

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

”Caracterizarea biofarmaceutică a azolilor antifungici și evaluarea profilelor de cedare in-vitro din forme farmaceutice”, coordonator Prof. Univ. Dr. Lupuleasa Dumitru, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, 2011.

2. Brevete de invenții

Cereri de brevet publicate

1. Miron DS, Rădulescu FS, Karamelas O, **Mitu MA**, Lupuleasa D, Voicu VA, Stoicescu SM; Preparate dermatologice lichide sau semisolid hidrofiele topice conținând naftifină clorhidrat sau terbinafină clorhidrat. RO128704 (A2); 2013-08-30: A61K31/30, A61P19/02.

2. Andries AA, Nita S, Rădulescu FS, Lupuleasa D, **Mitu MA**, Patron LI, Panteli M, Iuksel R; Asocierea complexilor cobaltului și cuprului cu liganzi organici de tip oxicami în terapia antinfamatoare cu administrare locală. RO128704 (A2); 2013-08-30: A61K31/30, A61P19/02.

3. Rădulescu FS, Miron DS, **Mitu MA**, Karamelas O, Lupuleasa D, Voicu VA; Geluri hidrofiele cu administrare locala pe unghii, mucoase si piele, conținând ciclopirox olamina. RO129282 (A2);2014-03-28: A61K9/26, A61P17/12.

3. Cărți și capitole în cărți

1. „*Tehnologie farmaceutică: Lucrări practice - Anul IV. Semestrul I*”, Ediția I (2021), Ediția a II-a (2022) și Ediția a III-a (2023) autori coordonatori: Dumitru Lupuleasa, Mircea Hîrjău, Anca Cecilia Nicoară; autori: Gabriel Șaramet, **Mirela Adriana Mitu**, Emma Adriana Ozon, Ioana Andreea Popescu, Georgiana Nițulescu, Editura Printech București 2021 și 2022, 2023 ISBN 978-606-23-1277-0;

2. „*Tehnologie farmaceutică: Lucrări practice - Anul IV. Semestrul II*”, Ediția I (2021), Ediția a II-a (2022), ediția a III-a (2023) și ediția a IV-a (2024) autori coordonatori: Dumitru Lupuleasa, Mircea Hîrjău, Anca Cecilia Nicoară; autori: Gabriel Șaramet, **Mirela Adriana Mitu**, Emma Adriana Ozon, Ioana Andreea Popescu, Georgiana Nițulescu, Editura Printech București 2021, 2022, 2023 și 2024 ISBN 978-606-23-1226-8;

3. „*Bazele practicii farmaceutice*”, Ediția a VIII-a completată și revizuită (2023), autori coordonatori: Victoria Hîrjău, Dumitru Lupuleasa; autori colaboratori: Șaramet Gabriel, Balaci Teodora, Hîrjău Mircea, **Mitu Mirela Adriana**, Ozon Emma Adriana, Karamelas Oana, Nițulescu Georgiana, Fița Cătălina, Nicoară Anca, Secăreanu Andreea, Popescu Ioana, Prisada Răzvan Mihai, Viziteu Horațiu, Editura Printech București 2024, ISBN 978-606-23-1443-9, Capitole: IV. Lupuleasa D., Viziteu H., **Mitu M**, Hîrjău V.: *Exercitarea profesiei de farmacist* (p. 37 – 45), VII.1. Șaramet G., **Mitu M.**, Hîrjău V.: *Prepararea în farmacie a medicamentelor magistrale și oficinale sau a altor produse de îngrijire a sănătății* (p. 103 – 113), VIII.2. **Mitu M.**, Fița C. Lupuleasa D.: *Utilizarea rațională a medicamentelor și combaterea consumului abuziv de medicamente* (p. 159-163);

4. „*Teste-grilă de Tehnologie farmaceutică pentru admitere la rezidențiat*”, Ediția I (2020) și Ediția a II-a revizuită și adăugită (2021) – coordonatori: Dumitru Lupuliasa, Lăcrămioara Ochiuz ; autori colaboratori: G. Șaramet, L. Vicaș, T.D. Balaci, C.A. Gafițanu, M. Hîrjău, **M.A. Mitu**, E.A. Ozon, G.E. Popa, L.L. Vlaia, G.H. Coneac, A. Crețeanu, C.A. Fița, O. Karamelas, A.C. Nicoară, I.A. Popescu, G. Nițulescu, M.I. Stamate, Colecția Bios, Ed. Polirom, Iași, 2020 (ISBN 978-973-46-8288-1) și 2021 (ISBN 978-973-46-8535-6);

5. „*Bazele practicii farmaceutice*”, Edițiile I (2016), a II-a (2017), a III-a (2018), a IV-a (2019), a V-a (2020), a VI-a (2021) și a VII-a (2022) autori coordonatori: Victoria Hîrjău, Dumitru Lupuleasa; autori colaboratori: Șaramet Gabriel, Balaci Teodora, Hîrjău Mircea, **Mitu Mirela**,

