

Nume Prenume: **Burcea-Dragomiroiu George Traian Alexandru**

Gradul didactic: **Conferențiar**

Instituția unde este titular: **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București**

Facultatea: **Farmacie**

Departamentul: **II (Științe de specialitate – de profil)**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„Cercetări privind metodologia de control fizico-chimic a unor cefalosporine și antiinflamatoare în diverse combinații”, coordonator științific Prof. Dr. Corneliu Baloescu

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Maria Bârcă, Anne-Marie Ciobanu, **George Traian Alexandru Burcea**, Daniela Elena Popa – „Controlul Medicamentelor. Caiet de lucrări practice.”, Ed. Universitară Carol Davila, București, 2020, ISBN 978-606-011-162-7.
2. Maria Bârcă, Anne-Marie Ciobanu, **George Traian Alexandru Burcea**, Daniela Elena Popa – „Controlul Medicamentelor. Teste grilă pentru pregătirea examenelor”, Ed. Universitară Carol Davila, București, 2019, ISBN 978-606-011-119-1.
3. Anne-Marie Ciobanu, Maria Bârcă, Gina Manda, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Daniela Baconi – Methotrexate Liposomes - a Reliable Therapeutic Option, “Liposomes”, Book edited by Angel Catala, InTech - Rijeka, Croația, October 2017, ISBN 978-953-51-5467-9.
4. Cristina Manuela Dragoi, Andreea Arsene, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Denisa Ioana Udeanu, Olivia Timnea, Alina Crenguța Nicolae – Melatonin, a silent regulator of the glucose homeostasis, “Carbohydrate”, Book edited by Mahmut Caliskan, Halil Kavaklı, Gül Cevahir Öz, InTech - Rijeka, Croația, April 2017, ISBN 978-953-51-5023-7.
5. Daniela Elena Popa, Cristina Manuela Dragoi, Andreea Arsene, Ion-Bogdan Dumitrescu, Alina Crenguța Nicolae, Bruno Ștefan Velescu, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu** – The relationship between phenolic compounds from diet and microbiota, “Phenolic Compounds”, Book edited by Ramon Marcos Soto Hernandez, Rosario García-Mateos, Mariana Palma-Tenango, InTech - Rijeka, Croația, March 2017, ISBN 978-953-51-5124-1.
6. Andreea Arsene, Cristina Manuela Dragoi, Alina Crenguța Nicolae, Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Ion-Bogdan Dumitrescu, Olivia Timnea, Denisa Ioana Udeanu – The challenging triade: microbiota, immune system and anti-cancer drugs, “Anti-Cancer Drugs”, Book edited by Jasna Bankovic, InTech - Rijeka, Croația, December 2016, ISBN 978-953-51-4959-0.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

