphenolic content and toxicity assessment of *Anthriscus sylvestris* Hoffm. *Romanian Biotechnological Letters*, 2016, 22(6), 12054-12061, ISSN 1224 – 5984, **FI - 0,396/2016**.  
<https://e-repository.org/rbl/vol.21/iss.6/10.pdf>
63. M.V. Ghica, M.G. Albu, D.A. Kaya, L. Popa, Ş. Öztürk, L.C. Rusu, **C. Dinu-Pîrvu**, C. Chelaru, L. Albu, A. Meghea, C. Nitipir, The effect of *Lavandula* essential oils on release of niflumic acid from collagen hydrolysates, *Korean Journal of Chemical Engineering*, 2016, 33(4), 1325-1330, DOI: 10.1007/s11814-015-0284-7, ISSN 0256-1115 (IF - 2,007/2016).  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11814-015-0284-7>
64. M.V. Ghica, M. Hîrjău, D. Lupuleasa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Flow and thixotropic parameters for rheological characterization of hydrogels, *Molecules*, 2016, 21(6), E 786, doi:10.3390/molecules21060786, ISSN 1420-3049 (IF - 2,861/2016), **Q2**.  
<http://www.mdpi.com/1420-3049/21/6/786>
65. C.D. Toderescu#, **C. Dinu-Pîrvu#**, M.V. Ghica#, V. Anuța#, D.E. Popa#, L. Vlaia#, D. Lupuliasa#, Influence of formulation variables on ketoprofen diffusion profiles from hydroalcoholic gels, *Farmacia*, 2016, 64(5), 728-735, ISSN 0014-8237, **FI - 1,348/2016 (# Authors with equal contribution)**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201605/issue52016art13.html>
66. L. Purdoiu, P. Z. Iordache, D. M. Caplan, C. Cîmpeanu, **C. Dinu Pîrvu**, L. Purdoiu, S. Ivana, Comparative analyses of interactions established between nanoparticles and emergent bacteria, *Romanian Biotechnological Letters*, 2016, 21(3), 11479-11484, ISSN 1224–5984, **FI - 0,396/2016**.  
<https://www.rombio.eu/rbl3vol21/6.%20Letitia%20Purdoiu.pdf>
67. R.C. Fierăscu, I. M. Pădure, S. M. Avramescu, C. Ungureanu, R. I. Bunghez, A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, I. Fierăscu, L. C. Soare, Preliminary assessment of the antioxidant, antifungal and germination inhibitory potential of *Heracleum sphondylium* L. (Apiaceae), *Farmacia*, 2016, 64 (3), 403-408, ISSN 0014-8237, **FI - 1,348/2016**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201603/issue32016art13.html>.
68. G. Paunica-Panea, A. Ficai, M.M. Marin, S. Marin, M.G. Albu, V.D. Constantin, **C. Dinu-Pîrvu**, Z. Vuluga, M.C. Corobea, M.V. Ghica, New collagen-dextran-zinc oxide composites for wound dressing, *Journal of Nanomaterials*, 2016, article ID 5805034, 7 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5805034>, ISSN 1687-4110, **FI - 1,871/2016**.  
<https://www.hindawi.com/journals/jnm/2016/5805034/>
69. A. Ortan, I. Fierascu, C. Ungureanu, R.C. Fierascu, S.M. Avramescu, O. Dumitrescu, **C.E. Dinu-Pirvu**, Innovative phytosynthesized silver nanoarchitectures with enhanced antifungal and antioxidant properties, *Applied Surface Science*, 2015, 358, Part B, 540–548, ([doi:10.1016/j.apsusc.2015.07.160](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.07.160)), **FI - 3,150/2015**.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433215017274>,
70. O.T. Olaru, G.M. Nițulescu, A. Orțan, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2015. Ethnomedicinal, phytochemical and pharmacological profile of *Anthriscus sylvestris* as an alternative source for anticancer lignans,

- Molecules, 2015, 20(8), 15003-15022; DOI:10.3390/molecules200815003, **FI - 2,465**.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26287153>
71. S. Rodino, A. Butu, P. Petrache, M. Butu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, C. P. Cornea, Evaluation of the antimicrobial and antioxidant activity of Sambucus Ebulus extract, Farmacia, 2015, 63(5), 751-54, ISSN 0014-8237, **FI - 1,162/2015**.  
[http://www.revistafarmacia.ro/201505/art-20-Rodino\\_Butu\\_Pirvu\\_751-754.pdf](http://www.revistafarmacia.ro/201505/art-20-Rodino_Butu_Pirvu_751-754.pdf).
72. O. Popa, N.E. Băbeanu, I. Popa, S. Niță, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Methods for obtaining and determination of squalene from natural sources, BioMed Research International, 2015, Volume, Article ID 367202, 16 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/367202>, ISSN 2314-6133, **FI - 2,134/2015**.  
<https://www.hindawi.com/journals/bmri/2015/367202/>.
73. A. Butu, S. Rodino, D. Golea, M. Butu, M. Butnariu, C. Negoescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2015. Liposomal nanodelivery system for proteasome inhibitor anticancer drug bortezomib, Farmacia, 2015, 63(2), p. 224-229, ISSN 0014-8237, **FI - 1,162/2015**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201502/issue22015art11.html>.
74. C. Rusu, D.A. Kaya, M.V. Ghica, M.G. Albu, L. Popa, A. Buțu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Eucalyptus-collagen composite gels for dentistry applications, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2014, 9(1), 317-323, ISSN 1842-3582, **FI - 0,945/2014**.  
[http://www.chalcogen.ro/317\\_Rusu.pdf](http://www.chalcogen.ro/317_Rusu.pdf)
75. V. Anuța, G.M. Nițulescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, O.T. Olaru, Biopharmaceutical profiling of new antitumor pyrazole derivatives, Molecules, 2014, 19(10), 16381-16401, DOI:10.3390/molecules191016381, **FI - 2,416**.  
<http://www.mdpi.com/1420-3049/19/10/16381/notes>
76. L.I. Socea, G. Saramet, **C. Dinu-Pîrvu**, C. Draghici, B. Socea, Synthesis and *in vitro* antibacterial activity of some 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles derivatives, Revista de Chimie, 2014, 65(3), 253-257, ISSN 0034-7752, **FI - 0,810/2014**.  
[http://www.revistadechimie.ro/article\\_eng.asp?ID=3969](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=3969).
77. I. Fierascu, I.R. Bunghez, R.C. Fierascu, R.M. Ion, **C. Dinu-Pîrvu**, D. Nuță, Characterization and antioxidant activity of phytosynthesised silver nanoparticles using *Calendula officinalis* extract, Farmacia, 2014, 62(1), 2014, p. 129-136, ISSN 0014-8237, **FI - 1,005/2014**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201401/issue12014art12.html>.
78. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Periodontal chitosan-gels designed for improved local intra-pocket drug delivery, Farmacia, 2013, 61(2), 240-250, ISSN 0014-8237, **FI - 1,251/2013**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201302/issue22013art02.html>
79. L. Popa, M.V. Ghica, M.G. Albu, A. Orțan, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Hysteresis of contact angle. Dynamic wettability studies of collagen and doxycycline porous matrices crosslinked with tannic acid, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2013, 8(3), 937-943, ISSN 1842-3582, **FI - 1,123/2013**.  
<http://www.chalcogen.ro/index.php/journals/digest-journal-of-nanomaterials-and-biostructures/8-djnb/32-volume-8-number-3-july-september-2013>
80. **C.E. Dinu-Pîrvu**, M. Ferdeș, A. Buțu, A. Orțan, M.V. Ghica, Physicochemical investigation of low soluble biocompounds entrapped in lipid carriers, Farmacia, 2013, 61(1), 182-192, ISSN 0014-8237, **FI - 1,251/2013**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201301/issue12013art16.html>
81. V. Uivarosi, **C.E. Dinu-Pîrvu\***, M.V. Ghica, V. Anuța, 2013. Preformulation studies using cosolvent systems to increase the solubility of a new enrofloxacin ruthenium (III) complex with

- biological activity, *Farmacia*, 61(1), 127-142, ISSN 0014-8237, **FI - 1,251/2013 (autor corespondent)**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201301/issue12013art12.html>
82. C. Dinu Pîrvu, C.C. Aramă, C. Radu, V. Uivarosi, Preliminary preformulation studies for a new norfloxacin ruthenium (III) complex with biological activity, *Farmacia*, 2013, 61(2), 251-261, ISSN 0014-8237, **FI - 1,251/2013**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201302/issue22013art03.html>.
83. C. Dinu-Pîrvu, S. Ivana, A study of the influence of crosslinking degree on the physicochemical properties of gelatin microparticles, *Cellulose Chemistry and Technology*, 2013, 47 (9-10), 721-726, ISSN 0576-9787, ISSN 2457-9459 (Online), ISSN-L 0576-9787 (Print), **FI - 0,833/2013**.  
<https://pdfs.semanticscholar.org/0b3b/a957e38e53e6d16bac4472da19f4f7119634.pdf>.
84. C. Bostan, M. Butnariu, M. Butu, A. Ortan, A. Butu, S. Rodino, C. Dinu-Pîrvu, Allelopathic effect of *Festuca rubra* on perennial grasses, *Romanian Biotechnological Letters*, 2013, 18(2), 8190-8196, ISSN 1224-5984, **FI - 0,351/2013**.  
<https://www.rombio.eu/vol18nr2/15%20Cristi%20Bostan.pdf>
85. S. Ivana, E. Tuluca, C. Pîrvu Dinu, Study on the modifications in the composition of sugars from lignocellulosic substrates exposed to the action of fungi, *Cellulose Chemistry and Technology*, 2013, 47 (5-6), 419-424, ISSN 0576-9787, **FI - 0,833/2013**.  
[http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT5-6\(2013\)/p.419-424.pdf](http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT5-6(2013)/p.419-424.pdf)
86. D. Draganescu, D. Lupuleasa, I.B. Dumitrescu, D.F. Ciolan, A.E. Taerel, S. Bocance, D.M. Iordanescu, C. Dinu-Pîrvu\*, L. Popa, 2013. Analysis of data regarding pharmaceutical lifelong learning programs in Romania. Prerequisites and Outcomes, *Farmacia*, 61(3), 459-468, ISSN 0014-8237, **FI - 1,251/2013 (autor corespondent)**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201303/issue32013art05.html>
87. A. Păunescu, R. Dima, M. C. Ponopal, G. Brinzea, I. Iosub, L.C. Soare, D. Drăgănescu, C. Dinu-Pîrvu, The protective role of malvidin on the hematological, biochemical and histopathological parameters of marsh frog (*Pelophylax ridibundus*) exposed to sublethal doses of Roundup®, *Farmacia*, 2013, 61(3), 439-447, ISSN 0014-8237, **FI - 1,251/2013**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201303/issue32013art0>
88. D. Drăgănescu, D. Lupuleasa, I.B. Dumitrescu, C.E. Dinu Pîrvu\*, D.F. Ciolan, Evidence on e-Prescribing systems worldwide. First Romanian results, *Farmacia*, 2013, 61(2), 353-360, ISSN 0014-8237, **FI - 1,251/2013 (autor corespondent)**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201302/art-13-draganescu%20353-360.pdf>
89. A. Ortan, M. Ferdes, S. Rodino, C. Dinu Pîrvu\*, D. Draganescu, Topical delivery system of liposomally encapsulated volatile oil of *Anethum Graveolens*, *Farmacia*, 2013, 61(2), 361-370, ISSN 0014-8237, **FI - 1,251/2013 (autor corespondent)**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201302/issue22013art14.html>.
90. S.F. Barbuceanu, G. Saramet, G. Bancescu, C. Draghici, T.V. Apostol, L. Taran, C.E. Dinu-Pîrvu, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of some hydroxypyrazolines, *Revista de Chimie*, 2013, 64(4), 355-360, ISSN 0034-7752, **FI - 0,677/2013**.  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/BARBUCEANU%20S.pdf%204%2013.pdf>
91. M.V. Ghica, M.G. Albu, C. Dinu-Pîrvu, Șt. Moiescu, 2012. *In vitro* kinetic release and flow behaviour of some collagen-minocycline topical hydrogels, *Revista de Chimie*, 63(9), 929-935, ISSN 0034-7752, **FI - 0,538/2012**.  
[http://www.revistadechimie.ro/article\\_eng.asp?ID=3429](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=3429)

92. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, L.M. Popescu, L. Ioniță, Rheological study of a liposomal hydrogel based on carbopol, Romanian Biotechnological Letters, 2011, 16(1), Suppl., 47-54, ISSN 1224-5984, **FI - 0,349/2011**.  
<http://www.rombio.eu/rbl1vol16Supplement/7%20Alina%20Ortan.pdf>
93. M.A. Mitu, D. Lupuliasa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, F.Ș. Rădulescu, D.S. Miron, L. Vlaia, Ketoconazole in topical pharmaceutical formulations. The influence of the receptor media on the *in vitro* diffusion kinetics, Farmacia, 2011 59(3), 358-366, ISSN 0014-8237, **FI – 0,669/2011**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/20113/issue32011art07.html>
94. **C. Dinu Pîrvu**, A. Ortan, M. Hirjau, R. Prisada, D. Lupuleasa, A.T. Bogdan, Studies concerning the optimization of the pentoxifylline encapsulation, Romanian Biotechnological Letters, 2011, 16(1), 66-74, ISSN 1224-5984, **FI – 0,349/2011**.  
<https://www.rombio.eu/rbl1vol16Supplement/10%20Cristina%20Parvu.pdf>
95. **C. Dinu Pîrvu**, A. Orțan, C. Hlevca, Elastic vesicles as drug carriers through the skin, Farmacia, 2010, 58(2), 128-135, ISSN 0014-8237, **FI - 0,850/2010**.  
<http://www.revistafarmacia.ro/20102/issue22010art02.html>
96. A. Ortan, M. L. Popescu, A. Gaita, **C. Dinu-Pîrvu**, Gh. Câmpeanu, Contributions to the pharmacognostical study on *Anethum Graveolens* Dill (Apiaceae), Romanian Biotechnological Letters, 2009, 14(2), 4342-4348, ISSN 1224-5984, **FI - 0,152/2009**.  
<https://www.rombio.eu/rbl2vol14/cnt/Lucr-18.pdf>
97. A. Orțan, Gh. Câmpeanu, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popescu, Studies concerning the entrapment of Anethum graveolens essential oil in liposomes, Romanian Biotechnological Letters, 2009, 14(3), 4411-4417, ISSN 1224-5984, **FI - 0,152/2009**.  
<https://www.rombio.eu/rbl3vol14/cnt/lucr8.pdf>

**Articole publicate în reviste și volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât ISI**

1. M.M. Marin, M.V. Ghica, D.A. Kaya, D.I. Udeanu, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, V. Anuța, R.M. Prisada, Polymer - flufenamic acid delivery systems for injured skin, *International Journal of Chemistry and Technology*, 2022, 6(2), 114-121, <https://doi.org/10.32571/ijct.1135548>, E-ISSN 2602-277X. <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2506253>
2. E.E. Tudoroiu, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, V. Anuța, B.Ș. Velescu, D.A. Kaya, M.M. Marin, R.M. Prisada, Rheological characterization of some cellulose derivatives-based hydrogels, *Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 26-28 octombrie 2022, p. 235-240, <https://doi.org/10.24264/icams-2022.II.26>, ISSN 2068-0783. [https://icams.ro/icamsresurse/2022/files/lucrari/II\\_biomaterials\\_biotechnologies\\_26.pdf](https://icams.ro/icamsresurse/2022/files/lucrari/II_biomaterials_biotechnologies_26.pdf)
3. M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, E. Dănilă, C. Chelaru, V. Anuța, D.A. Kaya, M.T. Talianu, A.M. Stavri, Hair masks based on keratin and collagen, *Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 26-28 octombrie 2022, p. 97-102, <https://doi.org/10.24264/icams-2022.II.2>, ISSN 2068-0783. [https://icams.ro/icamsresurse/2022/files/lucrari/II\\_biomaterials\\_biotechnologies\\_02.pdf](https://icams.ro/icamsresurse/2022/files/lucrari/II_biomaterials_biotechnologies_02.pdf)
4. M.A. Al-hakeem, L. Popa, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, R. Prisada, A stability-indicating method for Levetiracetam in tablets using advanced analytical quality-by-design approach, *Journal of Advanced Pharmacy Education & Research*, 2021, 11(3), 126-131, <https://doi.org/10.51847/DwtvdvJkWj>, ISSN 2249-3379. <https://japer.in/article/a-stability-indicating-method-for-levetiracetam-in-tablets-using-advanced-analytical-quality-by-desi-nkvbejoagilb5sl>
5. M. Drugulescu M, **C. Dinu-Pîrvu**, N. Băbeanu, Inulin obtained from Jerusalem artichoke using microwave-assisted extraction and its metabolic influence, *Archives of the Balkan Medical Union*, 2021, 56(4), 477-487, DOI: 10.31688/ABMU.2021.56.4.12. <https://umbalk.org/inulin-obtained-from-jerusalem-artichoke-using-microwave-assisted-extraction-and-its-metabolic-influence/>
6. M.A. Al-hakeem, L. Popa, C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, R. Prisada, 2020. Stability by Design (SbD): A proposal of application of Quality by Design (QbD) concept to physical stability as a control strategy, *Journal of Innovations in Pharmaceutical and Biological Sciences*, 7(2), 01-05, ISSN 2349-2759. [http://www.jipbs.com/VolumeArticles/FullTextPDF/473\\_JIPBSV7I201.pdf](http://www.jipbs.com/VolumeArticles/FullTextPDF/473_JIPBSV7I201.pdf)
7. E. Dănilă, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, A.M. Bunea, L. Popa, D.A. Kaya, Ș. Öztürk, M.M. Marin, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, Formulation and characterization of anti-aging cosmetic emulsions based on collagen hydrolysate and caffeine, *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020, p. 139-144, <https://doi.org/10.24264/icams-2020.II.6>, ISSN 2068-0783. [http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II\\_biomaterials\\_biotechnologies\\_06.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II_biomaterials_biotechnologies_06.pdf)
8. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, E. Dănilă, G. Coară, L. Popa, C. Chelaru, D.A. Kaya, V. Anuța, C.E. Dinu-Pîrvu, I. Cristescu, Design and evaluation of doxycycline/collagen/chondroitin sulfate delivery systems used for cartilage regeneration, *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020, p. 201-206, <https://doi.org/10.24264/icams-2020.II.16>, ISSN 2068-0783. [http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II\\_biomaterials\\_biotechnologies\\_16.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II_biomaterials_biotechnologies_16.pdf)
9. M.C. Anicescu, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, R.M. Prisada, M.T. Talianu, L. Popa, Preliminary analysis of emulsion based formulations containing pumpkin seed oil and hemp seed oil