- Ozon Emma, Fița Cătălina, Karampelas Oana, Nicoară Anca, Secăreanu Andreea, Untaru Marcela, Popescu Ioana, Nițulescu Georgiana, Prisada Răzvan Mihai, Editura Universitară "Carol Davila" București (ISBN: 978-606-011-173-3)
6. „*Ghid de practică compactă în farmacie pentru studenți*”, Ediția I (2011), Ediția a II-a (2012) și Ediția a III-a revizuită (2013), coordonatori: Victoria Hirjau, Dumitru Lupuleasa; autori: Balaci Teodora, Budura Emma, Hîrjău Mircea, Karampelas Oana, **Mitu Mirela**, Șaramet Gabriel, Fița Ancuța, Stănescu Andreea, Nicoară Anca, Editura Tehnoplast, București, ISBN 978-973-8932-63-0;
7. „*Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor*”, volumul I, editia a II-a, Lupuleasa D., Belu I., Sevastre A.S., **Mitu M.A.**, 2009, Editura Medicală Universitară, Craiova, ISBN 978-973-106-147-4.
8. „*Teste de autoevaluare pentru studenți. Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie*” – carte apărută sub redacția: Victoria Hîrjău, D. Lupuleasa, Ana-Maria Dumitrescu; autori: Teodora Balaci, Gabriel Șaramet, Oana Mănescu, Cătălina Lazăr, **Mirela Mitu**, Mircea Hîrjău, Emma Crețu, Andreea Stănescu, Anca Nicoară, Editura Sf. Mina, Iași, 2007, ISBN 978-973-7901-55-2. Capitol: **Mitu Mirela: Preparate rectale și vaginale**.
9. „*Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor*”, volumul II, Lupuleasa D., Belu I., **Mitu M.A.**, 2004, Editura Medicală Universitară, Craiova, ISBN 973-7757-17-3.
4. Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI, indexate PubMed, BDI, CNCSIS
- 4.1. Articole in extenso publicate în reviste ISI (26)
- 4.1.1. Articole in extenso publicate în reviste ISI, în calitate de autor principal (14)
1. Emma Adriana Ozon†, Iulian Sarbu†, Violeta Popovici*, **Mirela Adriana Mitu***, Adina Magdalena Musuc, Oana Karampelas, Bruno Stefan Velescu. Three-Dimensional Printing Technologies in Oral Films Manufacturing—A Minireview. *Processes* **2023**, *11*, 2628; (* *corresponding author*, † These authors contributed equally to this work). <https://doi.org/10.3390/pr11092628>. IF 3.5
2. Violeta Popovici†, Elena Matei*, Georgeta Camelia Cozaru†, Laura Bucur†, Cerasela Elena Gîr†, Verginica Schröder*, Emma Adriana Ozon*, Adina Magdalena Musuc*, **Mirela Adriana Mitu***, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Simona Petrescu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa‡, Mariana Aschie‡, Victoria Badea‡. In Vitro Anticancer Activity of Mucoadhesive Oral Films Loaded with Usnea barbata (L.) F. H. Wigg Dry Acetone Extract, with Potential Applications in Oral Squamous Cell Carcinoma Complementary Therapy. *Antioxidants* **2022**, *11*, 1934; (* *corresponding author*, † These authors contributed equally to this work, ‡ These authors contributed equally to this work). <https://doi.org/10.3390/antiox11101934>. IF 7.675
3. Violeta Popovici†, Elena Matei*, Georgeta Camelia Cozaru†, Laura Bucur†, Cerasela Elena Gîrd†, Verginica Schröder*, Emma Adriana Ozon*, **Mirela Adriana Mitu***, Adina Magdalena Musuc*, Simona Petrescu*, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa‡, Mariana Aschie‡, Eugen Dumitru‡, Victoria Badea‡. Design, Characterization, and Anticancer and Antimicrobial Activities of Mucoadhesive Oral Patches Loaded with Usnea barbata (L.) F. H. Wigg Ethanol Extract F-UBE-HPMC. *Antioxidants* **2022**, *11*, 1801; (* *corresponding author*, † These authors contributed equally to this work, ‡ These authors contributed equally to this work). <https://doi.org/10.3390/antiox11091801>. IF 7.675
4. Marian Novac†, Adina Magdalena Musuc*†, Emma Adriana Ozon*, Iulian Sarbu*, **Mirela Adriana Mitu***, Adriana Rusu, Simona Petrescu, Irina Atkinson, Daniela Gheorghe, Dumitru Lupuliasa. Design and Evaluation of Orally Dispersible Tablets Containing Amlodipine Inclusion Complexes in Hydroxypropyl-b-cyclodextrin and Methyl-b-cyclodextrin. *Materials* **2022**, *15*(15), 5217; (* authors to whom correspondence should be addressed, † these authors contributed equally to this work); <https://doi.org/10.3390/ma15155217>. IF 3.748

5. Emma Adriana Ozon†, Marian Nova †, Daniela Gheorghe†, Adina Magdalena Musuc*, **Mirela Adriana Mitu***, Iulian Sarbu*, Valentina Anuța, Adriana Rusu, Simona Petrescu, Irina Atkinson, Dumitru Lupuliasa. "Formation and Physico-Chemical Evaluation of Nifedipine-Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin and Nifedipine-Methyl-β-Cyclodextrin: The Development of Orodispersible Tablets. *Pharmaceuticals* 2022, 15, 993; (* Correspondence: † These authors contributed equally to this work). <https://doi.org/10.3390/ph15080993>. IF 5.215
6. Marian Novac†, Adina Magdalena Musuc*†, Emma Adriana Ozon*, Iulian Sarbu*, **Mirela Adriana Mitu***, Adriana Rusu, Daniela Gheorghe, Simona Petrescu, Irina Atkinson, Dumitru Lupuliasa. Manufacturing and Assessing the New Orally Disintegrating Tablets, Containing Nimodipine-hydroxypropyl-β-cyclodextrin and Nimodipine-methyl-β-cyclodextrin Inclusion Complexes. *Molecules* 2022, 27(6), 2012; (*corresponding author, † these authors contributed equally to this work); <https://doi.org/10.3390/molecules27062012>. IF 4.412
7. Adina Magdalena Musuc, Valentina Anuța, Irina Atkinson, Iulian Sarbu, Vlad Tudor Popa, Cornel Munteanu, Constantin Mircioiu, Emma Adriana Ozon, George Mihai Nițulescu, **Mirela Adriana Mitu**. Formulation of Chewable Tablets Containing Carbamazepine-β-cyclodextrin Inclusion Complex and F-Melt Desintegration Excipient. The Mathematical Modeling of the Release Kinetics of Carbamazepine. *Pharmaceutics* 2021, Volume 13, Issue 6, 915. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13060915>. IF 4.421.
8. Adina Magdalena Musuc*, Valentina Anuța, Irina Atkinson, Vlad Tudor Popa, Iulian Sarbu*, Constantin Mircioiu, Ghaleb Abdalameer Abdalrb, **Mirela Adriana Mitu***, Emma Adriana Ozon*. Development and Characterization of Orally Disintegrating Tablets Containing a Captopril-Cyclodextrin Complex. *Pharmaceutics* 2020, volume 12, Issue 8, 744. August 2020 (*corresponding author). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12080744>. IF 4.421.
9. Monica Ardelean, Silvia Maria Stoicescu, Cătălina Liliana Andrei, Dumitru Lupuliasa, Horațiu Marius Viziteu, Dalia Simona Miron, Simona Ardelean, **Mirela Adriana Mitu**. Comparison of the in vitro dissolution profiles for a high solubility drug from immediate release formulations using USP Apparatuses 3 and 4. *Farmacia*, 2018; 66(3): 477-482. ISSN:0014-8237; (#All authors have equally contributed to the current paper). IF 1.507/2018.
10. **Mitu M.A.**, Cretu E.A.*, Novac M., Karampelas O., Nicoara A., Nitulescu G., Lupuleasa D. The Flowing Characteristics of Some Composed Powders Containing Inclusion Complexes in Beta-Cyclodextrin. *Proceedings of the 17th Romanian National Congress of Pharmacy, 17th Edition, Bucharest, Romania, 2018*, pp. 129–133. ISBN 978-88-85813-28-1. IF 0
11. Tudosă CP, Lupuliasa D., Niță S., **Mitu MA***, Hîncu L., Rădulescu FȘ, Miron DS. In vitro assessments of potential topical application for organometallic complexes of copper with oxicams. *Farmacia*, 2017; 65(6): 819-823. ISSN: 0014-8237; (*corresponding author). IF 1.507/2017
12. **Mitu MA**, Rădulescu FȘ, Hîrjău M, Lupuleasa D, Dumitrescu IB, Miron DS. The lack of biological relevance of the official in vitro dissolution methodology for the immediate release solid oral dosage forms of ketoconazole. *Farmacia* 2011;59(6):853-9. ISSN: 0014-8237. IF 0.669/2011.
13. **Mitu MA**, Lupuliasa D, Dinu-Pîrvu CE, Rădulescu FȘ, Miron DS, Vlaia L. Ketoconazole in topical pharmaceutical formulations. The influence of the receptor media on the in vitro diffusion kinetics. *Farmacia* 2011;59(3):358-66. ISSN: 0014-8237. IF 0.669/2011.
14. Emma Crețu, Victoria Hîrjău, Mircea Hîrjău, Teodora Balaci, Andreea Stănescu, **Mirela Mitu**. Manufacturing process and characterization of some beta-carotene tablets. *Farmacia* 2008; vol. LVI(3): 311-318. ISSN: 0014-8237. IF 0.064/2008.