ISI

1. Marin A, Băloi SE, Ion D, Andrei CL, Marinescu SA, **Burcea Dragomiroiu GTA**, Giuglea C, Clinical assessment of the therapeutic options for alopecia treatment. *Farmacia*, 2021; 69(6): 1120-1127. DOI: 10.31925/farmacia.2021.6.15; WOS:000734305000015
2. Radu IC, Hudiță A, Zaharia C, Negrei C, **Burcea Dragomiroiu GTA**, Popa DE, Costache M, Iovu H, Georgescu M, Ginghină O, Gălățeanu B, Silk fibroin nanoparticles reveal efficient delivery of 5-FU in a HT-29 colorectal adenocarcinoma model *in vitro*. *Farmacia*, 2021; 69(1): 113-122. DOI: 10.31925/farmacia.2021.1.15; WOS:000623961800015
3. Andra Iulia Suceveanu#, Laura Mazilu, Adrian Paul Suceveanu, Irinel Parepa, Ion-Bogdan Dumitrescu*, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Florin Botea, Felix Voinea#, **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu** - Assertion for montelukast in the COVID-19 pandemics? *Farmacia*, 2020; 62(4): 579-585. IF 1,527/20 (ISSN 0014-8237 – printed edition lista A). DOI: 10.31925/farmacia.2020.4.1; WOS: 000557786900002
4. Ionuț Emilian Blejan#, Camelia Elena Diaconu#, Andreea Letiția Arșene, Denisa Ioana Udeanu#, Manuela Ghica, Doina Drăgănescu, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Mihaela Rădulescu, Helena C. Maltezou, Aristides M. Tsatsakis, Maria Papasavva, Nikolaos Drakoulis, Daniela Elena Popa - Antibiotic resistance in community-acquired pneumonia. A Romanian perspective. *Farmacia*, 2020; 62(3): 512-520. IF 1,527/2018 (ISSN 0014-8237 – printed edition lista A). DOI: 10.31925/farmacia.2020.3.17; WOS: 000543326400017
5. Andreea Letiția Arșene#, Ion-Bogdan Dumitrescu#, Cristina Manuela Drăgoi#, Denisa Ioana Udeanu*, Dumitru Lupuliasa, Viorel Jinga, Doina Drăgănescu, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**#, Ionuț Emilian Blejan, Raluca Elisabeta Moisi, Alina Crenguța Nicolae, Horațiu Moldovan, Daniela Elena Popa, Bruno Ștefan Velescu, Simona Ruță – A new era for the therapeutic management of the ongoing COVID-19 pandemic. *Farmacia*, 2020; 62(2): 185-196. IF 1,527/2018 (ISSN 0014-8237 – printed edition lista A). DOI: 10.31925/farmacia.2020.2.1; WOS:0005271105400001
6. Doina Drăgănescu, Dumitru Lupuliasa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Adrian Cosmin Roșca, Lucian Hîncu*, Daniela Cioacă – 3D printing pharmaceutical formulation of drugs in personalized therapy?. *Farmacia*, 2019; 67(1): 1-9. IF 1,507/2017 (ISSN 0014-8237 – printed edition lista A). DOI: 10.31925/farmacia.2019.1.1.; WOS:000459352400001
7. Octav Ginghină#, **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu**#, Bianca Gălățeanu##, Ariana Hudiță#, Silvia Dragomir#, Doina Drăgănescu#, Andra Bălănescu#, Cosmin Adrian Roșca#, Carmen Giuglea#, Daniela Elena Popa#, Anca Pantea-Stoian#, Carolina Negrei# – Long-term safety of biosimilar medicinal products – key for administration?. *Farmacia*, 2019; 67(1): 18-26. IF 1,527/2018 (ISSN 0014-8237 – printed edition lista A) (#contribuție egală). DOI: 10.31925/farmacia.2019.1.3.; WOS:000459352400003
8. Ariana Hudiță#, Vlad Ioana-Lavric#, Anca Zamfir#, Laura Buburuzan#, Octav Ginghină##, Carolina Negrei#, **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu**#, Marieta Costache#, Carmen Ardeleanu#, Eugen Radu#, Daniela Elena Popa#, Maria Bârcă#, Nicolae Iordache#, Iuliana Ceaușu#, Bianca Gălățeanu# – Optimization of a flow cytometry method for the approach of liquid as a therapy