- for internal use, *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020, p. 115-120, <https://doi.org/10.24264/icams-2020.II.1>, ISSN 2068-0783.  
[http://icamsresurse/2020/files/lucrari/II\\_biomaterials\\_biotechnologies\\_01.pdf](http://icamsresurse/2020/files/lucrari/II_biomaterials_biotechnologies_01.pdf)
10. M.A. Luqman Al-Hakeem, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, L. Popa, 2019. Analytical quality by design with the lifecycle approach: a modern epitome for analytical method development, *Acta Medica Marisiensis*, 65(2), 37-44, DOI: 10.2478/amma-2019-0010, ISSN 2068-3324.  
<http://actamedicamarisiensis.ro/analytical-quality-by-design-with-the-lifecycle-approach-a-modern-epitome-for-analytical-method-development/>
  11. R.E. Avrămescu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, 2018. Small scale manufacturing of anti-inflammatory powder-covered liquid marbles. An experimental approach on designing Pickering-like emulsions for topical application, *Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Stiintele Vietii (Life Sciences Series)*, 28(3), 144-151.  
<http://www.studiauniversitatis.ro/vol-28-iss-3-2018/1238-small-scale-manufacturing-of-anti-inflammatory-powder-covered-liquid-marbles-an-experimental-approach-on-designing-pickering-like-emulsions-for-topical-application.html>
  12. R.D. Drăghici, M.M. Marin, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, **C. Dinu-Pîrvu**, D.A. Kaya, G. Coară, L. Albu, C. Chelaru, 2018. Diclofenac spongiuous matrices based on collagen and alginate for relieving injury pains, *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 18-20 octombrie 2018, p. 75-80, ISSN 2068-0783.  
[http://icams.ro/icamsresurse/2018/proceedings/I\\_Advanced\\_Functional\\_Materials\\_Biomaterials\\_1\\_0.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2018/proceedings/I_Advanced_Functional_Materials_Biomaterials_1_0.pdf)
  13. M.T. Talianu, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, C. Anicescu, 2018. Design, formulation and evaluation studies of dermatocosmetic microemulsions based on oat oil, pomegranate oil and hyaluronic acid, *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy*, 17th Edition, Bucharest, Romania, 26-29 septembrie 2018, p. 218-222, ISBN 978-88-85813-28-1.
  14. P.A. Dumitrașcu, C.G. Stecoza, M. Gavrilesu, A. Ivăncescu, V. Anuța, M. Ghica, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2018. The influence of the functionality-related characteristics of magnesium stearate on the quality of modified release oral dosage forms containing a biopharmaceutical class II active substance, *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy*, 17th Edition, Bucharest, Romania, 26-29 septembrie 2018, p. 75-80, ISBN 978-88-85813-28-1.
  15. C. Tuchila; D. Baconi; **C.E. Dinu Pîrvu**, D. Balalau; A.M. Vlasceanu; M. Stan, C. Balalau, 2017. Therapeutic Drug Monitoring and Methods of Quantitation for Carbamazepine, *Journal of Mind and Medical Sciences*, 4 (2), 100-114, Art.4, DOI: 10.22543/7674.42.P100114.  
<https://scholar.valpo.edu/jmms/vol4/iss2/4>
  16. M.V. Ghica, A.A. Watzlawek, E. Olaret, S. Voicu, S. Marin, M.M. Marin, E. Danila, A.G. Simonca, M.G. Albu, C. Chelaru, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2016. Collagen-niflumic acid spongiuous matrices for bone repairing, *Key Engineering Materials*, 695, 170-177, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.695.170, ISSN 1662-9795.  
<https://www.scientific.net/KEM.695.170>
  17. C.D. Toderescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, L. Vlaia, D. Lupuliasa, 2016. Qualitative assessment of some hydrogels containing ketoprofen, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vietii*, 26(3), 317-321, ISSN: 1584-236.  
<http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/26-2016/26-3-2016/2-%20C.D.T.-%20317-321.pdf>
  18. M. Marin, M.V. Ghica, A.G. Simonca, I. Rău, M.G. Albu Kaya, **C. Dinu-Pîrvu**, C. Chiriță, L. Popa, 2016. Development and evaluation of some metronidazole-loaded collagen supports designed for periodontitis, *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 20-22 octombrie 2016, p. 275-280, ISSN 2068-0783.  
[http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II\\_Biomaterials\\_14.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II_Biomaterials_14.pdf)



- [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
19. Ş. Marin, M.V. Ghica, I. Titorencu, M.G. Albu Kaya, M. Ferdeş, **C. Dinu-Pîrvu**, V. Prună, 2016. Development and characterization of indomethacin loaded polyvinil alcohol-collagen smart hydrogels for burns injuries, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), Bucureşti, 20-22 octombrie 2016, p. 281-286, ISSN 2068-0783.  
[http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II\\_Biomaterials\\_15.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II_Biomaterials_15.pdf)  
[www.scopus.com](http://www.scopus.com)
  20. I.B. Mihai, M. Marin, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, L.C. Dincă, D. Drăguşin, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2016. Collagen-indomethacin-hydroxyapatite spongiuous forms for bone reconstruction treatment, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), Bucureşti, 20-22 octombrie 2016, p. 293-298, ISSN 2068-0783.  
[http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II\\_Biomaterials\\_17.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II_Biomaterials_17.pdf)  
[www.scopus.com](http://www.scopus.com)
  21. M. Hîrjău, A. Orţan, A. Calin, **C. E. Dinu-Pîrvu**, 2015. Optimization of the formulation and production by extrusion-spheronization of inert pellets based on microcrystalline celuloze and lactose, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. XLV(1), 151-159, ISSN: 1841-8317  
<http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/236>
  22. O. Olaru, M. Nîtuţescu, B. Velescu, A. Orţan, **C. Dinu-Pîrvu**, 2015. Comparative analysis of two Anthriscus species with potential therapeutic effect, Social and human sciences. Economic sciences. Ecology and environment protection. Land and water use and environment. Physics, Chemistry, Biology, Computer systems and Technologies, vol 2, 213 – 217, ISSN 1313-7735  
[http://pop.seastars-solilug.com/results/Lozenec/Bones\\_Lozenec\\_2015a.pdf](http://pop.seastars-solilug.com/results/Lozenec/Bones_Lozenec_2015a.pdf)
  23. C.M. Drăgoi, A.C. Nicolae, C. Grigore, C.E. Dinu-Pîrvu, A. L. Arsene, Characteristics of glucose homeostasis and lipidic profile in a hamster metabolic syndrome model, after the coadministration of melatonin and irbesartan in a multiparticulate pharmaceutical formulation. The 2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, INTERDIAB 2016, Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease, Ed. Niculescu Bucharest, 2016; 221-229 (Indexat ISI).
  24. M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Albu, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, I. Cristescu, D.I. Udeanu, 2014. Ibuprofen-collagen sponges for wound healing, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), Bucureşti, 23-25 octombrie 2014, 213-218, ISSN 2068-0783.  
[http://icams.ro/icamsresurse/2014/full\\_papers/2\\_Biomaterials/09.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2014/full_papers/2_Biomaterials/09.pdf)  
<https://scholar.google.ro/citations>
  25. **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orţan, A.N. Popescu, L. Purdoiu, L. Popa, 2013. Primary biopharmaceutical assessment of some ibuprofen hydrogels, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LIX (4), 15-19, 193-200, ISSN 2065-1295.  
<http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/1345-primary-biopharmaceutical-assessment-of-some-ibuprofen-hydrogels-801>
  26. M.V. Ghica, M.G. Albu, Gh. Coară, **C. Dinu-Pîrvu**, 2012. The influence of crosslinking agent on kinetic release and rheological behaviour of some collagen-niflumic acid hydrogels, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), Bucureşti, 27-29 septembrie 2012, p. 267-272, ISSN 2068-0783.  
<http://icams.ro/icams/editii/2012/index.html>  
[www.scopus.com](http://www.scopus.com)
  27. **C. Dinu-Pîrvu**, M. Ferdeş, A. Orţan, M. Ichim, V. Chiurciu, A.N. Popescu, L. Purdoiu, S. Ivana, 2012. Studies concerning the development of lipid nanostructures in bioproducts encapsulation, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LVIII (3), 204-209, ISSN 1222-5304  
<http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/339-studies-concerning-the->

- [development-of-lipid-nanostructures-in-bioproducts-encapsulation](#)
28. L. Purdoiu, V. Chiurciu, A.N. Popescu, E. Țuluca, **C. Dinu-Pîrvu**, M. Ichim, L. Ioniță, S. Ivana, 2012. Integrated use of carbohydrates and phenolic structures for the fractioning of lignocellulosic residues, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LVIII (3), 372-380, ISSN 1222-5304  
<http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/361-integrated-use-of-carbohydrates-and-phenolic-structures-for-the-fractioning-of-lignocellulosic-residues>
  29. A. Ortan, M. Ferdes, **C. Dinu Pîrvu**, 2012. Comparative microbiological activity of volatile oils from *Anethum Graveolens* Species, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, 22(4), 531-535, ISSN 1584-2363  
<http://www.studiauniversitatis.ro/archives/33-studia-univ-vg-ssv-vol-22-iss-4-2012/815-comparative-microbiological-activity-of-volatile-oils-from-anethum-graveolens-species.html>
  30. R. Prisada, **C. Dinu Pîrvu**, M. Ferdeș, A. Orțan, C.D. Toderescu, D. Lupuliasa, 2012. Preparation and physicochemical characterization of poorly soluble drug-loaded lipid nanoparticles, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, 22(4), 519-524, ISSN 1584-2363  
<http://studiauniversitatis.ro/component/content/article/33-studia-univ-vg-ssv-vol-22-iss-4-2012/816-preparation-and-physicochemical-characterization-of-poorly-soluble-drug-loaded-lipid-nanoparticles-.html>
  31. **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, S. Ivana, P.Z. Iordache, P. Szabo, 2012. Formulation and physicochemical characterization of piroxicam-based carbomer hydrogels, Advances in Microbiological Hazards and Biotechnologies, 1(1), 7-17, ISSN 2285-1135.
  32. **C. Dinu Pîrvu**, M. Mitu, A. Ortan, L. Ionita, A.T. Bogdan, C. Ionita, S. Ivana, G. Predoi, 2011. Nanobiotechnology for improving transdermal drug delivery, Recent Researches in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences, WSEAS Press, 350-356, ISBN 978-960-474-287-5,  
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Meloneras/SOMMEM/SOMMEM-56.pdf>
  33. L. Ionita, A.T. Bogdan, C. Ionita, S. Ivana, C. Belu, **C. Dinu Parvu**, A. Tanase, A. Tutunaru, 2011. Monitoring metabolic profile parameters during adapting diseases in cattle, Recent Researches in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences, WSEAS Press, 61-67, ISBN 978-960-474-287-5.  
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Meloneras/SOMMEM/SOMMEM-09.pdf>
  34. L. Ionita, Al.T. Bogdan, A. Tanase, C. Ionita, S. Ivana, I. Surdu, V. Nicolaev, **C. Dinu Pîrvu**, 2011. Research regarding etiology, pathogenic mechanisms, clinical and laboratory diagnosis of inflammatory liver Disease in dogs, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 54(3), 348-354, ISSN 1454-7406.
  35. L. Ioniță, A. T. Bogdan, I. Ipate, S. Ivana, **C. Pîrvu Dinu**, C. Ioniță, A. Tănase, I. Gârjoabă, 2010. The soil-plant-animal relationship as an ecopathological indicator in dairy cows, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, 9(9), 436-444, ISSN 1583-4301.  
[http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/ecotox\\_zooteh\\_ind\\_alim/2010/zoot/71%20Ionita%20Lucian.pdf](http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/ecotox_zooteh_ind_alim/2010/zoot/71%20Ionita%20Lucian.pdf)
  36. A. Ortan, **C. Dinu Pîrvu**, O. Popa, G. Paraschiv, 2010. Formulation studies of *Anethi Aetheroleum* loaded vesicles, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 14(2), 304-307, ISSN 2066-1797.  
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103319086>
  37. A. Orțan, M.L. Popescu, **C. Dinu-Pîrvu**, 2008. *Anethi Aetheroleum*: Chemical composition and biological effects – Review, Scientific Buletin of Biotechnology, Series F, 13, 58-69, ISSN 1224-7774.  
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download;jsessionid=EB769FEFF9E735705DF6522F0F60A8B?doi=10.1.1.471.6590&rep=rep1&type>
  38. R. Prisada, **C. Dinu-Pîrvu**, A. Ortan, 2008. Complex researches regarding the preparation and caracterization of some microcapsules of ethylcellulose” - Scientific Buletin of Biotechnology,

Series F, 13, 79-89, ISSN 1224-7774.

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download;jsessionid=EB769FEFF9E735705DF6522F0F60A8B?doi=10.1.1.471.6590>

39. M.V. Codreanu, V. Istudor, T.D. Balaci, E.A. Crețu, **C. Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Nicoară, O.C. Rebegea, 2008. Studies regarding the incorporation of walnut seed oil in O/W emulsion-ointment, Timisoara Medical Journal, Suppl. 2, 525-528, ISSN 1583-5251.  
<http://www.tmj.ro/>
40. **C. Pîrvu**, 2006. Establishing the optimal parameters for the preparation of some monolithic gelatin microcapsules, Farmacia, nr.3, mai-iunie, 101-110, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/2006/3/issue32006art13.html>
41. **C. Pîrvu**, 2005. Microencapsulation in pharmacy and medicine. I. Advances in production technology and characterization of microcapsules, Farmacia, 4, iulie-august, 54-63, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
42. **C. Pîrvu**, 2005. Chemical characterization and applications of microcapsules, Farmacia, nr.6, noiembrie-decembrie, 61-69, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
43. **C. Pîrvu**, 2004. Evaluation of gelatin microspheres with xantinol nicotinate, Romanian Journal of Biophysics, 14(1-4), 81-88, ISSN 1220-515X.  
<http://www.rjb.ro/evaluation-of-gelatin-microspheres-with-xantinol-nicotinate/>
44. M.L. Popescu, V. Istudor, **C. Pîrvu**, 2004. Studii privind dinamica acumulării principiilor active în Juglandis pericarpium, Farmacia, 4, 67 – 74, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
45. I. Predescu, **C. Pîrvu**, Șt. Moiescu, 2003. Sisteme farmaceutice orale de tip matricial cu cedare prelungită folosind substanță test paracetamolul, Farmacia, LI(2), 72 – 76, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
46. I. Predescu, **C. Pîrvu**, M. Ghica, Șt. Moiescu, 2003. Studii de cedare in vitro a piroxicamului și tenoxicamului din geluri hidroalcoolice prin dializă, Farmacia, LI(2), 5-11, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
47. **C. Pîrvu**, 2003. Studies of pentoxifylline microspheres, Romanian Journal of Biophysics, 13(1-4), 75-82, ISSN 1220-515X.  
<http://rjb.ro/articles/90/Pirvu.pdf>
48. **C. Pîrvu**, Șt. Moiescu, I. Predescu, 2003. Testarea caracteristicilor de cedare a substanțelor active din unele matrici de comprimare polimerice cu ajutorul unui dispozitiv de tip coloană, Farmacia, LI(3), 3-9, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
49. M.L. Popescu, V. Istudor, **C. Pîrvu**, M. Dinu, 2002. Cercetări privind produsul Filipendulae hexapetalae flores, Farmacia, 2, 2002, p. 34 – 39, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
50. I. Predescu, D. Miron, **C. Pîrvu**, Șt. Popescu, 2001. Studiul reologic asupra unor geluri cu diclofenac – nota II, Farmacia, nr. 6, 52 – 57, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
51. I. Predescu, D.S. Miron, **C. Pîrvu**, Șt. Popescu, 2001, Studiul reologic asupra unor geluri cu diclofenac, nota I., Farmacia, nr. 5, 58 – 65, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
52. M.L. Popescu, V. Istudor, **C. Pîrvu**, M. Dinu, 2001. Cercetări privind produsul Juglandis pericarpium, Farmacia, nr. 4, 25 – 31, ISSN 0014-8237.  
<http://www.revistafarmacia.ro/>
53. **C. Pîrvu**, Șt. Moiescu, I. Schlosser, 1998. Influența concentrației polimerului asupra vitezei de transfer prin difuziune a diclofenacului sodic din soluții de Carbopol 940, Farmacia, nr. 5, 23 – 27,

