



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Lista completă de lucrări ale candidatului în domeniul postului pentru care susține examenul de promovare

a) lista în format electronic a 10 lucrări științifice considerate cele mai relevante

1. Vlad RA, Farczadi L, Paliștan D, Pintea C, Antonoaea P, Redai EM, Pintea A, Cotoi CT, Ciurba A, **Bîrsan M**, Ștefănescu RE, Formulation and Analytical Evaluation of Liquid Cannabidiol Preparations: Comparative Study of Oil-Based Solutions and Emulsions, *Pharmaceutics*, 2025; 17(12):1533;
IF²⁰²⁵=5,5
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17121533>
2. **Bîrsan M**, Gore E, Scripcariu ȘI, Vlad RA, Antonoaea P, Pintea C, Pintea A, Copoi CT, Focșa AV, Ciurba A, Multi-Active Cosmeceutical Formulation: Stability, Sensory Performance and Skin Tolerability, *Cosmetics*, 2025; 12(5):195;
IF²⁰²⁵=3,2
<https://doi.org/10.3390/cosmetics12050195>
3. **Bîrsan M**, Focsa AV, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Pintea C, Vlad RA, Scutariu M, Ciurba A, Texture analysis and comparative screening of the sensory properties of new skincare products, *Farmacia*. 2024, 72(4):875-884;
IF²⁰²⁴=1,3
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.4.16>
4. Dima A, Dragosloveanu M, Romila AR, Cristea A, Marinică G, Dănilă AT, Mandici A, Cojocariu D, Vlad RA, Ciurba A, **Bîrsan M**, Can hyaluronic acid combined with chondroitin sulfate in viscosupplementation of knee osteoarthritis improve pain symptoms and mobility, *Biomolecules*, 2024; 14(7);
IF²⁰²⁴=4,8
<https://doi.org/10.3390/biom14070832>
5. **Bîrsan M**, Focșa AV, Cristofor AC, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Stan CI, Apostol MM, Stan CD, Healthcare service quality evaluated using the degree of satisfaction of patients in romanian community pharmacies, *Healthcare* 2023, 11: 3038;
IF²⁰²³=2,4



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

<https://doi.org/10.3390/healthcare11233038>

6. **Bîrsan M**, Stan CD, Mielcarek M, Nowakaski P, Socha K, Palimariciuc M, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Mercury exposure in cosmetics and human health risk, *Farmacia* 2023, 71(5):930-7;
IF²⁰²³=1,4
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.5.7>
7. **Bîrsan M**, Gore E, Stan CD, Cristofor AC, Palimariciuc M, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Development and evaluation of hydrophilic cream bases suitable for custom cosmetic skincare or compounding pharmaceutical dermal products, *Farmacia* 2022, 70(5): 880-889;
IF²⁰²²=1,6
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.5.13>
8. Palimariciuc M, Cristofor AC, Dobre CE, Iacob VT, Florea T, **Bîrsan M**, Stan CD, Scripcariu ȘI, Chiriță R, The covid-19 Pandemic's impact on healthcare professionals mental health, *Farmacia* 2022, 70(4): 753-759;
IF²⁰²²=1,6
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.4.24>
9. Ciurba A, Antonoaea P, Todoran N, Redai E, Vlad RA, Tătaru AM, Muntean DL, **Bîrsan M**, Polymeric films containing tenoxicam as prospective transdermal drug delivery systems: Desing and Characterization, *Processes*, 2021, 9(1);
IF²⁰²¹=3,352
<https://doi.org/10.3390/pr9010136>
10. **Bîrsan M**, Apostu M, Todoran N, Antonoaea P, Rusu A, Ciurba A, *Development of dermal films containing Miconazole Nitrate*, *Molecules*, **2018**, 23(1640):1-12.
IF²⁰¹⁸=3,060
<https://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1640>



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
GRIGORE T. POPA IAȘI

Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

b) teze de doctorat

1. Formulări inovative cosmeceutice hidratante și anti-aging: dezvoltarea și evaluarea eficacității și siguranței acestora

Conducător științific: Prof.univ.dr. Adriana Ciurba

Instituția de învățământ: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie

Doctor în domeniul Farmacie; confirmat prin ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 7722/12.12.2024, calificativul „Magna cum laude”

2. Forme farmaceutice bioadezive bucale cu cedare modificată

Conducător științific: Prof.univ.dr. Iuliana Popovici

Instituția de învățământ: Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Farmacie

Doctor în Științe Medicale, specializarea Farmacie; confirmat prin ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 3209/23.02.2016

d) cărți și capitole în cărți;

Cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN)

- **Monografii/ghiduri sau protocoale elaborate de societăți științifice naționale și internaționale- autor capitol**

1. Ciurba A, **Bîrsan M**, Drug delivery systems developed to prolog the gastric residence time, Farmacie Etică: Istorie, Realități și Perspective, p237, Ed. Nicolae Testițanu, Chișinău, 2018, ISBN 978-9975-3159-5-1

2. **Bîrsan M**, Focșa AV, Drăgan M, Stan CD, Antonoaea P, Cotoi CT, Vlad RA, Ciurba A, Evaluarea performanței unui produs cosmeceutic cu acțiune hidratantă, Congresul farmaciștilor din Republica Moldova, Facultatea de Farmacie- șase decenii de inovație și progres, Editura Testițanu, Chișinău, 2024, ISBN 978-9975-2619-8-9

- **în Ed. “Gr. T. Popa” UMF Iași/ Ed. Academiei/ Ed. Medicală/ Ed. Polirom/ Ed. Enciclopedică/ Ed. Tehnică**

autor monografie

1. **Bîrsan M**, Dezvoltarea preparatelor cosmetice. Abordări în industrie și în laborator; , Editura „Gr. T Popa”, 2025, ISBN 978-630-345-097-1;

2. Stan CD, **Bîrsan M**, Practica de Specialitate pentru studenții anului V Facultatea de Farmacie, Ghid de activități, Editura „Gr. T Popa”, 2022, ISBN 978-606-544-809-4;