4.1.2. Articole in extenso publicate în reviste ISI, în calitate de coautor (12)

1. Mihaela Afrodita Dan, Emma Adriana Ozon, Marilena Viorica Hovanet*, Horațiu Marius Viziteu, **Mirela Adriana Mitu**, Violeta Popovici, Dumitru Lupuliasa, Ioana Andreea Popescu. Natural sunscreens – a literature review. *Farmacia*, 2024; 72 (2), 250-261; <https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.2.2>. IF 1.6/2022
2. Iulian Sarbu, Ancuța Catalina Fița, Violeta Popovici, Dumitru Lupuliasa, **Mirela Adriana Mitu**, Viorel Stefan Birman, Emma Adriana Ozon. Innovative methods for the characterization of a

- novel pharmaceutical adhesive for 3d printing drugs. *Farmacia*, 2022; 70 (6), 1140-1147; <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.6.18> . IF 1.6 /2022
3. Oana Karampelas#, Teodora Dalila Balaci#, Cristian Funieru#, Emma Adriana Ozon*, **Mirela Adriana Mitu**, Cătălina Ancuța Fița, Dumitru Lupuliasa. Rheological behaviour and in vitro release profiles of naftifine topical hydrogels. *Farmacia*, 2020; 68(6): 1120-1129. (*corresponding author, #Authors with equal contribution). <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.6.20>. IF 1.607/2019
 4. Ana Maria Muț, Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Vicențiu Vlaia, Corina Stănciulescu, **Mirela Adriana Mitu**, Zoltan Szabadai, Dumitru Lupuliasa. Chitosan/HPMC-based hydrogels containing essential oils for topical delivery of fluconazole: preliminary studies. *Farmacia*, 2018; 66(2): 248-256. ISSN: 0014-8237; (#All authors have equally contributed to the current paper). IF 1.507/2018
 5. Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Dan Florin Anghel, Monica Elisabeta Maxim, Gabriel Șaramet, **Mirela Mitu**, Dumitru Lupuliasa, Vicențiu Vlaia. Loratadine-loaded microemulsions for topical application. Formulation, physicochemical characterization and *in vitro* drug release evaluation. *Farmacia*, 2017; 65(6): 851-861. ISSN: 0014-8237; (#All authors have equally contributed to the current paper). IF 1.507/2017
 6. Șaramet G, Rădulescu FȘ, Bărbuceanu SF, Miron DS, Fița CA, **Mitu MA**, Stănescu AA, Lupuliasa D. Influence of some formulation factors on the release of phenytoin sodium from hydrophilic matrix tablets. *Farmacia*. 2014;62(6):1230-8. ISSN: 0014-8237. IF 1.251/2013
 7. Aqel NN, Lupuleasa D, **Mitu MA**, Stănescu AA, Donea C, Miron DS, Rădulescu FȘ. The impact of differences between regulatory guidance for in vitro testing on the dissolution profiles of mycophenolate mofetil. *Farmacia*. 2014;62(5):942-9. ISSN: 0014-8237. IF 1.251/2013
 8. Mariuca Roxana Gavriloaia, Emma Adriana Budura, Claudia Crina Toma, **MA Mitu**, Oana Karampelas, Corina Arama, Dumitru Lupuleasa. In vitro evaluation of diffusion and rheological profiles for dexamethasone inclusion complexes with b-cyclodextrin or hydroxypropyl b-cyclodextrin. *Farmacia*. 2012;60(6):895-904. ISSN: 0014-8237. IF 0.578/2012
 9. Burcea Dragomiroiu GTA, Miron DS, Baloescu C, Bârcă M, **Mitu MA**, Popa DE, Rădulescu FȘ. Comparative in-vitro study of immediate and modified released oral dosage forms of cefaclor. *Farmacia* 2012;60(3):334-41. ISSN: 0014-8237. IF 0.578/2012
 10. Mănescu O, Miron DS, Lupuleasa D, **Mitu MA**, Golocorbin-Kon S, Rădulescu FȘ. The influence of structural characteristics on the in vitro drug release rate of terbinafine from topical gels. *Farmacia* 2012;60(3):325-33. ISSN: 0014-8237. IF 0.578/2012
 11. Hîrjău M, Lupuliasa D, Rădulescu FȘ, **Mitu MA**, Miron DS. Preparation and characterisation of pellets containing a non-steroidal antiinflammatory drug, coated with an enteric polymer. *Farmacia* 2011;59(4):550-60. ISSN: 0014-8237. IF 0.669/2011
 12. Rădulescu FȘ, Voicu VA, Miron DS, **Mitu M**, Arsene AL. The solubility of oxicams and antifungal azoles in simulated gastro-intestinal fluids and the consequences on their biopharmaceutical classification, *Farmacia* 2011;59(3):432-9. ISSN: 0014-8237. IF 0.669/2011