- modulation tool in patients with colorectal cancer. *Farmacia*, 2018; 66(5):853-860. (ISSN: 2065-0019, IF 1,527/2018, lista A) (#contribuție egală). DOI: 10.31925/farmacia.2018.5.16; WOS:000447181100016
9. Octav Ginghină#, Carolina Negrei##*, Ariana Hudiță#, Vlad Ioana-Lavric#, Bianca Gălățeanu#, Silvia Dragomir#, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu#**, Maria Bârcă#, Cornelia Nițipir#, Camelia Cristina Diaconu#, Anca-Mihaela Pantea Stoian#, Niculae Iordache#, Andra Bălănescu# – In vitro impact of some natural compounds on HT-29 adenocarcinoma cells. *Farmacia*, 2017; 65(6): 947-953. (ISSN: 2065-0019, IF 1,507/2017, lista A) (#contribuție egală); WOS:000423950800020
10. Carmen G. Barbu#, Andreea L. Arsene, Suzana Florea, Alice Albu, Anca Sîrbu, Sorina Martin, Alina C. Nicolae, **George T. A. Burcea-Dragomiroiu#**, Daniela E. Popa, Bruno S. Velescu#, Ion B. Dumitrescu, Niculina Mitrea, Doina Drăgănescu, Dumitru Lupuliasa, Demetrios A. Spandidos, Aristides M. Tsatsakis, Cristina M. Drăgoi, Simona Fica – Cardiovascular risk assessment in osteoporotic patients using osteoprotegerin as a reliable predictive biochemical marker. *Molecular Medicine Reports*, 2017; 16(5): 6059-6067. (ISSN: 2065-0019, IF 1,922/2017, lista A) (#contribuție egală); WOS:000414698900041
11. Anne-Marie Ciobanu#, Anca Lucia Pop##*, Simona Crișan#, Mariana Pali#, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu#**, Daniela Elena Popa#, Dumitru Lupuliasa#, Maria Bârcă# – HPLC studies for assessing the stability of carvedilol tablets. *Farmacia*, 2017; 65(4): 523-531. (ISSN: 2065-0019, IF 1,507/2017, lista A) (#contribuție egală); WOS:000407409500006
12. Maria Bârcă, Gina Manda, Anne-Marie Ciobanu*, Cristian Bălălău, Dumitru Lupuleasa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Anca Pop, Daniela Elena Popa, Daniela Luiza Baconi – Immunomodulatory effects of methadone following methotrexate therapy in a rat model of arthritis. *Farmacia*, 2017; 65(3): 423-428. (ISSN: 2065-0019, IF 1,507/2017, lista A); WOS:000404325600016
13. Alina Crenguța Nicolae#, Andreea Letiția Arsene##*, Vlad Vuță#, Daniela Elena Popa#, Carmen Adella Sîrbu#, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu#**, Ion-Bogdan Dumitrescu#, Bruno Ștefan Velescu#, Eliza Gofiță#, Cristina Manuela Drăgoi# – In vitro P-GP expression after administration of CNS active drugs. *Farmacia*, 2016; 64(6): 844-850. (ISSN: 0014-8237, IF 1,348/2016, lista A) (#contribuție egală); WOS:000390632700008
14. **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu#**, Daniela Elena Popa##*, Bruno Ștefan Velescu#, Adrian Andrieș, Viorel Ordeanu, Alina Crenguța Nicolae#, Cristina Manuela Drăgoi#, Maria Bârcă#, Octav Ginghină# – Synthesis, characterization and microbiological activity evaluation of novel hard gelatine capsules with cefaclor and piroxicam. *Farmacia*, 2016; 64(6): 887-895. (ISSN: 0014-8237, IF 1,348/2016 lista A) (#contribuție egală); WOS:000390632700015
15. Mihaela Adina Dumitrache, Ecaterina Ionescu, Ruxandra Sfeatcu*, Octav Ginghina, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Ana Petre – The pharmacist's role in preventive and pharmaceutical treatment for oral diseases. *Farmacia*, 2016; 64(6): 966-969. (ISSN: 0014-8237, IF 1,348/2016, lista A); WOS:000390632700026
16. Răzvan Muțescu#, Octav Ginghină##*, Bogdan Geavlete#, Petrișor Geavlete#, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu#**, Mara Georgescu#, Violeta Bojincă#, Dragoș Georgescu# – Current status and future perspectives in the management of premature ejaculation – a review of the literature. *Farmacia*, 2016; 64(1): 27-35. (ISSN: 0014-8237, IF 1,348/2016, lista A) (#contribuție egală); WOS:000370464600004
17. **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Octav Ginghină, Flavian Ștefan Rădulescu*, Dumitru Lupuleasa, Maria Bârcă, Daniela Elena Popa, Carolina Negrei, Dalia Simona Miron – In vitro

- screening of alcohol-induced dose dumping phenomena for controlled release tramadol tablets. *Farmacia*, 2015; 63(5): 670-676. (ISSN: 0014-8237, IF 1,162/2015, lista A); WOS:000363078000008
18. Carolina Negrei, Octav Ginghină, Constantin Căruntu, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, George Jinescu, Daniel Boda – Investigation Relevance of Methotrexate Polyglutamates in Biological Systems by High Performance Liquid Chromatography. *Revista de Chimie*, 2015; 66(6): 766-768. (ISSN: 0034-7752, IF 0,956/2015, lista A); WOS:000357403600002
19. Carolina Negrei, Constantin Căruntu, Octav Ginghină, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Corina Dalia Toderescu, Daniel Boda – Qualitative and quantitative determination of methotrexate polyglutamates in erythrocytes by high performance liquid chromatography. *Revista de Chimie*, 2015; 66(5): 607-610. (ISSN: 0034-7752; IF 0,956/2015, lista A); WOS:000355126000003
20. **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Octav Ginghină, Dalia Simona Miron*, Maria Bârcă, Daniela Elena Popa, Mircea Hîrjău, Dumitru Lupuleasa, Flavian Ștefan Rădulescu – The influence of splitting on the in vitro release of metoprolol succinate from scored tablets. *Farmacia*, 2015; 63(2): 280-285. (ISSN: 0014-8237, IF 1,162/2015, lista A); WOS:000353526900019
21. **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Adina Cimpoeșu*, Octav Ginghină, Corneliu Baloescu, Maria Bârcă, Daniela Elena Popa, Anne-Marie Ciobanu, Valentină Anuța – The development and validation of a rapid HPLC method for determination of piroxicam. *Farmacia*, 2015; 63(1): 123-131. (ISSN: 0014-8237, IF 1,162/2015, lista A); WOS:000349742300020
22. Mihaela Balmoș*, Mihai Ioan Lazăr, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu** – Cleaning validation and risk management in manufacturing pharmaceuticals forms with potent activity. *Farmacia*, 2014; 62(4): 791-802. (ISSN: 0014-8237, IF 1,005/2014, lista A); WOS:000339931700019
23. Octav Ginghină, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Carolina Negrei*, Maria Bârcă – The importance of chemotherapy in the management strategies regarding hepatic metastases in colorectal cancer. *Farmacia*, 2014; 62(3): 437-443. (ISSN: 0014-8237, IF 1,005/2014, lista A); WOS:000337553000001
24. Daniela Elena Popa, Dumitru Lupuleasa, Ana-Andreea Stănescu*, Maria Bârcă, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Dalia Simona Miron, Flavian Ștefan Rădulescu – Simulation of the in-vivo exposure to ibuprofen based on in-vitro dissolution profiles from solid dosage forms. *Farmacia*, 2014; 62(3): 483-493. (ISSN: 0014-8237, IF 1,005/2014, lista A); WOS:000337553000006
25. Maria Bârcă, Daniela Luiza Baconi*, Anne-Marie Ciobanu, Manuela Militaru, **George Traian Alexandru Burcea**, Cristian Bălălău – Comparative evaluation of methotrexate toxicity as solution for injection and liposomes following a short-term treatment in a murine model of arthritis: Note II. Histopathological changes. *Farmacia*, 2013; 61(5): 939-947. (ISSN 0014-8237, IF 1,251/2013, lista A); WOS:000325909700011
26. Doina Drăgănescu, Elena Daniela Popa, Dumitru Lupuleasa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Simona Miron Dalia, Adrian Cosmin Roșca*, Răzvan-Daniel Chivu – The in vitro release mechanism of ibuprofen from conventional and special dosage forms. *Farmacia*, 2013; 61(4): 811-819. (ISSN 0014-8237, IF 1,251/2013, lista A); WOS:000322423900021
27. Maria Bârcă, Daniela Luiza Baconi*, Anne-Marie Ciobanu, **George Traian Alexandru Burcea**, Cristian Bălălău – Comparative evaluation of methotrexate toxicity as solution for injection and liposomes following a short-term treatment in a murine model of arthritis. Note I. Haematological and biochemical evaluation. *Farmacia*, 2013; 61(1): 220-228. (ISSN 0014-8237, IF 1,251/2013, lista A); WOS:000315306500020

