



**STANDARDELE MINIMALE, NECESARE ȘI OBLIGATORII  
PENTRU ÎNSCRIERE LA CONCURS**

**Asist. univ. dr. ALINA DIANA PANAINTE**  
**pentru ocuparea postului de Șef de lucrări poziția 6**

Disciplina Chimie Analitică

Departamentul Științe Farmaceutice I

Facultatea de Farmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Publicat în Monitorul Oficial al României nr.1400 din 26.XI.2019

- Deținerea diplomei de Doctor în domeniul postului<sup>1</sup>  
**Diplomă de Doctor în Domeniul Farmacie, Seria J Nr. 0007491, Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3181** urmare a susținerii tezei de doctorat ”**Dezvoltarea unor metode analitice pentru determinarea bisoprololului. Validare și aplicații** “ – Conducător de doctorat Prof. Dr. Vasile Dorneanu [Anexa 5.1.1](#)
- Deținerea titlului de medic specialist la disciplinele de concurs cu corespondent în Rețeaua Sanitară, în specialitatea postului<sup>1</sup>  
.....**nu este cazul**.....
- Minimum 5 lucrări, in extenso în reviste din domeniul postului pentru care candidează (medicină, medicină dentară, farmacie sau alte domenii, în conformitate cu postul scos la concurs), în reviste cotate ISI sau indexate BDI, dintre care minimum 2 lucrări ca autor principal în reviste cotate ISI de la ultima promovare. - realizat

Nu sunt luate în considerare adevărurile de accept de publicare.



RECTORAT

+40 232 211 818 tel / +40 232 211 820 fax

rectorat@umfiasi.ro

<sup>1</sup> Nume diplomă, serie, număr

<sup>2</sup> Autori, titlu articol, nume revistă, volum, număr, pagină, factor de impact al revistei pentru anul publicării articolului, link

<sup>3</sup> Autori, titlu articol, nume revistă, volum, număr, pagină, numele bazei internaționale de date, link

## 46 lucrări publicate în extenso:

12 lucrări în extenso în reviste cotate ISI<sup>2</sup> - autor principal de la ultima promovare

20 lucrări în extenso în reviste cotate ISI - coautor de la ultima promovare

6 lucrări în extenso în reviste indexate BDI<sup>3</sup> - autor principal de la ultima promovare

8 lucrări în extenso în reviste indexate BDI - coautor de la ultima promovare

## 12 lucrări în extenso în reviste cotate ISI<sup>2</sup> - autor principal de la ultima promovare

1. **Panainte AD**, Gafitanu C, Stoleriu I, Mititelu Tarțau L, Popescu MC, Lisa G, Popa EG. New modified release tablets of bisoprolol fumarate for the treatment of hypertension: characterization and in vitro evaluation. *J Drug Deliv Sci Tech* 2019; 50: 402–409. (IF=2,606 offline) [Anexa 2.1.1](#)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718311146>
2. **Panainte AD**, Morariu ID, Bibire N, Vieriu M, Tantar 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=1,605 offline)  
[Anexa 2.1.2](#)  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/38%20PANAINTE%2010%2018.pdf>.
3. Morariu ID, Avasilcai L, Vieriu M, **Panainte AD**, Bibire N. Validation and application of an analysis method of four metabolites of nitrofurans in honey. *Rev. Chim. (Bucharest)* 2018; 69(10) 2808- 2812. (IF=1,605 offline) [Anexa 2.1.3](#)  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/41%20MORARIU%2010%2018.pdf>.
4. Apostu M, Hăncianu M, Tantar 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- 591. (IF=1,527 offline) [Anexa 2.1.4](#)  
[http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-04-art-04-Apostu\\_Vieriu\\_Panainte\\_587-591.pdf](http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-04-art-04-Apostu_Vieriu_Panainte_587-591.pdf)
5. **Panainte AD**, Popa G, Vieriu M, Bibire N, Tantar G, Crețeanu 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=1,527 offline) [Anexa 2.1.5](#)  
[http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-14-Panainte\\_Popa\\_Apostu\\_487-493.pdf](http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-14-Panainte_Popa_Apostu_487-493.pdf)