autor capitol



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

1. **Bîrsan M**, Cristofor AC, Antonoaea P, Redai E, Todoran N, Ciurba A, Interpretarea termenului de valabilitate la produsele cosmetice, articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională „Learning solutions in medical higher education: Higher education an interdisciplinary approach”, p.223-229 Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2019, ISBN 978-606-544-596-3;
2. Prepeliță RA, **Bîrsan M**, Cristofor AC, Chiriță R, Factori sociali, psihologici și biologici asociați în tratamentul comportamentului suicidal, „Learning solutions in medical higher education: Higher education an interdisciplinary approach”, p.116-119 Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2019, ISBN 978-606-544-596-3;
3. Todoran N, Silași OA, **Bîrsan M**, Ciurba A, Moisturizing cosmetics- articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională „Uniformity and diversity in teaching medical sciences today”, p.264-269 Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
4. Todea C, Puia R, **Bîrsan M**, Barabas E, Todoran N, Microbiological stability of cosmetic- articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională „Uniformity and diversity in teaching medical sciences today”, p.259-263 Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
5. **Bîrsan M**, Morariu ID, Cristofor AC, Todoran N, Ciurba A, Cosmetics creams-Parts of the beauty secrets - articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională „Uniformity and diversity in teaching medical sciences today”, p.270-275 Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
6. Teodor VI, Morariu D, Șlencu B, **Bîrsan M**, Avasilcăi L, Consumption of eggs and metabolic disorders - articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională „Uniformity and diversity in teaching medical sciences today”, p. 84-90, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
7. Prepeliță R, Cristofor CA, **Bîrsan M**, The neurobiology of aggressive behavior in psychiatric disorders - articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională „Uniformity and diversity in teaching medical sciences today”, p.104-108, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
8. **Bîrsan M**, Cojocaru IC, Scutariu MM, Cristofor AC, Teodor VI, Momente cheie în terapia și inovația farmaceutică, Educație, Știință și Tehnologie în Învățământul medical, p.276-281 Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2017, ISBN 978-606-544-464-5;
9. Teodor VI, Cristofor AC, **Bîrsan M**, Avasilcăi L - Evidențierea formării nitrozaminelor în preparate din carne, Educație, Știință și Tehnologie în Învățământul medical, p. 293-300, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2017, ISBN 978-606-544-464-5;
10. Cristofor AC, Prepeliță RI, Mihoc A, Teodor VI, **Bîrsan M** - Terapia Depresiei: Realizări și perspective, Educație, Știință și Tehnologie în Învățământul medical, p.475-479, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2017, ISBN 978-606-544-464-5;
11. **Bîrsan M**, Stamate MI, Cojocaru IC - Natura, prima farmacie a lumii, Revista Simpozionului Național a XVI-a ediție, Medicina și Fenomenul Migrației, p. 156-160, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2016, ISBN-978-606-544-398-3;
12. Teodor V, **Bîrsan M**, Morariu ID - Vitaminele. Mit și realitate, Revista Simpozionului Național a XVI-a ediție, Medicina și Fenomenul Migrației, p. 336-342, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2016, ISBN-978-606-544-398-3;
13. **Bîrsan M**, Mocanu M, Popovici I, Cojocaru I, Noi forme farmaceutice utilizate în afecțiuni ale mucoasei bucale, Clasic și modern în fiziopatologie, p. 129-135, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2015, ISBN 978-606-544-310-5;
14. **Bîrsan M** - Influența formulării și preparării medicamentelor asupra răspunsului terapeutic, Presa medicală românească, p.142-146, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2015, ISBN 978-606-544-307-5;



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

15. Pangal A, **Bîrsan M** - Medicina și Farmacia vechiului Egipt, Pagini din Istoria Farmaciei, p.281-288, Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2013, ISBN-978-606-544-155-2.

în alte edituri CNCSIS- autor capitol

1. Stamate M, Cojocaru I, **Bîrsan M**, Stamate C - Fotomicrografie- Evoluție și aplicabilitate în medicină și farmacie, Revista Simpozionului Național a XXV-a Reuniune Națională Aniversară de Istoria Farmaciei, Editura Sitech Craiova, 2016:301-6. (ISSN 2457-3027)

Elaborare materiale didactice

- ⇒ Stan CD, Drăgan M, **Bîrsan M**, Industrie farmaceutică și cosmetică. Tehnologii, instalații și utilaje, Editura „Gr. T Popa”, 2021, ISBN 978-606-544-771-4;
- ⇒ Stan CD, **Bîrsan M**, Drăgan M. Pharmaceutical Management and Marketing, Practical Application, Editura „Gr. T Popa”, 2021, ISBN 978-606-544-766-0;
- ⇒ Stan CD, **Bîrsan M**, Drăgan M. Management și Marketing Farmaceutic. Aplicații practice, Editura „Gr. T Popa”, 2021, ISBN-978-606-544-767-7;
- ⇒ Stan CD, Drăgan M, **Bîrsan M**, Processes for pharmaceutical substances production, Editura „Gr. T Popa”, 2021, ISBN 978-606-544-761-5.

e) Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;

Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI, cu factor de impact (FI):

1. Vlad RA, Farczadi L, Paliștan D, Pinte A, Antonoaea P, Redai EM, Pinte A, Cotoi CT, Ciurba A, **Bîrsan M**, Ștefănescu RE, Formulation and Analytical Evaluation of Liquid Cannabidiol Preparations: Comparative Study of Oil-Based Solutions and Emulsions, Pharmaceutics, 2025; 17(12):1533; Autor principal
2. **Bîrsan M**, Gore E, Scripcariu ȘI, Vlad RA, Antonoaea P, Pinte A, Pinte A, Copoi CT, Foça AV, Ciurba A, Multi-Active Cosmeceutical Formulation: Stability, Sensory Performance and Skin Tolerability, Cosmetics, 2025; 12(5):195; Autor principal
3. Vlad RA, Pinte A, Antonoaea P, Redai EM, **Bîrsan M**, Hancu G, Farczadi L, Imre S, Muntean DL, Sovany T, Kristo K, Ludasi K, Regdon G, Ciurba A, Exploring the interconnected properties of cannabidiol suspensions and orodispersable films. SCIENTIFIC REPORTS, 2025; 15(1):21564; Coautor
4. Vlad RA, Pinte A, Pinte C, Redai EM, Antonoaea P, **Bîrsan M**, Ciurba A, Hydroxypropyl Methylcellulose- A key Excipient in Pharmaceutical Drug Delivery Systems. PHARMACEUTICS, 2025; 17(6): 784, Coautor
5. Vlad RA, Pinte A, Antonoaea P, Redai EM, Cotoi CT, **Bîrsan M**, Ghica CD, Ciurba A, Challenges in analyzing and manufacturability of orodispersable films: excipients and method correlation, ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, 2025; 17(1):561-572; Autor principal
6. Pinte A, Manea A, Pinte C, Vlad RA, **Bîrsan M**, Antonoaea P, Redai EM, Ciurba A. Peptides: Emerging Candidates for the Prevention and Treatment of Skin Senescence: A review. Biomolecules, 2025; 15(1):88; Coautor



