

LISTA DE LUCRĂRI

CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE

Prim autor

1. *Preparate parenterale*

Autori: **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru

Ed. Printech București (acreditată CNCSIS cod 54), 2013, ISBN 978-606-23-0165-1, 2014.

Autor coordonator

1. *Tehnologie farmaceutică : Lucrări practice : Anul IV – Semestrul 1*

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, ISBN 978-606-23-1277-0, 2021

2. *Tehnologie farmaceutică : Lucrări practice : Anul IV – Semestrul 2, Ediția I (2021), Ediția a II-a (2022)*

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, ISBN 978-606-23-1226-8, 2021.

Coautor pentru 3 capitole în 2 tratate publicate în edituri naționale recunoscute

1. *Tehnologie Farmaceutică, Volumul 1, Ediția I (1997), Ediția a II-a (2009), Ediția a III-a (2011), Ediția a IV-a (2017)*

sub redacția Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa

Capitolul „Forme farmaceutice administrate pe mucoase”, autori: Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa, Gabriel Șaramet, **Mircea Hîrjău**.

Ed. Polirom, Colecția „Bios”, ISBN 978-973-46-6579-2 (ediția a IV-a, 2017)

2. *Tehnologie Farmaceutică, Volumul 3, Ediția I (2009), Ediția a II-a (2017)*

sub redacția Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa

Capitolele:

- „Forme farmaceutice moderne”, autori: Victoria Hîrjău, **Mircea Hîrjău**,

- „Sisteme cu eliberare controlată și sisteme cu eliberare la țintă a substanțelor medicamentoase”, autori: Victoria Hîrjău, Dumitru Lupuleasa, **Mircea Hîrjău**.

Ed. Polirom, Colecția „Bios”, ISBN 978-973-46-6910-3 (ediția a II-a, 2017)

Coautor la cărți de specialitate publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS

1. *Bazele practicii farmaceutice*

Autori coordonatori: Victoria Hîrjău, Dumitru Lupuleasa.

Autori colaboratori: Șaramet Gabriel, Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Mitu Mirela Adriana, Ozon Emma Adriana, Karamelas Oana, Fița Cătălina Ancuța, Nicoară Anca Cecilia, Secăreanu Andreea Ana, Popescu Ioana Andreea, Nițulescu Georgiana, Prisada Răzvan Mihai, Viziteu Horațiu Marius.

Co-Autor la 5 capitole:

- „Capitol I. Medicamentul – centrul activității farmaceutice”,
- „Capitol III, Activități de asistență farmaceutică”,
- „Capitol VII (VII.2.), Eliberarea medicamentelor din farmacie”,
- „Capitol IX, Alte servicii de asistență farmaceutică în farmacia comunitară”,
- „Capitol X (X.5) Produse dermatocosmetice”.

Edițiile I (2016), a II-a (2017), a III-a (2018), a IV-a (2019), a V-a (2020), a VI-a (2021), Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2021, ISBN 978-606-011-062-0 (ediția a VI-a, 2021).

Ediția a VII-a, completată și revizuită (2022), Editura Printech, București, 2022, ISBN 978-606-23-1325-8 (ediția a VII-a, 2022).

2. *Teste grilă de Tehnologie Farmaceutică pentru admitere la rezidențiat*
Ediția I (2020), Ediția a II-a revăzută și adăugită (2021)
Autori coordonatori: Dumitru Lupuleasa, Lăcrămioara Ochiuz.
Autori colaboratori: Gabriel Șaramet, Laura Vicaș, Teodora Dalila Balaci, Carmen Anatolia Gafițanu, **Mircea Hîrjău**, Mirela Adriana Mitu, Emma Adriana Ozon, GrațIELa Eliza Popa, Lavinia Vlaia, Georgeta Hermina Coneac, Andreea Crețeanu, Cătălina Ancuța Fița, Oana Karampelas, Anca Cecilia Nicoară, Ioana Andreea Popescu, Georgiana Nițulescu, Monica Iliuța Stamate
Colecția Bios, Editura Polirom, Iași, 2021, ISBN 978-973-46-8288-1 (ediția a II-a, 2021).
3. *Introducere în imprimarea 3D. Aplicații în domeniul farmaceutic.*
Autori: Dumitru Lupuleasa, Dana Maria Cioacă, **Mircea Hîrjău**, Doina Drăgănescu, Adrian A. Andrieș, Ion Bogdan Dumitrescu, Lucian Hîncu, Anca Irina Dumitrescu, Sultana Niță.
Editura Universitară „Carol Davila” București, 2018, ISBN 978-606-011-053-8.
4. *Dicționar Farmaceutic, Ediția a III-a (2014)*
sub redacția Iuliana Popovici, Lupuleasa Dumitru, Lăcrămioara Ochiuz.
Autori contributori **Hîrjău Mircea** și alții.
Editura Polirom, 2014, ISBN 978-973-46-4383-7.
5. *Ghid de practică compactă în farmacie pentru studenți, Edițiile I (2011), a II-a (2012), a III-a (2013)*
Sub redacția Victoria Hîrjău, Dumitru Lupuleasa.
Coautori: Balaci Teodora Dalila, Budura Emma Adriana, Fița Ancuța Cătălina, **Hîrjău Mircea**, Șaramet Gabriel, Karampelas Oana, Mitu Mirela Adriana, Nicoară Anca Cecilia, Stănescu Andreea Ana.
Ed. Tehnoplast S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-63-0.
6. *Teste de autoevaluare pentru studenți. Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie*
Sub redacția Victoria Hîrjău, D. Lupuleasa, Ana-Maria Dumitrescu.
Autori: Balaci Teodora Dalila, Budura Emma Adriana, Fița Ancuța Cătălina, **Hîrjău Mircea**, Șaramet Gabriel, Karampelas Oana, Mitu Mirela Adriana, Stănescu Andreea Ana, Nicoară Anca Cecilia.
Autor (3 capitole):
 - „Calitatea medicamentelor. Asigurarea calității”,
 - „Forme farmaceutice cu eliberare modificată”,

- „Sisteme farmaceutice cu eliberare modificată. Sisteme de transport și eliberare la țintă”.

Editura Sf. Mina, Iași, 2007, ISBN 978-973-7901-55-2.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI

Autor principal

1. Pană Marian[#], Crăciun Petru^{*}, Lupuliasa Dumitru[#], **Hîrjău Mircea[#]**, Tăerel Adriana-Elena[#], *The alimentary and metabolism market in Romania 1998 – 2018, Analysis and evolution*, FARMACIA, 2021, Vol. 69(4), 813-820, ISSN: 2065-0019 (on-line 0014-8237), DOI 10.31925/farmacia.2021.4.25, ([#] autori cu contribuție egală), FI = 1.550 (2021).
2. Suci Maria, Suci Liana, Vlaia Lavinia, Voicu Mirela, Buda Valentina, Drăgan Liana, Andor Minodora, Vlaia Vicențiu, Cristescu Carmen, **Hîrjău Mircea**, *The Prevalence of Inappropriate Use of NSAIDs by Cardiovascular Patients For Musculoskeletal Disorders*, FARMACIA, 2020, Vol. 68(4), 628-639, DOI: 10.31925/farmacia.2020.4.7, (ultim autor), FI = 1.433 (2020).
3. **Hîrjău Mircea**, Miron Dalia Simona, Anuța Valentina, Lupuliasa Dumitru, Ghica Mihaela Violeta, Jinga Viorel, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, *Evaluation of Experimental Multi-Particulate Polymer-Coated Drug Delivery Systems with Meloxicam*, COATINGS, 2020, Vol. 10(5), 490; DOI: 10.3390/coatings10050490, (prim autor), FI = 2.881 (2020).
4. Muț Ana Maria[#], Vlaia Lavinia[#], Coneac Georgeta Ermina[#], Olariu Ioana[#], Vlaia Vicențiu[#], Popoiu Călin[#], **Hîrjău Mircea[#]**, Lupuliasa Dumitru[#], *Novel topical chitosan/hydroxypropylmethylcellulose-Based hydrogels containing fluconazole and sucrose esters. Formulation, physicochemical characterization, in vitro drug release and permeation*, FARMACIA, 2018, Vol. 66(1), 59-69, DOI: 10.31925/farmacia.2018.6.17, ([#] autori cu contribuție egală), FI = 1.426 (2018).
5. Băncescu Adrian[#], Băncescu Gabriela[#], Didilescu Andreea[#], **Hîrjău Mircea[#]**, *Antibiotic Susceptibility Testing of Some Prevotella Strains Isolated From Vestibular Abscesses*, FARMACIA, 2017, Vol. 65(1), 132-135, ([#] autori cu contribuție egală), FI = 1.378 (2017).
6. Ghica Mihaela Violeta, **Hîrjău Mircea^{*}**, Lupuleasa Dumitru, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, *Flow and Thixotropic Parameters for Rheological Characterization of Hydrogels*, MOLECULES, 2016, 21(6), 786; DOI: 10.3390/molecules21060786, (* autor corespondent), FI = 2.861 (2016).
7. Băncescu Gabriela[#], Defta Carmen[#], Băncescu Adrian[#], **Hîrjău Mircea[#]**, *The Susceptibility To Antibiotics of Some Streptococcus Constellatus Strains Isolated From Odontogenic Infections*, FARMACIA, 2016, Vol. 64(1), 58-60, ([#] autori cu contribuție egală), FI = 1.348 (2016).
8. **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Miron Dalia Simona, *The Study of Piroxicam Dissolution from Eudragit RS-coated Pellets*, FARMACIA, 2013, Vol. 61(5), 845-855, ISSN 0014-8237, FI = 1.251 (2013).
9. Băncescu Gabriela, Bărbuceanu Ștefania Felicia, Bărbuceanu Florica, Șaramet Gabriel, Băncescu Adrian, **Hîrjău Mircea**, *Antimicrobial activity investigation of thiosemicarbazides and their cyclization products*, FARMACIA, 2013, Vol. 61(1), 193-201, ISSN 0014-8237 (on-line 2065-0019), FI = 1.251 (2013).
10. Cazacincu Radu, **Hîrjău Mircea^{*}**, Lupuleasa Dumitru, *The optimization of prolonged release multiparticulate tablets with betahistine dihydrochloride – Part II*, FARMACIA, 2012, Vol.60(1), 40-48, ISSN 0014-8237, (* autor corespondent), FI = 0.850 (2012).

Hîrjău Mircea, Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Mitu Mirela Adriana, Miron Dalia Simona, *Preparation and characterization of pellets containing a non-steroidal antiinflammatory drug, coated with an enteric polymer*, FARMACIA, 2011, Vol. 59(4), 550-560, ISSN 0014-8237, FI = 0.669 (2011).

Coautor

1. Amzăr Anca Ioana, Udeanu Denisa Ioana, Pițuru Maria Teodora, **Hîrjău Mircea**, Popa Daniela Elena, Velescu Bruno Ștefan, Arsene Andreea Letiția. *Signalling through the microbiota-gut-brain triade*, FARMACIA, 2022, Vol. 70(3), 402-409, DOI: 10.31925/farmacia.2022.3.4, FI = 1.550 (2021).
2. Vlaia Lavinia, Coneac Georgeta Ermina, Muț Ana Maria, Olariu Ioana, Vlaia Vicențiu, Anghel Dan Florin, Maxim Monica Elisabeta, Dobrescu Amadeus, **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru. *Topical Biocompatible Fluconazole-Loaded Microemulsions Based on Essential Oils and Sucrose Esters: Formulation Design Based on Pseudo-Ternary Phase Diagrams and Physicochemical Characterization*. PROCESSES, 2021, Vol. 9 (1), 144, DOI: 10.3390/pr9010144, FI = 2.847 (2020).
3. Olariu Ioana, Coneac Georgeta Ermina, **Hîrjău Mircea**, Popoiu Călin, Muț Ana Maria, Vlaia Vicențiu, Sevastre Ani-Simona, Lupuliasa Dumitru, Vlaia Lavinia, *Evaluation of the barrier potential of some synthetic membranes in testing the in vitro tenoxicam release from hydrogels, using the experimental model with Franz diffusion cells*, FARMACIA, 2019, Vol. 67(1), DOI: 10.31925/farmacia.2019.1.10, 73-80, FI = 1.607 (2019).
4. Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru, Ginghină Octav, Miron Dalia Simona, Bârcă Maria Monica, Popa Daniela Elena, **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, *The Influence Of Splitting On The In Vitro Release Of Metoprolol Succinate From Scored Tablets*, FARMACIA, 2015, Vol. 63(2), 280-285, FI = 1.162.
5. Mitu Mirela Adriana, Rădulescu Flavian Ștefan, **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru, Dumitrescu Ion-Bogdan, Miron Dalia Simona, *The lack of biological relevance of the official in vitro dissolution methodology for the immediate release solid oral dosage forms of ketoconazole*, FARMACIA, 2011, Vol. 59(6), 853-859, ISSN 0014-8237, FI = 0.669.
6. Dinu Pîrvu Cristina Elena, Orțan Alina, **Hîrjău Mircea**, Prisada Răzvan Mihai, Lupuleasa Dumitru, Bogdan Alexandru, *Studies concerning the optimization of the pentoxifylline encapsulation*, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, 2011, Vol. 16(1), 66-73, ISSN 1224-5984, FI = 0.349.

**ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN BAZE
DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI),
RESPECTIV ÎN REVISTE ȘTIINȚIFICE RECUNOSCUTE CNCIS**

**Articole publicate în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în
Baze de date internaționale (BDI)**

1. Vlaia Lavinia, Muț Ana Maria, Coneac Georgeta Ermina, Olariu Ioana, Vlaia Vicențiu, **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru, *Microemulsii și microemulsii-gel topice biocompatibile: utilizare și perspective ca sisteme de eliberare cutanată a substanțelor medicamentoase*, Farmacist.ro, 2020, Anul XVII, Nr. 192 (1/2020), 30-36, ISSN 1584-6539, DOI: 10.26416/FARM.192.1.2020.2902.
2. Drăgănescu Doina, **Hîrjău Mircea**, Dumitrescu Ion Bogdan, Hîrjău Victoria, *Psiho-reologia - știință interdisciplinară cu efecte directe asupra aderenței la tratament*, Farmacist.ro, 2020, Anul XVII, Nr. 195 (4/2020), 36-38, ISSN 1584-6539, DOI: 10.26416/Farm.195.4.2020.3733.
3. Mititelu Magdalena, Oprea Eliza, Pop Anca Lucia, Udeanu Denisa Ioana, Dinu-Pîrvu Cristina-Elena, Ghica Mihaela Violeta, Prisada Răzvan Mihai, **Hîrjău Mircea**, *Formulation of Emulsions with Photoprotective Action*, Proceedings of the Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the context of the Covid-19, NutriTerra (Bucharest, Romania, 28-29 May 2020, e-Conference), ©Filodiritto Editore – Proceedings, 2020, 89-94, ISBN 978-88-85813-91-5.
4. Ioniță Ana Corina, Mititelu Magdalena, Nicolescu Teodor Octavian, Nicolescu Florica, **Hîrjău Mircea**, Neacșu Sorinel Marius, Hîncu Lucian, Dărăban Adriana, *Dermato-cosmetic Preparations with Marine Lipids*, Proceedings of the Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the context of the Covid-19, NutriTerra (Bucharest, Romania, 28-29 May 2020, e-Conference), ©Filodiritto Editore – Proceedings, 2020, 126-133, ISBN 978-88-85813-91-5.
5. Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, **Hîrjău Mircea**, *Perspectiva farmacistului asupra bolii hemoroidale*, Farmacist.ro, 2016, Anul XIII, Nr. 169 (2/2016), 28-32, ISSN 1584-6539.
6. **Hîrjău Mircea**, Budura Emma Adriana, Lupuliasa Dumitru, *Abordarea cistitei în farmacia comunitară*, Farmacist.ro, 2016, Anul XIII, Nr. 172 (5/2016), 38-40, ISSN 1584-6539.
7. **Hîrjău Mircea**, Hîrjău Victoria, *Filmele orodispersabile – o nouă abordare în eliberarea orală a substanțelor medicamentoase*, Farmacist.ro, 2016, Anul XIII, Nr. 173 (6/2016), 14-19, ISSN 1584-6539.
8. **Hîrjău Mircea**, Balaci Teodora Dalila, Budura Emma Adriana, *Forme farmaceutice utilizate în terapia de substituție a nicotinei*, Farmacist.ro, 2015, Anul XII, Nr. 166 (5/2015), 40-44, ISSN 1584-6539.
9. **Hîrjău Mircea**, Drăgănescu Doina, *Radiația solară și efectele asupra pielii sănătoase*, Farmacist.ro, 2015, Anul XII, Nr. 162 (1/2015), 46 -51, ISSN 1584-6539, DOI: 10.26416/FARM.5.1.2015.4480.
10. **Hîrjău Mircea**, Orțan Alina, Călin Alexandru, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, *The Optimization of The Formulation and Production By Extrusion-Spheronization of Inert Pellets Based on Microcrystalline Cellulose and Lactose*, International