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. (IF=1.605 offline) [Anexa 2.1.6](#)  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/39%20APOSTU%205%2018.pdf>
7. **Panainte AD**, Popa G, Pamfil D, Butnaru E, Vasile C, Mititelu Tarțau L , Gafițanu C. In vitro characterization of polyvinyl alcohol/chitosan hydrogels as modified release systems for bisoprolol. *Farmacia*, 2018; 66(1): 44-48. (IF=1.527 offline) [Anexa 2.1.7](#)  
[http://www.revistafarmacia.ro/201801/art-06-Panainte\\_Popa\\_Gafitanu\\_44-48.pdf](http://www.revistafarmacia.ro/201801/art-06-Panainte_Popa_Gafitanu_44-48.pdf)
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. (IF=1.412 offline) [Anexa 2.1.8](#)  
<https://pdfs.semanticscholar.org/6338/ebae67789600628875c869af2a3ec829cff0.pdf>
9. **Panainte AD**, Agoroaei L, Bibire N, Țântaru G, Apostu M, Vieriu M, Șpac FA. 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 offline) [Anexa 2.1.9](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/PANAINTE%20A.%20D..pdf%2011%2015.pdf>
10. **Panainte AD**, Bibire N, Vieriu M, Țântaru G, Apostu 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 offline) [Anexa 2.1.10](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/PANAINTE.pdf%208%2014.pdf>
11. **Gudruman (Panainte) 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(7): 393-396. (IF=0.677 offline) [Anexa 2.1.11](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/GUDRUMAN%20A.pdf%204%2013.pdf>
12. **Gudruman AD**, Murărașu A, Dorneanu V. Spectrophotometric determination of bisoprolol using methyl orange as reagent. *Farmacia* 2012; 60(5): 634-641. (IF=0.578 offline) [Anexa 2.1.12](#)  
<http://www.revistafarmacia.ro/201205/art5.gudruman.pdf>

## 20 lucrări în extenso în reviste cotate ISI - coautor de la ultima promovare

13. Țântaru G, Apostu M, Poiată A, Nichifor M, Bibire N, **Panainte AD**, Vieriu M. Study of physico-chemical characteristics and pharmacological effects of 1-ethyl-salicyldene-bis-ethylene-diamine and its complex with Mn(II). *Rev Chim (Bucharest)* 2019; 70(7):2534-2537. (IF=1,605 offline) [Anexa 2.1.13](#)  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/48%20TANTARU%207%2019.pdf>