### Lucrări in extenso publicate în fluxul principal de reviste științifice naționale, recunoscute CNCSIS (mai puțin decât categoria B la momentul publicării)

1. **C. Pîrvu**, 2004. Microencapsulation: theory and applications, Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy, 2(2), 152-159, ISSN 1583-896X.
  2. **C. Pîrvu**, Șt. Moiescu, I. Predescu, 2004, *In vitro* kinetic release/dissolution studies of oxazepam from experimental and conventional pharmaceuticals tablets, Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2(2), 192-194, ISSN 1583-896X.
  3. **C. Pîrvu**, Șt. Moiescu, I. Predescu, 2004. Pentoxifylline release kinetic from gelatin microspheres prepared by emulsifying method, Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2(2), 188-191, ISSN 1583-896X.
  4. **C. Pîrvu**, I. Predescu, M. Ghica, Șt. Moiescu, 2004. Kinetic release of piroxicam and tenoxicam from hydrogels, Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2(2), 183-187, ISSN 1583-896X.
  5. G.T.A. Burcea, M. Hîrjău, **C. Pîrvu**, A.M. Ciobanu, M. Bârcă, 2004. Studiul corelației dintre granulometria unor sorturi de acid acetilsalicilic și viteza de dizolvare din comprimate, Revista de Medicină și Farmacie, vol. 50, supl. II, 76 – 79, ISSN 1221-2229.
  6. **C. Pîrvu**, 2004. Microcapsule monolitice de gelatină cu xantinel nicotinat. Preparare și caracterizare, Revista de Medicină și Farmacie, vol. 50, supl. II, 96 – 99, ISSN 1221-2229.
- ☆☆☆
7. **C. Pîrvu-Dinu**, D. Lupuliasa, 2013. Lipozomii – sisteme de transport și cedare la țintă, Revista Galenus, 67, 23-26, publicație supervizată CNCS.
  8. **C. Pîrvu-Dinu**, D. Lupuliasa, 2013. Nanomedicina și Nanofarmacia – beneficii și riscuri, Revista Galenus, 69, 61-63, publicație supervizată CNCS.
  9. **C. Pîrvu-Dinu**, D. Lupuliasa, 2013. Noi oportunități în administrarea transdermică a medicamentelor, Revista Galenus, 70, 14-18, publicație supervizată CNCS.
  10. **C. Pîrvu-Dinu**, D. Lupuliasa, 2013. Nanoparticulele în cedarea medicamentelor la nivelul tractului gastrointestinal, Revista Galenus, 71, 14-18, publicație supervizată CNCS.
  11. P.Z. Iordache, S. Ivana, **C. Dinu-Pîrvu**, R.M. Lungu, S. Baraitareanu, N. Naum, 2012. Nanoparticles and their specific interaction with living matter potential smart solutions for biohazard limitation and revention, Advances in Microbiological Hazards and Biotechnologies, 1(1), 17-29, ISSN 2285-1135.
  12. M. Hirjeu, **C. Dinu- Pîrvu**, 2012. Strategii de optimizare a penetrației cutanate a substanțelor active, Farmacist.ro, 144 (1).
  13. **C. Sărițeanu**, D. Vasiliu, 1996. Microîncapsulare: teorie și practică, Gazeta farmaciștilor, 3, 18-21.

### Lucrări in extenso publicate în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice cu ISSN/ISBN neindexate BDI

1. **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, D. Lupuliasa, R.M. Prisada, 2018. Innovative multiparticulate systems for oral delivery of antidiabetic drugs, Proceedings of 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB), Bucharest, Romania, 8th-10th March 2018, p. 692-701, ISSN 2393-3488.
2. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, M.A. Mitu, 2011. Studies of CHL A and CHL B loaded liposomes using absorption spectroscopy and fluorescence techniques, Proceedings of the 3<sup>rd</sup>

- International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, Lozenec, Bulgaria, 8-10 iunie 2011, Vol. 3, p. 271-275, ISSN 1313-7735.
3. **C. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, M.V. Ghica, 2010. Optimizarea eliberării transdermice a substanțelor medicamentoase, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 13-18, ISBN 978-973-8932-56-2.
  4. **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orțan, 2010. Selectarea formei farmaceutice și a bazei polimerice pentru formele cu aplicare topică pentru transportul transdermic al substanțelor medicamentoase, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 70-78, ISBN 978-973-8932-56-2.
  5. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, M. Hirjeu, 2010. Sisteme transdermice utilizate în terapie, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 3-13, ISBN 978-973-8932-56-2.
  6. **C. Dinu-Pîrvu**, R. Prisada, M. Hirjeu, 2010. Vectori medicamentoși de generația II, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 18-28, ISBN 978-973-8932-56-2.
  7. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, C. Voaides, 2010. Utilizarea sistemelor transdermice pentru administrarea hormonilor, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 28-35, ISBN 978-973-8932-56-2.
  8. **C. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, R. Prisada, 2010. Studiul farmacocinetic al sistemelor lipozomale, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 45-51, ISBN 978-973-8932-56-2.
  9. C. Hlevca, **C. Dinu Pîrvu**, E. Pătruț, A. Haulescu, L. Pintilie, 2008. Studii privind influența parametrilor de formulare asupra caracteristicilor unor lipozomi cu fluorochinolonă, volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Inginerie Biomedicală INGIMED IX-2008, 64-69, ISBN :978-973-8408-27-2.

#### 4. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUME DE CONFERINȚE CU REFERENȚI (NEINDEXATE)

##### Lucrări în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) cu ISBN/ISSN

1. I. Luca, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, V. Anuța, M.M. Marin, A. Antoniac, C. Chelaru, B.Ș. Velescu, Compatibility and morphology assessment of collagen and mucoadhesive polymers-based composites for vaginal administration, lucrare e-poster (ID 657) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 11-a, București, 26-28 octombrie 2023, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, 2023, Vol.18, p. 14, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/supliment-maedica/>  
<https://www.congresumf.ro/editia-2023/>
2. R. Popescu, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, R.M. Prisada, Applying chitosan properties in designing of innovative systems for intranasal insulin delivery, lucrare e-poster (ID 711) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 11-a, București, 26-28 octombrie 2023, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, 2023, Vol.18, p. 14, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/supliment-maedica/>  
<https://www.congresumf.ro/editia-2023/>
3. E.E. Tudoroiu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, A. E. Tăerel, R.M. Prisada, M.G. Albu Kaya, B.S. Velescu, V. Anuța, Rheological and diffusion evaluation of topical gels with naproxen, lucrare poster (S2 PP 22) prezentată la *14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology*, Ohrid, Macedonia de Nord, 28-30 septembrie 2023. Rezumatul de tip Short communication a fost publicat în *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 2023, 69 (Suppl 1), 161-162, DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.079, Online ISSN 1857-8969, Print ISSN 1409-8695, **rezumat indexat în baza de date Google scholar**.  
[https://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2069\\_3/69\\_3\\_079.pdf](https://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2069_3/69_3_079.pdf)  
 Rezumatul se găsește la profilul de autor din baza de date Google scholar:  
<https://scholar.google.ro/citations?user=7G6mcrIAAAAJ&hl=ro&oi=ao>
4. E.E. Tudoroiu, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, V. Anuța, M.M. Marin, A. Antoniac, C. Chelaru, R.M. Prisada, Evaluarea compatibilității matricilor de colagen și metilceluloză proiectate pentru aplicații biomedicale, lucrare poster (ID 925) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XIX-a, 27-29 septembrie 2023, volum de rezumate, 2023, p. 217, ISBN 978-606-075-203-5.  
<https://congresnationalfarmacie2023.ro/wp-content/uploads/2023/09/Volum-Rezumate-Congres-CNFR-2023.pdf>
5. M.T. Talianu, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, R.M. Prisada, Abordări experimentale în dezvoltarea unor microemulsii oromucozale utilizând un agent antifungic pentru tratamentul candidozei bucale, lucrare poster (ID 984) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XIX-a, 27-29 septembrie 2023, volum de rezumate, 2023, p. 210, I-SBN 978-606-075-203-5.  
<https://congresnationalfarmacie2023.ro/wp-content/uploads/2023/09/Volum-Rezumate-Congres-CNFR-2023.pdf>
6. R. Popescu, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, R.M. Prisada, Biopolimerul chitosan în sisteme farmaceutice cu administrare pe mucoase: evoluție, provocări și perspective, lucrare comunicare orală prezentată în cadrul *Aniversării a 100 de ani de la înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic autonom în România – Sărbătorirea Centenarului Facultății de Farmacie din București*, 12-15 iunie 2023, București, volum de rezumate, p. 90, ISSN 2457-3027.

7. F.I. Cocoș, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, M. Nica, Nanostructuri lipidice utilizate în tratamentul cancerului de piele, lucrare comunicare orală prezentată în cadrul *Aniversării a 100 de ani de la înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic autonom în România – Sărbătorirea Centenarului Facultății de Farmacie din București*, 12-15 iunie 2023, București, volum de rezumate, p. 85, ISSN 2457-3027.
8. **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, M.V. Ghica, V. Anuța, R.M. Prisada, Repere în evoluția Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, lucrare comunicare orală prezentată în cadrul *Aniversării a 100 de ani de la înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic autonom în România – Sărbătorirea Centenarului Facultății de Farmacie din București*, 12-15 iunie 2023, București, volum de rezumate, p. 48, ISSN 2457-3027.
9. G. Păunică-Panea, S. Teodorescu, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, D.I. Udeanu, D.A. Kaya, V.D. Constantin, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, Pansamente antiinflamatoare pe bază de colagen și acid flufenamic (Anti-inflammatory wound dressings based on collagen and flufenamic acid), lucrare poster (94) prezentată la *Conferința Națională de Chirurgie*, Eforie Nord, 24-27 mai, 2023, rezumat (S213) publicat în volum de rezumat *Chirurgia, 118 (Supplement 1)*, 2023, <http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.118.Supplement.1.S5>, p. S 214-S215, ISSN 1221-9118. <https://www.revistachirurgia.ro/pdfs/supplements/2023-supplement-1.pdf>
10. D.G. Ionescu, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, V. Anuța, E. Dănilă, D.A. Kaya, C. Chelaru, R.M. Prisada, Design and evaluation of some dermatocosmetic emulsions based on niacinamide, collagen hydrolysate and vegetable oils, lucrare poster (ID 564) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 10-a, București, 10-12 noiembrie 2022, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, 2022, Vol.17, ISSN 2501-6903. <https://www.congresumf.ro/supliment-maedica/>
11. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, M.M. Marin, A.G. Simonca, I. Rău, V. Anuța, C. Chelaru, A. Lupuliasa, Design and evaluation of some topical biocomposites based on collagen, hyaluronic acid and metronidazole for periodontitis treatment, lucrare poster (ID 243) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 9-a, București, 25-27 noiembrie 2021, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, 2021, Vol.16, ISSN 2501-6903. <https://www.congresumf.ro/editia-2021/>
12. M.T. Talianu, M.C. Aniciescu, , L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, R.M. Prisada, Defining the impact of surfactant/cosurfactant mixture in the development process o new oil in water microemulsions for topical application, lucrare poster (ID 259) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 9-a, București, 25-27 noiembrie 2021, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, 2021, Vol.16, p. 10, ISSN 2501-6903. <https://www.congresumf.ro/editia-2021/>
13. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, D.I. Udeanu, M.M. Marin, Ș. Marin, D.A. Kaya, V. Anuța, R.M. Prisada, Colagenul - biopolimer versatil pentru aplicații biomedicale și dermatocosmetice, lucrare conferință (ID 246) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVIII-a, on-line, 15-17 septembrie 2021, volum de rezumate, 2021, p. 1442, I-SBN 978-606-10-2144-4. <https://cnfronline.ro/>; [https://cnfronline.ro/images/Brosura\\_Congres\\_CNFR\\_2021\\_ISBN.pdf](https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf)
14. **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, D.I. Udeanu, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, M.M. Marin, V. Anuța, Ș. Marin, D.A. Kaya, R.M. Prisada, Proiectarea și evaluarea unor sisteme multiparticulate de cedare topică a medicamentului pentru tratamentul arsurilor, lucrare poster (ID 30) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVIII-a, on-line, 15-17 septembrie 2021, volum de rezumate, 2021, p. 147, I-SBN 978-606-10-2144-4. <https://cnfronline.ro/>; [https://cnfronline.ro/images/Brosura\\_Congres\\_CNFR\\_2021\\_ISBN.pdf](https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf)

15. L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, R.M. Prisada, R.E. Avramescu, Model de evaluare a umectării pulberilor farmaceutice și a rugozității suprafețelor prin geometrie fractală, lucrare poster (ID 57) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVIII-a*, on-line, 15-17 septembrie 2021, volum de rezumate, 2021, p. 153, I-SBN 978-606-10-2144-4.  
<https://cnfronline.ro/>; [https://cnfronline.ro/images/Brosura\\_Congres\\_CNFR\\_2021\\_ISBN.pdf](https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf)
16. M.A. Nica, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, L. Popa, R.M. Prisada, Evaluation of *in vitro* release kinetics and flow behaviour of some semi-solid dosage forms with ibuprofen, lucrare poster (ID 94) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 8-a, București, 26-28 noiembrie 2020, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, 2020, Vol.15, p. 10, ISSN 2501-6903.
17. M.A. Nica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, B.Ș. Velescu, L. Popa, 2019. Quality profile evaluation of topical semi-solid systems with ibuprofen, lucrare poster (S4-P26) prezentată la prezentată la 15<sup>th</sup> *International Symposium „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” (Priochem)*, București, 30 octombrie-1 noiembrie 2019, rezumat publicat în *Proceedings 2019*, 29, 69; doi:10.3390/proceedings2019029069, ISSN 2504-3900, rezumat indexat în baza de date Google scholar.  
<https://www.mdpi.com/2504-3900/29/1/69>
18. V. Anuța, B.S. Velescu, A. Ortan, A. Arsene, D. Udeanu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu Pîrvu**, 2019. Hesperetin based alternative approaches to diabetes conventional therapies, lucrare poster (PP 12) prezentată la *4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf*, Albena, Bulgaria, 29 mai-1 iunie 2019, volum de rezumate, p. 129, ISSN 2682-9487.
19. **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, M. Turkmen, L. Popa, S. Ozturk, 2019. Experimental design for the optimization of the essential oil extraction process from *Thymbra spicata*, lucrare poster (ID 197) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 37, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2019/>
20. M.V. Ghica, E. Dănilă, A.Ma. Bunea, M.G. Albu Kaya, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, M.T. Talianu, D. A. Kaya, 2019. Formulation and evaluation of some dermatocosmetic emulsions for skin rejuvenation, lucrare poster (ID 154) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 34, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2019/>
21. M.C. Anicescu, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.T. Talianu, 2019. Design and evaluation of lecithin/Tween 80 O/W microemulsions for a topical anti-acne drug delivery system: insights from a preliminary study, lucrare poster (ID 145) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 34, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2019/>
22. P. Dumitrașcu, A. Coman, C. Alecsandrescu, A. Ivancencu, V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, **C. Dinu-Pîrvu**, 2019. Evaluation of dose dumping obtained during *in vitro* dissolution testing for modified release pellets containing a BCS Class I API, lucrare poster (ID 74) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 31, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2019/>
23. P. Dumitrașcu, E. Anghel, A. Ivancencu, V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, **C. Dinu-Pîrvu**, 2019. The



influence of critical quality attributes of raw materials on the quality target product profile of an oral dosage form containing a BCS II API, lucrare comunicare orală (ID 74) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 3, ISSN 2501-6903.

