

LISTA DE LUCRĂRI

Conferențiar dr. Mihai Apostu
Facultatea de Farmacie
Disciplina Chimie Analitică

Cărți

1. Bibire N, Țăntaru G, **Apostu M**, Vieriu M, Panainte AD. Metode de determinare cantitativă aplicate în analiza substanțelor medicamentoase. Ed. “Gr. T. Popa” Iași 2015, 270 pag; ISBN 978-606-544-352-5.
2. Panainte AD, Vieriu M, Bibire N, **Apostu M**, Țăntaru G. Applications of instrumental methods used for the analysis of pharmaceutical substances. Ed. “Gr. T. Popa” Iași 2015, 133 pag; ISBN 978-606-544-327-3.
3. Țăntaru G, **Apostu M**, Bibire N, Vieriu M, Panainte AD. Analiza calitativă a substanțelor medicamentoase. Aplicații. Ed. “Gr. T. Popa” Iași, 2012, 255 pag; ISBN 978-606-544-096-8.
4. Țăntaru G, **Apostu M**, Bibire N. Chimie analitică - volumul I: Bazele teoretice și practice în analiza calitativă a substanțelor medicamentoase. Ed. “Performantica” Iași, 2009, 243 pag; ISBN 978-973-730-700-2.
5. Bibire N, Țăntaru G, **Apostu M**. Chimie analitică - volumul II: Analiza chimică cantitativă a substanțelor medicamentoase. Ed. “Performantica” Iași, 2009, 260 pag; ISBN 978-973-730-621-0.
6. **Apostu M**, Bibire N, Țăntaru G. Chimie analitică - volumul III: Metode instrumentale de analiză a substanțelor medicamentoase. Ed. “Performantica” Iași, 2009, 232 pag; ISBN 978-973-730-618-0
7. Dorneanu V, Stan M, Bibire N, Țăntaru G, **Apostu M**, Vieriu M. Metode chimice și instrumentale de analiză, Ediția a II-a revizuită. Ed. UMF “Gr. T. Popa” Iași, 2012, 467 pag; ISBN 978-973-7682-26-0

Articole ISI

1. Țăntaru G, Bibire N, Panainte AD, Vieriu M, **Apostu M**. Aniline derived bis-Schiff base - analytical reagent for the assay of Fe (III). *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(11): 3097-3099.
2. Bîrsan M, **Apostu M**, Todoran N, Antonoaea P, Rusu A, Ciurba A. Development of dermal films containing miconazole nitrate. *Molecules* 2018, 23, 1640; doi:10.3390/molecules23071640.

3. Panainte AD, Morariu ID, Bibire N, Vieriu M, Țântaru G, Luca AC, **Apostu M**. Studies on chromatographic fractioning by cations exchangers of a bovine hemoglobin hydrolysate. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(10): 2794-2798.
4. **Apostu M**, Hăncianu M, Țântaru G, Vieriu M, Bibire N, Panainte AD. Electrochemical sensors with pharmaceutical applications based on polymer inclusion membranes containing phosphomolybdic acid complexes. *Farmacia* 2018; 66(4): 587-491.
5. Panainte AD, Popa G, Vieriu M, Bibire N, Țântaru G, Creteanu A, **Apostu M**. Evaluation of qualitative and quantitative stability parameters of a new tablet formulation containing bisoprolol fumarate. *Farmacia* 2018; 66(3): 487-493.
6. **Apostu M**, Țântaru G, Vieriu M, Bibire N, Panainte AD. Study of the presence of lead in a series of foods of plant origin. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(5): 1223-1225.
7. **Apostu M**, Țântaru G, Vieriu M, Panainte AD, Bibire N, Agoroaei L. Evaluation of in vitro reducing effect of several vegetable extracts on the digestive bioavailability of heavy metals. *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(4): 683-686.
8. Panainte AD, Vieriu M, Țântaru G, **Apostu M**, Bibire N. Fast HPLC method for the determination of piroxicam and its application to stability study. *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(4): 701-706.
9. Țântaru G, Poiata A, Bibire N, Panainte AD, **Apostu M**, Vieriu M. Synthesis and biological evaluation of a new Schiff base and its Cu(II) complex. *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(3): 586-588.
10. Țântaru G, Marin L, Vieriu M, Panainte AD, Poiata A, **Apostu M**, Bibire N. The influence of structure on antibacterial activity of some new aniline derived Schiff bases. *Rev Chim (Bucharest)* 2015; 66(12): 1965-1967.
11. Panainte AD, Agoroaei L, Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Vieriu M, Spac AF. A HPLC method for the determination of bisoprolol in tablets and its application to a bioequivalence study. *Rev Chim (Bucharest)* 2015; 66(11): 1791-1795.
12. Vieriu M, Țântaru G, **Apostu M**, Panainte AD, Agoroaei L, Uncu L, Bibire N. A new spectrometric method for quantitative determination through molecular absorption of lisinopril. *Rev Chim (Bucharest)* 2015; 66(10): 1563-1566.
13. **Apostu M**, Bibire N, Țântaru G, Vieriu M, Panainte AD, Agoroaei L. Ion-selective membrane electrodes for the determination of heavy metals. Construction characterization and applications. *Rev Chim (Bucharest)* 2015; 66(5): 657-659.
14. Vieriu M, Bibire N, **Apostu M**, Panainte AD, Znaogvan A, Anghel L, Țântaru G. Spectrophotometric determination method for lisinopril using permanganate in alkaline medium. *Rev Chim (Bucharest)* 2014; 65(10): 1146-1148.
15. Agoroaei L, Bibire N, **Apostu M**, Strugaru M, Grigoriu I, Butnaru E. Content of heavy metals in tobacco of commonly smoked cigarettes in romania. *Rev Chim (Bucharest)* 2014; 65(9): 1026-1028.