28. **Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru**, Miron Dalia Simona*, Baloescu Corneliu, Bârcă Maria, Mitu Mirela Adriana, Popa Daniela Elena, Rădulescu Flavian Ștefan – Comparative in-vitro study of immediate and modified released oral dosage forms of cefaclor. *Farmacia*, 2012; 60(3): 334-341. (ISSN: 0014-8237, IF 0,578/2012, lista A); WOS:000305657700004

29. **BURCEA DRAGOMIROIU George Traian Alexandru**, POPA Daniela Elena*, CIOBANU Anne-Marie, BÂRCĂ Maria, NEGREI Carolina, GINGHINĂ Octav – Optimization of the Mobile Phase in the Identification of Nimesulide From Solid and Semisolid Pharmaceutical Formulations Using Thin Layer Chromatography. *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy – 17th Edition "21st Century Pharmacy – between Intelligent Specialization and Social Responsibility"* (First Ed September 2018): 47-53. (ISBN 978-88-85813-28-1)

30. POPA Daniela Elena, **BURCEA DRAGOMIROIU George Traian Alexandru***, CIOBANU Anne-Marie, BÂRCĂ Maria – Spectrophotometric Method for the Determination of Analgesic-Antipyretic and Anti-inflammatory Substances in Pure Form or Combinations From Rectal Pharmaceutical Forms. *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy – 17th Edition "21st Century Pharmacy – between Intelligent Specialization and Social Responsibility"* (First Ed September 2018): 178-182. (ISBN 978-88-85813-28-1).

BDI

31. CIOBANU Anne-Marie, HÎRJĂU Mircea, LUPULIASA Dumitru, BÂRCĂ Maria, **BURCEA-DRAGOMIROIU George**, STAN Miriana, VLĂDĂU Ana Maria, BACONI Daniela Luiza, BĂLĂLĂU Cristian, MOTOFEI Ion, POP Anca Lucia – *In Vivo* Preliminary Testing of some Scars Treatment Ointment Formulations with Hyaluronic Acid. *Proceedings of The International Conference on Translational and Integrative Medicine*, May 22-25 2018, Bucharest, Romania (First Ed September 2018): 12-17. (ISBN 978-88-85813-34-2). DOI: 10.25083/ictim/2018

32. GHINDEA Teodora, MEIUȘ Alexandru, PIȚURU Silviu, RUSESCU Andreea, DUMITRESCU Ion Bogdan, PIETROȘANU Cătălina, PĂDURARU Dan Nicolae, **BURCEA-DRAGOMIROIU George Traian Alexandru**, IONIȚĂ Irina, TIMOFTE Daniel, DRĂGOI Cristina Manuela, DIMITRESCU Ion Bogdan, HAINĂROȘIE Răzvan - Orbital Transposition. Do We Need it?. *Proceedings of The International Conference on Translational and Integrative Medicine*, May 22-25 2018, Bucharest, Romania (First Ed September 2018): 61-64. (ISBN 978-88-85813-34-2). DOI: 10.25083/ictim/2018