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

7. Pinte C, Vlad RA, Antonoaea P, Redai EM, **Bîrsan M**, Barabas EC, Manea A, Pușcaș IA, Ciurba A, Innovative Epicardial Bigels Containing Amiodarone Hydrochloride: Pharmacotechnical and Analytical Characterization, *Pharmaceutics*, 2024: 17(11):1511; Coautor
8. **Bîrsan M**, Focsa AV, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Pinte C, Vlad RA, Scutariu M, Ciurba A, Texture analysis and comparative screening of the sensory properties of new skincare products, *Farmacia*. 2024, 72(4):875-884; Autor principal
9. Dima A, Dragosloveanu M, Romila AR, Cristea A, Marinică G, Dănilă AT, Mandici A, Cojocariu D, Vlad RA, Ciurba A, **Bîrsan M**, Can hyaluronic acid combined with chondroitin sulfate in viscosupplementation of knee osteoarthritis improve pain symptoms and mobility, *Biomolecules*, 2024; 14(7); Autor Principal
10. Vlad RA, Dudici TC, Syed MA, Antonoaea P, Redai EM, Todoran N, Cotoi CT, **Bîrsan M**, Ciurba A, Impact of the preparation method on the formulation properties of allantoin hydrogels: Evaluation using semi-solid control diagram (SSCD) principles, *Gels* 2024, 10:58; Coautor
11. **Bîrsan M**, Focșa AV, Cristofor AC, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Stan CI, Apostol MM, Stan CD, Healthcare service quality evaluated using the degree of satisfaction of patients in Romanian community pharmacies, *Healthcare* 2023, 11: 3038; Autor Principal
12. **Bîrsan M**, Stan CD, Mielcarek M, Nowakaski P, Socha K, Palimariciuc M, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Mercury exposure in cosmetics and human health risk, *Farmacia* 2023, 71(5):930-7; Autor Principal
13. Vlad RA, Pinte C, Chirteș DA, Antonoaea P, Redai EM, Todoran N, **Bîrsan M**, Ciurba A, The influence of the intergranular superdisintegrant performance on new drotaverine orodispersible tablet formulation, *Pharmaceutics* 2023, 15:2147; Coautor
14. Ciurba A, Popescu AG, Vlad RA, Redai E, Todoran N, Cotoi CT, **Bîrsan M**, Antonoaea P, Development and evaluation of bigels containing naproxen sodium for topical administration, *Farmacia* 2023, 71(4):771-9; Coautor
15. Antonoaea P, Ciurba A, Emoke R, Vlad RA, Cotoi CT, **Bîrsan M**, Todoran N, Design and characterisation of new dermal polymeric films for treatment of inflammatory pain, *Farmacia* 2023, 71(3):471-9; Coautor
16. Focșa A, Aprotosoaei M, Iacob AT, Vasincu IM, Drăgan M, Sava A, **Bîrsan M**, Petrovici AR, Stan CD, Profire L, New metal complexes with aryl-acetic structure: Preparation, characterization, and in vitro antiinflammatory effects, *Farmacia* 2023, 71(3):491-500; Coautor
17. **Bîrsan M**, Gore E, Stan CD, Cristofor AC, Palimariciuc M, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Development and evaluation of hydrophilic cream bases suitable for custom cosmetic skincare or compounding pharmaceutical dermal products, *Farmacia* 2022, 70(5): 880-889; Autor principal
18. Palimariciuc M, Cristofor AC, Dobre CE, Iacob VT, Florea T, **Bîrsan M**, Stan CD, Scripcariu ȘI, Chiriță R, The COVID-19 Pandemic's impact on healthcare professionals' mental health, *Farmacia* 2022, 70(4): 753-759; Autor principal
19. Antonoaea P, Vlad RA, Redai EM, Todoran N, **Bîrsan M**, Ciurba A, Development and evaluation of indomethacin liposomal systems, *Medical-Surgical Journal*, 2022, 126(3): 436-442; Coautor
20. **Bîrsan M**, Stan CD, Focșa AV, Dănilă AT, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Stan RT, Gore E, Crivoi F, Ciurba A, Influence of Carbopol 971 NF on flow rate and swelling parameters in antifungal tablets, *Medical-Surgical Journal*, 2022, 126(3): 443-451; Autor principal



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

21. **Bîrsan M**, Stan CD, Focșa AV, Popovici D, Dănilă AT, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Biomimetic complex cream formulation, properties, tolerance and moisturizing effectiveness on skin, Medical-Surgical Journal, 2022, 126(2): 281-290; Autor principal
22. Vlad RA, Antonoaea P, Todoran N, Redai EM, **Bîrsan M**, Muntean DL, Imbre S, Hancu G, Farczadi L, Ciurba A, Development and evaluation of Cannabiol Orodispersable Tablets using a 2(3)-Factorial Desing, PHARMACEUTICS, 2022, 14(7): 1467; Coautor
23. Florea T, Palimariciuc M, Cristofor AC, Dobrin I, Chiriță R, **Bîrsan M**, Dobrin RP, Padurariu M, Oxytocin: Narrative Expert Review of current perspectives on the relationship with other neurotransmitters and the impact on the main psychiatric disorders, MEDICINA-LITHUANIA, 2021, 58(7): 923; Autor principal
24. **Bîrsan M**, Drăgan M, Stan CD, Cristofor AC, Palimariciuc M, Stan CI, Scripcariu ȘI, Antonoaea P, Vlad RA, Ciurba A, Patient satisfaction regarding compounded pharmaceutical and implication on pharmaceutical practice management, Farmacia 2021, 69(4):806-812; Autor principal
25. Vlad RA, Antonoaea P, Todoran N, Muntean DL, Redai EM, Silași OA, Tătari A, **Bîrsan M**, Imbre S, Ciurba A, Pharmacotechnical and analytical preformulation studies for cannabiol orodispersable tablets, Saudi Pharmaceutical Journal 2021, 29 (2021):1029-1042; Coautor
26. Redai EM, Antonoaea P, Todoran N, Vlad RA, **Bîrsan M**, Tătaru A, Ciurba A, Development and evaluation fluoxetine fast dissolving films: an alternative for noncompliance in pediatric patients, Precesses 2021, 9, 778; Coautor
27. Antonoaea P, Redai ME, **Bîrsan M**, Tătaru A, Todoran N, Vlad RA, Muntean DL, Ciurba A, Dissolution kinetic of meloxicam from hydrophilic matrix- type films for transdermal therapy, Farmacia 2021, 69(1):100-106; Coautor
28. Ciurba A, Antonoaea P, Todoran N, Redai E, Vlad RA, Tătaru AM, Muntean DL, **Bîrsan M**, Polymeric films containing tenoxicam as prospective transdermal drug delivery systems: Desing and Characterization, Processes, 2021, 9(1); Autor principal
29. Antonoaea P, **Bîrsan M**, Todoran N, Redai E, Vlad RA, Muntean DL, Rusu A, Ciurba A, Comparative analysis of the release performance of indomethacin from transdermal therapeutic systems, Farmacia, 2020, 68(6): 1029-1035; Autor principal
30. Rusu A, Ciurba A, **Bîrsan M**, Antonoaea P, Szekely-Szentmiklosi B, Fulop I, Pascu G, Todoran N, Compatibility study of four binary combinations of active ingredients for dermal film forming systems, Farmacia, 2020, 68(5):800-811; Autor Principal
31. **Bîrsan M**, Bibire N, Panainte AD, Silași O, Antonoaea P, Ciurba A, Cristofor AC, Wroblewska M, Sosnowska K, The influence of the preparation method on the characteristics of a new cosmetic gel based on hyaluronic acid and matrix-forming polymers, Mater. Plast. 2020, 57(2):123-130; Autor principal
32. **Bîrsan M**, Cristofor AC, Antonoaea P, Todoran N, Bibire N, Panainte AD, Vlad AR, Grigore M, Ciurba A, Evaluation of miconazole nitrate permeability throught biological membrane from dermal systems, Farmacia, 2020, 68(1):111-115; Autor principal
33. Dobrin I, Chiriță R, Dobrin R, **Bîrsan M**, Ștefănescu C, Trus C, Cristofor AC, Social Intervention as an Adjuvant Therapy for Patients with Schizophrenia, Revista de cercetare și intervenție socială, 2020, 68, 261-7; Coautor
34. Rusu A, Antonoaea P, Ciurba A, **Bîrsan M**, Hancu G, Development af a rapid capillary zone electrophoresis method to quantify levofloxacin and meloxicam from transdermal therapeutic systems, STUDIA UBB CHEMIA, 2019, LXIV, (1):. 219-231, factor de impact; Coautor