16. Panainte AD, Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Vieriu M, Dorneanu V. A new method for the assay of bisoprolol using bromocresol green. *Rev Chim (Bucharest)* 2014; 65(8): 916-920.
17. Bibire N, Vieriu M, Țântaru G, **Apostu M**, Agoroaei L, Panainte AD, Znagovan A, Vlase A. A new and sensitive LC-MS/MS method for the determination of clopidogrel in human plasma. *Rev Chim (Bucharest)* 2014; 65(7): 807-810.
18. **Apostu M**, Bibire N, Vieriu M, Panainte AD, Țântaru G. Preparation and potentiometric study of ranitidine hydrochloride selective electrodes and applications. *Rev Chim (Bucharest)* 2013; 64(7): 781-784.
19. Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Agoroaei L, Vieriu M, Panainte AD, Vlase A. A new bioanalytical method for the determination of alprazolam in human plasma. *Rev Chim (Bucharest)* 2013; 64(6): 587-592.
20. Panainte (Gudrumen) AD, Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Vieriu M, Dorneanu V. Validation of a new spectrophotometric method for the assay of bisoprolol fumarate using tropaeolin 00. *Rev Chim (Bucharest)* 2013; 64(4): 393-396.
21. Țântaru G, **Apostu M**. Analytical and biological implications of complex combinations of hydroxyurea with iron (II). *Rev Chim (Bucharest)* 2010; 61 (7): 632-635.
22. Pește G, Bibire N, **Apostu M**, Vlase A, Oniscu C. A new liquid chromatography - tandem mass spectrometry method for determination of bisoprolol in human plasma samples. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, Volume 2009; Article ID 736327: 8 pag.

Articole BDI

1. Țântaru G, **Apostu M**, Bibire N, Vieriu M, Panainte AD. pyridine-derived schiff base-analytical reagent for iron (II) ions. *Med Surg J - Rev Med Chir - Soc Med Nat Iași* 2018; 122(3): 640-646.
2. Panainte AD, Vieriu M, Țântaru G, **Apostu M**, Bibire N, Avasilcăi L, Morariu ID. RP-HPLC analysis method of bisoprolol fumarate in a new tablet formulation. *Med Surg J - Rev Med Chir - Soc Med Nat Iași* 2018; 122(3): 634-639.
3. Panainte AD, Țântaru G, Bibire N, **Apostu M**, Vieriu M. Experimental reaserch for the determination of bisoprolol fumarate in bulk and dosage forms using liquid chromatography. *Med Surg J - Rev Med Chir - Soc Med Nat Iași* 2017; 121(2): 433-437.
4. Panainte AD, Vieriu M, Țântaru G, **Apostu M**, Bibire N. Fast RP-HPLC method for the determination of bisoprolol. *Med Surg J - Rev Med Chir - Soc Med Nat Iași* 2016; 120(3): 720-726.
5. Vieriu M, Țântaru G, **Apostu M**, Panainte AD, Bibire N. A new spectrophotometric method for the assay of lisinopril. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2015; 119(4): 1199-1204.

