

Lista de lucrări a candidatului

A) Teza de Doctorat

1. Titlul Tezei de Doctorat:

„Development of innovative LC-MS/MS methods for the quantitation of disease biomarkers in biological fluids”

Anul susținerii:

2019 (Octombrie, 10)

Conducători Științifici:

Prof. Dr. Muntean Daniela-Lucia; Prof. dr. Fillet Marianne

Instituția eliberatoare a diplomei:

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie ”George Emil Palade” din Târgu Mureș, Universitatea din Liège (în curs de eliberare).

Calificativul obținut:

Excelent, *Summa cum Laude*

B) Cărți de Specialitate

1. Imre S., Ion V., Muntean DL. *Ghid Practic de Metodologia Cercetării în Științele Farmaceutice și Conexe*, Editura University Press Târgu Mureș, 2019, 121 pg, ISBN: 978-973-169-606-5, cod CNCS 210.

C) Capitole de Cărți

-N/A-Nimic de raportat/declarat

D) Lista de Articole Științifice

1. Articole în Reviste ISI-Autor Principal:

1. **V. Ion**, C. Legoff, E. Cavalier, P. Delanaye, A.-C. Servais, D.-L. Muntean, M. Fillet, *Determination of iohexol by capillary blood microsampling and UHPLC-MS/MS*, J. Pharm. Anal. 9 (2019) 259–265. doi:10.1016/J.JPHA.2019.06.003. **Zona roșie, Factor de Impact: 4.440**
2. **V. Ion**, G. Nys, G. Cobraville, E. Cavalier, J. Crommen, A.-C. Servais, D.-L. Muntean, M. Fillet, *Ultra-high-performance liquid chromatography-mass spectrometry method for neutrophil gelatinase-associated lipocalin as a predictive biomarker in acute kidney injury*, Talanta. 195 (2019) 668–675. doi:10.1016/J.TALANTA.2018.11.050. **Zona roșie, Factor de Impact: 4.916**

3. **V. Ion**, S. Imre, A. Carje, A. Balint, L. Muntean, *LC-MS / MS ANALYSIS FOR PEPTIDES USING HUMAN BRADYKININ AND TWO OF ITS FRAGMENTS AS MODEL MOLECULES*, *Farmacia*. 65 (2017) 435–442. WOS: 000404325600018. **Factor de Impact: 1.507**
4. A.G. Cârje, **V. Ion***, D.-L. Muntean, G. Hancu, A. Balint, S. Imre, *Enantioseparation of indapamide by high performance liquid chromatography using ovomucoid glycoprotein as chiral selector*, *Farmacia*. 64 (2016). **Factor de Impact: 1.348**

2. Articole în Reviste ISI-Co-autor:

5. A.G. Cârje, A. Balint, **V. Ion**, A.L. Pop, D.L. Muntean, R. Sabău, S. Imre, *HPLC-UV method approach for the analysis and impurity profiling of captopril*, *Stud. Univ. Babeş-Bolyai Chem*. 64 (2019) 231–242. doi:10.24193/subbchem.2019.2.19. **Factor de Impact: 0.275**
6. A.G. Cârje, G. Hancu, D.-L. Muntean, A. Balint, **V. Ion**, S. Imre, *Simultaneous chiral separation of perindopril erbumine and indapamide enantiomers by high performance liquid chromatography*, *Farmacia*. 65 (2017). **Factor de Impact: 1.507**
7. C. Bica, M. Chincesan, D. Esian, K. Martha, **V. Ion**, L.A. Marinescu, K. Earar, M.N. Matei, *Dental development in children after chemotherapy*, *Rev. Chim*. 68 (2017). **Factor de Impact: 1.412**
8. E. Mircia, T. Balaci, G. Hancu, **V. Ion**, A. Cârje, *Simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin by capillary electrophoresis from fixed pharmaceutical formulations*, *Farmacia*. 64 (2016). **Factor de Impact: 1.348**

3. Articole în Reviste BDI/B+ Autor principal:

9. **I. Valentin**, I. Silvia, C.A. Gabriela, M.D. Lucia, *Analytical Performance of an HPLC and CZE Methods for the Analysis and Separation of Perindopril Erbumine and Indapamide*, *Acta Medica Marisiensis*. 61 (2016) 324–327. doi:10.1515/amma-2015-0073.

4. Articole în Reviste BDI/B+ Co-autor:

10. A.G. Cârje, A. Balint, D.-L. Muntean, G. Hancu, **V. Ion**, S. Imre, *Comparative Enantioseparation of Amlodipine by HPLC and Capillary Electrophoresis*, *Acta Medica Marisiensis*. 64 (2018) 28–33. doi:10.2478/amma-2018-0001.
11. C. Bica, **V. Ion**, K. Mártha, D. Esian, M. Chinceşan, M. Monea, *The Evaluation of Caries Severity Index and Dental Hypoplasia in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia. Results from a Romanian Medical Center*, *J. Interdiscip. Med*. 2 (2017) 31–35. doi:10.1515/jim-2017-0006.