- Symposium on Sustainable Development in Agriculture and Horticulture 2015, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), 2015, Vol. XLV 2015, ISSN 1841-8317.
11. **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Hîrjău Victoria, Stănescu Andreea Ana. *The Formulation, Preparation and Evaluation of Mucoadhesive Systems with Propranolol Hydrochloride*, Proceedings of the 5th International Conference „Research People And Actual Tasks On Multidisciplinary Sciences”, 24-28 iunie 2015, Lozenec, Bulgaria, Vol. 2, 15-20, ISSN 1313-7735.
 12. Hîrjău Victoria, **Hîrjău Mircea**, *Formulări farmaceutice orale cu eliberare modificată*, Romanian Journal of Pharmaceutical Practice (Practica Farmaceutică), 2013, Vol. VI, Nr. 4, 239-242, ISSN 2066-5563.
 13. **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru, *The formulation and pharmacotechnical characterization of fast-dispersing tablets with acetaminophen*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, 2013, vol. 21, 3, 469-477, ISSN 1584-2363.
 14. **Hîrjău Mircea**, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, *Strategii de optimizare a penetrației cutanate a substanțelor active*, Farmacist.ro, 2012, Nr. 144 (1), 28-35, ISSN 1584-6539.
 15. **Hîrjău Mircea**, Lupuliasa Dumitru, Mitu Mirela Adriana, Nicoară Anca Cecilia, Hîrjău Victoria, *The formulation, preparation and characterization of a compressed multiparticulate system*, Proceedings of the 4th International Conference “Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, Bulgaria, Lozenac, Jun. 2013, vol. 4, ISSN 1313-7735.
 16. Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, Balaci Teodora Dalila, Budura Emma Adriana, Rădulescu Flavian Ștefan, **Hîrjău Mircea**, *Formularea și evaluarea unor preparate fotoprotectoare conținând un agent filtru*, Romanian Journal of Pharmaceutical Practice (Practica Farmaceutică), 2011, Vol. IV, nr. 3-4, 161-166, ISSN 2066-5563.
 17. Fița Ancuța Cătălina, Balaci Teodora Dalila, Lupuleasa Dumitru, **Hîrjău Mircea**, Budura Emma Adriana, Nicoară Anca Cecilia, *Formularea și caracterizarea unor comprimate cu acțiune antioxidantă, pe bază de extracte vegetale*, Romanian Journal of Pharmaceutical Practice (Practica Farmaceutică), 2011, Vol. IV, nr. 3-4, 195-198, ISSN 2066-5563.
 18. **Hîrjău Mircea**, Nicoară Anca Cecilia, Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, *Pelletization techniques used in pharmaceutical fields*, Romanian Journal of Pharmaceutical Practice (Practica Farmaceutică), 2011, Vol. IV, nr. 3-4, 206-211, ISSN 2066-5563.
 19. **Hîrjău Mircea**, Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, Budura Emma Adriana, Karampelas Oana, Fița Ancuța Cătălina, *The study of formulation of orodispersible paracetamol tablets*, Proceedings of the 3rd International Conference “Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, Bulgaria, Lozenac, Jun. 2011, vol 3, 168 - 178, ISSN 1313-7735.
 20. Budura Emma Adriana, Lupuleasa Dumitru, Fița Ancuța Cătălina, Karampelas Oana, Mitu Mirela Adriana, **Hîrjău Mircea**, *Study on stability of some mouthwashes prepared essential oils*, Proceedings of the 3rd International Conference “Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, Bulgaria, Lozenac, Jun. 2011, vol 3, 157– 162, ISSN 1313-7735.
 21. Balaci Teodora Dalila, Lupuleasa Dumitru, Mircia Eleonora, Budura Emma Adriana, Șaramet Gabriel, **Hîrjău Mircea**, Nicoară Anca Cecilia, *The use of direct compression on active ingredients formulated in large dose*, Proceedings of the Third

- International Conference „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”. Bulgaria, Lozenac, Jun. 2011, Vol. 3, p. 152 – 156, ISSN 1313-7735.
22. Nicoară Anca Cecilia, Balaci Teodora Dalila, Stănescu Andreea Ana, **Hîrjău Mircea**, Karampelas Oana, Budura Emma Adriana, *The formulation and evaluation of some multivitamin tablets*, Proceedings of the 3rd International Conference “Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, Bulgaria, Lozenac, Jun. 2011, Vol. 3, p. 141– 145, ISSN 1313-7735.
 23. Balaci Teodora Dalila, Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, **Hîrjău Mircea**, Nicoară Anca Cecilia, Fița Ancuța Cătălina, Crețu Emma Adriana, *The use of some plant extracts to obtain hypoglycemic products*, Proceedings of the 2nd International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, June 2009, Lozenac, Bulgaria, Vol. 2, pg. 268-272, ISSN 1313-7735.
 24. Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, **Hîrjău Mircea**, *Comprimate cu dizolvare/dezagregare rapidă – formă modernă de administrare a medicamentelor*, Romanian Journal of Pharmaceutical Practice (Practica Farmaceutică), 2009, Vol. II, nr. 1-2, 5-11, ISSN 2066-5563.
 25. **Hîrjău Mircea**, Balaci Teodora Dalila, Crețu Emma Adriana, Fița Ancuța Cătălina, Lupuleasa Dumitru, *Caracterizarea farmacotehnică a două formulări de pelete obținute prin extrudare / sferonizare*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2009, vol. 113 (2/S4), 201-204, ISSN 0048-7848.
 26. Gavriiloaia Roxana, Crețu Emma Adriana, **Hîrjău Mircea**, Mitu Mirela Adriana, Mănescu Oana, Lupuleasa Dumitru, *Formularea și prepararea unei suspensii de uz intern cu nistatin 100.000 U.I./mL*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2009, vol. 113 (2/S4), 150-153, ISSN 0048-7848.
 27. Mănescu Oana, Crețu Emma Adriana, Gavriiloaia Roxana, Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Stănescu Andreea Ana, *Studii asupra caracteristicilor de dizolvare a unor comprimate cu isosorbid dinitrat 5 mg*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2009, vol. 113 (2/S4), 250- 254, ISSN 0048-7848;
 28. Mitu Mirela Adriana, Crețu Emma Adriana, **Hîrjău Mircea**, Balaci Teodora Dalila, Fița Ancuța Cătălina, Hîrjău Victoria, *Influența forței de comprimare asupra caracteristicilor unor comprimate cu glibenclamid 5 mg*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2009, vol. 113 (2/S4), 274-277, ISSN 0048-7848.
 29. Fița Ancuța Cătălina, Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Nicoară Anca Cecilia, Crețu Emma Adriana, Mitu Mirela Adriana, *Studii privind formularea și cedarea trimetazidinei din comprimate cu eliberare modificată pe bază de matriță hidrofiliă*. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2009, vol. 113 (2/S4), ISSN 0048-7848.
 30. **Hîrjău Mircea**, Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, Balaci Teodora Dalila, Șaramet Gabriel, *Cercetări preliminare privind obținerea produsului farmaceutic Fitohipoglic. Formularea și procesul tehnologic de laborator privind obținerea amestecului de umplere a capsulelor*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2008, vol. 112 (2/S1), 281-284, ISSN 0048-7848.
 31. Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Helvca Cristina, Ghica Mihaela Violeta, Orțan Alina, Pătruț Elena, Hăulescu Alexandra, **Hîrjău Mircea**, *Prepararea și caracterizarea unor vezicule ultradeformabile cu hormoni*, Timișoara Medical Journal, 2008, Vol. 58, S 2, ISSN 1583-5251.
 32. Lazăr Ancuța Cătălina, Lupuleasa Dumitru, Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Stănescu Andreea Ana, *Studii privind formularea, prepararea și controlul unor hidrogeluri vaginale antiinfecțioase*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2008, vol. II, (21/S1), 319-324, ISSN 0048-7848.