<https://www.congresumf.ro/editia-2019/>

24. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, M. Begea, R.I. Teodorescu, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, A.I. Cîrîc, S.I. Marinescu, V. Tudor, R.N. Negrilă, I.D. Bărbulescu, 2018. A statistical approach to investigate the effects of biotechnological parameters on the obtaining and processing of brewing yeast biomass, lucrare poster (FT-01) prezentată la *2<sup>nd</sup> EuroSciCon Conference on Food Technology*, Roma, Italia, 14-16 mai 2018, p. 60, volum de rezumate, rezumat publicat în *Journal of Food, Nutrition and Population Health*, 2018, 2, doi: 10.21767/2577-0586-C1-003, ISSN 2577-0586, rezumat indexat în baza de date Google scholar.  
<https://www.imedpub.com/conference-abstracts-files/2577-0586-C1-003-001.pdf>
25. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, D.I. Udeanu, Ș. Marin, M.M. Marin, D.A. Kaya, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, 2018. Collagen-sodium carboxymethylcellulose spongiuous matrices loaded with non-steroidal anti-inflammatory drug for burn healing, lucrare poster (PC3) prezentată la *International Conference „New trends in applied chemistry” (Chimia 2018)*, Constanța, 24-26 mai 2018, volum de rezumate, Vol. 3, p. 63, ISSN 2360-3941.  
<https://www.imedpub.com/conference-abstracts-files/2577-0586-C1-003-001.pdf>
26. V. Anuța, **C.E. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, M.V. Ghica, L. Popa, R.M. Prisada, B.Ș. Velescu, 2018. Optimization of a microwave-assisted extraction method for the isolation of natural compounds from the *anthriscus sylvestris* aerial parts, lucrare poster (PA14) prezentată la *International Conference „New trends in applied chemistry” (Chimia 2018)*, Constanța, 24-26 mai 2018, volum de rezumate, Vol. 3, p. 34, ISSN 2360-3941.
27. M.V. Ghica, L. Popa, M.G. Albu Kaya, I.D. Bărbulescu, M. Begea, R.I. Teodorescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, S.I. Marinescu, A.I. Cîrîc, V. Tudor, 2018. Formularea unor produse derivate de drojdie de bere obținute prin procese de fermentare inovative, lucrare poster (ID 32) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 247, ISSN 2537-2823.
28. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, Ç.K. Özkan, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, H. Özgünay, Ș. Marin, D.A. Kaya, V. Anuța, 2018. Sisteme de cedare topice pe bază de colagen cu lidocaină și reticulate cu amidon dialdehidic, lucrare poster (ID 31) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 177, ISSN 2537-2823.
29. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, R. Prisada, R.E. Avramescu, 2018. Caracteristici de suprafață ale unor materiale și produse farmaceutice. Abordări interdisciplinare, lucrare conferință (ID 150) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 169, ISSN 2537-2823.
30. **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, R. Prisada, 2018. Abordări nanofarmaceutice în terapia modernă, lucrare conferință (ID 193) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 170, ISSN 2537-2823.
31. R.E. Avramescu, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, R. Prisada, 2018. Noi sisteme de cedare a agenților antiinflamatori: de la liquid marbles la emulsii tip pickering, lucrare comunicare orală (ID 135) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 174, ISSN 2537-2823.
32. T. Irimia, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, I. Bujoaică, 2018. Sisteme noi, de tip geluri in situ, pe bază de chitosan și poloxamer, pentru cedarea oculară a bupivacainei, lucrare poster (ID 39) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a,

- București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 178, ISSN 2537-2823.
33. M.T. Talianu, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, C. Anicescu, 2018. Studii de formulare și optimizare a unor microemulsii dermatocosmetice pe bază de ulei de ovăz, ulei de rodie și acid hialuronic, lucrare poster (ID 64) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a*, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 180, ISSN 2537-2823.
  34. P. Dumitrașcu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, C. Stecoza, M. Gavrilesco, A. Ivâncescu, V. Anuța, L. Popa, **M.V. Ghica**, 2018. Influența caracteristicilor funcționale ale stearatului de magneziu asupra calității formelor farmaceutice orale cu cedare modificată care conțin substanțe active din clasa biofarmaceutică II, lucrare poster (ID 124) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a*, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 189, ISSN 2537-2823.
  35. M. Nica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, L. Popa, R. Prisada, 2018. Influența factorilor de formulare asupra proprietăților fizico-chimice a unor geluri cu AINS, lucrare poster (ID 166) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a*, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 190, ISSN 2537-2823.
  36. R. Avrămescu, L. Popa, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pîrvu**, 2018. Liquid marbles as cosmeceuticals. A fractal interpretation, lucrare poster (ID 53) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 6-a*, București, 7-9 iunie 2018, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.13, p. 25, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2018/>
  37. T. Irimia, L. Popa, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pîrvu**, 2018. Designing and preliminary evaluation of chitosan/poloxamer in situ gels for ocular delivery of bupivacaine hydrochloride, lucrare comunicare orală (ID 51) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 6-a*, București, 7-9 iunie 2018, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.13, 2018, p. 11, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-201/>
  38. R. Avrămescu, L. Popa, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pîrvu**, 2017. Formation of liquid marbles from hydrophobic powders – an experimental approach, lucrare comunicare orală (ID 162) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a*, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.12, 2017, p. 13, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2017/>
  39. Ș. Marin, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pîrvu**, G. Voicu, M.G. Albu Kaya, L. Popa, 2017. Collagen - polyvinilic alcohol – indometacin composites as smart wound dressings, lucrare poster (165) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a*, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.12, 2017, p. 38, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2017/>
  40. V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2017. Enhancement of solubility and dissolution characteristics of Nebivolol by solid dispersion technique, lucrare poster (354) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a*, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.12, 2017, p. 37, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2017/>
  41. **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, 2017. Biostructures for diagnosis and treatment, lucrare conferință invitată prezentată la *Congresul Național de Toxicologie cu participare internațională, ediția a II-a*, București, 3-4 noiembrie 2017, p. 51, volum de rezumate, Vol I., ISSN 2601-1077.
  42. M.V. Ghica, E. Olăreț, A. Serafim, I.C. Stancu, M.G. Albu Kaya, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2016.

- Materiale pe bază de polimeri naturali pentru tratamentul leziunilor cutanate, lucrare poster (ID 169) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 243, ISSN 2537-2823.
43. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2016. Geometria fractală a floculării în cadrul procesului de proiectare a calității pentru suspensiile farmaceutice, lucrare comunicare orală (ID 222) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 238, ISSN 2537-2823.
  44. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, R. Avramescu, 2016. Potențialul zeta critic și constanta Hamaker – parametri importanți în definirea profilului de calitate a unui produs țintă, utilizați la proiectarea și evaluarea suspensiilor farmaceutice, lucrare poster (ID 170) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 244, ISSN 2537-2823.
  45. M. Hîrjău, D. Lupuliasa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, 2016. Studiul formei și morfologiei suprafeței unor pelete cu un antiinflamator nesteroidian, lucrare poster (ID 177) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 245, ISSN 2537-2823.
  46. **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orțan, L. Popa, V. Anuța, 2016. Nanoveziculele lipidice recomandate pentru cedarea eficientă a hormonilor steroidieni, lucrare poster (ID 234) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 275, ISSN 2537-2823.
  47. S. Marin, M.V. Ghica, G. Voicu, **C. Dinu Pîrvu**, M. Albu Kaya, 2016. Smart hydrogels with anti-inflammatory properties for burn injuries, lucrare poster prezentată la 1<sup>st</sup> Biennial Conference „Biomaterials for healthcare: Biomaterials for tissue and genetic engineering and the role of nanotechnology (BioMaH)”, Roma, Italia, 17-20 octombrie 2016, p. 485, volum de rezumate, ISBN 978 88 8080 2143.
  48. **C. Dinu Pîrvu**, A. Orțan, M.V. Ghica, V. Anuța, L. Popa, 2016. Ketoconazole encapsulated in modified liposomes, lucrare poster (MPCE 016) prezentată la XXIV<sup>th</sup> Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 11-14 septembrie 2016, p. 220, volum de rezumate, ISBN 978-9989-760-13-6.
  49. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Țenescu, 2016. Absorption behaviour of surfactants mixtures at interfaces: a contact angle approach, lucrare poster (385) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 2-4 iunie 2016, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.11, 2016, p. 57, ISSN 2501-6903.
  50. **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orțan, V. Anuța, L. Popa, 2016. Development and characterization of some new phytocomplex containing nanoparticles with antimicrobial activity, lucrare poster (384) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 2-4 iunie 2016, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.11, 2016, p. 57, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2016/>
  51. V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2016. Study of clopidogrel in vitro release kinetics using different biorelevant test setups, lucrare comunicare orală (386) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 2-4 iunie 2016, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.11, 2016, p. 15, ISSN 2501-6903.  
<https://www.congresumf.ro/editia-2016/>
  52. M. Hîrjău, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, 2015. The study of surface area and porosity of multiparticulate systems loaded with a non-steroidal anti-inflammatory drug, lucrare poster (S1-P-37) prezentată la 11<sup>th</sup> International Symposium „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” (Priochem), București, 29-30 octombrie 2015, p. 63, volum de rezumate, ISSN 2285- 8334/ISSN-L

- 2285-8334.
53. M.V. Ghica, A.A. Watzlawek, E. Olaret, M.G. Albu, A.G. Simonca, **C.E. Dinu-Pîrvu**, C. Chelaru, S. Marin, M.M. Marin, 2015. Collagen-niflumic acid spongiuous matrices for bone repairing, lucrare poster (P19) prezentată la International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED), Băile Felix - Oradea, 17-20 septembrie 2015, p. 134, volum de rezumate, ISSN 2457-7758.
  54. A. Orțan, D.A. Kaya, M. Türkmen, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pîrvu**, 2015. Study of liposomes as a model for photosynthesizing membranes, lucrare poster (PP-52) prezentată la The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turcia, 22-25 aprilie 2015, p. 257, volum de rezumate, ISBN 978-605-61261-1-6.
  55. D.A. Kaya, S. Saiyn, M.V. Ghica, M.G. Albu, **C. Dinu-Pîrvu**, 2015. Experimental design as a tool to select the optimal operating conditions for essential oil extraction from laurel leaves, lucrare comunicare orală (OP-80) prezentată la The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turcia, 22-25 aprilie 2015, p. 152, volum de rezumate, ISBN 978-605-61261-1-6.
  56. **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orțan, 2015. Innovative strategies for design and development of new therapeutic safe and effective nanosystems, lucrare conferință invitată prezentată la First Romanian National Congress of Toxicology with International participation, București, 16-18 septembrie 2015, p. 45, volum de rezumate, ISSN 2457-8789.
  57. O.T. Olaru, A. Orțan, G.M. Nițulescu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2014. *Anthriscus sylvestris* and *Anhriscus cerefolium* fruits as A source of phenolic compounds, lucrare poster (S1-P-21) prezentată la 10<sup>th</sup> International Symposium „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” (Priochem), București, 30-31 octombrie 2014, p. 49, volum de rezumate, ISSN 2285-8334/ISSN-L 2285-8334.
  58. A. Ortan, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, I. Fierascu, M. Nițulescu, 2014. Physico-chemical characterization of some semisolid topical systems containing vegetal bioproducts, lucrare poster (S1-P-21) prezentată la 10th International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), București, 30-31 octombrie 2014, p. 50, volum de rezumate, ISSN 2285 – 8334/ISSN-L 2285 – 8334.
  59. B.S. Velescu, V. Anuta, G.M. Nițulescu, V. Uivarosi, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2014. Non-clinical antiinflammatory effect evaluation of two pharmaceutical dosage forms containing an NSAID agent by plethysmometry, lucrare poster (S1-P-21) prezentată la 10th International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), București, 30-31 octombrie 2014, p. 50, volum de rezumate, ISSN 2285 – 8334/ISSN-L 2285 – 8334.
  60. M.V. Ghica, M.G. Albu, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2014. Formularea, caracterizarea și evaluarea unor sisteme de cedare topică pe bază de colagen și acid tanic, lucrare poster (P221) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 271, ISBN 978-606-544-252-8.
  61. M.V. Ghica, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.G. Albu, A. Orțan, 2014. Parametri de curgere și tixotropie pentru caracterizarea reologică a hidrogelurilor, lucrare poster (P220) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 270, ISBN 978-606-544-252-8.
  62. L. Popa, M.V. Ghica, M.G. Albu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2014. Elemente de proiectare a suspensiilor farmaceutice concentrate: udarea pulberilor, vâscozitatea și comportamentul la sedimentare, lucrare poster (P218) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 268, ISBN 978-606-544-252-8.
  63. L. Popa, A. Dudilă, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.G. Albu, B.M. Gălbinașu, I. Pătrașcu, 2014. Metode de evaluare a contracției de polimerizare pentru rășini compozite fotopolimerizabile dentare, lucrare poster (P84) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu

- participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 366, ISBN 978-606-544-252-8.
64. **C.E. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, M.V. Ghica, L. Popa, 2014. Strategii inovative pentru îmbunătățirea transportului transdermic al ketoprofenului, lucrare poster (P222) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 272, ISBN 978-606-544-252-8.
  65. **C.E. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, L. Popa, C. Rădoi-Dițescu, M.V. Ghica, 2014. Dezvoltarea de sisteme lipozomale pe bază de chinolone. Influența parametrilor de formulare asupra eficienței de entrapare și a vitezei de cedare, lucrare poster (P223) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 273, ISBN 978-606-544-252-8.
  66. M. Hîrjău, D.S. Miron, D. Lupuliasa, M.A. Mitu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Hîrjău, F.S. Rădulescu, 2014. Influența tehnicii de peletizare asupra dizolvării unei substanțe active din clasa II BCS din sisteme multiparticulate, lucrare poster (P84) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 366, ISBN 978-606-544-252-8.
  67. **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orțan, A. N. Popescu, L. Purdoiu, L. Popa, 2013. Primary biopharmaceutical assessment of some ibuprofen hydrogels, lucrare comunicare orală (O2) prezentată la Simpozionul Internațional „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 21-22 noiembrie 2013, volum de rezumate, p. 255, ISSN 2343-9394/ISSN-L 2065-1295.
  68. M.V. Ghica, M.G. Albu, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2013. Physico-chemical evaluation of some collagen-based sponges with niflumic acid, lucrare poster (P1-09) prezentată la 9<sup>th</sup> International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), București, 29-30 octombrie 2013, p. 22, volum de rezumate, ISSN 2285-8334/ISSN-L 2285-8334.
  69. M. Hîrjău, D. Lupuleasa, **C. Dinu-Pîrvu**, O. Olaru, 2013. The formulation, preparation and evaluation of some experimental loratadine orodispersible tablets, lucrare poster (P12) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 21-22 noi. 2013, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LIX (2), 2013, p. 264, ISSN 2065-1295
  70. M. Hîrjău, V. Hîrjău, **C. Dinu-Pîrvu**, 2013. The formulation and characterization of some hydrating and anti-aging dermo-cosmetic products with hyaluronic acid, ginseng and royal jelly extract, lucrare poster (P13) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 21-22 noi. 2013, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LIX (2), 2013, p. 265, ISSN 2065-1295
  71. L. Purdoiu, A.N. Popescu, L. Ioniță Lucian, **C. Dinu-Pîrvu**, S. Ivana, 2013. Risk management in zoonotic food borne hazards caused by Listeria, lucrare poster (P31) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 21-22 noi. 2013, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LIX (2), 2013, p. 202, ISSN 2065-1295
  72. M.V. Ghica, M.G. Albu, I. Titorencu, A. Ficai, L. Popa, V. Prună, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Șt. Moiescu, 2012. The influence of freeze-drying on properties of collagen-minocycline sponges, lucrare poster (PC1) prezentată la International Conference „New trends in applied chemistry” (Chimia 2012), Constanța, 24-26 mai 2012, volum de rezumate, p. 110-111, ISBN 987-973-614-711-1.
  73. M.V. Ghica, M.G. Albu, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Șt. Moiescu, 2012. Modeling, analysis and optimization of some topical minocycline-collagen delivery systems, lucrare poster (P31) prezentată la 12<sup>th</sup> European Symposium on Controlled Drug Delivery (ESCDD), Egmond aan Zee, Olanda, 4-6 aprilie 2012, volum de rezumate, p. 107-108, ISBN 978-90-365-3344-7.
  74. **C. Dinu-Pîrvu**, M. Ferdeș, A. Orțan, M. Ichim, V. Chiurciu, A. N. Popescu, L. Purdoiu, S. Ivana, 2012. Studies concerning the development of lipid nanostructures in bioproducts encapsulation, lucrare comunicare orală (O19) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to