4.1.3. Articole in extenso publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice BDI (15)

1. **Mitu Mirela Adriana**, Ozon Emma Adriana*, Lupuliasa Dumitru, Balaci Teodora Dalila, Nițulescu Georgiana, Popescu Ioana, Nicoară Anca, Karampelas Oana. The Stability of Probiotics in Pharmaceutical Products. Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19 - NutriTerra, May 28-29, 2020 Bucharest, e-Conference. First Edition, virtual Congress with International Participation.E-BOOK NutriTerra 2020 <https://nutriterra.org/revista/> . <https://nutriterra.org/stability-probiotics-pharmaceutical-products/>
2. Emma Adriana Crețu, **Mirela Mitu**, Teodora Balaci, Cătălina Fița, Marian Novac, Camelia Diaconu, Oana Denisa Bălălău, Stana Păunică, Dumitru Lupuleasa, “*The release of simvastatin from coated tablets containing inclusion complexes between simvastatin and methyl-beta-cyclodextrin*”, Proceedings of The International Conference on Translational and Integrative

- Medicine, Bucharest, Romania, 22-25 May 2018, 89 – 94, ISBN 978-88-85813-34-2, <https://proscholar.org/congress/ictim/2018/1-118.pdf>
3. Tudosă Constantin-Petru, Dumitru Lupuleasa, **Mirela Adriana Mitu***, Lucian Hîncu, Rădulescu Flavian Ștefan, Miron Dalia Simona. In vitro evaluation of semisolid topical formulations containing organometallic complexes of copper and cobalt whit oxicams. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții Vol. 27 issue 2, 2017, pp 115-120*. ISSN: 1584-2363. <http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/27-%202017/27-2-2017/6-%20SUVG-27-2-TDP-%20115-120.pdf>
 4. C. Dinu Pirvu, **M. Mitu**, A. Ortan, L. Ionita, A.T. Bogdan, C. Ionita, S. Ivana, G. Predoi - „Nanobiotechnology for improving transdermal drug delivery”, Recent Researches in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences, WSEAS Press, 2011, p. 350-356, ISBN 978-960-474-287-5. ISSN: 2221-9641, ISSN: 2221-9668, ISSN: 2221-9684. <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Meloneras/SOMMEM/SOMMEM-56.pdf>
 5. LE Dutu, CE Gird, TD Balaci, AC Fita, **MA Mitu**. Comparative pharmacognostic study about white mulberry leaves (*Morus alba* L.) and black mulberry leaves (*Morus nigra* L.). Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Proceedings of the Third International Conference, Volume 3, p 131-135, Lozenec, Bulgaria, 8-10 June, 2011. ISSN 1313-7735
 6. **M Mitu**, E Budura, V Hîrjău, T Balaci, A Stănescu, A Nicoară. Manufacturing process and characterization of some L/H emulsions with essential oil of *Melaleuca alternifolia* (tea tree oil). Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Proceedings of the Third International Conference, Volume 3, p 163-167, Lozenec, Bulgaria, 8-10 June, 2011. ISSN 1313-7735
 7. Emma Budura, Dumitru Lupuliasa, Ancuta Fita, Oana Karampelas, **Mirela Mitu**, Mircea Hirjau. Studies on stability of some mouthwashes prepared with essential oils. Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Proceedings of the Third International Conference, Volume 3, p 157-162, Lozenec, Bulgaria, 8-10 June, 2011. ISSN 1313-7735
 8. Alina Ortan, Cristina Parvu, Mihaela Ghica, **Mirela Mitu**. Studies of CHL A and CHL B loaded liposomes using absorption spectroscopy and fluorescence techniques. Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Proceedings of the Third International Conference, Volume 3, p 271-275. Lozenec, Bulgaria, 8-10 June, 2011. ISSN 1313-7735
 9. **Mirela Mitu**, Teodora Balaci, Eleonora Mircia, Andreea Stănescu, Anca Nicoara, Ancuța Fița: Studies towards obtaining a photoprotective dermo-cosmetic complex product with natural extracts of inorganic and organic substances, Brain. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, ISSN 2067-3957, vol. 1, pg. 46-60, july 2010. <http://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain/article/view/117/239>.
 10. **Mirela Mitu**, Ancuța Fița, Teodora Balaci, Andreea Stănescu, Emma Crețu: Study of the formulation and preparation of chewable tablets with a calcium complex association and vitamin D3, Brain. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, ISSN 2067-3957, vol. 1, pg. 80-90, july 2010. <http://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain/article/view/116/237>.
 11. A. Fita, T.D. Balaci, A. Stanescu, E. Cretu, **Mirela Mitu**: A nutritive supplement with antioxidant effect containing vegetal extracts. Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Proceedings of the 2nd International Conference, Lozenec, Bulgaria, 10-12 june 2009, vol. 2, pg 271-275. ISSN 1313-7735
 12. Anca Nicoară, Teodora Balaci, Ancuța Fița, **Mirela Mitu**, Oana Mănescu, Andreea Stănescu: The use of *Hippophae rhamnoides* oil in the manufacture of some pharmaceutical preparations for oral and topical. Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Proceedings of the 2nd International Conference, Lozenec, Bulgaria, 10-12 june 2009, vol. 2, pg 273-277. ISSN 1313-7735
 13. Ancuța Fița, Victoria Hîrjău, Teodora Balaci, **Mirela Mitu**, Mircea Hîrjău, Andreea Stănescu: Studii privind realizarea unor hidrogeluri și loțiuni cu acțiune antiseboreică. Simpozionul "Noi provocări în practica farmaceutică: zilele farmaceutice Orădene", ediția a 3-a, Oradea, 8-10

oct 2009. Cartea/ coord Vicaș L. "Noi provocări în practica farmaceutică: zilele farmaceutice Orădene", pg. 30-37, Editura Universității din Oradea, 2009. ISBN 978-973-759-891-2.