33. Lazăr Ancuța Cătălina, Hîrjău Victoria, Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Crețu Emma. *The study of the preparation and stability of some anti-acne hydrogels*, Timișoara Medical Journal, 2008, vol. 58 (suppl. 2), 484-487, ISSN 1583-5251.
34. Crețu Emma Adriana, Hîrjău Victoria, Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Mitu Mirela Adriana, Nicoară Anca Cecilia. *Studies regarding the formulation and manufacturing of an oral gel with vitamins and minerals*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2008, vol. 112 (2/S1), 158-162, ISSN 0048-7848.
35. Crețu Emma Adriana, Gavriloaia Roxana, **Hîrjău Mircea**, Balaci Teodora Dalila, Mitu Mirela Adriana, Hîrjău Victoria. *The influence of the preparation technology on the characteristics of tablets containing 500 mg calcium glycerophosphate*, Timișoara Medical Journal, 2008, Vol. 58, Suppl. 2, 493-496, ISSN 1583-5251.
36. Nicoară Anca Cecilia, Crețu Emma Adriana, **Hîrjău Mircea**, Lazăr Ancuța Cătălina, Mănescu Oana, Lupuleasa Dumitru. *The influence of compression force on the properties of some placebo tablets*, Timișoara Medical Journal, 2008, Vol. 58, S. 2, 529-531, ISSN 1583-5251.
37. Stănescu Andreea Ana, Crețu Emma Adriana, **Hîrjău Mircea**, Șaramet Gabriel, Lazăr Ancuța Cătălina, Hîrjău Victoria. *The preparation and characterization of a multivitamin oral solution*, Timișoara Medical Journal, 2008, vol. 58, Suppl. 2, 553-555, ISSN 1583-5251.
38. Crețu Emma Adriana, Hîrjău Victoria, **Hîrjău Mircea**, Balaci Teodora Dalila, Stănescu Andreea Ana, Mitu Mirela Adriana. *Manufacturing process and characterization of some beta-carotene tablets*, Farmacia, 2008, vol. LVI, nr. 3, 311-318, ISSN 0014-8237.
39. Crețu Emma Adriana, Lupuliasa Dumitru, Hîrjău Victoria, **Hîrjău Mircea**, Balaci Teodora Dalila, Lazăr Cătălina Ancuța. *Polyvinylpyrrolidone VA 64 in the formulation of some protective films for simvastatine tablets*, Farmacia, 2007, vol. LV, nr. 6, 717-726, ISSN 0014-8237.
40. Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru, Ghemigean V., Popescu Mircea, Cimpoeșu Adina, Bîrcă Maria Monica, **Hîrjău Mircea**, Baloescu Corneliu. *Identification and assay of cefotaxime by spectroscopy methods*, Revista de Medicină și Farmacie, Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 2007, 55, 527-531, ISSN 1221-2292.
41. Crețu Emma Adriana, Lupuleasa Dumitru, Hîrjău Victoria, **Hîrjău Mircea**, Balaci Teodora Dalila. *Influența sortului de Crospovidonă asupra caracteristicilor unor comprimate cu acid ascorbic*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2007, vol. III, nr. 2, Suplim. 2, 130-133, ISSN 0048 – 7848.
42. Mănescu Oana, Lupuleasa Dumitru, **Hîrjău Mircea**, Lazăr Cătălina Ancuța. *Cercetări privind prepararea și controlul unor geluri cu substanțe antimicotice*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2007, vol. III, nr. 2, Suplim.2, 166-169, ISSN 0048 – 7848.
43. Balaci Teodora Dalila, Lupuleasa Dumitru, **Hîrjău Mircea**, Crețu Emma Adriana. *Evaluarea farmacotehnică a unor substanțe active prelucrate în forme direct compresibile*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2007, vol. III, nr. 2, Suplim.2, 213-216, ISSN 0048 – 7848.
44. Balaci Teodora Dalila, Lupuleasa Dumitru, Hîrjău Victoria, **Hîrjău Mircea**, Lazăr Cătălina Ancuța. *Practical aspects of direct compression of some drugs used in high dosages*, Farmacia, 2006, Vol. L IV, nr. 4, 104-113, ISSN 0014-8237.
45. Ciobanu Anne Marie, **Hîrjău Mircea**, Hîrjău Victoria, Olteanu Mihaela, Dudău Manuela. *In vitro and in vivo studies of acetyl-methoxycinnamate loaded liposomes for topical application*, FARMACIA, 2006, vol. L IV, nr. 5, 45-52, ISSN 0014-8237.

46. Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Dumitrescu Ana Maria, Fița Cătălina Ancuța, Carol Davila, *promotor și organizator al învățământului medical și farmaceutic*, Farmacia, 2006, Vol. LIV, 4, 114-118, ISSN 0014-8237.
47. Lazăr Cătălina Ancuța, Lupuleasa Dumitru, Hîrjău Victoria, Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, *Cercetări privind realizarea unor geluri cicatrizante și antiseptice cu produse naturale*, Revista Craiova Medicală, 2006, vol. 8, supl. 1.
48. **Hîrjău Mircea**, Lupuleasa Dumitru, *Aspecte privind aplicarea tehnologiei extruderii și sferonizării la obținerea peletelor*, Zilele Farmaceutice Orădene, ediția a 2-a, Ed. Universității din Oradea, Vol. II, 2005, 19-27, ISBN 973-613-780-5.
49. Balaci Teodora Dalila, Lupuleasa Dumitru, **Hîrjău Mircea**, *The compression behaviour of some granular products with paracetamol and sodium metamizole*, Timișoara Medical Journal, 2005, vol. 55, Suppl. III, 319-322, ISSN 1583-5251.
50. Mihele Dana, **Hîrjău Mircea**, *The study of the antiinflammatory action of some methylic esters from Squalus achantias*, Romanian Biological Sciences, vol. III, nr. 1-2, 2005, 103-108, ISSN 1584-0158.
51. Balaci Teodora Dalila, Lupuleasa Dumitru, Hîrjău Victoria, **Hîrjău Mircea**, *Evaluarea proprietăților farmacotehnice pentru trei materiale direct compresibile cu substanțe active cu acțiune analgezică-antipiretică*, FARMACIA, 2004, vol. LII, nr. 5, 54-61, ISSN 0014-8237.
52. Mititelu Cătălina, Mititelu Magda, **Hîrjău Mircea**, *Studiul privind consumul de suplimente nutriționale în rândul populației urbane*, Farmacia, 2004, vol. L II, nr. 6, 108-115, ISSN 0014-8237.
53. Burcea George Traian Alexandru, **Hîrjău Mircea**, Pîrvu Cristina Elena, Ciobanu Anne-Marie, Bîrcă Monica Maria, *Studiul corelației dintre granulometria unor sorturi de acid acetilsalicilic și viteza de dizolvare din comprimate*, Revista de Medicină și Farmacie, Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle, 2004, 50, 76-79, ISSN 1221-2292.
54. Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Lazar Ancuța Cătălina, *Studiul unor produse granulare cu paracetamol obținute prin procesare în pat fluidizat*, Revista de Medicină și Farmacie, Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle, 2004, 50, 72-75, ISSN 1221-2292.
55. Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, **Hîrjău Mircea**, Ciobanu Anne Marie, Dudău Manuela, *Prepararea și caracterizarea unor lipozomi cu acid lactic*, Farmacia, vol. LI, nr. 5, 2003, 18-24, ISSN 0014-8237.
56. Lupuleasa Dumitru, Hîrjău Victoria, **Hîrjău Mircea**, Balaci Teodora Dalila, *Evaluarea hidroxipropilmetilcelulozei în prepararea unor comprimate tip matriță de clorhidrat de propranolol*, Farmacia, vol. LI, nr. 4, 2003, 86 – 90; ISSN 0014-8237.