33. PANTEA STOIAN Anca, ARSENE Andreea Letitia, NITIPIR Cornelia, SUCEVEANU Andra Iulia, PITURU Silviu, HAINAROSIE Razvan, TIMOFTE Daniel, DIACONU Camelia Cristina, **BURCEA-DRAGOMIROIU George Traian Alexandru**, SUCEVEANU Adrian Paul, SERAFINCEANU Cristian, POPA Daniela Elena, POIANA Cătălina - Male Sexual Dysfunction in Diabetes Patients. Diagnostic and Therapeutic Management Options. *Proceedings of The International Conference on Translational and Integrative Medicine*, May 22-25 2018, Bucharest, Romania (First Ed September 2018): 76-81. (ISBN 978-88-85813-34-2). DOI: 10.25083/ictim/2018

34. Carolina Negrei, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Octav Ginghină*, Daniel Boda, Bianca Gălățeanu, Miriana Stan, Cristian Bălălău, Claudia Guțu, Corina Dalia Toderescu, Geoge Ciprian Pribac, Ion Dina – INFLUENCE OF PRE-OPERATIVE CHEMOTHERAPY ON HEPATIC MORPHOPATHOLOGY. *Jurnal Medical Arădean (Arad Medical Journal)*, 2016; XIX(4): 28-34.(ISSN: 1224-3744; e-ISSN: 2067-7790; lista C)

35. Ion Dina, Octav Ginghină*, Răzvan Iosifescu, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Corina Dalia Toderescu, Geoge Ciprian Pribac, Bianca Gălățeanu, Cristian Bălălău, Claudia Guțu, Carolina Negrei – **MEDIASTINAL SARCOIDOSIS MASS REVEALED BY PROGRESSIVE DYSPHAGIA – CASE REPORT.** *Jurnal Medical Arădean (Arad Medical Journal)*, 2016; XIX(4): 35-38. (ISSN: 1224-3744; e-ISSN: 2067-7790; lista C)
36. Maria Bârcă, **George Burcea**, Anne-Marie Ciobanu – Calitatea medicamentelor generice. *Farmacist.ro*, 2015; Anul XII, nr. 165(4/2015): 52-55. (EBSCO Academic Search)
37. Popa Daniela Elena, **Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru**, Lupuleasa Dumitru, Miron Dalia Simona, Rădulescu Flavian Ștefan – Cedarea *in-vitro* a ibuprofenului din forme farmaceutice orale. *Revista Medicală Română – Supliment*, 2013; Vol LX: 115-116. (ISSN: 1220-5478, eISSN: 2069-606X, lista B+)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. Carolina Negrei, Anca-Lucia Pop, Daniela-Elena Popa, Maria-Cristiana Rogozea, Maria Barca, George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu, Anne-Marie Ciobanu – Controlul calității unor capsule gastrorezistente cu omeprazol. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-a, „Farmacia: de la inovare la bună practică farmaceutică”, 15-17 septembrie 2021, online, poster ID 206. (ISBN 978-606-10-2144-4)
2. Maria Bârcă, Anne-Marie Ciobanu, **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu**, Daniela Elena Popa, Luana-Mihaela Popa, Anca Lucia Pop, Carolina Negrei – Quality control of piracetam film-coated tablets. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București, Perspective interdisciplinare, Ediția a IX-a, 25-27 noiembrie 2021, poster ID366, rezumat publicat în *Maedica – a Journal of Clinical Medicine*, 2021(16-Supplement): 13 (ISSN: 2501-6903 ISSN-L: 2501-6903).
<https://www.congresumf.ro/supliment-maedica/#!fancybox/e6c233b6>
3. Alina Crenguta Nicolae, Andreea Letitia Arsene, Maria Ladea, Mihnea Manea, Mihai Bran, Olivia Timnea, Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Bruno Stefan Velescu, Cristina Manuela Drăgoi, Ion-Bogdan Dumitrescu – Implications of dietary omega-3 fatty acid supplementation on oxidative damage and inflammatory response in type 2 diabetic depressive patients. *Endocrine Abstracts* (2018) 56 EP89 | DOI: 10.1530/endoabs.56.EP89, ISSN 1470-3947 (print) | ISSN 1479-6848 (online), 20th European Congress of Endocrinology, Barcelona, Spain, 19 - 22 May 2018
4. Negrei Carolina, Hudiță Ariana, Galateanu Bianca, Hirjau Mircea, **Burcea George**, Ginghina Octav, Lupuliasa Dumitru, Ion Rodica - Alginate micro encapsulation modulates the capsaicin cytotoxicity for its prospective use in diabetic neuropathy. *Toxicology Letters*, 2017, Volume: 280 Pages: S222-S222 Supplement: 1 Special Issue: SI Meeting Abstract: P-07-03-04, DOI: 10.1016/j.toxlet.2017.07.612, IF 3,166/2017 (ISSN: 0378-4274 , eISSN: 1879-3169); WOS:000425486700548
5. Nicolae A.C., Drăgoi C.M., Vuță V., **Burcea-Dragomiroiu G.T.A.**, Popa D.E., Dumitrescu I.B., Arsene A.L. – Pgp expression in mice brain tissue after the administration of some CNS active drugs. Rezumat publicat în *The FEBS JOURNAL*, 2016; 283(S1): 12-54. DOI: 10.1111/febs.13805, IF 4,237/2015; WOS:000383616900054