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

35. Todoran N, Antonoaea P, Rusu A, Ciurba A, **Bîrsan M**, Redai E, DSC and FT-IR Analysis for the Formulation of Dermal Films with Meloxicam in Bioadhesive Polymeric Matrices, Rev Chim (Bucharest), 2018; 69(12):3692-97; Coautor
36. **Bîrsan M**, Apostu M, Todoran N, Antonoaea P, Rusu A, Ciurba A, Development of dermal films containing Miconazole Nitrate, Molecules, 2018, 23(1640):1-12; Autor principal
37. **Bîrsan M**, Vieriu M, Bibire N, Cojocaru I, Influence of Hydroxypropyl Methylcellulose with various molecular on flowing and swelling parameters in biomucoadhesive tablets with miconazole nitrate, Rev Chim (Bucharest), 2017; 68(10):2346-49; Autor principal
38. Macovei LA, **Bîrsan M**, Teodor VI, Cristofor AC, Ioanid N, Rezuș E, On the role of chemical and molecular biology in inflammation research, Rev Chim (Bucharest), 2017; 68(4):786-8; Autor principal
39. **Bîrsan M**, Cojocaru I, Stamate M, Teodor V, Tuchiluş C, Antifungal Action of Imidazole Derivates from New Pharmaceutical Forms on Various Strains of Candida, Rev Chim (Bucharest) 2016; 67(7):1385-88; Autor principal
40. **Bîrsan M**, Irinescu L, Cojocaru IC, Lipşa C, Popovici I - Progresses in environmental engineering concerning the retention of toxic waste from new pharmaceutical forms with anti-fungal action and protection of wastewater quality, Environ Eng Manag J, 2016; 15(7):1649-56; Autor principal
41. **Bîrsan M**, Cojocaru IC, Scutariu MM, Popovici I, Validation of a chromatographic method for miconazole assay from oral sustained release mucoadhesive tablets, Farmacia 2014; 62(3):555-563; Autor principal

Articole publicate în extenso în reviste indexate BDI:

1. **Bîrsan M**, Cristofor AC, Tuchiluş C, Crivoi F, Vlad RA, Pinteia C, Antonoaea P, Ciurba A, Development of cream bases suitable for personalized cosmetic products, Medicine and Pharmacy Reports. 2024, 97(3): 347-356; Autor principal
2. Focşa AV, **Bîrsan M**, Drăgan M, Popovici D, Stan CD, Potentian therapies against SARS-CoV-2 virus evaluated in large-scale clinical trials, Ro J Pharm; 2022;15(3): 86-93; Coautor
3. Focşa AV, **Bîrsan M**, Drăgan M, Stan RT, Mircea C, Stan CD, The impact of medicines shortages on pharmaceutical practice, Romanian Journal Pharmaceutical Practice, 2022, 15(1): 14-18; Coautor
4. Vlad RA, Antonoaea P, Redai EM, Muntean DL, Todoran N, **Bîrsan M**, Tătaru A, Ciurba A, Soy polysaccharides therapeutic and technological aspects, Acta Marisiensis-Seria Medica, 2021, 67(4): 199-203; Coautor
5. **Bîrsan M**, Palimariciuc M, Cristofor AC, Ciurba A, Stan CD, Health Risk Assesment of Mercury in Cosmetics, E-Health and Bioengineering Conference, 2021, Autor principal
6. Antonoaea P, Todoran N, redai E, Vlad RA, **Bîrsan M**, Rusu A, Ciurba A, Ibuprofen in the current practice of the pharmacist in the community pharmacy, Ro J Pharm Pract, 2020; 13(3):115-120; Coautor
7. Todoran N, Antonoaea P, Redai E, Vlad RA, **Bîrsan M**, Ciurba A, The influence of hydrogen peroxide on the rheological behaviour of Ultrez-21 gels, Ro J Pharm Pract 2020; 13(3):139-146;
8. Prepeliță RI, Cristofor AC, Dobrin I, **Bîrsan M**, Chiriță R, The aggressiveness-suicide risk correlation in depressed patients-an observational study, Bulletin of integrative Psychiatry, 2019, 25(2):81-85; Coautor
9. Bolos A, Untu I, Barzu A, Cristofor AC, **Bîrsan M**, Pharmacotherapy versus psychotherapy in panic disorder. Review, Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat, 2018;122(1):11-15; Autor principal



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

10. **Bîrsan M**, Rîpă CV, Cristofor AC, Bild V, Changes of sleep quality while using β non-selective adrenolytic drugs with α 1 adrenolytic action and organic nitrates-analysis of treatment scheme, Bulletin of Integrative Psychiatry, 2017, 3(74):101-108; Autor principal
11. Cristofor AC, Mititelu-Tarțău L, **Bîrsan M**, Lupusoru R, Chiriță R, Lupușoru CE - The effects of magnesium-antidepressants co-administration on the spontaneous behavior in old rats, Bulletin of Integrative Psychiatry, 2017, 3(74):71-79; Coautor
12. **Bîrsan M**, Cojocaru IC, Teodor VI, Scutariu MM, Anotonoaea P, Todoran N - The decontamination of aqueous solutions with toxic content deriving from oral biomucoadhesive tablets for protecting the quality of waters, IEE, International conferece on e-Health and Bioengineering, E-HB 2017: 34-44; Autor principal
13. Stamate M, Munteanu C, **Bîrsan M**, Stamate C, IMAQ Vision Builder Applications in SEM Image Processing of Pharmaceutical Powders, Applied Mechanics and Materials Journal, 2016, 889:99-103; Autor principal
14. **Bîrsan M**, Scutariu MM, Cojocaru I, Influence of carboxymethylcellulose sodium and lutul on the swelling index and disintegration time of biomucoadhesive tablets with miconazole nitrate, Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 2016, 120(2):445-51; Autor principal
15. **Bîrsan M**, Cojocaru I, Scutariu MM, Popovici I, Research studies on in vitro and ex vivo yield of the miconazole nitrate from oral biomucoadhesive tablets, Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 2014, 118(1):225-31; Autor principal
16. **Bîrsan M**, Popovici I, Palade L, Cojocaru I, Research studies regarding the quality of biomucoadhesive tablets with miconazole nitrate, Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 2013, 117(1):257-62; Autor principal
17. Cojocaru I, Palade L, Georgescu G, **Bîrsan M**, Research on the development of bioadhesive vaginal tablet containing -5 Fluorouracil, Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 2013, 117(1):263-7; Autor principal

f) Publicații în extenso, apărute în volumele unor conferințe internaționale de specialitate