14. Teodora Balaci, Cerasela Elena Gârd, Dumitru Lupuleasa, Ancuța Fița, **Mirela Mitu**, Mohamed Ahmed Abu-Eida, Emma Crețu: Formularea și prepararea unor comprimate cu extracte din plante, utilizate în tratamentul disfuncțiilor hepatobiliare. Simpozionul "Noi provocări în practica farmaceutică: zilele farmaceutice Orădene", ediția a 3-a, Oradea, 8-10 oct 2009. Cartea/ coord Vicaș L. "Noi provocări în practica farmaceutică: zilele farmaceutice Orădene", pg. 297-304, Editura Universității din Oradea, 2009. ISBN 978-973-759-891-2.

15. Andreea Stănescu, Anca Nicoară, Teodora Balaci, **Mirela Mitu**, Ancuța Fița: Studii privind formularea, prepararea și controlul calității unor supozitoare vaginale cu acțiune antibiotică, antimicotică, antiprotozoară și trofică. Simpozionul "Noi provocări în practica farmaceutică: zilele farmaceutice Orădene", ediția a 3-a, Oradea, 8-10 oct 2009. Cartea/ coord Vicaș L. "Noi provocări în practica farmaceutică: zilele farmaceutice Orădene", pg. 327-333, Editura Universității din Oradea, 2009. ISBN 978-973-759-891-2.

5. Alte lucrări și contribuții științifice

5.1. Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI (9)

1. Adina Musuc, Irina Atkinson, **Mirela Mitu**, Oana Karampelas, Emma Cretu. Study on physical and chemical behavior of β – cyclodextrin and its inclusion complex with captopril. VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation "Creating the future of pharmacy together", Belgrade, October 10-14, 2018. *Arhiv za farmaciju, Special issue*, Godina 68, Broj 3 Strana 369- 836, 2018;68: 610. ISSN 0004-1963 (Štampano izd.), ISSN 2217-8767 (Online). IF 0

2. Musuc A.M.; Atkinson I.; Munteanu C.; Abdalrb G.A.; **Mitu M.A.**; Budura E.A. Physicochemical characterization of inclusion complexes formed by captopril and beta-cyclodextrin. 16th International Conference of Physical Chemistry -ROMPHYSICHEM-16, Galați, 21-23 sept 2016, Abstract book, pg. 132

3. Stănescu AA, Andrieș AA, **Mitu MA**, Karampelas O, Miron DS, Rădulescu FȘ. The structural analysis in the design of bioadhesive semisolid vehicles. 5th International BBBB Conference. 26-28.09.2013, Atena, Grecia, poster PP074, European Journal of Pharmaceutical Science. 2013;50(S1):E148-E149. ISSN Print: 0928-0987, Publication Date: 2013/09/30, **IF = 3,005**

4. **Mitu Mirela**, Crețu Emma, Hîrjău Mircea, Mănescu Oana, Balaci Teodora, Stănescu Andreea: The formulation of a 1.5% ampicillin + 4.0% cloxacillin oily suspension, 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athenes, Greece, 2009, may 9-11 poster. Rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, vol. 34:75, Medicine et Hygiene, Geneva 2009, ISSN 0378-7966. **IF 0,677**

5. Balaci Teodora, Hîrjău Victoria, Nicoară Anca, Mohamed Ahmed Abu-Eida, **Mitu Mirela**, Fița Ancuța, Crețu Emma: The use of some plant extracts in the manufacture of hepatoprotective products. 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athenes, Greece, 2009, may 9-11 poster. Rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, vol. 34:74, Medicine et Hygiene, Geneva 2009, ISSN 0378-7966. **IF 0,677**

6. Fița Cătălina Ancuța, Balaci Teodora Dalila, **Mitu Mirela**, Nicoară Anca. The study of the formulation, preparation and stability of some anti-acne hydrogels. 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athenes, Greece, 2009, may 9-11 poster. Rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, vol. 34:78, Medicine et Hygiene, Geneva 2009, ISSN 0378-7966. **IF 0,677**

7. Balaci Teodora, Lupuleasa Dumitru, Hirjau Mircea, **Mitu Mirela**, Fita Ancuta, Manescu Oana, Stanescu Andreea. Direct compression as tableting method for active ingredients used in large doses. 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athenes, Greece, 2009, may 9-11 poster. Rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, vol. 34:77, Medicine et Hygiene, Geneva 2009, ISSN 0378-7966. **IF 0,677**

8. Cretu Emma, **Mitu Mirela**, Hirjau Mircea, Manescu Oana, Balaci Teodora, Lupuleasa Dumitru : Researches on the preparation and characteristics of some aminophylline tablets, 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athenes, Greece, 2009, may 9-11 poster. Rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, vol. 34:75, Medicine et Hygiene, Geneva 2009, ISSN 0378-7966. **IF 0,677**
9. Manescu Oana, Cretu Emma, **Mitu Mirela**, Hirjau Mircea, Fita Ancuta, Hirjau Victoria : Manufacturing process and characterization of a miconazole mouth gel 2 %, 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athenes, Greece, 2009, may 9-11 poster. Rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, vol. 34:79, Medicine et Hygiene, Geneva 2009, ISSN 0378-7966. **IF 0,677**

5.2. Studii publicate în rezumat în reviste și în volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN (38)

1. Emma Adriana Ozon, Iulian Sârbu, Valentina Anuța, Adina Magdalena Musuc, **Mirela Adriana Mitu**, Erand Mati, Oana Karampelas, Dumitru Lupuliasa. Dezvoltarea unei metode inovatoare pentru creșterea performanței de dizolvare a rivaroxabanului. Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, Cluj Napoca 27-29 sept 2023, comunicare, <https://salus.com.ro/wp-content/uploads/2023/CNFR2023/mobile/index.html>
2. Sorina Aurică, Măriuca Roxana GAviloaia, Marian Novac, **Mirela Adriana Mitu**, Emma Adriana Ozon, Dumitru Lupuliasa. Rolul și importanța farmacovigilenței pentru medicamentele de uz veterinar. Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, Cluj Napoca 27-29 sept 2023. Comunicare, <https://salus.com.ro/wp-content/uploads/2023/CNFR2023/mobile/index.html>
3. Roxana Gavrioloaia, Sorina Aurică, Marian Novac, Emma Adriana Ozon, **Mirela Adriana Mitu**, Dumitru Lupuliasa. Știința în costum- regulatory affairs, perspectivă profesională pentru farmaciști. Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, Cluj Napoca 27-29 sept 2023. Comunicare, <https://salus.com.ro/wp-content/uploads/2023/CNFR2023/mobile/index.html>
4. Roxana Măriuca Gavrioloaia, Sorina Aurică, Marian Novac, Emma Adriana Ozon, Oana Karampelas, **Mirela Adriana Mitu**, Dumitru Lupuliasa. Impactul psihologiei culorilor în marketingul farmaceutic de la influențarea deciziilor de cumpărare la aderența la tratament – Rolul culorilor în influențarea emoțiilor și comportamentului uman. Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, 27-29 sept 2023. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestări pg 165, ID 151. ISBN 978-606-10-2144-4.
5. Marian Novac, Emma Adriana Ozon, Teodora Balaci, Andreea Secăreanu, Ioana Popescu, Dumitru Lupuliasa, Anca Nicoara, **Mirela Adriana Mitu**. Formulation and characterization of tablets containing inclusion complexes between amlodipine and beta-cyclodextrin. Congresul Național de Farmacie, ediția a XVIII-a, online, 15-17 sept 2021. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestări pg 165, ID 151. ISBN 978-606-10-2144-4.
6. **Mirela Adriana Mitu**, Emma Adriana Cretu, Marian Novac, Oana Karampelas, Anca Nicoară, Georgiana Nitulescu, Dumitru Lupuleasa. Stabilirea caracteristicilor de curgere a unor pulberi compuse conținând complecși de incluziune în beta-ciclodextrină. Congresul Național de Farmacie, ediția a XVII-a, București, 26-29 sept 2018. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestări pg 193, ID 211. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.
7. **Mitu M.A.**; Budura E.A.; Șaramet G.; Hirjău M.; Lupuleasa D. Studii asupra cedării simvastatinului din comprimate filmate conținând complecși de incluziune simvastatin-β-ciclodextrină. Congresul Național de Farmacie, ediția a XVI-a, București, 28 sept-1 oct 2016. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării, P345. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.
8. Nicoară A.C.; Miron D.S.; Rădulescu F.Ș.; Lupuleasa D.; **Mitu M.A.** Compararea profilelor de cedare a paracetamolului în fluide colonice simulate (SCoF1) utilizând dispozitive compendiale și necompendiale. Congresul Național de Farmacie, ediția a XVI-a, București, 28 sept-1 oct 2016. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării, P353. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.

9. Budura E.A.; **Mitu M.A.**; Lupuleasa D. Preparate cu calciu în tratamentul osteoporozei. Biodisponibilitate comparativă. Conferința Națională de Farmacie clinică- Ediția I "Farmacia clinică - Noi Frontiere", București, 17-18 iunie 2016, rezumat publicat în volumul manifestării, pg 31-33, ISBN 978-973-0-21752-0.
10. Hîrjău M, Miron DS, Lupuliasa D, **Mitu MA**, Dinu-Pîrvu CE, Hîrjău V, Rădulescu FȘ. The influence of the pelletization technique on the dissolution of a BCS class II drug from multiparticulate systems. The National Congress of Pharmacy from Romania, XVth edition, The 10th Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 291. ISBN: 978-606-544-252-8.
11. M. Novac, Măriuca-Roxana Gavrioloaia, Emma-Adriana Budura, **Mirela Adriana Mitu**, Raluca Maria Sboră, D. Lupuliasa. Microstructural Analysis by X-Ray Diffraction of the Inclusion Complex of Dexamethasone with β -Cyclodextrin and Hydroxypropyl β -Cyclodextrin. The National Congress of Pharmacy from Romania, XVth edition, The 10th Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 245. ISBN: 978-606-544-252-8.
12. Popescu IA, Lupuliasa D, **Mitu MA**, Rădulescu FȘ, Miron DS. Comparison of the in vitro dissolution profiles of pentoxifylline from modified-release formulation using paddle and flow-through apparatus. The National Congress of Pharmacy from Romania, XVth edition, The 10th Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014. Comunicare orală, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 405. ISBN: 978-606-544-252-8.
13. Popescu IA, **Mitu MA**, Budura EA, Lupuleasa D, Rădulescu FȘ, Miron DS. Modified release oral solid dosage forms using compendial and model dependent approaches. SoAS 2014: School of Advanced Studies Biowaivers, development of in vitro - in vivo correlations and quality generic drugs, București, 9-11 iulie 2014. Poster P8, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura Universitară “Carol Davila” București), 2014:191-2. ISBN: 978-973-708-773-7.
14. **Mitu MA**, Lupuleasa D, Dinu- Parvu CE, Miron DS, Radulescu FȘ. The influence of formulation and test conditions on in vitro release profile of ketoconazol from semisolid dosage forms, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tirgu – Mures, october 13- 15, Acta Medica Marisiensis, vol. 56, supplement 2, pg 76, poster, 2010 (Official publication of the University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures), ISSN 2068-3324.
15. Balaci T, Iovu M, Perianu L, Velescu b, Nicoară A, **Mitu M**: Preliminary researchers towards obtaining photoprotective pharmaceutical products based on new active ingredients. The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tirgu – Mures, october 13- 15, Acta Medica Marisiensis, vol. 56, supplement 2, pg 73, poster, 2010 (Official publication of the University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures), ISSN 2068-3324.
16. Crețu E, Lupuleasa D, **Mitu M**, Hîrjău M, Fița A, Nicoară A: Manufacturing process and characterization of a dexpanthenol emulgel 5%. The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tirgu – Mures, october 13- 15, Acta Medica Marisiensis, vol. 56, supplement 2, pg 73, poster, 2010 (Official publication of the University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures), ISSN 2068- 3324.
17. **Mitu MA**, Hîrjău V, Crețu E, Balaci T, Karampelas O, Stănescu A: The formulation and characterisation of some chloramphenicol palmitate emulsions. The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tirgu – Mures, october 13- 15, Acta Medica Marisiensis, vol. 56, supplement 2, pg 75, poster, 2010 (Official publication of the University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures), ISSN 2068- 3324.
18. Ancuta Fița, Teodora Balaci, Mircea Hîrjău, Anca Nicoară, Emma Crețu, **Mirela Mitu**, “Studies regarding the formulation and release of trimetazidine from modified release tablets on the base of hydrophilic matrix”, Medical – Surgical Journal of Iasi Society of medics and naturalists, 2009, vol. 113 (2/sup. 4): 137 - 141, ISSN 0048-7848