6. Popa Daniela Elena, **Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru**, Bârcă Maria, Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Miron Dalia Simona – Rheological Behaviour Of Ibuprofen Suspensions And Consequences On The *In-vitro* Release Profiles. *European 5th International BBBB Conference*. 26-28.09.2013, Atena, Grecia, poster PP072. *Eur. J. Pharmaceut. Sci.*, 2013; 50(S1): 73-75, IF 2,987/2012 (ISSN: 1879-0720 on-line edition); WOS:000209475900107

7. **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu**, Daniela Elena Popa, Maria Barca, Carolina Negrei, Octav Ginghina – The Influence of Solvents in the Simultaneous Determination of Ibuprofen and Paracetamol from Bulk and Tablets Using Spectrophotometric Methods. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București, Perspective interdisciplinare, Ediția a VII-a, 10-12 octombrie 2019, poster ID62, rezumat publicat în *Maedica – a Journal of Clinical Medicine*, 2019: 29 (ISSN: 2501-6903 ISSN-L: 2501-6903).

https://www.congresumf.ro/wp-content/uploads/2019/12/supliment-UMF-Maedica_2019-1.pdf

8. Maria Barca, Anne-Marie Ciobanu, **G.T.A. Burcea Dragomiroiu**, Alina Antonia Malaescu, Daniela Elena Popa, Simona Crisan, Mariana Pali, Anca Lucia Pop – Quality Control of Piroxicam Tablets. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București, Perspective interdisciplinare, Ediția a VII-a, 10-12 octombrie 2019, poster ID195, rezumat publicat în *Maedica – a Journal of Clinical Medicine*, 2019: 36 (ISSN: 2501-6903 ISSN-L: 2501-6903).

9. Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu***, Carolina Negrei, Octav Ginghină – Validation of un UV-Vis spectrophotometric method used for determining the amount of furosemide from oral and injectable pharmaceutical formulations. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila – București, Perspective interdisciplinare, ediția a VI-a, 7-9 iunie 2018, poster ID83, rezumat publicat în *Maedica – a Journal of Clinical Medicine*, 2018: 13(Suppl 16): 27. (ISSN: 2501-6903; ISSN-L: 2501-6903)

http://www.congresumf.ro/wp-content/uploads/2018/10/supp_Maedica.pdf

10. **G. T. A. Burcea Dragomiroiu**, D. E. Popa*, A.-M. Ciobanu, C. Negrei, O. Ginghină, V. Anuta, M. Bârca – Development and validation of a HPLC method for the determination of cefaclor and piroxicam from novel soft gelatine capsules. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila – București, Perspective interdisciplinare, ediția a V-a, 29-31 mai 2017, poster ID86, rezumat publicat în *Maedica – a Journal of Clinical Medicine*, 2017: 12(Sup. 15): 39. (ISSN 2501-6903)

http://www.congresumf.ro/wp-content/uploads/2017/12/supp_Maedica.pdf

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

11. Arsene AL, Velescu BS, Drăgoi CM, Nicolae AC, Popa DE, **Burcea Dragomiroiu GTA**, Dumitrescu IB, Diaconu C, Lupuliasa D, Draganescu D – Associated risks correlated to the interaction of conventional oral antidiabetics and dietary supplements. In: Serafinceanu C, Negoită O, Elian V, editors. *Interdiab, Book Series, 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications: “Surgical Crossroads with Diabetes Mellitus”*. București, România: Editura Niculescu; 2018. ISSN: 2393-3488 (C. Serafinceanu, O. Negoită, V. Elian (Eds.), *InterDIAB 2018 Book Series, 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications: „Surgical Crossroads with Diabetes Mellitus”*, Editura Niculescu. București, România, pp. 268-276, ISSN: 2393-3488.)