17 Articole publicate în extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN sau ISSN

1. **Bîrsan M**, Focșa AV, Drăgan M, Stan CD, Antonoaea P, Cotoi CT, Vlad RA, Ciurba A, Evaluarea performanței unui produs cosmeceutic cu acțiune hidratantă, Congresul farmaciștilor din Republica Moldova, Facultatea de Farmaciei- șase decenii de inovație și progres, Editura Testimițanu, Chișinău, 2024, ISBN 978-9975-2619-8-9
2. **Bîrsan M**, Cristofor AC, Antonoaea P, Redai E, Todoran N, Ciurba A, Interpretarea termenului de valabilitate la produsele cosmetice, articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională „Learning solutions in medical higher education: Higher education an interdisciplinary approach”, p.223-229 Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2019, ISBN 978-606-544-596-3;
3. Prepeliță RA, **Bîrsan M**, Cristofor AC, Chiriță R, Factori sociali, psihologici și biologici asociați în tratamentul comportamentului suicidal, „Learning solutions in medical higher education: Higher education an interdisciplinary approach”, p.116-119 Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2019, ISBN 978-606-544-596-3;
4. Todoran N, Silași OA, **Bîrsan M**, Ciurba A, Moisturizing cosmetics- articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională "Uniformity and diversity in



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

teaching medical sciences today”, p.264-269 Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;

5. Todea C, Puia R, **Bîrsan M**, Barabas E, Todoran N, Microbiological stability of cosmetic-articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională "Uniformity and diversity in teaching medical sciences today", p.259-263 Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
6. **Bîrsan M**, Morariu ID, Cristofor AC, Todoran N, Ciurba A, Cosmetics creams-Parts of the beauty secrets - articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională "Uniformity and diversity in teaching medical sciences today", p.270-275 Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
7. Teodor VI, Morariu D, Șlencu B, **Bîrsan M**, Avasilcăi L, Consumption of eggs and metabolic disorders - articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională "Uniformity and diversity in teaching medical sciences today "Uniformity and diversity in teaching medical sciences today", p. 84-90, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
8. Prepeliță R, Cristofor CA, **Bîrsan M**, The neurobiology of aggressive behavior in psychiatric disorders - articol publicat în volumul conferinței științifice cu participare internațională "Uniformity and diversity in teaching medical sciences today", p.104-108, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2018, ISBN 978-606-544-468-3;
9. **Bîrsan M**, Cojocaru IC, Scutariu MM, Cristofor AC, Teodor VI, Momente cheie în terapia și inovația farmaceutică, Educație, Știință și Tehnologie în Învățământul medical, p.276-281 Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2017, ISBN 978-606-544-464-5;
10. Teodor VI, Cristofor AC, **Bîrsan M**, Avasilcăi L - *Evidențierea formării nitrozaminelor în preparate din carne*, Educație, Știință și Tehnologie în Învățământul medical, p. 293-300, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2017, ISBN 978-606-544-464-5;
11. Cristofor AC, Prepeliță RI, Mihoc A, Teodor VI, **Bîrsan M** - Terapia Depresiei: Realizări și perspective, Educație, Știință și Tehnologie în Învățământul medical, p.475-479, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2017, ISBN 978-606-544-464-5;
12. **Bîrsan M**, Stamate MI, Cojocaru IC - *Natura, prima farmacie a lumii*, Revista Simpozionului Național a XVI-a ediție, Medicina și Fenomenul Migrației, p. 156-160, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2016, ISBN-978-606-544-398-3;
13. Teodor V, **Bîrsan M**, Morariu ID - *Vitaminele. Mit și realitate*, Revista Simpozionului Național a XVI-a ediție, Medicina și Fenomenul Migrației, p. 336-342, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2016, ISBN-978-606-544-398-3;
14. Stamate M, Cojocaru I, **Bîrsan M**, Stamate C - *Fotomicrografie- Evoluție și aplicabilitate în medicină și farmacie*, Revista Simpozionului Național a XXV-a Reuniune Națională Aniversară de Istoria Farmaciei, p. 301-306, Editura Sitech Craiova, 2016, ISSN 2457-3027;
15. **Bîrsan M**, Mocanu M, Popovici I, Cojocaru I, Noi forme farmaceutice utilizate în afecțiuni ale mucoasei bucale, Clasic și modern în fiziopatologie, p. 129-135, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2015, ISBN 978-606-544-310-5;
16. **Bîrsan M** - Influența formulării și preparării medicamentelor asupra răspunsului terapeutic, Presa medicală românească, p.142-146, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2015, ISBN 978-606-544-307-5;
17. Pangal A, **Bîrsan M** - Medicina și Farmacia vechiului Egipt, Pagini din Istoria Farmaciei, p.281-288, Editura „Gr. T. Popa “, Iași, 2013, ISBN-978-606-544-155-2.



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

g) Alte lucrări și contribuții științifice

65 Articole publicate în rezumat, volumul unei manifestări științifice cu ISBN sau ISSN

1. **Bîrsan M**, Maria Aprotosoaei, Drăgan M, Vasincu I, Chirliu O, Sava A, iacob A, Lupașcu F, Lungu I, Focșa Alin, Comparative Evoluation of Nanocomplex Hyaluronic Acid Cosmeceutical Versus Conventional Form in Skin hydration and Performance; Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NANOBIMAT 2025, Book of Abstracts, ISSN 3008-6124;
2. Sava A, Focșa A, **Bîrsan M**, Lungu I, Aprotosoaei M, Vasincu MI, Chirliu OM, iacob AT, Lupașcu F, Profire BȘ, Old drugs with new purpose: In silico repurposing for heart failure via gsk-3B and SGLT2 targeting, Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NANOBIMAT 2025, Book of Abstracts, ISSN 3008-6124;
3. Iacob AT, Aprotosoaei M, Vasincu I, Chirliu O, Lupașcu F, Drăgan M, **Bîrsan M**, Profire BȘ, Lungu I, Profire L, Assessment of the antioxidant potential of hydrogel based on fibroin and chitosan incorporating arginine based niosomes, Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NANOBIMAT 2025, Book of Abstracts, ISSN 3008-6124;
4. Drăgan M, Focșa A, **Bîrsan M**, Iacob A, Chirliu O, Aprotosoaea M, Vasincu I, Lupașcu F, Sava A, Lungu I, Stan CD, Comparative Evoluation of heterogeneous and homogeneous photocatalytic methods for removal of organo-persistent pesticides from wastewater; Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NANOBIMAT 2025, Book of Abstracts, ISSN 3008-6124;
5. Lungu I, **Bîrsan M**, Aprotosoaea M, Drăgan m, Vasincu I, Chirliu O, Sava A, Iacob AT, Lupașcu F, Focșa A, Application of Panax Gingeng Gold Nanoparticles in Biomedicine. A literature-based analysis of synthesis and therapeutic potential; Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NANOBIMAT 2025, Book of Abstracts, ISSN 3008-6124;
6. Vasincu I, Aprotosoaea M, Lupașcu F, Iacob AT, Drăgan M, Sava A, **Bîrsan M**, Lungu I, Chirliu O, Profire L, Evaluation of motor function of some new ibuprofen Thiazolidin-4-one Derivatives; Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NANOBIMAT 2025, Book of Abstracts, ISSN 3008-6124;
7. Focșa A, Aprotosoaei M, Drăgan M, Vasincu I, Ionescu O, Sava A, Iacob I, Lupașcu F, Lungu I, **Bîrsan M**, In vivo Toxicity of new Diclofenac Hydrazone Metal-Complexes, Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NANOBIMAT 2025, Book of Abstracts, ISSN 3008-6124;
8. Chirliu O, Ababei Bobu A, Lupașcu F, Iacob A, Aprotosoaea M, Vasincu I, Drăgan M, Focșa A, **Bîrsan M**, Lungu I, Profire L, Physico-chemical Characterisation of a keratin hydrogel incorporating antioxidant loaded niosomes and placental extract for topical applications; Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NANOBIMAT 2025, Book of Abstracts, ISSN 3008-6124;
9. Vlad RA, Antonoaea P, Molnar M, Redai EM, Cotoi CT, **Bîrsan M**, Ciurba A, Dezvoltarea și Caracterizarea gelurilor pe bază de alginat de calciu: Studii de preformulare, Congresul farmaciștilor din Republica Moldova, Facultatea de Farmacie- șase decenii de inovație și progres, Chișinău, nov 2024, poster CZU:6150146:544.773.43;



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

10. Antonoaea P, Vlad RA, Eموke RM, Boaru MA, **Bîrsan M**, Ciurba A, Dezvoltarea și evaluarea farmacotehnică a noi formulări de preparate dermice cu saliciliat de metil pentru tratamentul durerilor musculare, Congresul farmaciștilor din Republica Moldova, Facultatea de Farmacie-șase decenii de inovație și progres, Chișinău, nov 2024, poster CZU:615.262/1:547.11
11. Vlad RA, Antonoaea P, Todoran N, PinteA A, Redai E, Deliu I, Curca M, **Bîrsan M**, Ciurba A, Influența canabidiolului și a agentului formator de film asupra proprietăților unor filme orodispersabile, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-a, București, 27-29 Septembrie, **2023**, (poster și abstract) P729: 226, ISBN 978-606-075-203-5 ;
12. Bîrsan M, FocșA AV, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Stan CD. Assessing patient satisfaction with pharmaceutical services. Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, 27-29 septembrie, 2023, Cluj Napoca, România. Book of abstracts. ISBN 978-606-075-203-5.
13. Bîrsan M, FocșA AV, Stan CD, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A. Evaluation of the efficacy of an anti-wrinkle cosmeceutic products. Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, 27-29 septembrie, 2023, Cluj Napoca, România. Book of abstracts. ISBN 978-606-075-203-5
14. Antonoaea P, Vlad RA, Redai E, Todoran N, Cotoi CT, Ghiniță IC, **Bîrsan M**, Adriana C, Dezvoltarea și evaluarea unor formulări de creme cu sulfasalazină de argint pentru tratamentul paliativ și curativ al arsurilor dermice; Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-a, București, 27-29 Septembrie, **2023**, (poster și abstract) P735: 225, ISBN 978-606-075-203-5 ;
15. Stan CD, Manoliu-Hamwi EM, Drăgan M, **Bîrsan M**, FocșA AV, Mircea M, Evaluarea calității serviciilor furnizate pacienților, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-a, București, 27-29 Septembrie, **2023**, (poster și abstract) P621: 164, ISBN 978-606-075-203-5;
16. Manoliu-Hamwi EM, **Bîrsan M**, Drăgan M, FocșA AV, Mircea C, Stan CD, Impactul serviciilor farmaceutice online furnizate populației, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-a, București, 27-29 Septembrie, **2023**, (poster și abstract) P622: 175, ISBN 978-606-075-203-5;
17. Manoliu-Hamwi EM, Drăgan M, FocșA AV, **Bîrsan M**, Mircea C, Stan CD, Telepharmacy: a new paradigm for the pharmacist profession, Scientific conference of doctoral schools, SCDS-UDJG, Galați, 8-9 Iunie **2023**;
18. Iacob A-T, Ionescu O-M, Lupașcu F, Apotrosoaei M, Vasincu I, FocșA A, **Bîrsan M**, Lupașcu D, Drăgan M, Profire L. Biological assessment in terms of cytotoxicity of hyaluronic acid (HA) based electrospun nanofibers. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February **2023**, School of Pharmacy Paris, France (poster și abstract) P04: 94-95;
19. FocșA A, Apotrosoaei M, Drăgan M, Vasincu I, Ionescu O, Sava A, Iacob A, Lupașcu F, **Bîrsan M**, Zamfir C, Stan C, Profire L. Cardiac and renal toxicity of some new diclofenac hydrazone metal-complexes. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February **2023**, School of Pharmacy Paris, France (poster și abstract) P14: 104-105;
20. Lupașcu FG, Herciu L, Iacob A, Vasincu I, Apotrosoaei M, Ionescu O, Taușer G, Drăgan M, **Bîrsan M**, FocșA A, Sava A, Ababei A, Profire L. Development of new polymeric nanocarriers loaded with curcumin and pioglitazone and the antioxidant activity evaluation. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February **2023**, School of Pharmacy Paris, France (poster și abstract) P16:106-107;
21. Vasincu IM, Vasincu A, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Iacob A, Ionescu O-M, Drăgan M, FocșA A, **Bîrsan M**, Petrovici A, Lupașcu D, Profire L. Synthesis and characterization of some new complexes of 2-arylpropionic acid derivatives with β -cyclodextrin. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February **2023**, School of Pharmacy Paris, France (poster și abstract) P21:111-112;



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

22. Apotrosoaei M, Focșa A, Iacob A, Vasincu I, Lupascu F, Taușer R, Lupașcu D, Ionescu O, Drăgan M, **Bîrsan M**, Stan C, Lenuța Profire. In vitro anti-denaturation effects and red blood cell membrane stabilization by copper, zinc and nickel complexes of some diclofenac hydrazones. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February **2023**, School of Pharmacy Paris, France (poster și abstract) P28:118-119;
23. **Bîrsan M**, Focșa A, Apotrosoaei M, Drăgan M, Ionescu O, Vasincu I, Iacob A, Lupașcu FG, Stan CD, Antonoaea B, Vlad RA, Ciurba A. Preformulation studies for the development of transdermal pharmaceutical formulations using imidazole derivatives. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February **2023**, School of Pharmacy Paris, France (poster și abstract) P29:119-120;
24. Drăgan M, Iacob A, Dragostin O, **Bîrsan M**, Ionescu O, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focșa A, Sava A, Profire L, Stan CD. Therapeutic applications of ferulic acid. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February **2023**, School of Pharmacy Paris, France (poster și abstract) P30:120-121;
25. **Bîrsan M**, Stan CD, Focșa AV, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, Physicochemical properties and moisturizing effect of a cosmeceutical cream with Centaurea cyanus flower water, PSE Meeting, Natural Products in Drug Discovery and Development-Advances and Perspectives, 19-22 September 2022, Iași, Romania, Broșură de abstracte, pg 28;
26. Aprotosoaea M, Focșa A, Drăgan M, Vasincu I, Sava A, Iacob A, Lupașcu F, **Bîrsan M**, Stan C, Profire L, Determination of acute toxicity and antifungal activity of some new complexes with hydrazine structure of diclofenac, 29 th Young Research Fellows Meeting, 4-6 July 2022, Nates, France, broșură abstracte pg 105;
27. Lupașcu FG, Iacob AT, Vasincu I, Aprotosoaei M, Lupașcu D, Drăgan M, **Bîrsan M**, Focșa A, Sava A, Ababei A, Herciu L, Profire L, Development of new multi-target polymeric systems in the therapy of type 2 diabetes and in vivo biological evaluation, 29 th Young Research Fellows Meeting, 4-6 July 2022, Nates, France, broșură abstracte pg 68;
28. Focșa A, Aprotosoaei M, Drăgan M, Vasincu I, Sava A, Iacob A, Lupașcu F, **Bîrsan M**, Stan C, Profire L, Antinociceptive and anti-inflammatory effects of some new diclofenac hydrazine metal-complexes, 29 th Young Research Fellows Meeting, 4-6 July 2022, Nates, France, broșură abstracte pg 70;
29. **Bîrsan M**, Drăgan M, Iacob A, Vasincu I, Aprotosoaei M, Lupașcu F, Focșa A, Stan C, RA Vlad, Antonoaea P, Ciurba A, Antifungal effect of miconazole nitrate in association with polymer matrix, 29 th Young Research Fellows Meeting, 4-6 July 2022, Nates, France, broșură abstracte pg 85;
30. Drăgan M, Iacob A, Dragostin O, **Bîrsan M**, Ionescu O, Vasincu I, Aprotosoaei M, Lupașcu F, Focșa A, Sava A, Profire L, Stan C, Involvement of thiazolidine 4-one derivatives of ferulic acid in inflammation, 29 th Young Research Fellows Meeting, 4-6 July 2022, Nates, France, broșură abstracte pg 86;
31. Vasincu IM, Aprotosoaei M, Lupașcu F, Iacob A, Sava A, Drăgan M, Focșa A, **Bîrsan M**, Buron F, Routier S, Profire L, 29 th Young Research Fellows Meeting, 4-6 July 2022, Nates, France, broșură abstracte pg 92;
32. Iacob AT, Ionescu OM, Lupașcu F, Aprotosoaea M, Vasincu I, Drăgan M, Sava A, Focșa A, **Bîrsan M**, Taușer G, Profire L, The evaluation of cell cytotoxicity through MTT assay for chitosan based electrospun nanofibers mats as wound dressing, 29 th Young Research Fellowa Meeting, 4-6 July 2022, Nates, France
33. Stan CD, Popovici D, Cristofor AC, Palimariciuc M, **Bîrsan M**, Creșterea gradului de încredere al pacienților în serviciile medico-farmaceutice, Conferința Națională, Zilele medicale „Vasile Dobrovici”, 5-7 mai, 2022, Broșură abstracte, pg 9
34. Stan CD, Popovici D, Smeria P, Cristofor AC, Palimariciuc M, Tuchiluş CG, **Bîrsan M**, Treatment of nosocomial infection with candida species: Clotrimazole vs Miconazole, Conferința Națională, Zilele medicale „Vasile Dobrovici”, 5-7 mai, 2022, Broșură abstracte, pg 10- Diplomă E-poster locul III
35. **Bîrsan M**, Stan CD, Drăgan M, Antonoaea P, Vlad RA, Gavrilă GA, Tătari A, Ciurba A, Determinările caracteristice reologice ale unui gel cosmetic corelate cu tehnologia de preparare: Tradițională/ Industrială,



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Ediția a XVIII-a a Congresului Național de Farmacie, Online, 15-17 Septembrie, 2021, Broșură abstracte, pg 149;

36. Antonoaea P, Vlad RA, Silași O, Redai EM, **Bîrsan M**, Tătaru A, Gavrilă GA, Ciurba A, Dezvoltarea și evaluarea unei creme hidratante pentru îngrijirea pielii: Beneficiile asocierii de vitamin și de tip fitocomplex, Ediția a XVIII-a a Congresului Național de Farmacie, Online, 15-17 Septembrie, 2021, Broșură abstracte, pg 160;
37. Vlad RA, Farczadi L, Imbre S, Toma C, Muntean DL, Antonoaea P, Redai EM, Tătaru A, **Bîrsan M**, Ciurba A, Dezvoltarea unei metode HPLC-UV în fază inversă utilizată pentru dozarea canabidiolului din matrici orodispersabile, Ediția a XVIII-a a Congresului Național de Farmacie, Online, 15-17 Septembrie, 2021, Broșură abstracte, pg 161;
38. Gavrilă GA, Ciurba A, Vlad RA, Antonoaea P, **Bîrsan M**, Ciubotaru AM, Caracterizarea reologică a unor noi formulări de bigeluri cu naproxen, Ediția a XVIII-a a Congresului Național de Farmacie, Online, 15-17 Septembrie, 2021, Broșură abstracte, pg 167;
39. Drăgan M, Iacob AT, **Bîrsan M**, Confederat LG, Dragostin OM, Focșa A, Aprotosoaei M, Lupașcu FG, Profire L, Stan CD, Evaluarea efectului antiinflamator promițător al unor derivați de tiazolidin-4-ona, Ediția a XVIII-a a Congresului Național de Farmacie, Online, 15-17 Septembrie, 2021, Broșură abstracte, pg 10;
40. **Bîrsan M**, Stan CD, Gavrilă GA, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Socha K, Ciurba A, Determination of mercury in topical products and evaluation of potential risks, 13 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Gdansk, Poland, 16th-18th September 2021, Book af Abstracts and Poster, pg 17;
41. Gavrilă GA, Antonoaea P, Vlad RA, **Bîrsan M**, Ciurba A, Development and evaluation af bigels containing naproxene, 13 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Gdansk, Poland, 16th-18th September 2021, Book af Abstracts and Poster, pg 19;
42. Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Redai EM, **Bîrsan M**, Ciurba A, Design and evaluation af a new NSAID patches, 13 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Gdansk, Poland, 16th-18th September 2021, Book af Abstracts and Poster, pg 17;
43. Drăgan M, **Bîrsan M**, Iacob A, Focșa A, Confederat L, Ionescu OM, Lupașcu F, Aprotosoaei M, Dragostin OM, Profire L, Stan CD, Biological evaluation of 2-(R-phenyl)-3-[2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylamido]-thiazolidin-4-one derivatives, 56th international conference on medical chemistry, Recontres Internationals de Chimie Therapeutique, 7-9 July 2021, Book of Abstracts and poster, pg 89;
44. **Bîrsan M**, Vlad RA, Antonoaea P, Redai E, Todoran N, Stan CD, Drăgan M, Ciurba A, The influence of the preparation method to the moisturizing properties of a new hyaluronic gel, 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Viena, Austria, 11 to 14 may 2021; Book of Abstracts and poster, pg 3;
45. Vlad RA, Antonoaea P, Redai EM, Todoran N, **Bîrsan M**, Muntean DL, Ciurba A, Evaluation of Compressibility Index using SeDeM expert system- 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Viena, Austria, 11 to 14 may 2021; Book of Abstracts and poster, pg 21;
46. Redai E, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, **Bîrsan M**, Sipos E, Development and evaluation of ibuprofen rectal gels APH – Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVI. September 10-12. 2020, Acta Pharmaceutica Hungarica, 98-99;
47. **Bîrsan M**, Antonoaea P, Vlad RA, Wroblewska M, Sosnoswka K, Todoran N, Ciurba A, The infuence of stearic acid in water removable cream bases with moisturizing properties APH – Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVI. September 10-12. 2020, Acta Pharmaceutica Hungarica, 109-110;
48. Ciurba A, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Redai E, **Bîrsan M**, Development and evaluation of amlodipine/ atorvastatin immediate release tablets APH – Congressus



