



**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU
OBTINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE
ÎN CADRUL IOSUD UMF IAȘI**

**Conferențiar dr. Mihai Apostu
Facultatea de Farmacie
Disciplina Chimie analitică**

**1. STANDARD MINIMAL ARTICOLE ISI AUTOR PRINCIPAL*
Domeniul Farmacie: 10 articole, publicate pe parcursul întregii activități**

**calitatea de autor principal este atribuită pentru primul autor, ultimul autor, autorul corespondent, sau alți autori a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuție primului autor sau a autorului corespondent*

**RAPORTARE ARTICOLE ISI AUTOR PRINCIPAL - 10 articole
(listă, cu link-urile corespunzătoare pentru verificare, active)**

1. Țântaru 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. [IF=1,412](#); [ISI 1.1](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/29%20TANTARU%2011%2018.pdf>
2. 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. [IF=1,412](#); [ISI 1.2](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/38%20PANAINTE%2010%2018.pdf>
3. **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. [IF=1,507](#); [ISI 1.3](#)
http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-04-art-04-Apostu_Vieriu_Panainte_587-591.pdf
4. 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. [IF=1,507](#); [ISI 1.4](#)
http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-14-Panainte_Popa_Apostu_487-493.pdf
5. **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. [IF=1,412](#); [ISI 1.5](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/39%20APOSTU%205%2018.pdf>

6. **Apostu M**, Țânțaru 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. [IF=1,412](#); [ISI 1.6](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/11%20APOSTU%20M%204%2017.pdf>
7. **Apostu M**, Bibire N, Țânțaru 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. [IF=0,956](#); [ISI 1.7](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/APOSTU%20M.pdf%205%2015.pdf>
8. **Apostu M**, Bibire N, Vieriu M, Panainte AD, Țânțaru G. Preparation and potentiometric study of ranitidine hydrochloride selective electrodes and applications. *Rev Chim (Bucharest)* 2013; 64(7): 781-784. [IF=0,667](#); [ISI 1.8](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/APOSTU%20M.pdf%207%2013.pdf>
9. Bibire N, Țânțaru G, **Apostu M** (*autor corespondent*), 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. [IF=0,667](#); [ISI 1.9](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/BIBIRE%20N.pdf%206%2013.pdf>
10. Țânțaru G, **Apostu M**. Analytical and biological implications of complex combinations of hydroxyurea with iron (II). *Rev Chim (Bucharest)* 2010; 61 (7): 632-635. [IF=0,693](#); [ISI 1.10](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/TANTARU%20G.pdf%207%2010.pdf>

2. STANDARD MINIMAL ARTICOLE ISI COAUTOR

Domeniul Farmacie: 5 articole, publicate pe parcursul întregii activități

RAPORTARE ARTICOLE ISI COAUTOR - 12 articole

(listă, cu link-urile corespunzătoare pentru verificare, active)

1. 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. [IF=3,098](#); [ISI 2.1](#)
<http://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1640/pdf>
2. Panainte AD, M Vieriu M, Țânțaru 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. [IF=1,412](#); [ISI 2.2](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/15%20PANAINTE%20A%204%2017.pdf>
3. Țânțaru 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. [IF=1,412](#); [ISI 2.3](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/34%20TATARU%20G%203%2017.pdf>
4. Țânțaru 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. [IF=0,956](#); [ISI 2.4](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/TINTARU%2012%2015.pdf>
5. Panainte AD, Agoroaei L, Bibire N, Țânțaru 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. [IF=0,956; ISI 2.5](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/PANAINTE%20A.%20D..pdf%2011%2015.pdf>
6. 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. [IF=0,956; ISI 2.6](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/VIERIU%20M.pdf%2010%2015.pdf>
 7. Vieriu M, Bibire N, **Apostu M**, Panainte AD, Znagovan A, Anghel L, Țântaru G. Spectrophotometric determination method for lisinopril using permanganate in alkaline medium. *Rev Chim (Bucharest)* 2014; 65(10): 1146-1148. [IF=0,810; ISI 2.7](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/VIERIU%20M.pdf%2010%2014.pdf>
 8. 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. [IF=0,810; ISI 2.8](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/AGOROAEI%20L.pdf>
 9. 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. [IF=0,810; ISI 2.9](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/PANAINTE.pdf%208%2014.pdf>
 10. 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, ISSN 0034-7752. [IF=0,810; ISI 2.10](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/BIBIRE%20N.pdf%207%2014.pdf>
 11. Panainte (Gudruman) 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. [IF=0,667; ISI 2.11](#)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/GUDRUMAN%20A.pdf%204%2013.pdf>
 12. 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. [IF=1,23; ISI 2.12](#)
<https://www.hindawi.com/journals/bmri/2009/736327/>

3. STANDARD MINIMAL FACTOR CUMULAT DE IMPACT*

Domeniul Farmacie: 10, pe parcursul întregii activități

*se calculează ca sumă a factorilor de impact a revistelor în care au fost publicate articolele în calitate de autor principal, în anul apariției articolului

RAPORTARE FACTOR CUMULAT DE IMPACT- 11,645

(cifră, calculată conform indicațiilor, cu link-urile corespunzătoare pentru verificare, active)

1×[1,412](#) (1.1. [Rev Chim 2018](#)) + 1×[1,412](#) (1.2. [Rev Chim 2018](#)) + 1×[1,507](#) (1.3. [Farmacia 2018](#)) + 1×[1,507](#) (1.4. [Farmacia 2018](#)) + 1×[1,412](#) (1.5. [Rev Chim 2018](#)) + 1×[1,412](#) (1.6. [Rev Chim 2017](#)) + 1×[0,956](#) (1.7. [Rev Chim 2015](#)) + 1×[0,667](#) (1.8. [Rev Chim 2013](#)) + 1×[0,667](#) (1.9. [Rev Chim 2013](#)) + 1×[0,693](#) (1.10. [Rev Chim 2010](#)) = **11,645**

4. STANDARD MINIMAL INDICE HIRSCH*

Domeniul Farmacie = 6

**conform ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters*

RAPORTARE INDICE HIRSCH

(cifră, cu link-urile corespunzătoare pentru verificare, active)

Indice Hirsch = 6 ([Indice Hirsch](#))

http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=CitationReport&parentQid=24&qid=25&SID=D5oeqycwUDEuZ4pAjjU&colName=WOS&&page=1

http://apps.webofknowledge.com.dbproxy.umfiasi.ro/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=D51DHIpvJFJmBsNE2Ry&page=1&cr_pqid=3&viewType=summary&colName=WOS

Data

24.04.2019

Conf. dr. Mihai Apostu