Articole publicate în reviste științifice recunoscute CNCSIS

1. Balaci Teodora Dalila, Șaramet Gabriel, **Hîrjău Mircea**, Fudulu Cristina, *The influence of the tableting pressure on the mechanical properties of direct compression tablets with analgesic-antipiretic substances*, „Ovidius” University Annals of Medical Sciences – Pharmacy, vol. II, No. 1, 2004, 160-164, ISSN 1583-896X.
2. Mihele Dana, **Hîrjău Mircea**, Miron Dalia Simona, Mititelu Magdalena, Crășmaru Mircea, *Formulation and characterisation of some ointments with shark liver oil*, „Ovidius” University Annals of Medical Sciences – Pharmacy, vol. II, No. 1, 2004, 165-167, ISSN 1583-896X.

3. **Hîrjău Mircea**, Şaramet Gabriel, Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, *The influence of extrusion speed on the characteristics of pellets*, Analele Universităţii Ovidius seria Ştiinţe Medicale - Farmacie, vol. II, nr. 1, 2004, pag. 156-159, ISSN 1583-896X.
4. Lupuleasa Dumitru, Mititelu Magdalena, Mihele Dana, **Hîrjău Mircea**, *Characterisation of ointment with marine extracts*, „Ovidius” University Annals of Medical Sciences – Pharmacy, vol. I, No. 2, 2003, 133-138, ISSN 1583-896X.
5. Lupuleasa Dumitru, Hrin Ghişescu Claudia, Şaramet Gabriel, **Hîrjău Mircea**, *Pharmacoeconomic comparison of the antihypertensive treatment with two different angiotensive converting enzyme inhibitors: Perindopril and Enalapril*, „Ovidius” University Annals of Medical Sciences – Pharmacy, vol. I, No. 2, 2003, 156-157, ISSN 1583-896X.
6. Hîrjău Victoria, Lupuleasa Dumitru, Ciobanu Anne Marie, **Hîrjău Mircea**, Burcea George Traian Alexandru, *In vivo evaluation of some liposomal formulations with moisturizing effect*, „Ovidius” University Annals of Medical Sciences – Pharmacy, vol. I, nr. 2, 2003, 153-155, ISSN 1583-896X.

STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Rezumate publicate în reviste cotate ISI

1. **Hîrjău M.**, Nițu (Robe) M., Ozon E.A., Ciobanu A.M., *The Formulation, Preparation and Comparative Evaluation of Some Cosmetic Formulations with Aloe Vera Oil and Aloe Vera Gel*, *Maedica: A Journal of Clinical Medicine*, Vol. 14, Suppl. 2019, 38, ISSN: 2501-6903.
2. **Hîrjău M.**, Prepeliță C., Nicoară A.C., Ciobanu A.M., *Development and evaluation of experimental cosmetic products with ingredients produced by honeybees*, *Maedica: A Journal of Clinical Medicine*, Vol. 13, Suppl. 2018, 29, ISSN 2501-6903.
3. Negrei C., Hudiță A., Gălățeanu B., Burcea G.T.A., **Hîrjău M.**, Ginghină O., Lupuleasa D., Ion R., *Alginate micro encapsulation modulates the capsaicin cytotoxicity for its prospective use in diabetic neuropathy*, *Toxicology Letters*, Volume 280, Supplement 1, 20 October 2017, Page S222, ISSN 0378-4274.
4. **Hîrjău M.**, Miron D.S., Lupuleasa D., Mitu M.A., Dinu-Pîrvu C.E., Hîrjău V., Rădulescu F.S., *Influența tehnicii de peletizare asupra dizolvării unei substanțe active din clasa II BCS din sisteme multiparticulate*, *Maedica: A Journal of Clinical Medicine*, Vol. 11, Suppl. 2016, 7, ISSN 2501-6903.
5. **Hîrjău M.**, Rădulescu F.Ș., Miron Rădulescu D.S., Lupuleasa D., Karampelas O., *The study of the influence of the excipients on indomethacin suppositories*. 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 2011, *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, Special Issue, 2011, vol. 36, ISSN 0378-7966.
6. Karampelas O., Lupuleasa D., Budura E.A., **Hîrjău M.**, Stănescu A.A., Nicoară A.C., *The formulation and manufacturing process of some chlorhexidine lozenges*. 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 2011, *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, Special Issue, vol. 36, ISSN 0378-7966.
7. Crețu E.A., Mitu M.A., Mircea H., Mănescu O., Balaci T.D., Lupuleasa D., *Researches of the preparation and characteristics of some aminophylline tablets*, 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 2009, *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, Special Issue, 2009, vol. 34, 75, ISSN 0378-7966.
8. Balaci T.D., Stănescu A.A., **Hîrjău M.**, *The formulation of a 1.5% ampicillin + 4.0% cloxacillin oily suspension*, 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 2009, *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, Special Issue, 2009, vol. 34, 75, ISSN 0378-7966.
9. Mănescu O., Crețu E.A., Mitu M.A., **Hîrjău M.**, Fița A.C., Hîrjău V., 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 2009, *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, *Manufacturing process and characterization of a miconazole mouth gel 2 %*, *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, Special Issue, 2009, vol. 34, 79, ISSN 0378-7966.
10. Balaci T.D., Lupuleasa D., **Hîrjău M.**, Mitu M.A., Fița A.C., Mănescu O., Stănescu A.A., *Direct Compression as Tableting Method for Active Ingredients Used in Large Doses*, 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 2009, *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, Special Issue, 2009, vol. 34, 74-75, ISSN 0378-7966.

11. Mititelu M., Mihele D., **Hîrjău M.**, *Formulation cosmetic creams with oily mussel extract*, 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 2009, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Special Issue, 2009, vol. 34, 73-74, ISSN 0378-7966.
12. Lupuleasa D., Hîrjău V., Balaci T.D., Crețu E.A., **Hîrjău M.**, *The simulation of the influence of the variability of the action of Propranolol tablets on the organism*, 13th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 12-14 mai 2007, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2007, vol. 32, 84, ISSN 0378-7966.
13. Balaci T.D., Hîrjău V., **Hîrjău M.**, Lazăr A.C., Mănescu O., Crețu E.A., *The rheological evaluation of some hydrogel based on natural products of plant for body maintenance*, 13-th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 12-14 mai 2007, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Special Issue, 2007, vol. 32, 81, ISSN 0378-7966.
14. Mănescu O., Crețu E.A., Mitu M.A., **Hîrjău M.**, Fița A.C., Hîrjău V., *Manufacturing process and characterization of miconazole mouth gel 2 %*, 13th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 12-14 mai 2007, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Special Issue, volumul 32, 79, ISSN 0378 – 7966.