6. Țântaru G, Nechifor M, **Apostu M**, Vieriu M, Panainte AD, Bibire N. Antiinflammatory activity of an n, n'-disalicylidenemethylendiamine-derived Schiff bis base and its Copper(II) complex. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2015; 119(4): 1195-1198.
7. Panainte AD, Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Vieriu M, Dorneanu V. Spectrophotometric Method For Estimation Of Bisoprolol Fumarate In Tablets. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(2): 558-563.
8. Vâță D, Stîncanu A, Statescu L, **Apostu M**, Gheucă Solovăstru L. Stress si psoriazis - O prezentare de caz. *Buletin de Psihiatrie Integrativă* 2013; 2(57): 51-54.
9. Panainte (Gudruman) AD, Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Vieriu M. Validation of a spectrophotometric assay method for bisoprolol using picric acid. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2013; 117(2): 520-524.
10. Vieriu M, Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Panainte AD, Dorneanu V. Spectrofotometric method for the assay of Ramipril using molybdophosphoric acid. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2012; 116(4): 1218-1222.
11. Vieriu M, Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Mândrescu M, Gudruman AD, Dorneanu V. A new method for the assay of lisinopril using molybdophosphoric acid. *Ovidius University Annals of Chemistry* 2011; 22(1): 32-36.
12. Vieriu M, Bibire N, Țântaru G, **Apostu M**, Mândrescu M, Dorneanu V. Constructia si caracterizarea unui electrod membrana selectiv pentru determinarea Lisinoprilului. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2010; 114(4): 1227-1231.
13. Vieriu M, Bibire N, **Apostu M**, Tociu C, Dorneanu V, Vlase C. Evaluation Of Some Pharmaceutical Formulation Of Lisinopril Through Dissolution Testing. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2010; 114(3): 900-903.
14. Huțanașu C, Sfarti C, Trifan A, Cojocariu C, Șpac AF, **Apostu M**, Miron L, Dorneanu V, Stanciu C. Detectarea micotoxinelor hepatotoxice la pacienții cu ciroză hepatică. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2009; 113(1): 59-63.
15. Bibire N, Christopoulos L, **Apostu M**, Dorneanu V. Determinarea spectrofotometrică în vizibil a adrenalinei. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2007; 111(3): 779-782.
16. **Apostu M**, Dorneanu V. Complecși ai acidului fosfowolframic cu aplicații analitice. Construcția și caracterizarea de electrozi membrană selectivi pentru unele antihistaminice H₂. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2008; 112(3): 856-859.
17. **Apostu M**, Bibire N, Țântaru G. Construction and characterisation of a membrane selective for ranitidine hydrochloride. *Farmacia* 2008; LVI(2): 147-153.
18. **Apostu M**, Dorneanu V, Bibire N. Complecși ai acidului fosfowolframic cu aplicații analitice. Sinteză și caracterizare. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2007; 111(2): 530-534.
19. **Apostu M**, Dorneanu V, Bibire N, Vieriu M. Determinarea cantitativă turbidimetrică a famotidinei sub formă de fosfomolibdat. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2006; 110(2): 460-464.

20. **Apostu M**, Bibire N, Dorneanu V. Determinarea cantitativă spectrofotometrică în UV a famotidinei sub formă de picrolonat. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2005; 109(2): 422-425.
21. Bibire N, Țântaru G, Stan M, **Apostu M**. Electrode selectiv cu membrană lichidă pentru determinarea cantitativă a atropinei. *Farmacia* 2004; LII(5): 103-109.
22. Bibire N, Țântaru G, Dorneanu V, Stan M, **Apostu M**. Electrode membrană - selectiv pentru determinarea cantitativă a atropinei. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2003; 107(1): 218 - 222.
23. **Apostu M**, Dorneanu V, Bibire N. Determinarea spectrofotometrică a ranitidinei în vizibil. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2003; 107(1): 214-217.
24. Bibire N, Dorneanu V, Șunel V, Stănescu UH, **Apostu M**. Electrozi membrană ion - selectivi cu matrice PVC pentru determinarea bromurii de N-butilsopolamoniu. *Farmacia* 2000; XLVIII(4): 41-49.
25. Smadi S, **Apostu M**, Dorneanu V. Determinarea prin spectrofotometrie în vizibil a clorhidratului de efedrină. *Farmacia* 1997; XLV(5): 57-62.

Data

Conf. dr. Mihai Apostu

24.04.2019