12. Rusu, G.-C. Popescu, S. Imre, **V. Ion**, S. Vancea, A.-L. Grama, H. Kelemen, G. Hancu, *A New Silver Complex with Ofloxacin – Preliminary Study*, Acta Medica Marisiensis. 62 (2016) 192–198. doi:10.1515/amma-2015-0091.
13. N. Todoran, A. Ciurba, E. Rédei, **V. Ion**, L. Lazăr, E. Sipos, *Limitations when use chloramphenicol-bcyclodextrins complexes in ophtalmic solutions buffered with boric acid/borax system*, Acta Medica Marisiensis. 60 (2015) 269–274. doi:10.1515/amma-2015-0007.
14. N. Todoran, A. Ciurba, S. Al Hussein, L. Lazar, **V. Ion**, P. Antonoaea, *Development of a modified-release pellets formulation--with metoprolol tartrat and kinetic aspects of in vitro release*, Rev. Medico-Chirurgicală a Soc. Medici Şi Nat. Din Iaşi. 118 (2014) 1143–1149.

E) Lista de Articole publicate în Rezumat în volume de rezumate

1. Rezumate Publicate în calitate de Autor Principal:

1. **Ion V.**, Cârje A.G., Balint A., Pop A.L., Muntean DL., Imre S., *IMPROVED HPLC-DAD ANALYTICAL METHOD FOR THE ANALYSIS AND IMPURITY PROFILING OF SPIRONOLACTONE* Vol. 63, Suppl. 4 – 2017- Days of the University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureş, Scientific Session of University Educational Staff. The 10th Conference of PhD Students and Young Doctors ISSN-L 2068-3324 ISSN 2068-3324.
2. **Ion V.**, Imre S., Cârje A., Muntean DL., *Assessing Two Parallel Developed Methods for the Separation of Perindopril erbumine and Indapamide by HPLC and CZE respectively*, The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 13-18 July 2015, Acta Medica Marisiensis, 2015, 61, Suppl. 5:16 , ISSN 2068-3324.

2. Rezumate Publicate în calitate de co-autor:

3. Cârje A.G., Balint A., Muntean DL., **Ion V.**, P.A., Sabău R., Imre S.: *HPLC METHOD APPROACH FOR CAPTOPRIL IMPURITIES PROFILING*, Acta Medica Marisiensis, Dec. 2017 Vol. 63, Suppl. 4 - Days of the University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureş, Scientific Session of University Educational Staff. The 10th Conference of PhD Students and Young Doctors ISSN-L 2068-3324 ISSN 2068-3324.
4. Cârje A.G. Muntean DL. **Ion V.** Balint A. Imre S. *A preliminary study of chiral behavior of perindopril erbumine enantiomers using high performance liquid chromatography*, Congresul Național de Farmacie, ediția a XVI-a, 28 septembrie-1 octombrie 2016, București: 84 ISSN 2537 – 2823. 4.

F) Alte Activități Științifice-Participare Activă Congrese/Conferințe

1. Rezumate (peer-reviewed) trimise pentru prezentare Postere la conferințe internaționale în calitate de Autor Principal:

1. **Ion V.**, Nys G., Cobraiville G., Cavalier E., Servais AC., Muntean DL., Fillet M., *Targeted LC-MS/MS proteomics approach for the analysis of Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin in AKI patients*, 1st CIRM day, December 19th 2018, Liège, Belgium, Permalink: <http://hdl.handle.net/2268/232654>
2. **Ion V.**, Nys G., Cobraiville G., Servais AC., Muntean DL., Fillet M., *Bottom-Up Proteomics Approach Assisted by LC-MS/MS for the Analysis of Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin using a SiLu-Prest Surrogate Internal Standard Protein*, 11th International Symposium on Drug Analysis, 29th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, September 9-12, Leuven Belgium.

2. Rezumate trimise (peer-reviewed) pentru prezentare orală la conferințe naționale, în calitate de Autor Principal/Co-autor:

3. **Ion V.**, Muntean DL., Fillet M., *Bottom-up proteomics applications assisted by LC-MS/MS*, Zilele Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, 10-14 decembrie 2018, Târgu Mureș – Sesiunea științifică a cadrelor didactice.
4. Muntean DL., Imre S, **Ion V.**, *Drugs Control in Waste Water* CNFR Iași 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate p 309 (ISBN 978-606-544-252-8).