12. Anca Lucia Pop, Maria Bârcă, Mariana Pali, Anne-Marie Ciobanu, **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu**, Valentin Varlas, Maria Codreanu, Coriolan Pop, Simona Crișan – Evaluation of

dissolution profiles of newly developed immediate release formula containing alpha lipoic acid. Congresul Național de Farmacie „Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială”, Ediția XVII-a, 26-29 Septembrie 2018, București, România, poster ID 130, rezumat publicat în volumul de rezumate, 2018: 173 (ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823)

https://archive.org/stream/RezumateCongresulNationalFarmacie2018/Rezumate%20Congresul%20National%20Farmacie%202018_djvu.txt

13. Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu***, Anne-Marie Ciobanu, Maria Bârcă – Spectrophotometric method for the determination of analgesic-antipyretic and anti-inflammatory substances in pure or in combinations from rectal pharmaceuticals forms. Congresul Național de Farmacie „Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială”, Ediția XVII-a, 26-29 Septembrie 2018, București, România, poster ID 49, rezumat publicat în volumul de rezumate, 2018: 22 (ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823).

https://archive.org/stream/RezumateCongresulNationalFarmacie2018/Rezumate%20Congresul%20National%20Farmacie%202018_djvu.txt

14. **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu**, Daniela Elena Popa*, Anne-Marie Ciobanu, Maria Bârcă, Carolina Negrei, Octav Ginghină – Optimization of the mobile phase in the identification of nimesulide from solid and semisolid pharmaceutical formulations using thin layer chromatography. Congresul Național de Farmacie „Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială”, Ediția XVII-a, 26-29 Septembrie 2018, București, România, poster ID 48, rezumat publicat în volumul de rezumate, 2018: 179 (ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823).

https://archive.org/stream/RezumateCongresulNationalFarmacie2018/Rezumate%20Congresul%20National%20Farmacie%202018_djvu.txt

15. Carolina Negrei, Bianca Gălățeanu, Ariana Hudiță, Vlad Ioana-Lavric, Marieta Costache, Silvia Dragomir, **George Burcea**, Mircea Hîrjău, Dumitru Lupuliasa, Rodica Mariana Ion – New alginate based capsaicin delivery systems. Poster PREMIAT la Congresul Național de Toxicologie cu participare internațională, ediția a II-a, 3-4 noiembrie 2017, București, România.

16. Nicolae Crenguța Alina, Drăgoi Cristina Manuela, Vuță Vlad, Zamfir Gabriela, **Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru**, Popa Daniela Elena, Dumitrescu Ion-Bogdan, Arsene Andreea-Letiția, The activity of MDR1 transporter on a neuroblastoma cell line, after exposure to several CNS drugs. Simpozionul internațional „PRIOCHEM” București, 27-28 octombrie 2016. Poster. Volum de rezumate, 82. (ISSN: 2285 8334)

17. Negrei C, Hudita A, Galateanu B, **Burcea G**, Hirjau M, Ginghina O, Lupuliasa D, Ion RM. Alginate micro encapsulation modulates the capsaicin cytotoxicity for its prospective use in diabetic neuropathy, EUROTOX Connecting for a safer future: 53rd Congress of the European Society of Toxicology, 10-13 sept 2017, Bratislava, Slovacia

18. Octav Ginghină, Bianca Gălățeanu, **George Burcea**, Ariana Hudiță, Miriana Stan, Rodica Maria Ion, Marieta Costache, Carolina Negrei – 5-FU, OXP and FA loaded liposomes for enhanced approach of colo-rectal adenocarcinoma treatment. E-Poster 96, prezentat la Congresul Național de Farmacie din România, „Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții”, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România.

19. **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Daniela Elena Popa, Maria Bârcă, Octav Ginghină – Development and validation of a UV spectrophotometric method for cefaclor from bulk and pharmaceutical products. E-Poster 182, prezentat la Congresul Național de Farmacie din România,

„Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții”, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România.

20. **Daniela Elena Popa**, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Anne-Marie Ciobanu, Maria Bârcă – Spectrophotometric method for determination of furosemide from pharmaceutical formulations. E-Poster 184, prezentat la Congresul Național de Farmacie din România, „Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții”, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România.

21. Anne-Marie Ciobanu, Maria Bârcă, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Daniela Elena Popa, Daniela Baconi – Quality control of atenolol tablets. E-Poster 299, prezentat la Congresul Național de Farmacie din România, „Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții”, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România.

22. Rezistența la antibiotice, o realitate a secolului XXI, Autori: Andreea Letiția Arsene, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu**, Niculina Mitrea, Conferința Națională de Farmacie Clinică, Ed. I, iunie 2016, București, ISBN: 978-973-0-21752-0.