Rezumate publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN / ISSN

1. **Hîrjău M.**, Lupuleasa D., Ghica M.V., Rădulescu F.Ș., *The Study of Surface Area and Porosity of Multiparticulate Systems Containing a Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug on Dissolution*, lucrare poster (ID 87) prezentată la Congresul Național de Farmacie (CNFR), Ediția a XVII-a, 26 - 29 Septembrie 2019, București, România, volum de rezumate, pag. 184, ISSN 2537-2823.
2. Negrei C., Gălățeanu B., Hudică A., Ioana-Lavric V., Costache M., Dragomir S., Burcea G.T.A., **Hîrjău M.**, Lupuliasa D., Ion R.M., *New Aliginate Based Capsaicin Delivery Systems*, Congresul Național de Toxicologie, ediția a II-a, 3-4 noiembrie 2017, București, 62, ISSN 2601-1077.
3. **Hîrjău M.**, Lupuleasa D., Dinu-Pîrviu C.E., Ghica M.V., *Studiul formei și morfologiei suprafeței unor pelete cu un antiinflamator nesteroidian*, lucrare poster (ID 177) prezentată la Congresul Național de Farmacie (CNFR), Ediția a XVI-a, 28 Septembrie - 01 Octombrie 2016, București, România, volum de rezumate, ISSN 2537-2823.
4. Mitu M.A., Budura E.A., Șaramet G., **Hîrjău M.**, Lupuleasa D., *Studii asupra cedării simvastatinului din comprimate filmate conținând complecși de incluziune simvastatin – Beta-ciclodextrină*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVI-a, 28 Septembrie – 01 Octombrie 2016, București, România, volum de rezumate, pag.152, ISSN 2537-2823.
5. Hîrjău V., **Hîrjău M.**, *Sisteme orodispersabile – o soluție convenabilă pentru pacienți*, Conferința Națională de Farmacie, București, 2016, 24-26 noiembrie 2016, Practica Farmaceutică, vol. 9, Editura Medicală Amaltea, Supliment (33) An 2016, pag. 15-16.
6. **Hîrjău M.**, Dinu-Pîrviu C.E., Ghica M.V., *The Study of Surface Area and Porosity of Multiparticulate Systems Loaded with a Non-Steroidal Antiinflammatory Drug*, International Symposium „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development (PRIOCHEM)” ediția a XI-a, Bucharest 29th-30th October 2015, Book of Abstracts, pag. 63, ISSN 2285-8334.
7. **Hîrjău M.**, Miron D.S., Lupuliasa D., Mitu M.A., Dinu-Pîrviu C.E., Hîrjău V., Rădulescu F.Ș., *Influența tehnicii de peletizare asupra dizolvării unei substanțe*

- active din clasa II BCS din sisteme multiparticulate*, lucrare poster prezentată la Congresul Național de Farmacie (CNFR), Ediția a XV-a, 24-27 Septembrie 2014, Iași, România, volum de rezumate, ISSN 978-606-544-252-8;
8. Ortan A., Dinu Pîrvu C.E., **Hîrjău M.**, *Sisteme transdermice utilizate în terapie*, Workshop-ul Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații biomedicale, București, 2010, vol. Rezumate, pag. 3, ISBN 978-973-8932-56-2.
 9. Dinu Pîrvu C.E., Prisada R., **Hîrjău M.**, *Vectori medicamentoși de generația II*, Workshop-ul Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații biomedicale, București, 2010, vol. Rezumate, pag. 28, ISBN 978-973-8932-56-2.
 10. Crețu E.A., Lupuleasa D., Mitu M.A., **Hîrjău M.**, Fița A.C., Nicoară A.C., *Manufacturing process and characterization of a dexpanthenol emulgel 5%*, Acta Medica Merisiensis, Volume 56, Supplement 2, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Târgu Mureș, October 13th-16th, 2010, Official publication of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, 2010, pag. 73-74, ISSN 2068-3324.
 11. Mitu M.A., Crețu E.A., **Hîrjău M.**, Balaci T.D., Mănescu O., Lupuleasa D., *The formulation of 500 mg alpha-methyl dopa tablets*, 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 23-26 June 2009, Ankara University Faculty of Pharmacy, Proceedings and Abstracts of 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 2009, 252, ISBN 978-975-482-826-9.
 12. Gavriiloaia R., Crețu E.A., **Hîrjău M.**, Mitu M.A., Balaci T.D., Lupuleasa D., *Researches on the dissolution characteristics of 200 mg nicotinic acid tablets*, 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 23-26 June 2009, Ankara University Faculty of Pharmacy, Proceedings and Abstracts of 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 2009, ISBN 978-975-482-826-9.
 13. **Hîrjău M.**, Hîrjău V., Lupuleasa D., Balaci T.D., Mitu M.A., Fița A.C., Crețu E.A., *Evoluția practicii la receptura magistrală de-a lungul istoriei farmaciei și medicamentului*, A XV-a Reuniune Națională de Istorie a Farmaciei, 18-20 iunie 2009, Galați, volum rezumate, ISBN 978-973-8932-44-9.
 14. Balaci T.D., Mitu M.A., Lupuleasa D., Cătălina Fița A.C., **Hîrjău M.**, *Farmacia muzeu din comuna Tomșani (Prahova), mărturie a activității farmaceutice în mediul rural în secolul al XIX-lea*, A XV-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, 18-20 iunie, 2009, Galați, Volum rezumate, ISBN 978-973-8932-44-9.
 15. **Hîrjău M.**, Dinu-Pîrvu C.E., Hîrjău V., Lupuleasa D., Balaci T.D., Stănescu A.A., *The influence of water used as binder on the characteristics of pellets produced by extrusion and spherulisation*, The 7th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology and Biodelivery Systems, sept. 2008, Pharmaceutical Journal of Slovenia, special issue, 2008, 59, 213-214, ISSN 0014-8229.
 16. Balaci Teodora Dalila, **Hîrjău Mircea**, Crețu Emma Adriana, Lupuleasa Dumitru, Șaramet Gabriel, Stănescu Andreea Ana, *The testing of the release characteristics from Metoprolol tablets*, The 7th Central European Symposium of Pharmaceutical of Pharmaceutical Technology and Biodelivery Systems, sept. 2008, Pharmaceutical Journal of Slovenia, 2008, 59, 188-190, ISSN 0014-8229.
 17. Crețu E.A., Lupuleasa D., **Hîrjău M.**, Gavriiloaia R., Balaci T.D., Mănescu O., *Researches on the dissolution characteristics of Alprazolam tablets*, The 7th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology and Biodelivery Systems, sept. 2008, Pharmaceutical Journal of Slovenia, 2008, 59, 235-237; ISSN 0014-8229.

18. Lazăr A.C., Balaci T.D., **Hîrjău M.**, Crețu E.A., Nicoară A.C., Mănescu O., *The influence of the formulation on the production and quality control of prolonged release tablets with Indapamid*. The 7th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology and Biodelivery Systems, sept. 2008, Pharmaceutical Journal of Slovenia, 2008, 59, 261-263, ISSN 0014-8229.
19. Gavriloaia R., Crețu E.A., **Hîrjău M.**, Lupuleasa D., Mitu M.A., Lazăr A.C., *The study of the organism response to the administration of metoprolol tablets using chaos theory elements*. The 7th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology and Biodelivery Systems 2008, Pharmaceutical Journal of Slovenia, 2008, 59, 169-171, ISSN 0014-8229.
20. Dinu Pîrvu C.E., Orțan A., **Hîrjău M.**, *Studies regarding the optimization of technological parameters of some monolithic gelatin microcapsules*, International Symposium on „New Researches in Biotechnology”, București, 2008, pag. 114, ISSN 1224-7774.
21. Hîrjău V., **Hîrjău M.**, Balaci T.D., Mitu M.A., Lazăr A.C., Crețu E.A., *Obținerea unor ape de gură pe bază de uleiuri volatile*, Al III-lea Simpozion de etnofarmacologie cu participare internațională „Etnofarmacologia în sprijinul unei alimentații sănătoase”, 2008, iunie, Brașov, România; Volum de rezumate, 90-91.
22. Lazăr C.A., Balaci T.D., **Hîrjău M.**, Crețu E.A., Nicoară A.C., *The study of some tablets with antioxidant effect containing vegetal extracts*, Al III-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională „Etnofarmacologia în sprijinul unei alimentații sănătoase”, 19-22 iunie 2008, Brașov, România, Volum de rezumate, 86-87.
23. Balaci T.D., Lupuleasa D., Lazăr A.C., **Hîrjău M.**, Crețu E.A., Nicoară A.C., *The use of salmon oil in the preparation of some oral dosage forms*, Al III-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională „Etnofarmacologia în sprijinul unei alimentații sănătoase”, 19 – 22 iunie 2008, Brașov, România, Volum de rezumate, 88-89.
24. Balaci T.D., Lupuleasa D., Lazăr A.C., Hîrjău M., *Activitatea unei farmacii rurale din județul Prahova în perioada interbelică "Farmacia Parohială", comuna Magula, 1935*, A XIV-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, sept. 2007, Pitești-Câmpulung Muscel, Volum Rezumate, pg.12.
25. Pîrvu C.E., **Hîrjău M.**, Prisada R., *The optimisation of the preparation of some gellatin microspheres with xanthinol nicotinate*, Al XIII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, septembrie 2006, Cluj Napoca, Rezumate, pg. 129.
26. Pîrvu C.E., **Hîrjău M.**, Prisada R., *Studies of the preparation and characterisation of microspheres with pentoxypylline*, Al XIII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, septembrie 2006, Cluj Napoca .Rezumate pg.125.
27. **Hîrjău M.**, Pîrvu C., Hîrjău V., Lupuleasa D., Balaci T.D., *The influence of the binder in the production of pellets using extrusion and spheronisation*, Al XIII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, septembrie 2006, Cluj, Rezumate, pag. 132; PO-3-05.
28. Dinu-Pîrvu C.E., Prisada R., **Hîrjău M.**, *The optimization of the preparation of some gelatin microspheres with xantinol nicotinate*, 4th Symposium with International Participation, "Drug research between information and life sciences", București, 19-20 oct. 2006, volum de rezumate, pag. 102, ISSN 1842-4745.
29. Orțan A., Dinu-Pîrvu C.E., **Hîrjău M.**, *Sisteme transdermice utilizate în terapie*, 4th Symposium with International Participation: "Drug research between information and