14. Apostu M, Vieriu M, Bibire N, **Panainte AD**, Tantaru G. Design and study of electrochemical sensors based on polymer inclusion membranes containing polyoxometalates. *Mater Plas* 2019; 5(20):429-433. (IF=[1,393](#) offline) [Anexa 2.1.14](#)  
<http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/28%20APOSTU%20%2019.pdf>.
15. Bibire N, Olariu IR, Agoroaei L, Vieriu M, **Panainte AD**, Cernat RI, Arsene C. Reversed-phase high performance liquid chromatographic analysis of three first line anti-tuberculosis drugs. *Rev. Chim. (Bucharest)* 2018; 69(1): 3590- 3592. (IF=[1,605](#) offline) [Anexa 2.1.15](#)  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/55%20BIBIRE%2012%2018.pdf>.
16. Tantaru 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=[1,605](#) offline) [Anexa 2.1.16](#)  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/29%20TANTARU%2011%2018.pdf>
17. Buca BR, Mititelu Tartau L, Rezus C, Filip C, Pinzariu AC, Rezus E, Popa GE, **Panainte A**, Lupusoru CE, Bogdan M, Pavel L, Lupusoru RV. The effects of two nitric oxide donors in acute inflammation in rats. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(10): 2088-2903. (IF=[1,605](#) offline) [Anexa 2.1.17](#)  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/61%20BUCA%2010%2018.pdf>
18. Morariu ID, Chirila I, Avasilcai L, **Panainte AD**, Vieriu M, Bibire N, Drug VL. Impact of nutritional supplements and food for weight reduction on body composition of adults. *RCIS* 2018; 11(62):140-150. (IF=[1.076](#) offline) [Anexa 2.1.18](#)  
[https://www.rcis.ro/images/documente/rcis62\\_09.pdf](https://www.rcis.ro/images/documente/rcis62_09.pdf)
19. Avasilcai L, Teliban G, Morariu ID, Vasile Stoleru V, Bibire N, Vieriu M, **Panainte AD**, Munteanu N. Parameters of chemical composition of phaseolus coccineus L. pods grown in protected areas. *Rev. Chim (Bucharest)* 2017; 68(12): 2955-2958. (IF=[1.412](#) offline) [Anexa 2.1.19](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/48%20AVASILCAI%2012%2017.pdf>
20. Birsan M, Bibire N, Vieriu M, **Panainte AD**, Cojocaru I. Influence of hydroxypropyl methylcellulose on flowing and swelling parameters in biomucoadhesive tablets with miconazole nitrate. *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(10): 2346-2349. (IF=[1.412](#) offline) [Anexa 2.1.20](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/28%20BIRSAN%20M%2010%2017.pdf>
21. 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. (IF=[1.412](#) offline) [Anexa 2.1.21](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/11%20APOSTU%20M%204%2017.pdf>

22. Țântaru G, Poiată 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](#) offline) [Anexa 2.1.22](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/34%20TATARU%20G%203%2017.pdf>
23. Morariu D, Avasilcăi L, Vieriu M, **Panainte AD**, Bibire N. Novel multiresidue method for the determination of eight trichothecene mycotoxins in pollen samples using QuEChERS-Based GC-MS/MS. *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(2): 304-306. (IF=[1.412](#) offline) [Anexa 2.1.23](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/MORARIU%20I%202%2017.pdf>
24. Crețeanu A, Ochiuz L, Vasile C, Păduraru OM, Popescu C, Vieriu M, **Panainte AD**, Țântaru G. Thermal stability assesment of amiodarone hydrochloride in polymeric matrix tablets. *Farmacia* 2016; 64(6): 940- 945. (IF=[1.348](#) offline) [Anexa 2.1.24](#)  
[http://www.revistafarmacia.ro/201606/art-21-Crețeanu\\_Ochiuz\\_940-945.pdf](http://www.revistafarmacia.ro/201606/art-21-Crețeanu_Ochiuz_940-945.pdf)
25. Țântaru G, Marin L, Vieriu M, **Panainte AD**, Poiată 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](#) offline) [Anexa 2.1.25](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/TINTARU%2012%2015.pdf>
26. 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](#) offline) [Anexa 2.1.26](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/VIERIU%20M.pdf%2010%2015.pdf>
27. Bibire N, Vieriu M, **Panainte AD**, Agoroaei L, Uncu L, Vlase CV, Vlase A. A new high performance liquid chromatographic analysis method for ciprofloxacin. *Rev Chim (Bucharest)* 2015; 66(9): 1463-1466. (IF=[0,956](#) offline) [Anexa 2.1.27](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/BIBIRE%20N.pdf%209%2015.pdf>
28. 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. (IF=[0,956](#) offline) [Anexa 2.1.28](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/APOSTU%20M.pdf%205%2015.pdf>
29. 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](#) offline) [Anexa 2.1.29](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/VIERIU%20M.pdf%2010%2014.pdf>

30. Bibire N, Vieriu M, Țântaru G, Apostu M, **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. (IF=0,810 offline) [Anexa 2.1.30](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/BIBIRE%20N.pdf%207%2014.pdf>
31. 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. (IF=0,677 offline) [Anexa 2.1.31](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/APOSTU%20M.pdf%207%2013.pdf>
32. 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(7): 587-592. (IF=0,677 offline) [Anexa 2.1.32](#)  
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/BIBIRE%20N.pdf%206%2013.pdf>