19. Roxana Gavriiloaia, Emma Crețu (autor de corespondență), M. Hîrjău, **Mirela Mitu**, Oana Mănescu, D. Lupuleasa, “*Formulation and manufacturing of an oral suspension with nistatine 100.000 U.I./ml*”, Medical – Surgical Journal of Iasi Society of medics and naturalists, 2009, vol. 113 (2/sup. 4): 150 - 153, ISSN 0048-7848
20. **Mirela Mitu**, Emma Crețu (autor de corespondență), M. Hîrjău, Teodora Balaci, Ancuța Fița, Victoria Hîrjău, “*The influence of compression force on some tablets with glibenclamide 5 mg*”, Medical – Surgical Journal of Iasi Society of medics and naturalists, 2009, vol. 113 (2/sup. 4): 274 – 276
21. Teodora Balaci, **Mirela Adriana Mitu**, Dumitru Lupuleasa, Cătălina Ancuța Fița, Mireca Hîrjău: Farmacia muzeu din comuna Tomțani (Prahova), mărturie a activității farmaceutice în mediu rural în secolul al XIX-lea. A XV-a Reuniune națională de Istorie a farmaciei. Galați, 12-20 iunie 2009. Vol Rezumate, pg, 13-14 ISBN:978-973-8932-44-9
22. Mircea Hîrjău, Dumitru Lupuleasa, Victoria Hîrjău, Teodora Dalila Balaci, **Mirela Adriana Mitu**, Cătălina Ancuța Fița, Emma Crețu: Evoluția practicii de receptură magistrală de-a lungul istoriei farmaciei și medicamentului. A XV-a Reuniune națională de Istorie a farmaciei. Galați, 12-20 iunie 2009. Vol Rezumate, pg, 34-35. ISBN:978-973-8932-44-9
23. E. Cretu, T. Balaci, A. Nicoara, A. Stanescu, **Mirela Mitu**, A. Fita: The preparation and characterization of a dermo-cosmetic, photoprotective emulsion based on natural products, Proceedings and Abstracts of 9th Interantional Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara - Turkey, 23-26 June 2009, University Faculty of Pharmacy, ISBN 978-975-482-826-9, poster P-128, pg. 250.
24. R. Gavriiloaia, E. Cretu, M. Hîrjău, **Mirela Mitu**, T. Balaci, D. Lupuleasa: Researches on the dissolution characteristics of 200 mg nicotinic acid tablets, Proceedings and Abstracts of 9th Interantional Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara- Turkey, 23-26 June 2009, Ankara University Faculty of Pharmacy, ISBN 978-975-482-826-9, poster P-129, pg. 251.
25. **Mirela Mitu**, E. Cretu, M. Hîrjău, T. Balaci, O. Manescu, D. Lupuleasa: The formulation of 500 mg alpha-methyldopa tablets, Proceedings and Abstracts of 9th Interantional Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara- Turkey, 23-26 June 2009, Ankara University Faculty of Pharmacy, ISBN 978-975-482-826-9, poster P-130, pg. 252.
26. Roxana Gavriiloaia, Emma Crețu, Mircea Hîrjău, Dumitru Lupuleasa, **Mirela Mitu**, Ancuța Lazăr: The study of the organism response to the administration of metoprolol tablets using chaos theory elements, Farmaceutski vestnik, Strokovno Glasilo Slovenske Farmacije (Pharmaceutical Journal of Slovenia), vol. 59, september 2008, Published by Slovenian Pharmaceutical Society, ISSN 0014-8229 (SLO ISSN), 7th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Biodelivery Systems, september 18-20, 2008, Ljubljana, Slovenia, rezumat pg 168, poster PO062.
27. Roxana Gavriiloaia, Emma Crețu, Teodora Balaci, **Mirela Mitu**, Andreea Stănescu, Dumitru Lupuleasa: Studies on the formulation and preparation of tablets with 0.05 mg Levothyroxine, Timișoara Medical Journal, vol. 58, supplement 2, septembrie 2008, Published by Romanian Academy of Medical Sciences, Victor Babeș University of Medicine and Pharmacy, Timișoara Medical Scientific Association, ISSN 1583-5251, Simpozionul Național de Farmacie, 24- 26 sept 2008, Timișoara rezumat pg 518- 520, poster.
28. Emma Crețu, Roxana Gavriiloaia, Mircea Hîrjău, Teodora Balaci, **Mirela Mitu**, Victoria Hîrjău: The influence of the preparation technology on the characteristics of tablets containing 500 mg calcium glycerophosphate, Timișoara Medical Journal, vol. 58, supplement 2, septembrie 2008, Published by Romanian Academy of Medical Sciences, Victor Babeș University of Medicine and Pharmacy, Timișoara Medical Scientific Association, ISSN 1583-5251, Simpozionul Național de Farmacie, 24- 26 sept 2008, Timișoara, rezumat pg 493- 496, poster.
29. Emma Crețu, Victoria Hîrjău, Teodora Balaci, Mircea Hîrjău, **Mirela Mitu**, Anca Nicoară, “*Studies regarding the formulation and manufacturing of an oral gel with vitamins and minerals*”, Medical – Surgical Journal of Iasi Society of medics and naturalists, 2008, vol. 112 (2/sup. 1): 158 - 162, ISSN 0048-7848.