- veterinary medicine progress”, București, 22-23 noi. 2012, volum de rezumate, p. 123-124, ISSN 1222-5304.
75. L. Purdoiu, V. Chiurciu, A. N. Popescu, E. Țuluca, **C. Dinu-Pîrvu**, M. Ichim, L. Ioniță, S. Ivana, 2012. Integrated use of Carbohydrates and Phenolic Structures for the fractioning of Lignocellulosic Residues, lucrare poster (P27) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 22-23 noi. 2012, volum de rezumate, p. 84-85, ISSN 1222-5304.
76. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, M. Ferdeș, 2012. Evaluation of *Anethi aetheroleum* antifungal effect, lucrare poster prezentată la The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest „ Agriculture for life, life for agriculture”, secțiunea Industrial Biotechnology, București, octombrie 2012, volum de rezumate, p. 123, ISSN 2285-1364.
77. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, L.M. Popescu, L. Ioniță, 2010. Rheological study of a liposomal hydrogel based on carbopol, lucrare comunicare orală (O.IV.4) prezentată la 3<sup>rd</sup> International Symposium „New research in Biotechnology” (SimpBTH), București, 18-19 noiembrie 2010, volum de rezumate, p. 19, ISSN 1224-7774.
78. **C. Dinu-Pîrvu**, R. Prisada, D. Lupuleasa, D. Miron, F. Radulescu, C. Hlevca, A. Orțan, 2010. The influence of formulation parameters on the physico-chemical characteristics of some transferosomes with steroid hormones, lucrare poster (P90) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR), Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 75-76, ISSN 2068-3324.
79. M. Mitu, D. Lupuleasa, **C. Dinu Pîrvu**, D. Miron, F. Radulescu, 2010. The influence of formulation and test condition on *in vitro* release profile of K from semisolid dosage forms, lucrare poster (P 91) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR), Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 76, ISSN 2068-3324.
80. **C. Dinu Pîrvu**, A. Orțan, C. Hlevca, R. Prisada, 2010. Studies concerning the influence of lipids type on the physical – chemical characteristics of elastic vesicles, lucrare poster (P.IV.13) prezentată la 3<sup>rd</sup> International Symposium „New Research in Biotechnology”, București, 18 – 19 nov. 2010, volum de rezumate, p. 70, ISSN 1224-7774.
81. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, L.M. Popescu, R. Pascu, 2010. Comparative phytochemical study of *Anethi Folium*, *Anethi Flores* and *Anethi Fructus* volatile oils, lucrare poster (P.IV.11) prezentată la 3<sup>rd</sup> International Symposium „New Research in Biotechnology”, București, 18 – 19 nov. 2010, volum de rezumate, p. 68, ISSN 1224-7774.
82. **C. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, R. Pascu, R. Prisada, D. Lupuleasa, 2012. Studies concerning the optimization of the pentoxifylline encapsulation, lucrare poster (P.IV.12) prezentată la 3<sup>rd</sup> International Symposium „New Research in Biotechnology”, București, 18 – 19 noiembrie. 2010, volum de rezumate, p. 69, ISSN 1224-7774.
83. **C. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, M.V. Ghica, 2010. Optimizarea eliberării transdermice a substanțelor medicamentoase, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale”, București, 2010, p. 13, ISBN 978-973-8932-56-2.
84. **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orțan, 2010. Selectarea formei farmaceutice și a bazei polimerice pentru formele cu aplicare topică pentru transportul transdermic al substanțelor medicamentoase, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale”, București, 2010, p. 70, ISBN 978-973-8932-56-2.
85. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, Mircea Hirjeu, 2010. Sisteme transdermice utilizate in terapie, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale”, București, 2010, p. 13, ISBN 978-973-8932-56-2.
86. **C. Dinu-Pîrvu**, R. Prisada, M. Hirjeu, 2010. Vectori medicamentoși de generația II, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a

- nanosistemelor pentru aplicații bomedicale”, București, 2010, p. 13, ISBN 978-973-8932-56-2.
87. A. Orțan, **C. Dinu-Pîrvu**, C. Voaides, 2010. Utilizarea sistemelor transdermice pentru administrarea hormonilor, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale”, București, 2010, p. 13, ISBN 978-973-8932-56-2.
  88. **C. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, R. Prisada, 2010. Studiul farmacocinetic al sistemelor lipozomale, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale”, București, 2010, p. 45, ISBN 978-973-8932-56-2.
  89. R. Prisada, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, C. Hlevca, A. Orțan, E. Pătruț, 2009. Studii asupra cineticii de cedare/dizolvare a substanței active din vezicule elastice, lucrare poster (P1-02) prezentată la 5<sup>th</sup> International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), Sinaia, 29-30 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 93, ISBN 978-973-0-06996-9.
  90. **C. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, M.V. Ghica, I. Predescu, R. Prisada, 2008. Pentyfiline microspheres. Preparation and physicochemical characterization, lucrare poster (P.IV.15) prezentată la International Symposium on “New Researches in Biotechnology”, București, 20-21 noiembrie 2008, volum de rezumate, p. 111, ISSN 1224-7774.
  91. **C. Pîrvu**, I. Predescu, M.V. Ghica, Ș. Moiescu, 2003. Kinetic release of piroxicam and tenoxicam from hydrogels, lucrare poster (IV.P.6) prezentată la 1<sup>st</sup> International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanța, 5-8 iunie 2003, volum de rezumate, p. 140, ISBN 973-644-210-1.
  92. **C. Pîrvu**, I. Predescu, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2002. Studii *in vitro* de cinetica cedării unor substanțe din clasa oxicamilor din geluri hidroalcoolice, lucrare poster (BF 29) prezentată la Al VII-lea Simpozion de Biofarmacie și Farmacocinetică din cadrul Al XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, București, 18-19 octombrie 2002, volum de rezumate, p. 77, ISBN 973-98254-8-6.

## Lucrări în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) fără ISBN/ISSN

1. E.E. Tudoroiu, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, I. Titorencu, D.I. Udeanu, V. Anuța, M.M. Marin, R.M. Prisada, Design, evaluation and optimization of new collagen-hydroxyethylcellulose wound dressings loaded with naproxen, lucrare comunicare orală (L8) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 160-161.  
[https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts\\_CPH2024.pdf](https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts_CPH2024.pdf)
2. Popa, R. Popescu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, M.T. Talianu, Unveiling chitosan-based hydrocolloidal systems incorporating insulin for nasal administration, lucrare poster (Poster 7, Board A - Secțiunea Formulation 2) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 384-385.  
[https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts\\_CPH2024.pdf](https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts_CPH2024.pdf)
3. M.V. Ghica, I. Luca, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, E.E. Tudoroiu, I. Titorencu, V. Anuța, M.M. Marin, Biocompatibility and morphology evaluation of some topical supports based on collagen and mucoadhesive polymers designed for vaginal applications, lucrare poster (Poster 5, Board C - Secțiunea Pharmaceutical Technology) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 278-279.  
[https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts\\_CPH2024.pdf](https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts_CPH2024.pdf)
4. **C.E. Dinu-Pîrvu**, A.I. Lupuliasa, L. Popa, M.V. Ghica, R.C. Fierăscu, I. Fierăscu, S.M.

- Avramescu, A. Ripszky, R.M. Prisada, Valorisation of two vegetable products for development and biological assessment of biosynthesized silver nanoparticles, lucrare poster (Poster 5. Board B - Secțiunea Nanotechnology 1) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 244-245.  
[https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts\\_CPH2024.pdf](https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts_CPH2024.pdf)
5. G. Păunică-Panea, S. Teodorescu, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, D.I. Udeanu, M.M. Marin, D.A. Kaya, V.D. Constantin, C. Dinu-Pîrvu, L. Popa, Un nou concept de pansament pe bază de collagen și medicament antiinflamator pentru vindecarea leziunilor (New concept of wound dressing based on collagen and anti-inflammatory drug for wound healing), lucrare comunicare orală prezentată la *Conferința Anuală a OAMGMAMR (Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România), Filiala București*, ediția a 14-a, București&online, 17-19 mai, 2023, volum de rezumate, p. 47.  
<https://oammrbuc-conf.ro/>
  6. E.E. Tudoroiu, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, I. Titorencu, D.I. Udeanu, V. Anuța, M.M. Marin, R.M. Prisada, Design, evaluation and optimization of new collagen-hydroxyethylcellulose wound dressings loaded with naproxen, lucrare comunicare orală (L8) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 160-161.
  7. Popa, R. Popescu, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, M.T. Talianu, Unveiling chitosan-based hydrocolloidal systems incorporating insulin for nasal administration, lucrare poster (Poster 7, Board A - Secțiunea Formulation 2) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 384-385.
  8. **M.V. Ghica**, I. Luca, M.G. Albu Kaya, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, E.E. Tudoroiu, I. Titorencu, V. Anuța, M.M. Marin, Biocompatibility and morphology evaluation of some topical supports based on collagen and mucoadhesive polymers designed for vaginal applications, lucrare poster (Poster 5, Board C - Secțiunea Pharmaceutical Technology) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 278-279.
  9. C.E. Dinu-Pîrvu, A.I. Lupuliasa, L. Popa, **M.V. Ghica**, R.C. Fierăscu, I. Fierăscu, S.M. Avramescu, A. Ripszky, R.M. Prisada, Valorisation of two vegetable products for development and biological assessment of biosynthesized silver nanoparticles, lucrare poster (Poster 5. Board B - Secțiunea Nanotechnology 1) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 244-245.
  10. E.E. Tudoroiu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, R.M. Prisada, B.S. Velescu, A.R. Orțan, Analysis of *in vitro* release profiles and rheological parameters for some naproxen-based topical semi-solid systems, lucrare comunicare orală (L4) prezentată la *International Conference on Rheology: Understanding the Viscoelastic Behavior of Materials – Progress and Challenges* (Online scientific event), Iasi, Romania, 26 mai 2022, volum de rezumate, 2022, p. A11-A12.
  11. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, R. Constantinescu, Ș. Marin, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, V. Anuța, 2019. Evaluation of microencapsulated doxycycline designed for local treatment of infectious arthritis, lucrare poster (Poster 15) prezentată la *World Congress on Chemistry (WCC-2019)*, Valencia, Spania, 24-25 octombrie 2019, p. 39, volum de rezumate.
  12. D.C Ioan, G.T. Tihan, R.G. Zgârian, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C. Dinu-Pîrvu**, I. Rău, 2017. New collagen-piroxicam based materials for oral applications, lucrare poster prezentată la 20<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Poiana Brașov, Romania, 6-9 septembrie 2017 (S6-184), volum de rezumate



13. A.G. Simonca, M.M. Marin, I. Rau, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, C. Chelaru, **C. Dinu-Pîrvu**, 2017. New treatment for dentistry regeneration based on metronidazole release from collagen/strontium sponges, lucrare poster prezentată la 20<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Poiana Braşov, Romania, 6-9 septembrie 2017 (S6-314), volum de rezumate.
14. M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Albu Kaya, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, 2017. Flufenamic acid-collagen-dextran spongy burn dressings: optimization and characterization, lucrare poster prezentată la Wound Care: From Innovations To Clinical Trials (WCICT2017), Manchester, UK, 20-21 iunie 2017, p. 9, volum de rezumate.
15. V. Anuţa, **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, M. Ferdeş, B.S. Velescu, V. Uivaroshi, 2012. Development and characterization of lipid nanostructured systems for controlled release and delivery of some therapeutical low solubility bioproducts, lucrare poster (P54) prezentată la 16<sup>th</sup> International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Turcia, 10-12 septembrie 2012, volum de rezumate, p. 233-234.
16. **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orţan, S. Ivana, M. Ferdeş, 2012. Design and development of some elastic vesicles with bioactive compounds, lucrare poster (P.b.18) prezentată la 13<sup>th</sup> International Congress of The Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, Poiana Braşov, 11-14 iunie 2012, volum de rezumate, p. 146.
17. **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Uivaroshi, M.V. Ghica, A. Văleanu, 2012. Development of some therapeutical cosolvent systems for increasing the solubility of a new ruthenium (III) complex with enrofloxacin, lucrare poster (P.b.23) prezentată la 13<sup>th</sup> International Congress of The Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, Poiana Braşov, 11-14 iunie 2012, volum de rezumate, p. 151.
18. **C. Pîrvu**, I. Predescu, M.V. Ghica, D.S. Miron, 2005. Kinetic release of piroxicam and tenoxicam from hydrogels, lucrare poster (P5) prezentată la *International Workshop „Hands-on Dissolution”*, Bucureşti, 6-7 octombrie 2005, volum de rezumate.
19. **C. Pîrvu**, D.S. Miron, M.V. Ghica, F. Rădulescu, I. Predescu, 2004. Hydrogels with AINS, lucrare comunicare orală (IV.O.7) prezentată la al II-lea Simpozion internaţional „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanţa, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 157.
20. **C. Pîrvu**, I. Predescu, M.V. Ghica, Şt. Moisescu, 2003. *In vitro* release studies of piroxicam and tenoxicam from hydroalcoholic gels, lucrare poster (P8) prezentată la International Regulatory Workshop on Bioequivalence and Dissolution, Bucureşti, 4-5 decembrie 2003, volum de rezumate.

### Lucrări publicate în programul manifestării științifice

1. E.E. Tudoroiu, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, V. Anuţa, B.Ş. Velescu, D.A. Kaya, M.M. Marin, R.M. Prisada, Rheological characterization of some cellulose derivatives-based hydrogels, lucrare comunicare orală prezentată la 9<sup>th</sup> *International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 26-28 octombrie 2022 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat Google Scholar).  
[https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts\\_CPH2024.pdf](https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts_CPH2024.pdf)
2. M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, E. Dănilă, C. Chelaru, V. Anuţa, D.A. Kaya, M.T. Talianu, A.M. Stavri, Hair masks based on keratin and collagen, lucrare comunicare orală prezentată la 9<sup>th</sup> *International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 26-28 octombrie 2022 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat Google Scholar).
3. E. Dănilă, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, A.M. Bunea, L. Popa, D.A. Kaya, Ş. Öztürk, M.M. Marin, **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuţa, Formulation and characterization of anti-aging cosmetic emulsions based on collagen hydrolysate and caffeine, lucrare comunicare orală prezentată la 8<sup>th</sup>

- International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat Scopus).
4. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, E. Dănilă, G. Coară, L. Popa, C. Chelaru, D.A. Kaya, V. Anuța, **C.E. Dinu-Pîrvu**, I. Cristescu, Design and evaluation of doxycycline/collagen/chondroitin sulfate delivery systems used for cartilage regeneration, lucrare comunicare orală prezentată la *8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat Scopus).
  5. M.C. Anicescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, R.M. Prisada, M.T. Talianu, L. Popa, Preliminary analysis of emulsion based formulations containing pumpkin seed oil and hemp seed oil for internal use, lucrare comunicare orală prezentată la *8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat Scopus).
  6. E. Dănilă, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, A.M. Bunea, L. Popa, D.A. Kaya, Ş. Öztürk, M.M. Marin, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, 2020. Formulation and characterization of anti-aging cosmetic emulsions based on collagen hydrolysate and caffeine, lucrare comunicare orală prezentată la *8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  7. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, E. Dănilă, G. Coară, L. Popa, C. Chelaru, D.A. Kaya, V. Anuța, C.E. Dinu-Pîrvu, I. Cristescu, 2020. Design and evaluation of doxycycline/collagen/chondroitin sulfate delivery systems used for cartilage regeneration, lucrare comunicare orală prezentată la *8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  8. M.C. Anicescu, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, R.M. Prisada, M.T. Talianu, L. Popa, 2020. Preliminary analysis of emulsion based formulations containing pumpkin seed oil and hemp seed oil for internal use, lucrare comunicare orală prezentată la *8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 1-3 octombrie 2020 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  9. R.D. Drăghici, M.M. Marin, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, **C. Dinu-Pîrvu**, D.A. Kaya, G. Coară, L. Albu, C. Chelaru, 2018. Diclofenac spongiuous matrices based on collagen and alginate for relieving injury pains, lucrare poster (P1.9) prezentată la *7<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 18-20 octombrie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  10. **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, D. Lupuliasa, R.M. Prisada, 2018. Innovative multiparticulate systems for oral delivery of antidiabetic drugs, lucrare comunicare orală prezentată la *4<sup>th</sup> International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB)*, București, 8-10 martie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  11. **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, L. Popa, 2017. Preformulara și optimizarea sistemelor farmaceutice semisolide, lucrare comunicare orală prezentată la *Workshop-ul Științific „Realizări și perspective pentru produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar” (organizat în cadrul proiectului nr. 176/2014 – Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar)*, București, 18 iulie 2017.
  12. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, 2017. Collagen-based drug delivery systems for local therapy: design, characterization and optimization, lucrare conferință prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, București, octombrie 2017.
  13. **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, M.V. Ghica, 2017. Nanostructures and nanomaterials for antimicrobial therapy, lucrare conferință prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania*

- Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, București, octombrie 2017.
14. L. Popa, M.V. Ghica, C. **Dinu-Pîrvu**, 2017. From hydrophobic surfaces to liquid marbles. Pharmaceutical applications, lucrare conferință prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, București, octombrie 2017.
  15. L. Popa, M.V. Ghica, C. **Dinu-Pîrvu**, R.E. Avramescu, 2017. Development of an antimicrobial emulsion with Copaiba oil, lucrare conferință prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, București, octombrie 2017.
  16. P. Dumitrașcu, C. **Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, 2017. The nebulolol bioavailability improvement by formulation as solid dispersions, lucrare conferință prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, București, octombrie 2017.
  17. M. Marin, M.V. Ghica, A.G. Simonca, I. Rău, M.G. Albu Kaya, C. **Dinu-Pîrvu**, C. Chiriță, L. Popa, 2016. Development and evaluation of some metronidazole-loaded collagen supports designed for periodontitis, lucrare poster prezentată la *6<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  18. Ș. Marin, M.V. Ghica, I. Titorencu, M.G. Albu Kaya, M. Ferdeș, C. **Dinu-Pîrvu**, V. Prună, 2016. Development and characterization of indomethacin loaded polyvinil alcohol-collagen smart hydrogels for burns injuries, lucrare poster prezentată la *6<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  19. I.B. Mihai, M. Marin, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, L.C. Dincă, D. Drăgușin, C.E. **Dinu-Pîrvu**, 2016. Collagen-indomethacin-hydroxyapatite spongiuous forms for bone reconstruction treatment, lucrare comunicare orală prezentată la *6<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  20. M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Albu, L. Popa, C.E. **Dinu-Pîrvu**, I. Cristescu, D.I. Udeanu, 2014. Ibuprofen-collagen sponges for wound healing, lucrare comunicare orală prezentată la *5<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  21. M.V. Ghica, M.G. Albu, G. Coară, C.E. **Dinu-Pîrvu**, 2012. The influence of crosslinking agent on kinetic release and rheological behaviour of some collagen-niflumic acid hydrogels, lucrare poster (P14) prezentată la *4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 27-29 septembrie 2012 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  22. A.Orțan, C. **Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, M.A. Mitu, 2011. Studies of CHL A and CHL B loaded liposomes using absorption spectroscopy and fluorescence techniques, lucrare comunicare orală prezentată la *Third International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”*, Lozenec, Bulgaria, 8-10 iunie 2011 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
  23. C. **Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orțan, L. Ioniță, M.A. Mitu, 2011. Kinetic and rheological properties evaluation for some topical piroxicam hydrogels, lucrare poster (PS059) prezentată la *15<sup>th</sup> Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress*, Atena, Grecia, 13-15 mai 2011.
  24. C. **Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, M.V. Ghica, 2010. Optimizarea eliberării transdermice a substanțelor medicamentoase, lucrare poster prezentată la *Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ)*, București, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).