23. **Burcea Dragomiroiu G.T.A.**, Ginghină O., Bârcă M., Negrei C., Rădulescu F.Ș., Popa D.E., Miron D.S. – The impact of tablet splitting procedures on the in vitro performance of prolonged-release oral formulations containing metoprolol succinate. The National Congress of Pharmacy from Romania, XVth edition, The 10th Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 2014: 417. (ISBN: 978-606-544-252-8)

24. **Burcea Dragomiroiu G.T.A.**, Miron D.S., Ginghină O., Lupuliasa D., Bârcă M., Popa D.E., Ciobanu A.M., Rădulescu F.Ș. – In vitro screening of a potential alcohol-induced dose-dumping effect for modified release formulations containing tramadol hydrochloride. The National Congress of Pharmacy from Romania, XVth edition, The 10th Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 2014: 415. (ISBN: 978-606-544-252-8)

25. Anne-Marie Ciobanu, Maria Bârcă, Robert Vasile, Claudia Maria Guțu, **George Burcea-Dragomiroiu**, Cristian Bălălău, Daniela Luiza Baconi – Development of a LC-MS Method for Simultaneous Analysis of Methadone and Its Main Metabolite, EDDP. The National Congress of Pharmacy from Romania, XVth edition, The 10th Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 2014: 367. (ISBN: 978-606-544-252-8)

26. Maria Bârcă, Anne-Marie Ciobanu, Anca Lucia Pop, M. Trandaș, **G. T. A. Burcea Dragomiroiu**, Daniela Luiza Baconi, C. Bălălău – HPTLC Method for the Analysis of Loperamide Chlorhydrate in Solid Pharmaceutical Forms. The National Congress of Pharmacy from Romania, XVth edition, The 10th Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 2014: 336. (ISBN: 978-606-544-252-8)

27. **Burcea Dragomiroiu G.T.A.**, Ginghină O., Lupuleasa D., Bârcă M., Popa D.E., Miron D.S., Rădulescu F.Ș. – The dissolution of trimetazidine dihydrochloride from modified release tablets by flow-through method. SoAS 2014: School of Advanced Studies Biowaivers, development of in vitro - in vivo correlations and quality generic drugs, București, 9-11 iulie 2014. Poster P9, rezumat publicat

în volumul manifestării (Editura Universitară „Carol Davila” București), 2014: 192. (ISBN: 978-973708-773-7)

28. Popa D.E., **Burcea Dragomiroiu G.T.A.**, Lupuleasa D., Bârcă M., Rădulescu F.Ș., Miron D.S. – In vitro release of ibuprofen from pediatric oral suspensions. SoAS 2014: School of Advanced Studies Biowaivers, development of in vitro - in vivo correlations and quality generic drugs, București, 9-11 iulie 2014. Poster P10, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura Universitară „Carol Davila” București), 2014: 193. (ISBN: 978-973-708-773-7)

29. Popa Daniela Elena, **Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru**, Lupuleasa Dumitru, Miron Dalia Simona, Rădulescu Flavian Ștefan – Cedarea in-vitro a ibuprofenului din forme farmaceutice orale. Congresul anual al Asociației Medicale Române, Academia Română, București, 31 mai-02 iunie 2013. Poster 78. Rezumat publicat în Revista Medicala Română – Supliment 2013; LX:115-116. ISSN: 1220-5478, eISSN: 2069-606X.

30. **Burcea G.**, Baloescu C., Ordeanu V., Andrieș A. – Cercetări privind metodologia de control microbiologic al unor cefalosporine și antiinflamatoare în diverse combinații. „Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică”, Craiova, România, 26-28 Septembrie 2012; Vol rez: 37-38. (ISSN 978-606-11-2833-4)

31. **Burcea-Dragomiroiu G.T.A.**, Bârcă M., Mitu M.A., Miron D.S., Rădulescu F.Ș. – Evaluation of dissolution profiles for cefaclor from immediate release oral dosage forms. Al 13-lea Congres Internațional al Societății Române de Farmacologie Clinică, Terapeutică și Toxicologie, Poiana Brașov, Romania, 14 Iunie 2012. Poster P.b.7, pg. 135

32. **Burcea-Dragomiroiu George Traian Alexandru**, Bârcă Maria, Ciobanu Anne-Marie, Cimpoeșu Adina, Popa Daniela Elena, Baloescu Corneliu – Identification and assay of cefaclor by spectrale methods from Ceclodyne® capsules of 250 mg and 500 mg. TimMedica International Congress and Exhibition 4nd Edition „News in Medicine, Dental Medicine and Pharmacy”, Timișoara, 16-18 June 2011: 33. (ISBN 978-606-8054-45-2)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data: 01.07.2022

Semnătura: