

LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE RELEVANTE

TEZA DE DOCTORAT

Contribuții la studiul cedării substanțelor active din semisolide cu acțiune topică
Conducător Științific: Prof. Dr. Ștefan Moisescu

CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE

1. **M.V. Ghica**, L. Popa, C. Dinu-Pîrvu, M. Leca, M. Albu Kaya, Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 3: Polimeri. Proprietăți fizico-chimice. Aplicații biomedicale, *Editura Printech, București*, 2016, ISBN 978-606-521-995-3, ISBN 978-606-23-0659-5.
2. I.V. Antoniac, M.G. Albu, A. Antoniac, L.C. Rusu, **M.V. Ghica**, Collagen-Bioceramic Smart Composites (**capitolul 11**) In: Handbook of Bioceramics and Biocomposites, edited by I.V. Antoniac, *Springer International Publishing, Switzerland*, 2016, p. 301-324, ISBN 978-3-319-12459-9.
3. M.G. Albu, I. Titorencu, **M.V. Ghica**, Collagen-based drug delivery systems for tissue engineering (**capitolul 17**) In: Biomaterials applications for nanomedicine, edited by Rosario Pignatello, *InTech Open Acces Publisher, Rijeka, Croația*, 2011, p. 333-358, ISBN 978-953-307-661-4

ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE ISI THOMSON REUTERS CU FACTOR DE IMPACT

1. Ș. 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 (*autor corespondent), **FI - 3,746**, revistă poziționată în zona roșie (**Q1**).
2. 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>, ISSN 0014-8237 (*autor corespondent), **FI - 1,507**.
3. **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**, revistă poziționată în zona galbenă (**Q2**).
4. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, D.A. Kaya, L. Popa, Ș. 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, **FI - 2,007**.
5. **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, **FI - 2,861**, revistă poziționată în zona galbenă (**Q2**).
6. M. Yipel[†], **M.V. Ghica[†]**, M.G. Albu Kaya, A. Spoială, M. Rădulescu, D. Ficai, A. Ficai, C. Bleotu, C. Nitipir, Multifunctional materials for cancer therapy: from antitumoral agents to innovative administration, *Current Organic Chemistry*, 2016, 20(28), 2934-2948, doi: 10.2174/1385272820666160919112919, ISSN 1385-2728 ([†]These authors contributed equally to this work), **FI - 2,075**, revistă poziționată în zona galbenă (**Q2**).

7. G.T. Tihan, I. Rau, R.G. Zgârian, **M.V. Ghica**, Collagen-based biomaterials for ibuprofen delivery, *Comptes Rendus Chimie*, 2016, 19(3), 390-394, dx.doi.org/10.1016/j.crci.2015.09.008, ISSN 1631-0748, **FI - 1,879**, revistă poziționată în zona galbenă (**Q2**).
8. G.T. Tihan, C. Ungureanu, R.C. Barbaresso, R.G. Zgârian, I. Rău, A. Meghea, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, Chloramphenicol collagen sponges for local drug delivery in dentistry, *Comptes Rendus Chimie*, 2015, 18(9), 986-992, dx.doi.org/10.1016/j.crci.2015.06.004, ISSN 1631-0748, **FI - 1,798**, revistă poziționată în zona galbenă (**Q2**).
9. R.C. Barbaresso, I. Rău, R.G. Zgârian, A. Meghea, **M.V. Ghica**, Niflumic acid-collagen delivery systems used as anti-inflammatory drugs and analgesics in dentistry, *Comptes Rendus Chimie*, 2014, 17(1), 12-17, dx.doi.org/10.1016/j.crci.2013.07.007, ISSN 1631-0748, **FI - 1,713**, revistă poziționată în zona galbenă (**Q2**).
10. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, L. Popa, Șt. Moiescu, Response surface methodology and Taguchi approach to assess the combined effect of formulation factors on minocycline delivery from collagen sponges, *Pharmazie*, 2013, 68(5), 340-348, doi: 10.1691/ph.2013.2101, ISSN 0031-7144, **FI - 1,003**.
11. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, M. Leca, L. Popa, Șt. Moiescu, Design and optimization of some collagen-minocycline based hydrogels potentially applicable for the treatment of cutaneous wounds infections, *Pharmazie*, 2011, 66(11), 853-861, doi: 10.1691/ph.2011.1061, ISSN 0031-7144, **FI - 1,006**.
12. **M.V. Ghica**, L. Popa, G. Șaramet, M. Leca, D. Lupuleasa, Șt. Moiescu, Optimization of the pharmaceutical products and process design applying Taguchi quality engineering principles, *Farmacia*, 2011, 59(3), 321-328, FI - 0,669, **FI - 0,669**.

BREVET ȘI CERERI DE BREVET (OSIM)

1. Albu Mădălina Georgiana, **Ghica Mihaela Violeta**, Sisteme de cedare a medicamentelor pe bază de colagen și procedeu de obținere a acestora, **brevet nr. 129431 B1 2018**, publicat în BOPI nr. 9/2018.
2. Bărbulescu Iuliana Diana, Teodorescu Răzvan Ionuț, **Ghica Mihaela Violeta**, Begea Mihaela, Albu Kaya Mădălina Georgiana, Negrilă Radian Nicolae, Marinescu Simona-Ioana, Tudor Valerica, Popa Lăcrămioara, Cîrîc Alexandru, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, 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.
3. **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, depunere cerere de brevet de invenție A / 00388 – 31.05.2018, publicare în BOPI nr. 10/2018.
4. Marin Ștefania, Albu Kaya Mădălina Georgiana, **Ghica Mihaela Violeta**, Udeanu Denisa Ioana, Constantin Vlad Denis, Plase textile colagenate și impregnate cu minociclină pentru uz chirurgical și procedeu de obținere a acestora, depunere cerere de brevet de invenție A / 00755 – 27.09.2017.

Data
18.01.2019

Ghica Mihaela Violeta