25. **C. Dinu-Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Orțan, 2010. Selectarea formei farmaceutice și a bazei polimerice pentru formele cu aplicare topică pentru transportul transdermic al substanțelor medicamentoase, lucrare poster prezentată la *Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bomedicale”* (*idem*), București, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
26. **C. Dinu-Pîrvu**, A. Orțan, C. Hlevca, L. Silvestro, E. Pătruț, M.V. Ghica, R. Prisada, 2009. Preparation and *in vitro* studies of elastic vesicles with drospirenone, lucrare poster (S2-P-04) prezentată la *16<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)*, Sinaia, 9-12 septembrie 2009.
27. **C. Dinu-Pîrvu**, C. Hlevca, M.V. Ghica, A. Orțan, E. Pătruț, A. Hăulescu, M. Hîrjeu, 2008. Prepararea și caracterizarea unor vezicule ultradeformabile cu hormoni, lucrare comunicare orală prezentată la *Simpozionul științific „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”*, ediția a-II-a, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.
28. **C. Dinu-Pîrvu**, C. Hlevca, E. Pătruț, M.V. Ghica, I. Predescu, A. Hăulescu, L. Pintilie, 2008. Studii de caracterizare a unor dispersii lipozomale cu fluorochinolonă, lucrare comunicare orală prezentată la *Simpozionul științific „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”*, ediția a-II-a, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.
29. M.V. Codreanu, V. Istudor, T.D. Balaci, E.A. Cretu, **C. Pîrvu**, M.V. Ghica, A. Nicoară, O.C. Rebegea, 2008. Studies regarding the incorporation of walnut seed oil in O/W emulsion-ointment, lucrare poster (82PC.12) prezentată la *Simpozionul științific „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”*, ediția a-II-a, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.

## 5. BREVETE ȘI CERERI DE BREVETE DE INVENȚIE

### Brevete de invenție

1. Roșca EV, Bărbuceanu ȘF, Apostol TV, Manda G, Drăghici C, Fărcășanu, IC, Neagoe IV, Surcel M, Ruță LL, Nițulescu GM, Bărbuceanu F, Iscrulescu L, **Dinu Pîrvu CE.**, Derivați de 4-(4-(dialchilamino) benziliden) oxazol-5(4H)-onă fluorescenți cu aplicații biomedicale, OSIM, brevet nr. RO 134761 B1 2022, publicat în BOPI nr. 12/2022, Secțiunea Invenții.
2. Ghica Mihaela Violeta, Albu Kaya Mădălina Georgiana, Udeanu Denisa Ioana, Marin Minodora Maria, Marin Ștefania, Kaya Durmuş Alpaslan, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Popa Lăcrămioara, Dănilă Elena, Sisteme de cedare multiparticulate topice pe bază de biopolimeri cu eliberare controlată a unui medicament antiinflamator și procedeu de obținere a acestora, OSIM, brevet nr. RO 132850 B1 2021, publicat în BOPI nr. 10/2021, Secțiunea Invenții.
3. Olaru Tudorel Octavian, Nițulescu George Mihai, Margină Denisa Marilena, Velescu Bruno Ștefan, Șeremet Oana Cristina, Nițulescu Georgiana, **Dinu Pîrvu Cristina Elena**, Dinu Mihaela, Ancuceanu Robert Viorel, Guțu Claudia Maria, Bărbuceanu Ștefania-Felicia, Extracte cu acțiune antiinflamatoare din *Cymbalaria muralis*, și procedeu de obținere, brevet nr. RO133250B1, publicat în BOPI nr. 9/2021, Secțiunea Invenții.
4. Ancuceanu Robert, Dinu Mihaela, Hovaneț Marilena Viorica, Anghel Adriana Iuliana, Olaru Octavian Tudorel, **Dinu Pîrvu Cristina Elena**, Nițulescu George Mihai, Popescu Violeta Carmen, Dune Constantina Alina, Manea Ștefania, Dociu Florentina-Steluța, Procedeu de obținere a unui extract pentru suplimentarea fierului din alimentație, brevet nr. RO132538B1, publicat în BOPI nr. 3/2020, Secțiunea Invenții.
5. S. Ivana, P.Z. Iordache, **C.E. Pîrvu-Dinu**, N.A. Popescu, E. Rusu, N. Naum.OSIM, Metodă și dispozitiv pentru identificarea simultană a microorganismelor de tip *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Listeria monocytogenes* și *Campylobacter spp.* din alimente, brevet nr. RO129397B1, publicat în BOPI nr. 8/2019, Secțiunea Invenții.
6. M. Dinu, R.V. Ancuceanu, O.T. Olaru, M.V. Hovaneț, A.I. Anghel, S. Negreș, O.C. Șeremet, C.E. Zbârcea, **C.E. Dinu-Pîrvu**, A.L. Arsene, C. Drăgoi, C.V. Popescu, A. Dune, G.M. Nițulescu, N.E. Băbeanu, O. Popa, O. Livadariu, S.Manea, A. Nicolae A. Extract selectiv de *Morus alba* L. pentru tratamentul dermatitei atopice, și procedeu de obținere a acestuia, brevet nr. RO132539B1, publicat în BOPI nr. 5/2019, Secțiunea Invenții.
7. A.C. Ioniță, M. Mititelu; E. Dogaru, **C.E. Dinu Pîrvu**, OSIM, brevet nr. RO 126742/30.06.2014. Pastă de dinți cu păstură.
8. P.Z. Iordache, S. Ivana, **C.E. Dinu-Pîrvu**, OSIM, brevet nr. RO 127171/21.07.2011. Material compozit polifuncționalizat biodegradabil și procedeu de obținere a acestuia

### Cereri de brevet de invenție

1. Popa Lăcrămioara, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, Talianu Marina-Theodora, Microemulsii cu miconazol pentru aplicare bucală și procedeu de obținere a acestora, cerere de brevet de invenție A / 00638 – 31.10.2023.
2. Ghica Mihaela Violeta, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Popa Lăcrămioara, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, Velescu Bruno Ștefan, Tudoroiu Elena-Emilia, Geluri cu naproxen pentru aplicare cutanată și procedeu de obținere a acestora, cerere de brevet de invenție A / 00639 – 31.10.2023.
3. Mederle Narcisa Geanina, Albu Kaya Mădălina Georgiana, Ghica Mihaela Violeta, Kaya Durmuş Alpaslan, Mederle Ovidiu Alexandru, Radulov Isidora, Iancu Tiberiu, **Dinu-Pîrvu Cristina**

- Elena**, Ghilean Bianca Madalina, Hidrogel antiparazitar pe bază de colagen și principii active din plante și procedeu de obținere a acestuia, cerere de brevet de invenție A / 00409 – 27.07.2023.
4. Mititelu Magdalena, Stancu Alina Ionela, Oprea Eliza, Lia-Mara Dițu, Mihaela Buleandră, Irinel Adriana Badea, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Drăgănescu Doina, Viorel Jinga, Neacșu Sorinel Marius, Anton Fica, Ovule cu complex de incluziune al  $\beta$ -ciclodextrinei cu ulei volatil de cuișoare, **cerere de brevet de invenție** A / 00679 - 25.10.2022.
  5. Mititelu Magdalena, Stancu Alina Ionela, Oprea Eliza, Dițu Lia-Mara, Buleandră Mihaela, Badea Irinel Adriana, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Drăgănescu Doina, Ghica Mihaela Violeta, Viorel Jinga, Fikai Anton, Compoziție pentru pastă de dinți plurivalentă cu complex de incluziune al  $\beta$ -ciclodextrinei cu ulei volatil de cuișoare, **cerere de brevet de invenție** A / 00680 – 25.10.2022.
  6. Mititelu Magdalena, Alina Ionela Stancu, Oprea Eliza, Lia-Mara Dițu, Mihaela Buleandră, Irinel Adriana Badea, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Drăgănescu Doina, Neacșu Sorinel Marius, Viorel Jinga, Anton Fikai, Apă de gură cu complex de incluziune al  $\beta$ -ciclodextrinei cu ulei volatil de cuișoare, **cerere de brevet de invenție** A / 00681 - 25.10.2022.
  7. Mititelu Magdalena, Ioniță Ana Corina, Udeanu Denisa Ioana, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Moroșan Elena, Ghica Mihaela Violeta, Ioniță Elena Iuliana, Ghica Manuela, Unguent antireumatic cu ulei de ficat de rechin, balsam de copaiba și venin de albine, depunere cerere de brevet de invenție A / 100709 – 09.11.2020.
  8. Mititelu Magdalena, Ioniță Ana Corina, Udeanu Denisa Ioana, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Moroșan Elena, Ghica Mihaela Violeta, Ioniță Elena Iuliana, Unguent cicatrizant și regenerativ cu ulei de ficat de rechin și uleiuri volatile, cerere de brevet de invenție depunere cerere de brevet de invenție A / 100710 – 09.11.2020.
  9. Mititelu Magdalena, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Udeanu Denisa Ioana, Arsene Andreea Letiția, Drăgănescu Doina, Hîrjău Mircea, Cremă nutritivă și regenerantă cu extract lipidic total de midii (*Mytilus galloprovincialis*) și ulei de cătină, depunere cerere de brevet de invenție nr. A100708 – 09.11.2020.
  10. Mititelu Magdalena, **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Udeanu Denisa Ioana, Arsene Andreea Letiția, Cremă antireumatică cu extract lipidic total de midii (*Mytilus galloprovincialis*) și tinctură de ardei iute, depunere cerere de brevet de invenție nr. A100711 – 09.11.2020.
  11. **Dinu-Pîrvu Cristina Elena**, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, Velescu Bruno Ștefan, Talianu Marina-Theodora, Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora, cerere de brevet de invenție A / 00179 – 01.04.2020, **publicare** în BOPI nr. 2/2021.
  12. B.S. Velescu, V. Uivarosi, V. Anuța, O.C. Șeremet, G.M. Nițulescu, D. Lupuliasa, A.L. Arsene, AL, **C.E Dinu Pîrvu**, Complex de Ruteniu (III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză, cerere de brevet n. A00687/2018.
  13. I.M. Vlad, C. Limban, D.C. Nuță, C. Chiriță, D.C. Marineci, E. Ștefănescu, M.T. Căproiu, C. Drăghici, F. Dumitrascu. M.C. Chifiriuc, L. Mărutescu, S. Avram, **C.E. Dinu-Pîrvu**, A.V. Missir Alexandru Vasile, O-aril-carbamoil-oximino-dibenz[b,e] oxepine, compoziție farmaceutică ce le conține și utilizarea acestora, depunere cerere de brevet de invenție A /00859 – 01.11.2018.
  14. I.D. Bărbulescu, R.I. Teodorescu, M.V. Ghica, M. Begea, M.G. Albu Kaya, R.N. Negrilă, S.I. Marinescu, V. Tudor, L. Popa, A. Cîrîc, **C.E. Dinu-Pîrvu**, Biomase de drojdii de bere și suspensii derivate din biomase și procedee de obținere a acestora, depunere cerere de brevet de invenție A / 00714 – 24.09.2018, **publicare** în BOPI nr. 9/2019.
  15. **C.E. Dinu-Pîrvu**, V. Anuța, B. Șt. Velescu, G.M. Nițulescu, O. T. Olaru, M.V. Ghica, A. Orțan, O. Popa, N. Băbeanu, OSIM, A/00625 - 07.09.2017. Extracte standardizate din *Anthriscus silvestris* - Procedeu de obținere și utilizare terapeutică, **publicare** în BOPI nr. 8/2018.

## 6. GRANTURI / PROIECTE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

### Director de proiect

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	<p><b>Program:</b> CNFIS - Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Abordări interdisciplinare pentru creșterea vizibilității și impactului activității de cercetare a UMFCD</p> <p><b>Contract nr.</b> CNFIS-FDI-2024-F-0570</p> <p><b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București</p> <p><b>Director proiect:</b> Prof. Dr. Cristina-Elena Dinu-Pîrvu</p>	Director de proiect	aprilie-decembrie 2024
2.	<p><b>Program:</b> CNFIS - Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Dezvoltarea capacității instituționale a UMFCD pentru cercetare și inovare transdisciplinară în domeniul terapiilor inovative</p> <p><b>Contract nr.</b> CNFIS-FDI-2023-F-0708</p> <p><b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București</p> <p><b>Director proiect:</b> Prof. Dr. Cristina-Elena Dinu-Pîrvu</p>	Director de proiect	aprilie-decembrie 2023
3.	<p><b>Program:</b> CNFIS - Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Dezvoltarea capacității instituționale a UMFCD pentru susținerea activităților CDI în direcția terapiilor personalizate (INTERMED II)</p> <p><b>Contract nr.</b> CNFIS-FDI-2022-0253</p> <p><b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București</p> <p><b>Director proiect:</b> Prof. Dr. Cristina-Elena Dinu-Pîrvu</p>	Director de proiect	aprilie-decembrie 2022
4.	<p><b>Program:</b> Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării - PNCDI III - Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI din cadrul PNCDI III (PDI-PFE)</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Susținerea excelenței CDI în domeniul Sănătate și creșterea competitivității Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” din București pentru atingerea statutului de lider regional european</p> <p><b>Contract nr.</b> 33PFE / 2021</p> <p><b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București</p>	Director de proiect	03.01.2022 – 14.06.2024
5.	<p><b>Program:</b> CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională</p>	Director de	mai-

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
	<p>(FDI), D6 - dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Consolidarea la nivel Institutional a competențelor CDI ale colectivelor pluridisciplinare implicate în dezvoltarea direcțiilor prioritare de cercetare ale UMFCO (INTERMED)</p> <p><b>Contract nr. CNFIS-FDI-2021-0300</b></p> <p><b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București</p>	proiect	decembrie 2021
6.	<p><b>Program:</b> CNFIS - Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități:</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Susținerea cercetării de excelență în domeniul Sănătate prin optimizarea modelelor experimentale preclinice - MEDEX III</p> <p><b>Contract nr. CNFIS-FDI-2020-0604</b></p>	Director de proiect	martie-noiembrie 2020
7.	<p><b>Program:</b> CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Susținerea activității de cercetare de excelență în domeniul Sănătate a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București (MEDEX II)</p> <p><b>Contract nr. CNFIS-FDI-2019-0534</b></p>	Director de proiect	iunie-noiembrie 2019
8.	<p><b>Program:</b> Ministerul Cercetării și Inovării - PNCDI III - Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București” (SAN-CDCP)</p> <p><b>Contract nr. 23PFE / 17.10.2018</b></p>	Director de proiect	2018-2020
9.	<p><b>Program:</b> CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/functionale în subdomeniul Știința medicamentului (MEDEX)</p> <p><b>Contract nr. CNFIS-FDI-2018-0507</b></p>	Director de proiect	mai-decembrie 2018.
10.	<p><b>Program:</b> PN II Parteneriate în domeniile prioritare</p> <p><b>Titlu proiect:</b> Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ (LIPHORM)</p> <p><b>Contract nr. 61-024 / 2007</b></p>	Director de proiect	2007-2010



**Responsabil de proiect**

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	<p><b>Program: PN-II Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă PN-II-PT-PCCA-2013-4</b>  <b>Titlu proiect:</b> Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar (SANOVET)  <b>Contract nr. 176 / 2014</b>  <b>Coordonator:</b> Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Partener: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București  <b>Director proiect:</b> Orțan Alina</p>	Responsabil de proiect	2014-2017
2.	<p><b>Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare</b>  <b>Titlu proiect:</b> Sinteza, caracterizarea și testarea acțiunii biologice a unor noi combinații complexe ale ruteniului, alternativă potențială la terapia cu compuși ai platinei  <b>Contract nr. 61-036 / 2007</b>  <b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București  <b>Director proiect:</b> Conf. Dr. Valentina Uivaroși</p>	Responsabil științific	2007-2010