30. Oana Mănescu, D. Lupuleasa, Victoria Hirjău, Teodora Balaci, Ancuta Lazar, **Mitu Mirela**: The study regarding stability after preparation of some hydrogels with terbinafine. Poster, 13th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athenes, Greece, 2007 May 12-14, rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2007; vol 32:82, 2007. ISSN 0378-7966.
31. Teodora Balaci, Cerasela Gîrd, Oana Mănescu, **Mirela Mitu**, Anca Nicoară : Formularea și caracterizarea unor preparate dermatologice cu acțiune anticelulitică, Conferința Internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, București, Universitatea Titu Maiorescu, 22-23 noiembrie 2007, rezumat pg 80- 86, poster. ISBN 978-973-569-964-2
32. Manescu Oana, Lupuliasa Dumitru, A. M. Dumitrescu, **Mitu Mirela**, Andreea Stanescu: Studii privind asigurarea stabilitatii unor geluri hidrofile care contin butoconazol Conferința Internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, București, Universitatea Titu Maiorescu, 22-23 noiembrie 2007, rezumat pg 124- 127, poster . ISBN 978-973-569-964-2
33. Gabriel Saramet, Mircea Hirjau, Oana Manescu, **Mirela Mitu**: Caracterizarea comportarii unor excipienți folosiți la comprimarea directă, Simpozionul “Farmaceutica Marisiensis”, Tirgu-Mures, 7-9 Octombrie 2004, lucrare publicata in rezumat în Revista de Medicină și Farmacie (Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle) (actual, Acta Medica Marisiensis), Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, 2004; 50, Supl.II, pg 346, Editura University Press, ISSN 1221-2229
34. Teodora Balaci, G. Saramet, D. Lupuleasa, Mircea Hirjau, **Mirela Mitu**: Comparative study of direct compressible ascorbic acid sortiments”, The I-st international Symposium “New Resources in Pharmaceutical Industry” june 5-8, 2003, Constantza, Romania, Rezumate, ISBN 973-644-210-1
35. Oana Manescu, **Mirela Mitu**, Lucian Hincu, Darie Joean, Dumitru Lupuliasa: Lipozomii: sisteme terapeutice cu cedare controlată și transport la țintă, Al-XII-lea Congres Național de Farmacie, cu participare internaționala, București, 17-19 octombrie 2002, Rezumatele lucrărilor științifice, Vol.I, p52, Ed GENICOD, ISBN 973-85885-2-9
36. Teodora Balaci, Gabriel Saramet, Marioara Stoianovici, **Mirela Mitu**, Oana Manescu, Catalina Ancuta Lazar : Studii asupra unor comprimate dispersabile cu acid acetilsalicilic (300 mg), Al-XII-lea Congres Național de Farmacie, cu participare internaționala, București, 17-19 octombrie 2002, Rezumatele lucrărilor științifice, Vol.I, p 53, Ed GENICOD, ISBN 973-85885-2-9
37. Dumitru Lupuleasa, **Mirela Mitu**, Ancuta Cătălina Lazar, Teodora Balaci, G. Saramet: Comprimate bucoadezive cu salbutamol, Al XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, București, 17-19 octombrie 2002, Rezumatele lucrărilor științifice, Vol.I, p 66, Ed GENICOD, ISBN 973-85885-2-9
38. Victoria Hirjau, D Lupuleasa, Ana Maria Dumitrescu, G Saramet, **Mirela Mitu**: Corelația dintre concentrația liantului și proprietățile fizice ale granulelor în granulara umedă, Al XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, București, 17-19 octombrie 2002, Rezumatele lucrărilor științifice, Vol.I, p 68, Ed GENICOD, ISBN 973-85885-2-9

5.3. Studii publicate în rezumat în reviste și în volumele unor manifestări științifice fără ISBN/ISSN (12)

1. Nicoară A.C., Miron DS, **Mitu MA**, Lupuleasa D, Rădulescu FȘ: Rotating dialysis cells vs. paddle apparatus in the evaluation of in-vitro release profiles of acetaminophen suppositories, 5th World Conference on drug absorption, transport and delivery (WCDATD): responding to challenging situations, june 24-26, 2013, Uppsala Sweden.
2. **Mitu MA.**, Radulescu F.S., Lupuleasa D., Voicu VA., Minea A., Miron D.S. GLiazidine dihydrochloride – a candidate for biowaiver, *oral presentation*, 13th International Congress of the Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 13-14 iunie 2012, Poiana Brașov.
3. Mircea Hirjau, Flavian S. Radulescu, Dalia S. Miron, **Mirela A. Mitu**, Dumitru Lupuleasa: The study of meloxicam dissolution from new multi-particulate drug delivery systems, *oral*

- presentation*, 13th International Congress of the Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 13-14 iunie 2012, Poiana Braşov.
4. George Burcea-Dragomiroiu, Maria Barca, **Mirela Mitu**, Dalia Miron, Flavian Radulescu: Evaluation of dissolution profiles for cefaclor from immediate release oral dosage forms, Poster P.b. 7, 13th International Congress of the Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 13-14 iunie 2012, Poiana Braşov.
 5. Emma Budura, Dumitru Lupuleasa, Mircea Hirjau, **Mirela Mitu**, Gabriel Saramet, Victoria Hirjau: Study of simvastatine release from coted tablets containing inclusion complexes between simvastatin and methyl-beta-cyclodextrin, 13th International Congress of the Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 13-14 iunie 2012, Poiana Braşov. poster P.b. 9
 6. Roxana Gavrioloaia, Dumitru Lupuleasa, **Mirela Mitu**, Victoria Hirjau, Teodora Balaci, Emma Budura: In-vitro drug release of betamethasone from complexes with cyclodextrines included in hydrophilic gels, 13th International Congress of the Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 13-14 iunie 2012, Poiana Braşov, poster P.b.14.
 7. Gabriel Saramet, Flavian Radulescu, Dalia Miron, **Mirela Mitu**, Ancuta Fita: Formulation study of prolonged release sodium phenytoin tablets, 13th International Congress of the Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 13-14 iunie 2012, Poiana Braşov, poster P.b 15.
 8. Stanescu AS, Miron DS, **Mitu MA.**, Radulescu F.S., Lupuleasa D., Draganescu D. Rheological and in –vitro evaluations of bioadhesive semisolid formulations with antifungal azoles, oral presentation, 13th International Congress of the Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 13-14 iunie 2012, Poiana Braşov.
 9. **Mitu Mirela Adriana**, Radulescu Flavian Stefan, Miron Dalia Simona, Lupuliasa Dumitru. The influence of pH-changes on the in vitro dissolution profile of immediate release formulation of ketoconazole. 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, Greece 13-15.05.2011, Ps 049
 10. Dinu-Parvu Cristina, Ghica Mihaela Violeta, Ortan Alina, Ionita Lucian, **Mitu Mirela Adriana**. Kinetic and rheological properties evaluation for some topical piroxicam hydrogels. 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, Greece 13-15.05.2011, Ps 059
 11. Emma Creţu, Victoria Hîrjău, Mircea Hîrjău, Teodora Balaci, Mirela Mitu, Ancuţa Lazăr: The preparation of some mouthwashes based on essential oils. Al III-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internaţională. "Etnofarmacologia în sprijinul unei alimentaţii sănătoase" 19-22 iun 2008, Braşov, Vol rezumate, pg 90.
 12. Teodora Balaci, Mircea Hirjau, Dumitru Lupuleasa, **Mirela Mitu**, Oana Manescu : The pharmacotechnical properties of some direct compression granular materials obtained by fluid bed processing, Al-II-lea Simpozion International "Noi Resurse Pentru Industria Farmaceutica", Constanta, 27-30 Mai 2004, volumul de rezumate.

07.05.2024

Conf. univ. Dr. Mitu Mirela Adriana