- life sciences". București, 19-20 oct.2006, volum de rezumate, pag. 3, ISSN 1842-4745.
30. Dinu-Pîrvu C.E., Prisada R., **Hîrjău M.**, *Vectori medicamentoși de generația II*, Symposium with International Participation "Drug research between information and life sciences", București, 19-20 oct. 2006, Volum de rezumate, pag. 28, ISSN 1842-4745.
 31. Dinu-Pîrvu C.E., **Hîrjău M.**, Prisada R., Burcea G.T.A., *Microspheres with pentoxifylline*, Simpozionul Internațional "Hands-on-Dissolution Workshop", 6-7 octombrie 2005, București, volum de rezumate.
 32. Mititelu M., Roncea F., **Hîrjău M.**, Mihele D., *Rheological study on some pharmaceutical gels with natural extracts*, 13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), septembrie 2003, vol I, 72-83, ISBN 973-652-823-5.
 33. **Hîrjău M.**, Hîrjău V., Pîrvu C.E., Mititelu M., *The study of acetylsalicylic acid dissolution from tablets*, 12th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), septembrie 2001, vol I, 42-47, ISBN973-652-384-5.
 34. Ciupină V., Mititelu M., Roncea F., **Hîrjău M.**, Mârza V., *Photoprotector cosmetic emulsions*, 3rd International Conference of PHD students, University of Miskolc, Hungary, august 2001, Medical Science, 109-114.

**PARTICIPAREA LA PROIECTE DE CERCETARE CÂȘTIGATE PRIN
COMPETIȚIE, RESPECTIV
LA PROIECTE EDUCAȚIONALE ȘI DE FORMARE CONTINUĂ**

Director pentru proiecte de cercetare câștigate prin competiție

1. „Dezvoltarea unui nou sistem farmaceutic pentru aplicarea topică a unei substanțe active hidrofobe”, Competiția internă de Proiecte „Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” București (SAN-CDCP)” 2019, Contract PFE_23/2018, perioada de desfășurare 01.04.2019-15.10.2020;
2. „Studii privind dezvoltarea și caracterizarea unui sistem multiparticulat cu eliberare modificată pentru substanțe din clasa II BCS”, Proiecte „Tineri Cercetători” – competiție internă 2013, Contract nr. 28326/04.11.2013., U.M.F. „Carol Davila”, perioada de desfășurare 04.11.2013-04.11.2015;

Membru în echipa de cercetare a unor granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție

1. „Proiectarea unor bioconjugate cu acțiune țintită pentru tratarea bolilor inflamatorii intestinale”, INTELMAT PCCDI 39/2018 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0407, Contract nr. 804/2018. Responsabil de proiect UMF (P2): Nicolescu Teodor Octavian. Perioada de desfășurare: 2018-2020;
2. „Implementarea interdisciplinara aplicativa si evaluarea toxicologica ale unor noi formulari farmaceutice ale capsaicinei”, cod depunere PN-III-P2-2.1-BG-2016-0443, acronim NANOCAPTOX. Director proiect: Negrei Carolina. Perioada de desfășurare: 2016-2018;
3. „Studies on soil-plant-food-man correlations to obtain a food supplement with an increased content in iron of herbal origin”, contract nr. 161/2014, cod depunere PN-II-PT-PCCA-2013-4-1572 , acronim SALIFEROVEG. Director proiect: Ancuceanu Robert. Perioada de desfășurare: 2014-2016;
4. „Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice (Topdermal)”, Proiect nr. PN II Nr. 199/2014. Director proiect: Dinu Mihaela. Perioada de desfășurare: 2014-2017;
5. „Cercetări analitice privind obținerea și caracterizarea fizico-chimică a unui preparat farmaceutic din *Pelargonium sp. Fam. Geraniaceae*” Contract nr. 29663/06.10.2016, sursa finanțare S.C. Laropharm S.R.L. Director proiect: Neagu Alexandra Filareta. Perioada de desfășurare: 2016-2018;
6. „Sinteza și evaluarea antitumorală a unor noi compuși pirazolici”, Contract nr. 13/2011, cod depunere PN-II-RU-TE—2011-3-0228, IP: 109.99.11.33, (13/10.10.2011). Director proiect: Nițulescu George Mihai. Perioada de desfășurare: 2011-2014;
7. „Impactul farmacocinetic și clinic al factorilor neuroendocrini în terapia cu antipsihotice atipice”, Proiect PNCD II nr.42-163/01.10.2008. Director proiect: Voicu A. Victor. Perioada de desfășurare: 2008-2011;
8. „Criterii biofarmaceutice de optimizare a profilului de siguranță și eficacitate pentru medicamente hidrofobe”, Proiect PNCD II nr.42-135/01.10.2008. Director proiect: Miron Dalia Simona. Perioada de desfășurare: 2008-2011;

9. „Evaluarea polimorfismului genetic ca sursa a variabilității răspunsului terapeutic la medicamentele cu metaboliți activi” – Proiect PNCD II nr.41-053/14.09.2007. Director proiect: Voicu A. Victor. Perioada de desfășurare: 2007-2010;
10. „Dezvoltarea investigației farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase în boala cardio-cerebro-vasculară”. Proiect PNCD II nr.41-049/14.09.2007. Director proiect: Voicu A. Victor. Perioada de desfășurare: 2007-2010;
11. „Corelarea disponibilitate farmaceutică – biodisponibilitate”, Programul VIASAN, Subprogramul S3, tipul proiectului PDT, Contract nr. 373/2004. Director de proiect: Mircioiu Constantin. Perioada de desfășurare: 2004-2006;
12. „Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ (Acronim Liphorm)”, programul Parteneriate în domenii prioritare, contract nr. 61 - 024 / 14.09.2007, Director de proiect: Dinu Pîrvu Cristina Elena. Perioada de desfășurare: 2007-2010;
13. „Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individuale (BIOINFOQSAR)”. Program parteneriate – PNCDI, contract nr. 61-037 / 14.09.2007. Director de proiect: Popa Lăcrămioara. Perioada de desfășurare: 2007-2010;
14. „Obținerea și caracterizarea unui produs farmaceutic de natură vegetală cu acțiune hipoglicemiantă (Acronim: FITOHIPOGLIC)”. Program CEEEX, contract nr. 112 / 01.08.2006. Director proiect: Ionescu-Târgoviște Constantin. Perioada de desfășurare: 2006-2008.