**Membru în echipa de cercetare în proiecte internaționale**

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	<p><b>Program: Alliance4Life ACTIONS H2020-SC1-BHC-2018-2020</b>  <b>Titlu proiect:</b> Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe  <b>Contract nr. 964997</b>  <b>Coordonator:</b> Masaryk University, Cehia  <a href="http://alliance4life.ceitec.cz/">http://alliance4life.ceitec.cz/</a>  <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/964997/results">https://cordis.europa.eu/project/id/964997/results</a>            Membru Focus Group FG4 (Knowledge and Technology Transfer)  <a href="https://alliance4life.ceitec.cz/grants-and-research-funding/">https://alliance4life.ceitec.cz/grants-and-research-funding/</a></p>	Cercetător – Membru al echipei de implementare	01.05.2021 - 30.04.2024
2.	<p><b>Proiect PNCDI III Mobilități, Cooperare bilaterală România - Republica Populară Chineză</b>  <b>Titlu proiect:</b> Biomateriale compozite cu medicamente pentru complicații postoperatorii  <b>Contract nr: 69BM / 2016</b>  <b>Director de proiect:</b> CS II Dr. Mădălina Georgiana Albu /  <b>Responsabil UMFCD:</b> Conf. Dr. Mihaela Violeta Ghica</p>	Membru în echipa de cercetare	2016-2017
3.	<p><b>Proiect PNCDI III Mobilități, Cooperare bilaterală România – Africa de Sud</b></p>	Membru în echipa de	2016-2017

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
	<p><b>Titlu proiect:</b> Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use  <b>Contract nr. nr. 15BM / 2016</b>  <b>Director de proiect:</b> Șef lucrări Dr. Bruno Ștefan Velescu</p>	cercetare	
4.	<p><b>Proiect PNCDI III Mobilități, Cooperare bilaterală România – Turcia</b>  <b>Titlu proiect:</b> Dezvoltarea de sisteme cu solubilitate îmbunătățită pentru noi combinații complexe de ruteniu (III) cu antibiotice chinolonice și testarea activității anticancer a acestora  <b>Contract nr:</b> 541/2012  <b>Director de proiect:</b> Conf. Dr. Valentina Uivaroși</p>	Membru în echipa de cercetare	2012-2013
5.	<p><b>Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Acțiune 1.1.4: Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de Cercetare Dezvoltare,</b>  <b>Titlu proiect:</b> Valorificarea sustenabilă a deșeurilor de plante medicinale și aromatice în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată  <b>Contract nr.:</b> 89/09.09.2016</p>	Membru în echipa de cercetare	2016-2020

## Membru în echipa de cercetare în proiecte naționale

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	<p><b>Program: PNCDI III - Programul 2, Subprogramul 2.1, Proiect experimental demonstrativ PN-III-P2-2.1-PED-2019</b></p> <p><b>Titlu proiect:</b> Dezvoltarea unor sisteme de nanoparticule antitumorale, bazate pe noi complexe metalice (FLAVONAN)</p> <p><b>Cod proiect:</b> P N-III-P2-2.1-PED-2019-5143</p> <p><b>Coordonator:</b> Institutul de Virusologie "Ștefan S.Nicolau", Partener: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București</p> <p><b>Director proiect:</b> Dr. Mihăilă Mirela Antonela, Responsabil UMFCD: Prof. Dr. Valentina Uivaroși</p>	Membru în echipa de cercetare	2020-2022
2.	<p><b>Proiect experimental demonstrativ PN-III-P2-2.1-PED-2016</b></p> <p><b>Contract nr. 160PED / 03.01.2017</b></p> <p>Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică</p>	Membru în echipa de cercetare	2017-2018
3.	<p><b>Proiect Bridge Grant PN-III-P2-2.1-BG-2016 nr. 26BG / 2016</b></p> <p>Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate</p>	Membru în echipa de cercetare	2016-2018
4.	<p><b>Program: PN-II Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă PN-II-PT-PCCA-2013-4</b></p> <p><b>Titlu proiect:</b> Studii privind corelațiile sol-plantă-aliment-om în vederea obținerii unui supliment alimentar cu un conținut crescut în fier de origine vegetală</p> <p><b>Contract nr. 161 / 2014</b></p> <p><b>Coordonator:</b> Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Partener: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București</p> <p><b>Director proiect:</b> Conf. Dr. Robert Viorel Ancuceanu</p>	Membru în echipa de cercetare	2014-2017
5.	<p><b>Program: PN II Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă PN-II-PT-PCCA-2011-3, tip 2</b></p> <p><b>Titlu proiect:</b> Conceperea și dezvoltarea unor sisteme de transport și cedare pentru noi compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală (RuSYST)</p> <p><b>Contract nr. 136 / 2012</b></p> <p><b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București</p> <p><b>Director proiect:</b> Conf. Dr. Valentina Uivaroși</p>	Membru în echipa de cercetare	2012-2016
6.	<p><b>Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare</b></p> <p><b>Titlu proiect:</b> Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formele farmaceutice (SAA-DISS)</p>	Membru în echipa de cercetare	2008-2011

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
	<b>Contract nr. 42-134 / 2008</b> <b>Coordonator:</b> SC Biopharmacy and Pharmacol Res S.A., București, Partener: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București <b>Director proiect:</b> Dr. Ion Mircioiu		
7.	<b>Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare</b> <b>Titlu proiect:</b> Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate (BIOINFOQSAR) <b>Contract nr. 61-037 / 2007</b> <b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București <b>Director proiect:</b> Conf. Dr. Lăcrămioara Popa	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
8.	<b>Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare</b> <b>Titlu proiect:</b> Sinteza, caracterizarea și evaluarea potențialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali (ANORGPLANT) <b>Contract nr. 61-042 / 2007</b> <b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București <b>Director proiect:</b> Prof. Dr. Victoria Aldea	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
9.	<b>Program: Cercetare de Excelență (CEEX), Modulul I</b> <b>Titlu proiect:</b> Proiect integrat privind noi modele pentru corelări <i>in vitro</i> - <i>in vivo</i> în scopul reducerii numărului experimentelor de bioechivalență <i>in vivo</i> (IVIV CORREL) <b>Contract nr. 55 / 2006</b> <b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București <b>Director proiect:</b> Prof. Dr. Constantin Mircioiu	Membru în echipa de cercetare	2006-2008
10.	<b>Program Orizont 2000</b> <b>Titlu proiect::</b> Microcapsule gelatinoase tari, ca forme farmaceutice cu cedare modificată a substanței medicamentoase <b>Contract nr:</b> 135/282 Contract de cercetare-dezvoltare cu Academia de Științe Medicale	Membru în echipa de cercetare	1996-1998
11.	<b>Program Orizont 2000</b> <b>Titlu proiect:</b> Studii de preformulare farmaceutică a unor noi forme farmaceutice din terapia cardiovasculară <b>Contract nr:</b> 136/282 Contract de cercetare-dezvoltare cu Academia de Științe Medicale	Membru în echipa de cercetare	1996-1998
12.	<b>Titlu proiect:</b> Dispozitiv și metodă pentru studiul cineticii de cedare/ dizolvare din forme farmaceutice solide și semisolide <b>Contract nr:</b> 137/383 Contract de cercetare-dezvoltare cu Academia de Științe Medicale	Membru în echipa de cercetare	1993-1995

**Proiecte educaționale și de formare continuă (2)**

<b>Nr crt</b>	<b>Program / Proiect</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>
1.	<p><b>Program: Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013</b>  <b>Titlu proiect:</b> Eficientizarea activității farmaciștilor prin formare în noile tehnologii, inclusiv TIC  <b>Contract nr. POSDRU/81/3.2/S/58708</b>  <b>Coordonator:</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București  <b>Director proiect:</b> Conf. Dr. Doina Drăgănescu</p>	Membru în echipa de implementare	2010-2012
2.	<p><b>Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”</b>  <b>Titlul proiectului:</b> Organizarea școlii postdoctorale de interes național „Biotehnologii aplicate” cu impact în bioeconomia românească  <b>Contract nr:</b> POSDRU/89/1.5/S/52432  <b>Director de proiect:</b> Prof. Dr. Doru Pamfil  <b>Titlul proiectului:</b> Dezvoltarea unor nanostructuri lipidice ca vectori de transport pentru bioproduși terapeutici</p>	Responsabil de proiect	2012

## **7. RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII**

### **Indice Hirsch**

#### **Surse citări:**

- ISI Web of Science (Core Collection) / Clarivate analytics, Citation Raport - Indice Hirsch: **24**
- Scopus Elsevier, Citation Report - Indice Hirsch: **27**
- Google scholar - Indice Hirsch: **31**

### **Recenzor (reviewer) pentru reviste CNCSIS (cel puțin categoria B) sau reviste cotate ISI/BDI**

- Pharmaceutics
- Farmacia
- Lipids
- Molecules
- Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
- Romanian Biotechnological Letters
- International Journal of Agriculture and Agricultural Sciences

## Membru în Comisia ARACIS, Facultatea de Farmacie, UMFCD București

### Membru în Comisii de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat - selecție

1. Referent în Comisia de Doctorat – Hotărârea CSUD nr. 10/05.10.2023, **drd. Angela Gabriela Olaru** (căs. Păun), conducător științific Prof. Dr. ing. Cristian Pîrvu, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, UPB
2. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 58/18.09.2023 – **drd. Laura-Elena Gliga**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Oprean Radu, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
3. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 516/05.09.2023 – **drd. Dan (Frenț) Olimpia Daniela**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Marian Eleonora, Universitatea din Oradea
4. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 2680/31.07.2023, **drd. Moisi căs. Lupașcu N.O. Raluca-Elisabeta**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Arsene Andreea Letiția, Facultatea de Farmacie, UMF “Carol Davila” București
5. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 77/31.08.2023 – **drd. Irimescu Laura-Simona**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Matei Florentina, USAMV București
6. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 1939/27.05.2022, **drd. Anicescu M. Maria-Cristina**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Popa Lăcrămioara, Facultatea de Farmacie, UMF “Carol Davila” București
7. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 455/07.09.2022, **drd. Rogojan (Toma) Mărioara**, conducători științifici Prof. Univ. Dr. Habil. Bungău Simona Gabriela și Conf. Univ. Dr. Habil. Diaconu Camelia Cristina, Universitatea din Oradea
8. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 141/09.09.2022, **drd. Rădulea Natalia**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Ioniță Lucian, USAMV București
9. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 773/08.11.2021 , **drd. Lucia Marina Cristina Coc**, conducător științific Prof. Emerit Dr. Aurelia Meghea, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, UPB
10. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 46/01.09.2021 – **drd. Drugulescu Manuel**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Băbeanu Narcisa, USAMV București
11. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 2142/04.08.2021 – **drd. Lupașcu Gina**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Pahonțu Elena-Mihaela, UMFCD București
12. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 144/27.01.2021 – **drd. Irimia Teodora Alexandra**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Popa Lăcrămioara, UMFCD București
13. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 3671/25.11.2020, **drd. Măciucă căs. Iana I. Ana-Mădălina**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Valentina Uivaroși, Facultatea de Farmacie, UMF “Carol Davila” București
14. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 248/01.09.2020, **drd. Tomulescu Caterina**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Vamanu Adrian, USAMV București
15. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 208/29.05.2020, **drd. Dițescu Cristina**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Cornea Călina Petruța, USAMV București
16. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 192/19.02.2020 – **drd. Marin Denisa**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Hăncianu Monica, UMF Iași
17. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia C.S.D. nr. 35/27.09.2019 – **drd. Găvan Alexandru**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Tomuță Ioan, UMF Cluj
18. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia C.S.D. nr. 727/01.04.2019 – **drd. Tuchila Cristian**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Dinu-Pîrvu Cristina Elena, UMFCD București
19. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia C.S.D. nr. 16409/28.06.2018 – **drd. Văleanu Andrei**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Negreș Simona, UMFCD București

20. Referent oficial - Decizia Senatului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București nr. 61/24.10.2017 - **drd. Nicu Alina Ioana**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Vamanu Adrian, București, decembrie 2017.
21. Referent oficial - Decizia Senatului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București nr. 30/04.07.2017 - **drd. Erdelyi (Pop) Andrea**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Vamanu Adrian, București, iulie 2017.
22. Referent oficial - Decizia Senatului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București nr. 30/04.07.2017 - **drd. Pop Octavian Vasile**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Vamanu Adrian, București, iulie 2017.
23. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – **drd. Toderescu Corina**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Lupuliasa Dumitru, București
24. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – **drd. Nicoleta Savu (Dună)**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2016.
25. Membru în Comisia de Doctorat – Hotărârea Senatului nr. 121/03.11.2016 – **drd. Mustafa Basim Mohammed AL Tameemi**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea.
26. Membru în Comisia de Doctorat - ordinul Rectorului Universității Politehnica din București nr. 242/01.04.2016 – **drd. Grafu Iulia-Adriana**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea.
27. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 800/12.01.2015 – **drd. Răzvan Mihai Prisada**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Dumitru Lupuleasa, București, iunie 2015.
28. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – **drd. Ludmila Otilia Cintează**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2015.
29. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – **drd. Alice Piperea Sianu**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2015.
30. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – **drd. Ioana Chitic (Ailiese)**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2015.
31. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – **drd. Sachelarie (Orbeșteanu) Ana-Maria**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2015, UMFCD.
32. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul Rectorului Universității "Politehnica" din București nr. 237 din 02.09.2015 – **drd. Natalița Ionescu (Bordei)**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea., București, septembrie 2015, Universitatea Politehnica din București.
33. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul Rectorului Universității "Politehnica" din București nr. 237 din 02.09.2015 – **drd. Răzvan Constantin Barbaresso**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea., București, septembrie 2015, Universitatea Politehnica din București.
34. Membru în Comisia de Doctorat - ordinul Rectorului Universității Politehnica din București nr. 228/13 martie 2014 – **drd. Alin Gabriel Borș**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea.
35. Membru în Comisia de Doctorat - **drd. Ioana Popa**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Narcisa Băbeanu, USAMV București.
36. Membru în Comisia de Doctorat - ordinul Rectorului Universității Politehnica din București nr. 225/27 septembrie 2013 – **drd. Elena Mitrea**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea. Universitatea Politehnica din București.
37. Referent în Comisia de Doctorat – **drd. Mircea Hîrjău**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Dumitru Lupuleasa, București, septembrie 2011, UMFCD.

## Membru în Comisii de abilitare - selecție

1. Membru supleant în Comisia de susținere a Tezei de abilitare "From quality control of drugs applied in the pharmaceutical field to omics technologies for determining the biochemical markers in pathology", **Conf. Dr. Daniela-Elena Popa**, 05 aprilie 2024, Facultatea de Farmacie,



- Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București.
2. Membru supleant în Comisia de susținere a Tezei de abilitare ““Integrated research on xenobiotic analysis”, **Conf. Dr. Anne-Marie Ciobanu**, 18 octombrie 2023, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București.
  3. Membru supleant în Comisia de susținere a Tezei de abilitare “Contribuții privind studiul chimico-analitic al unor compuși naturali și de sinteză”, **Conf. Dr. Bogdan-Ștefan Negreanu-Pîrjol**, 12 mai 2023, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București.
  4. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare “Complex network analysis as an integrative framework in systems pharmacology: drug repositioning and clinical implications”, **Șef de lucrări Dr. Udrescu-Milosav Lucreția-Paula**, 26 iulie 2021, Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara.
  5. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare “Integrated research on the assessment of the pharmacological profile of potential bioactive compounds”, **Conf. Dr. Velescu Bruno Ștefan**, 20 noiembrie 2019, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București
  6. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare “Research and contributions in the field of analytical chemistry and pharmaceutical analysis”, **Conf. Dr. Apostu Mihai**, 24 octombrie 2019, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași.
  7. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare “ Contributions and studies regarding obtaining and characterizing the properties of some microbial and vegetal bioproducts with applications in biotechnologies”, **CS I Dr. Radu Nicoleta**, 7 decembrie 2018, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
  8. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare “Utilizarea nanoobiectelor multifuncționale și a tehnicilor vibraționale ultrasensibile în aplicații biomedicale”, **Conf. Dr. Rareș Ionuț Știufiuc**, 17 iulie 2017, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

### **Participarea în comisii de concurs/contestații pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare - selecție**

1. Președinte al Comisie de concurs pentru ocuparea postului: asistent de cercetare, poziția 333 din cadrul Centrului de Cercetare Dezvoltare de Structuri Terapeutice Inovative (INNOTHER), sem. II (2023-2024).
2. Președinte al Comisie de concurs pentru ocuparea a 3 posturi vacante: asistent de cercetare, din cadrul Proiectului “Susținerea excelenței CDI în Domeniul Sănătate și Creșterea Competitivității Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București pentru atingerea statutului de lider european”, acronim “EURO-MEDEX”-33PFE/2021.
3. Președinte al Comisie de concurs pentru ocuparea postului: cercetător științific, din cadrul Proiectului “Susținerea excelenței CDI în Domeniul Sănătate și Creșterea Competitivității Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București pentru atingerea statutului de lider european”, acronim “EURO-MEDEX”-33PFE/2021.
4. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 11, din Departamentul Farmacie I Chimie Organică, Facultatea de Medicină și Farmacie – Candidat dr. Crișan Ovidiu, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj, nr. 3763/19.02.2024
5. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 25, din statul de funcții al Departamentului Științe Farmaceutice, Facultatea de Medicină și Farmacie – Candidat dr. Batîr-Marin Denisa, decizia Rectorului Universității “Dunărea de Jos” din Galați, nr. 9925 din 28/12/2023.