### 6 lucrări în extenso în reviste indexate BDI<sup>3</sup> - autor principal de la ultima promovare

33. 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*, 2019; 122(3): 640-646. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.1](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/1477/1266>
34. **Panainte AD**, Vieriu M, Țântaru G, Apostu M. 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. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.2](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/1476/1265>
35. **Panainte AD**, Țântaru G, Bibire N, Apostu M, Vieriu M. Experimental research 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. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.3](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/116/92>
36. **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. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.4](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/231/202>
37. Răschip R, **Panainte AD**, Pamfil D, Profire L, Vasile C. In vitro testing of xanthan/lignin hydrogels as carriers for controlled delivery of bisoprolol fumarate. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2016; 119(4): 1189-1194. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.5](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/365/320>

38. **Gudruman AD**, Bibire N, Țântaru G, Apostu M, Vieriu M. Validation of a spectrophotometric assay method for bi-soprolol using picric acid. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2013; 117(2): 520-524. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.6](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/910/778>

#### 8 lucrări în extenso în reviste indexate BDI<sup>4</sup> - coautor de la ultima promovare

39. Gafițanu C, Popa EG, **Panainte AD**, Buca BR, Mititelu Tarțău L. Vitaminele B în fiziologia și terapia durerii neuropate. *Farmacist.ro*. 2019; 186(1): 18-21. MedicHub [Anexa 2.2.7](#)  
<https://www.medicHub.ro/reviste/farmacist-ro/vitaminele-b-in-fiziologia-si-terapia-durerii-neuropate-id-2253-cmsid-62>
40. Tântaru G, Vieriu M, **Panainte AD**, Bibire N. The use of high performance liquid chromatography in pharmaceutical analysis. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2019; 123(1): 175-180. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.8](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/1742/1417>
41. Mititelu Tarțău L, Buca BR, **Panainte AD**, Pavel L, Lupușoru CL, Popa EG. Managementul farmacologic al gutei – între clasic și modern. *Farmacist.ro*. 2018; 185(6): 32-35. MedicHub. [Anexa 2.2.9](#)  
<https://www.medicHub.ro/reviste/farmacist-ro/managementul-farmacologic-al-gutei-intre-clasic-si-modern-id-2084-cmsid-62>
42. Crețeanu A, Țântaru G, Vieriu M, **Panainte AD**, Ochiuz L. Development and validation of a method for quantitative determination of amiodarone hydrochloride in blood serum by HPLC-MS-MS. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2017; 121(2): 427-432. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.10](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/115/91>
43. Crețeanu A, Ochiuz L, Vieriu M, **Panainte AD**, Țântaru G In vitro dissolution studies of amiodarone hydrochloride from hydroxy-propyl-β-cyclodextrin/amiodarone inclusion complex formulated into modified-release tablets. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2016; 120(3): 715-719. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.11](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/230/201>
44. Crețeanu A, Țântaru G, Vieriu M, **Panainte AD**, Ochiuz L. Optimization of the preparation of Kollidon® SR-based amiodarone hydrochloride tablets with sustained release. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2016; 1199(4): 1161-1165. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.12](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/361/316>

45. 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. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2016; 119(4): 1195-1198. ISI Web of Knowledge. [Anexa 2.2.13](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/366/321>
46. Vieriu M, Țântaru G, Apostu M, **Panainte AD**, Bibire N. A new spectrophotometric method for the assay of Lisinopril. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2016; 119(4): 1199-1204. ISI Web of Knowledge. [2.2.14](#)  
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/367/322>

Pentru posturile de șef de lucrări/lector, altele decât cele din domeniul Sănătate, se aplică standardele minimale ale Universității noastre, conform legislației în vigoare.