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

- Pharmaceuticus Hungaricus XVI. September 10-12. 2020, Acta Pharmaceutica Hungarica, 110-111;
49. Silasi O, **Bîrsan M**, Redai E, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N, Ciurba A, the level of mercury in thermal waters, APH – Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVI. September 10-12. 2020, Acta Pharmaceutica Hungarica, 140;
50. **Bîrsan M**, Antonoaea P, Todoran N, Ciurba A, Preformulation studies of hydrophylic cream bases with moisturizing properties formulated with polyglyceryl-3 methylglucose distearate, Skin and Formulation 5th Symposium & 17th Skin Forum, Reims, France, Book of Abstracts, 23-24 Sept.2019;
51. Ciurba A, Biro A, Antonoaea P, Todoran N, **Bîrsan M**, The effect of personal hygiene products on the skin barrier function, Skin and Formulation 5th Symposium & 17th Skin Forum, Reims, France, Book of Abstracts, 23-24 Sept.2019;
52. **Bîrsan M**, Antonoaea P, Vlad RA, Silasi O, Todoran N, Rusu A, Ciurba A. Testing the clinical effectiveness of a cosmeceutical antiaging product. Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures, December 10th-14th, Book of Abstracts, **2018**;1:69;
53. Todoran N, Todea CC, **Bîrsan M**, Ciurba A, Interpretation of data from a clinical study conducted with the assessment of sensory effects of the treatment applied by two mesotherapy procedures, Scientific Session of University Academic Staff, Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, December 10-14, **2018**, Târgu Mureș, Book of Abstracts 69-70;
54. Redai E, Berta LA, Ciurba A, Antonoaea P, **Bîrsan M**, Todoran N, Rusu A. Compatibility study of adapalene with hydrophylic cellulose polymers. Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures, December 10th-14th, Book of Abstracts, **2018**;1:98;
55. Antonoaea P, Todoran N, Vlad RA, Redai E, **Bîrsan M**, Ciurba A. The influence of propylene glycol concentration as a modulator of the indomethacin permeation from dermal films. Acta Pharmaceutica Hungarica, APHGAO 88, (043), 85-212,**2018**;(3): 164-165;
56. Ciurba A, **Bîrsan M**, Apostu M, Antonoaea P, Vlad RA, Todoran N. Evaluation of miconazole nitrate in vitro permeation from dermal systems through synthetic vs. biological membranes, Acta Pharmaceutica Hungarica, APHGAO 88, (043), 85-212,**2018**;(3): 165;
57. Todoran N, Antonoaea P, Vlad RA, Redai E, **Bîrsan M**, Ciurba A. Mechanism of in vitro release kinetic of meloxicam, tenoxicam and indomethacin from hypromellose matrices, Acta Pharmaceutica Hungarica, APHGAO 88, (043), 85-212,**2018**;(3): 164;
58. Antonoaea P, Ciurba A, Vlad RA, **Bîrsan M**, Muntean DL, Todoran N. Analysis of in vitro availability of meloxicam transdermal films. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19 to 22 march **2018**; Book of Abstracts a poster 154, pg 76;
59. Ciurba A, Vacarciuc L, Antonoaea P, Vlad RA, Redai E, Todoran N, **Bîrsan M**. Development of nonsteroidal anti-inflammatory multiparticulate system prepared by the powder layering technique. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19 to 22 march **2018**; Book of Abstracts and poster 66, pg 32;
60. **Bîrsan M**, Todoran N, Antonoaea P, Tuchilus C, Vieriu M, Ciurba A, Influence of disintegration time of muco-bioadhesive pharmaceutical forms on the antifungal action of miconazole against Candida albicans A. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19 to 22 march **2018**; Book of Abstracts and poster 149, pg 57;



Șef. lucr. dr. Bîrsan Magdalena

Candidat pentru postul de Conferențiar, poziția 3 (Industria medicamentelor și biotehnologii farmaceutice;
Management și marketing farmaceutic)

Departament Științe Farmaceutice II, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

61. Antonoaea P, Muntean DL, Ciurba A, Vlad RA, **Bîrsan M**, Todoran N. Influence of formulation and test variables on the in vitro availability of oxicams from polymeric films.: The 10th Conference of PhD Students and Young Doctors December 13th. Tîrgu Mureș; Acta Medica Marisiensis **2017**, 63 (Suppl.4):90;
62. **Bîrsan M**, Todoran N, Antonoaea P, Rédai E, Rusu A, Tanase C, Ciurba A. New associations of film polymers for dermal and transdermal therapy. Days of the University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureș, Scientific Session of University Educational Staff, December 11th-15th. Tîrgu Mureș; Acta Medica Marisiensis **2017**, 63 (Suppl.4):50;
63. Todoran N, Ormenișan L, Todea Carla, **Bîrsan M**, Ciurba A, Clinical efficacy as a model for cosmetic formulations, Scientific Session of University Educational Staff, December 11th-15th. Tîrgu Mureș; Acta Medica Marisiensis **2017**, 63 (Suppl.4):50. 63(4): 51;
64. Antonoaea P, Muntean DL, Ciurba A, Vlad RA, **Bîrsan M**, Todoran N, Influence of formulation and test variables on the in vitro availability of oxicams from polymeric films, The 10th Conference of PhD Students and Young Doctors, December 11th-15th. Tîrgu Mureș; Acta Medica Marisiensis **2017**, 63 (Suppl.4):50. 63(4): 90;
65. Todoran N, Antonoaea P, **Bîrsan M**, Rédai E, Sipos E, Muntean DL, Ciurba A -Correlation of experimental data to evaluate the mechanical properties and porosity of dermal films, Days of the University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureș, Scientific Session of University Educational Staff, December 8th-9th 2016, Tîrgu Mureș; Acta Medica Marisiensis **2016**, 62(Suppl.8): 82 (ISSN 2068 – 3324).

Șef.lucr.dr. Bîrsan Magdalena