6. Membru în Comisia de examen de promovare în cariera didactică pentru ocuparea postului de Conferențiar universitar, poziția 10, din Statul de funcțiuni și personal didactic al Departamentului de Științe Farmaceutice nr. 1, Facultatea de Farmacie, Universitatea „Ovidius” din Constanța – Candidat dr. Stoicescu Iuliana, decizia Rectorului Universității „Ovidius” din Constanța, nr. 4871/19.12.2023.
7. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 1, Disciplina Matematici Aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Ghica Manuela, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 5853/18.12.2023.
8. Președinte al Comisiei de contestații pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 4, Disciplina Botanică farmaceutică și Biologie celulară, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Hovaneț Marilena Viorica, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 5853/18.12.2023.
9. Președinte al Comisiei de contestații pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 2, Disciplina Controlul Medicamentului, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Ciobanu Anne-Marie, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 5853/18.12.2023.
10. Membru în Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 5, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Ozon Emma Adriana, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 5853/18.12.2023.
11. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Asistent Universitar, poziția 6, Disciplina Chimie Generală și Anorganică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Vișan Diana-Carolina, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 1536/24.04.2023.
12. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 6, Departament IV Dispozitive medicale, Practică Farmaceutică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Mirel Simona, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj, nr. 1973/26.01.2023.
13. Membru supleant în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 3, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Balaci Teodora Dalila, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 4950/19.12.2022.
14. Membru supleant în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 4, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Hîrjău Mircea, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 4950/19.12.2022.
15. Membru în Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 1, Disciplina Controlul Medicamentului, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Burcea-Dragomiroiu George-Traian-Alexandru, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 4950/19.12.2022.
16. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poziția 6, Disciplina Chimie analitică și Metode Fizico-Chimice de Analiză, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Olteanu Andreea Alexandra, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 4950/19.12.2022.
17. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 4, Departamentul nr. 2, Management și Marketing Farmaceutic, Legislație și Deontologie Farmaceutică, Farmacoeconomie, Facultatea de Farmacie – dr. Turcu-Știolică Adina, decizia rectorului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova, nr. 19/51622/1/5.
18. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 31,

- Departamentul I, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Udrescu-Milosav Lucreția Paula, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, nr. 100/01.02.2022.
19. Președinte în Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Profesor, poziția 3, Disciplina Laborator Clinic și Igiena Alimentației, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Udeanu Denisa Ioana, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 4048/20.12.2021.
  20. Președinte în Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 7, Disciplina Laborator Clinic și Igiena Alimentației, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Pop Anca Lucia, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 4048/20.12.2021.
  21. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor, poziția 1, Departamentul II, Technologie pharmaceutique, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Vlaia Lavinia Lia, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, nr. 32/05.01.2021.
  22. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor, poziția 5, Departamentul Farmacie 4, Disciplina Dermatofarmacie și Cosmetologie, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Moldovan Mirela Liliana, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, nr. 876/10.06.2021.
  23. Președinte în Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Profesor, poziția 4, Disciplina Chimie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Nuță Diana Camelia, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 3769/18.12.2020.
  24. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 3, Disciplina Fizică Farmaceutică și Informatică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Dumitrescu Ion-Bogdan, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 3769/18.12.2020.
  25. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 2, Disciplina Matematici Aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Ghica Manuela, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 3769/18.12.2020.
  26. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 7, Departamentul Biotehnologii, Facultatea de Biotehnologii – Candidat dr. Gherghina Evelina, decizia Rectorului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, nr. 293/18.12.2020.
  27. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 3, Departamentul Biotehnologii Industriale, Facultatea de Biotehnologii – Candidat dr. Emanuel Vamanu, decizia Rectorului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, nr. 293/18.12.2020.
  28. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 8, Departamentul Biotehnologii, Facultatea de Biotehnologii – Candidat dr. Voaideş Cătălina Mihaela, decizia Rectorului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, nr. 293/18.12.2020.
  29. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 4, Departamentul Chimie Organică “C. Nenișescu”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor – Candidat Conf. dr. chim. Ioana Lăcătușu, decizia Senatului Universității Politehnice din București, nr. 40/23.07.2020.
  30. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 4, Departamentul Chimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor – Candidat Conf. dr. ing. Badea Maria Nicoleta, decizia Senatului Universității Politehnice din București, nr. 372/24.07.2020
  31. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 6,

- Departamentul Științe Farmaceutice, Facultatea de Medicină și Farmacie – Candidat dr. Dumitriu Buzia Olimpia, decizia rectorului Universității “Dunărea de Jos” Galați, nr. 1279/29.05.2020.
32. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poziția 5, Disciplina Chimie Fizică și Coloidală, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Prisada Răzvan Mihai, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 1479/25.05.2020.
  33. Președinte în Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poziția 5, Disciplina Biochimie, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Ungurianu Anca, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 1479/25.05.2020.
  34. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poziția 3, Departamentul Științe Farmaceutice I, Disciplina Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Mihai Apostu, decizia rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, nr. 475/12.05.2020.
  35. Președinte în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar Universitar, poziția 4, Disciplina Laborator Clinic și Igiena Alimentației, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Mititelu Magdalena, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 3820/17.12.2019.
  36. Membru în Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Asistent, poziția 9, Disciplina Chimie analitică și metode fizico-chimice de analiză, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Stănescu Mihai Lucian, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 3820/17.12.2019.
  37. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar Universitar, poziția 1, Disciplina Matematică Aplicată și Biostatistică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Prasacu Irina, în temeiul hotărârii Senatului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, nr. 5/20.06.2019, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 1414/24.06.2019.
  38. Membru în Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Asistent, poziția 7, Disciplina Biochimie, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Ungurianu Anca, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București nr. 1414/24.06.2019.
  39. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor, poziția 5, Departamentul Farmacie III Analiza Medicamentului – Candidat dr. Iuga Cristina Adela, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj, nr. 535/04.06.2019.
  40. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 1, Departamentul Științe Farmaceutice I, Disciplina de Chimie Fizică, Facultatea de Farmacie – Candidat dr. Șpac Adrian Florin, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, nr. 383/14.05.2018.
  41. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Profesor, poziția 22, Departamentul I Chimie Fizică, decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, nr. 190/06.06.2018.
  42. Membru în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 12, Disciplina Chimie, Departamentul Chimie Generală, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București – Candidat dr. Tihan Corina, hotărârea Senatului Universității Politehnica din București, conform deciziei nr. 325 din 09.06.2017.
  43. Membru în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 10), disciplinele de Legislație, marketing și deontologie. Metode statistice în cercetarea farmacologică și toxicologică, Facultatea de Farmacie, Departamentul nr. 2, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova – candidat Șef lucrări dr. Turcu-Știolică Adina, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova nr. 71A/16.01.2017.
  44. Membru în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 23), disciplinele de Biofizică și fizică medicală, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova – candidat Șef lucrări dr. Anoaica Paul-Gabriel, Decizia Rectorului Universității de

- Medicină și Farmacie din Craiova nr. 8A/16.01.2017.
45. Membru în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 10), disciplinele de Chimie farmaceutică. Nanotehnologii farmaceutice, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova – candidat Șef lucrări dr. Buteică Sandra Alice, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova nr. 65A/16.01.2017.
  46. Membru în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 23), disciplinele de Biofizică și Fizică medicală, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova – candidat Șef lucrări dr. Anoaica Paul-Gabriel, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova nr. 8A/16.01.2017.
  47. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Profesor univversitar (poziția 2), disciplina de Chimie analitică, Facultatea de Farmacie – candidat: Neagu Alexandra Filareta, Hotărârea Senatului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 12/14.12.2016.
  48. Membru în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 7), disciplinele de Ecotoxicologie aplicată, Chimie, Toxicologie alimentară și metode moderne de analiză, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București – candidat Șef lucrări dr. Tamba-Berehoiu Radiana Maria, hotărârea Senatului USAMV din București, decizia nr. 353/29.11.2016.
  49. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 3), disciplina de Disciplina Matematică aplicată și Biostatistică, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Ghica Manuela, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 19269 din 08.07.2016.
  50. Membru în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 2), disciplina de Chimie fizică, Tehnici avansate de spectroscopie și analiză termică, Analiza medicamentului, Facultatea de Farmacie – UMF Tîrgu Mureș – candidat: Vancea Szende, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, nr.22/20.01.2016.
  51. Membru în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 4), disciplinele de Biotehnologii farmaceutice; Biotehnologii microbiene aplicate în agricultura durabilă, Departamentul Biotehnologii Industriale, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București – candidat Șef lucrări dr. Emanuel Vamanu, hotărârea Senatului USAMV din București, decizia nr. 589/04.12.2015.
  52. Președinte în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 3), disciplina de Chimie organică, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Laura Socea, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 38778/16.12.2014.
  53. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 5), disciplina de Chimie fizică și coloidală, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Valentina Anuța, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 38778/16.12.2014.
  54. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 6), disciplina de Laborator clinic și igiena alimentației, Departamentul II – Științe de profil, Facultatea de Farmacie – candidat: Magdalena Mititelu, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 38778/16.12.2014.
  55. Membru supleant în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 6), disciplina de Legislație, Management și Marketing farmaceutic, Departamentul II – Științe de profil, Facultatea de Farmacie – candidat: Stancu Emilia, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 38778/16.12.2014.
  56. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 10), disciplina de Chimie. Analiză senzorială, Departamentul Chimie generală, Facultatea de Chimie aplicată și Știința materialelor – candidat: Camelia Ungureanu, Decizia Rectorului Universității „Politehnica” din București, nr. 624/24.07.2014.

57. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 11), disciplina de Chimie, Departamentul Chimie generală, Facultatea de Chimie aplicată și Știința materialelor – candidat: Vasilica Mihaela Mîndroi, Decizia Rectorului Universității „Politehnica” din București, nr. 624/24.07.2014.
58. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 3), disciplina de Biochimie, Departamentul II – Științe de profil, Facultatea de Farmacie – candidat: Denisa Margină, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 18666/26.07.2013.
59. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Conferențiar (poziția 4), disciplina de Biochimie, Departamentul II – Științe de profil, Facultatea de Farmacie – candidat: Andreea Arsene, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 18675/26.07.2013.
60. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 4), disciplina de Disciplina Matematică aplicată și Biostatistică, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Irina Prasacu, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 18675/26.07.2013.
61. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 3), disciplina de Disciplina Matematică aplicată și Biostatistică, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Corneliu Arsene, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 18675/26.07.2013.
62. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 3), disciplina de Disciplina Matematică aplicată și Biostatistică, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Roxana Sandulovici, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 20107/10.09.2012.
63. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 4), disciplina de Disciplina Matematică aplicată și Biostatistică, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Irina Prasacu, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 20107/10.09.2012.
64. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 4), disciplina de Disciplina Matematică aplicată și Biostatistică, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Irina Prasacu, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 20107/10.09.2012.
65. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 4), disciplina de Disciplina Matematică aplicată și Biostatistică, Departamentul I – Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie – candidat: Irina Prasacu, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 20107/10.09.2012.
66. Referent în Comisia pentru ocuparea postului de Șef de lucrări (poziția 5), disciplina de Chimie generală și anorganică, Facultatea de Farmacie – candidat: Elena Pahonțu, Decizia Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, nr. 45/08.09.2011.

## Premii - selecție

- **Diploma Salonului de Carte Universitară** pentru cartea: C.E. Dinu-Pîrvu, I. Vanghelie, 2017. Termodinamică chimică și biologică, Ediția a – II-a, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, ISBN 978-973-708-996-0, apariție editorială remarcabilă a anului universitar 2017-2018.
- Premiul de Excelență pentru Carte Farmaceutică în cadrul Galei Farmaciștilor, ediția a VII-a, 22 noiembrie 2018 pentru cartea: L. Popa, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pîrvu**, Semantica în științele biomedicale. Modele de cercetare și publicare, *Editura Printech, București*, 2016, ISBN 978-606-23-0660-1.
- **Diplomă de excelență - premiul pentru prezentare** pentru lucrarea E-poster: M.T. Talianu, L. Popa, M.V.

- Ghica, C.E. **Dinu-Pîrvu**, C. Anicescu, Studii de formulare și optimizare a unor microemulsii dermatocosmetice pe bază de ulei de ovăz, ulei de rodie și acid hyalurononic – prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a*, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 180, ISSN 2537-2823.
- **Diplomă de excelență - premiul pentru calitate științifică, Secțiunea Tehnologie farmaceutică:** P. Dumitrașcu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, C. Stecoza, M. Gavrilesco, A. Ivâncescu, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, 2018. Influența caracteristicilor funcționale ale stearatului de magneziu asupra calității formelor farmaceutice orale cu cedare modificată care conțin substanțe active din clasa biofarmaceutică II, lucrare poster (ID 124) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a*, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 189, ISSN 2537-2823 .
  - **Diplomă de excelență, locul II:** V. Anuța V, M.V. Ghica, L. Popa, **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2016. Study of clopidogrel *in vitro* release kinetics using different biorelevant test setups, lucrare comunicare orală (386) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 4-a, București, 2-4 iunie 2016, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.11, 2016, p. 15, ISSN 2501-6903.
  - M.V. Ghica, A.A. Watzlawek, E. Olaret, M.G. Albu, A.G. Simonca, **C.E. Dinu-Pîrvu**, C. Chelaru, S. Marin, M.M. Marin, 2015. Collagen-niflumic acid spongiuous matrices for bone repairing, lucrare poster prezentată la *Romanian Chapter of Young Scientists Forum@SRB în cadrul International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED)*, Băile Felix - Oradea, 17-20 septembrie 2015, p. 134, volum de rezumate, ISSN 2457-7758 - **premiu**.
  - **Diplomă de excelență** acordată colectivului de cercetare format din **Cristina Pîrvu** pentru lucrarea „*In vitro* kinetic release of xantinol nicotinate from gelatin microspheres” – prezentată la al II-lea Simpozion Internațional „New resources in Pharmaceutical Industry” -2004, Constanța, România.
  - **Diploma de onoare** pentru sprijinul și contribuția personală la realizarea la nivel național a Proiectului Biografic Contemporan „Dicționarul Personalităților din România”, București, septembrie 2010.
  - **Best poster**, diplomă acordată pentru lucrarea „Evaluation of *Anethi aetheroleum* antifungal effect” (autori: A. Orțan, **C. Dinu Pîrvu**, M. Ferdeș) – lucrare prezentată la The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest „Agriculture for life, life for agriculture”, secțiunea Industrial Biotechnology – octombrie 2012, București.
  - **Distincție** acordată pentru deosebita contribuție la lucrările științifice ale Congresului Internațional al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, „Perspective interdisciplinare”, Palatul Parlamentului, București, 30 mai-1 iunie, 2013
  - **Diplomă de excelență** pentru lucrarea „Strategii inovative pentru transportul și eliberarea medicamentelor”(autori: **C. Dinu Pîrvu**, D. Lupuliasa) susținută în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie, ediția 2014, București.
  - **Diploma de onoare** acordată pentru deosebita contribuție la lucrările științifice ale Congresului Internațional al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a III-a, „Perspective interdisciplinare”, Palatul Parlamentului, București, 28-30 mai, 2015
  - **Medalie de aur** la The 22<sup>nd</sup> International Exhibition of Inventics „Inventica 2018”, 27-29 iunie Iași pentru Proiectul CNFIS-FDI-2018-0507 „*Improving interdisciplinary research teams for optimizing experimental / functional models applied in the field of drug development*” (MEDEX).
  - **Diplomă de excelență** cu mențiune specială acordată de Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu” din Republica Moldova la The 22<sup>nd</sup> International Exhibition of Inventics „Inventica 2018”, 27-29 iunie Iași pentru Proiectul CNFIS-FDI-2018-0507 „*Improving interdisciplinary research teams for optimizing experimental / functional models applied in the field of drug development*” (MEDEX).
  - **Creativity Award** acordat de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie (ICECHIM) la The 22<sup>nd</sup> International Exhibition of Inventics „Inventica 2018”, 27-29 iunie Iași pentru Proiectul CNFIS-FDI-2018-0507 „*Improving interdisciplinary research teams for optimizing experimental / functional models applied in the field of drug development*” (MEDEX).
  - **Medalie de argint** la The 10th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and

Innovation held in Iasi, Romania, May 17-19, 2018, pentru brevetul Toothpaste with bee bread (fermented bee pollen) / Pastă de dinți cu păstură, nr. 126742/30.06.2014, autori: A.C. Ioniță, M. Mititelu; E. Dogaru, **C.E. Dinu Pîrvu**

- 14 lucrări științifice premiate, prezentate de studenți sub coordonare la diverse manifestări științifice

### COMITET ȘTIINȚIFIC - selecție

1. Congresul Internațional Nutriție de precizie și securitate alimentară în era digitală. Nutrigenetică și nutriție în timpul ciclului de viață, Ediție specială cu ocazia Centenarului Facultății de Farmacie - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Congres hibrid, 14-16 iunie 2023, București.  
<https://nutriterra.org/ro/home-2023/>  
<https://nutriterra.org/ro/organizatori-si-comitet-stiintific/>
2. International Conference on Rheology: Understanding the Viscoelastic Behavior of Materials – Progress and Challenges (Online scientific event), Iasi, Romania, 26 mai 2022.  
<https://reologie.ro/international-conference-on-rheology/>
3. Aniversarea a 100 de ani de la înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic autonom în România – Sărbătorirea Centenarului Facultății de Farmacie din București, 12-15 iunie 2023, București.
4. Congresul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București, 10-12 noiembrie 2022, București.

**Data**

20.05.2024

**Semnătura**