Membru în echipa de implementare a unui proiect educațional și de formare continuă: Proiectul educațional POSDRU „Eficientizarea activității farmaciștilor prin formare în noile tehnologii, inclusiv TIC”, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Contract nr. POSDRU/81/3.2/S/58708, Manager de proiect Drăgănescu Doina. Perioada de desfășurare: 2010-2012.

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Manifestări științifice internaționale

1. Congres virtual cu participare internațională „NutriTerra: Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19 pandemic”, 28-29 Mai 2020, București, România.
2. The 3rd Edition of The International Conference „From Science to Guidance and Practice”, 28-29 Septembrie 2017, București, România.
3. Conferința cu Participare Internațională de Psihotoxicologie „Viitorul azi: Xenobioticele, siguranța neurocomportamentală și științele cognitive – direcții și perspective”, ediția „Importanța abordării multidisciplinare în promovarea siguranței pacientului”, 18-20 Mai 2017, București, România.
4. International Conference „Disso-Europe – Romania 2016”, 20-21 Octombrie 2016, București, România.
5. International Scientific Symposium „Sustainable Development in Agriculture and Horticulture – Third Edition”, 12-13 Noiembrie 2015, Craiova, România.
6. International Symposium „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development (PRIOCHEM)”, ediția a XI-a, 29-30 Octombrie 2015, București, România.
7. 5th International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, 24-28 Iunie 2015, Lozenac, Bulgaria.
8. „School of Advanced Studies, Biowaivers, development of *in vitro* - *in vivo* correlations and quality generic drugs (SoAS)”, 9-11 Iulie 2014, București, România.
9. 4th International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, 12-16 Iunie 2013, Lozenac, Bulgaria.
10. 13th International Congress of The Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 11-14 Iunie 2012, Poiana Brașov, România.
11. 3rd International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, 8-10 Iunie 2011, Lozenac, Bulgaria.
12. The 15th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, 13-15 Mai 2011, Atena, Grecia.
13. 2nd International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, 10-12 Iunie 2009, Lozenac, Bulgaria.
14. The 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, 13-15 Mai 2009, Atena, Grecia.
15. International Symposium „New Researches in Biotechnology”, 20-21 Noiembrie 2008, București, România.
16. 3rd International Colloquium for the History of Pharmacy, 26-28 Septembrie 2008, Târgu Mureș, România.
17. The 7th Central European Symposium of Pharmaceutical of Pharmaceutical Technology and Bidelivery Systems, 18-20 Septembrie 2008, Ljubjana, Slovenia.
18. The 13th Panhellenic Pharmaceutical Congress, 9-12 Mai 2007, Atena, Grecia.
19. Conferința Internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, Universitatea „Titu Maiorescu”, noiembrie 2007, București, România.
20. The 4th Symposium with International Participation „Drug research between information and life sciences”, 19-20 Octombrie 2006, București, România.
21. Simpozionul Internațional „Hands-on-Dissolution Workshop”, 6-7 octombrie 2005, București, România.
22. The Second International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, 21-30 may, 2004, Constanța, Romania.

23. The First International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, 5-8 Iunie 2003, Constanța, Romania.
24. 13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 13, September 2003, București, România.
25. 12th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 12, September 13-15, 2001, București, România.

Manifestări științifice naționale

1. Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Ediția a 9-a, 25-27 Noiembrie 2021, București, România.
2. Congresul Național de Farmacie din România cu participare Internațională, ediția a XVIII-a, „Farmacia: De la inovare la bună practică farmaceutică!”, 15-17 Septembrie 2021, Oradea, România;
3. Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, ediția a 8-a, 26-28 Noiembrie 2020, București, România;
4. Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, ediția a 7-a, 10-12 Octombrie 2019, București, România.
5. Conferința Națională de Farmacie Clinică, ediția a III-a, „Farmacia clinică în secolul XXI”, 19-21 Septembrie 2019, București, România.
6. Congresul Național de Farmacie din România cu participare Internațională, ediția a XVII-a, „Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială”, 26-29 Septembrie 2018, București, România;
7. Congresul Național de Toxicologie cu participare internațională, ediția a II-a, 3-4 noiembrie 2017, București, România.
8. Conferința Națională de Farmacie Clinică, ediția a II-a, „Provocări ale farmacoterapiei contemporane”, 15-17 Iunie 2017, București, România.
9. Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, ediția a 6-a, 7-9 Iunie 2018, București, România.
10. Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, ediția a 5-a, 29-31 Mai 2017, București, România.
11. Congresul Național de Farmacie din România cu participare Internațională, ediția a XVI-a, „Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții”, 28 Septembrie – 01 Octombrie 2016, București, România.
12. Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, ediția a IV-a, 2-4 Iunie 2016, București, România.
13. Conferința Națională de Farmacie Clinică, prima ediție, „ Farmacia clinică – noi frontiere”, 17-18 Iunie 2016, București, România.
14. Conferința Națională de Farmacie, 24-26 Noiembrie 2016, București, România.
15. Conferința Farmacist.ro, 21-22 Septembrie 2016, București, România.
16. Conferința Națională de Farmacie (Conferință Interdisciplinară Farmacist-Medic), 11-14 Noiembrie 2015, București, România.
17. PharmaFORUM, 1-2 Octombrie 2015, București, România.
18. Simpozionul „From science to guidance and practice. Industrial manufacturing and control of pharmaceutical products”, 14-15 Octombrie 2014, București, România.
19. Congresul Național de Farmacie din România cu participare Internațională, ediția a XV-a, „Viziune și inovație în practica farmaceutică – Orizont 2020”, 24-27 Septembrie 2014, Iași, România.
20. Simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, 21-22 Noiembrie 2013, București, România.

21. PharmaFORUM, 3-4 Octombrie 2013, București, România.
22. Simpozionul aniversar dedicat Acad. Prof. Dr. Doc. Dumitru Dobrescu cu ocazia împlinirii vârstei de 85 ani, 30 Martie 2012, București, România.
23. PharmaFORUM, 1-4 Octombrie 2012, București, România.
24. Conferința Națională de Farmacie, 15-17 Noiembrie 2012, București, România.
25. Simpozionul „Zilele farmaceutice orădene: farmacistul între practică și cercetare (ed. a 5-a)”, 21-22 Octombrie 2011, Oradea, România.
26. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu Mureș, România.
27. Simpozionul Național de Farmacie „Medicamentul – de la concepere până la utilizare”, ediția a II-a, 20-22 Mai 2009, Iași, România.
28. A 2-a Conferință a doctoranzilor în Medicină și Farmacie, 8-10 Iunie 2009, Târgu Mureș, România.
29. A XV-a Reuniune națională de Istorie a Farmaciei, 12-20 iunie 2009, Galați, România.
30. Simpozionul Național de Farmacie „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”, Ediția a II-a, 24-26 Septembrie 2008, Timișoara, România.
31. Al III-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională „Etnofarmacologia în sprijinul unei alimentații sănătoase”, 19-22 Iunie 2008, Brașov, România.
32. Conferința Națională de Fitoterapie, ediția a IV-a, 14-16 Mai 2008, Iași, România.
33. Simpozionul Național de Farmacie „Medicamentul – de la concepere până la utilizare”, Ediția I, 30 Mai – 1 Iunie 2007, Iași, România.
34. Al XIII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, 28-30 Septembrie 2006, Cluj Napoca, România.
35. Simpozionul „Actualități în Chimia Medicamentului”, 4-5 Noiembrie 2005, București, România.
36. „Perspective în practica farmaceutică: Zilele Farmaceutice Orădene”, ediția a II a, 10-12 Martie 2005, Oradea, România.
37. Simpozionul științific „Farmaceutica Marisiensis”, 7-9 Octombrie 2004, Tg. Mureș, România.
38. The 8th National Symposium „Medicinal Plants - Present and Perspectives”, 28-29 August 2003, Piatra Neamț, România.
39. Al XII-lea Congres Național de Farmacie, 17-19 octombrie 2002, București, România.

Conf. univ. Dr. Mircea Hîrjău