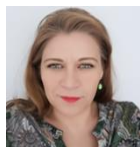




Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

Panainte Alina-Diana

Adresă

Str. Universității, nr. 16

Telefon

E-mail

alina-diana.panainte@umfiiasi.ro

Locul de muncă

Şef lucrări Disciplina de Chimie Analitică

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Facultatea de Farmacie, Str. Universității, nr. 16, 700115, Iași

Educație și formare

Perioada

2010-2014

Calificarea / diploma
obținută

Doctor în Științe Medicale, Diploma de Doctor Seria J, Nr. 0007491, Ministerul Educației Naționale

Numele și tipul
instituției de
învățământ

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași

Perioada

2005-2007

Calificarea / diploma
obținută

Studiile Universitare de Masterat / Diploma de Master Seria G, Nr. 0070295, Ministerul Educației Cercetării și Tineretului

Numele și tipul
instituției de
învățământ

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași
Str. Universității nr. 16, 700115, Iași

Perioada

2002-2004

Calificarea / diploma
obținută

Studii Postuniversitare / Diploma de Studii postuniversitare de specializare Seria D, Nr. 0006462, Ministerul Educației și Cercetării

Numele și tipul
instituției de
învățământ

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie

Perioada

1993-1997

Calificarea / diploma
obținută

Studii de Licență /Diplomă de Licență Seria P, Nr. 0079010, Ministerul Învățământului

Numele și tipul
instituției de
învățământ

Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie

Perioada

1989-1993

Calificarea / diploma
obținută

Studii Liceale/ Diploma de Bacalaureat Seria K, Nr.163420, Ministerul Învățământului

Numele și tipul instituției
de învățământ

Liceul Teoretic Calistrat Hogaș, Tecuci, Galați

Experiența profesională

Perioada

2020 - în prezent

Funcția sau postul
ocupat

Şef lucrări Disciplina de Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași
Str. Universității nr. 16, 700115, Iași

Perioada	2011 - 2020																																								
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Disciplina de Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie																																								
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, 700115, Iași																																								
Perioada	2008 - 2011																																								
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar Disciplina de Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie																																								
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16, 700115, Iași																																								
Aptitudini și competențe personale	Bună comunicare, adaptabilitate, lucrul în echipă, gândire critică, managementul timpului și rezolvarea problemelor, esențiale pentru succesul profesional, capacitatea de a lucra sub stres, Punctualitatea, seriozitatea, coordonarea și respectarea obiectivelor care trebuie atinse în timp util.																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
Competențe și aptitudini organizatorice	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table> (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine Comunicare /spirit de lucru în echipă/capacitate de decizie Organizare workshop „Cuantificarea oligoelementelor (Fe, Zn, Fe, Ca, Mg) prin spectroscopie de absorbție atomică” Zilele UMF Iași-2025 (membru) Organizare workshop “Evaluarea Analitică a unor suplimente alimentare prin spectrometria de absorbție atomică”, Zilele UMF Iași-2024 (membru) Organizare workshop – „Tu știi care este conținutul de cafeină din băuturi?”, Zilele UMF Iași-2023 (responsabil) Membru în comitetul de organizare al Congresului Național de Farmacie, ediția a XV-a, Iași 24 - 27 septembrie 2014 Membru în comisia de îndrumare a tezei de doctorat - 2020-2024 - Păduraru Larisa, conducător științific prof. dr. Bibire Nela Membru în comisii pentru examene de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare Membru în Comisia de Supraveghere a Examenului de Licență a Universității de Medicină și Farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași - Membru în Comisia de Susținere a Examenului de Licență a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Membru Comisie inventariere toxice Voluntar în cadrul “Maratonului vaccinării” organizat de UMF „Grigore T. Popa” Iași Membru în Comisia de Supraveghere a Examenului de Rezidențiat a Universității de Medicină și Farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Președinte al comisiei pentru Alegeri academice în 2016 Membru al programului “Zilele porților deschise” Membru în comitetul de organizare al simpozionului național “50 de ani de învățământ farmaceutic la Iași”, 6-8 octombrie 2011, Iași, România.	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
Competențe și aptitudini tehnice	Analiză Chimică: Cromatografie (GC, HPLC), Spectroscopie (UV-Vis, IR, RMN, MS), Titrimetrie, Analiză Elementală. Operare Echipamente: Spectrometre (RMN, MS), HPLC, GC, Spectrofotometre, pH-metre. Aanaliza datelor spectrale (RMN, MS), metode de separare, cunoașterea standardelor (ISO), și operarea unor proceduri specifice (Good Laboratory Practice - GLP). Elaborare si validare de metode de control analitic.																																								

	Participări la cursuri de perfecționare: 2024 - 52nd Pan-European Conference on Digital Education. 2023 - The 3rd International Positive Education Marathon. Artificial Intelligence and Digital Tools for Developing a Growth Mindset in Students 2023 - 43rd Pan-EU Conference on Digital Education, Ljubljana, Slovenia 2019 - Certificat De Participare Webex Clarivate Analytics, Ce este nou în InCites Benchmarking & Analytics 2018 - Workshop „Cromatografie de schimb ionic organizat de Proanalysis System” 2017 - Seminar „Highly advanced techniques and technologies for characterizing and analyzing samples with interest in medicine and pharma industry” 2017- Curs „Dilema pacientului oncologic” 2016 - Workshop „Flow Chemistry” 2016 – „Strategii terapeutice și nutriționale în bolile orfane” 2015 - Seminarul Pro Analysis Systems „Cromatografie și Spectrometrie de masă” 2015 - Curs „Medicamente biologice: particularități terapeutice și legislative” 2014 –Curs „Profilul pacientului cu IPE” 2013 - Curs de formare „Teme Transversale Europene” 2011 - Curs „Aplicații analitice ale GC și HPLC” 2011- Sesiune intensivă de formare interdisciplinară în „Medicină Integrativă” 2011- Curs de formare „Scriere Științifică Medicală” 2009 - Seminarul de laborator I organizat de ABL&E- JASCO România 2009 - Workshop Microparticles by Spray drying process 2007 - Atestat privind realizarea de metode originale de fracționare și extracție a hidrolizatelor proteice cu solvenți organici
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O foarte buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook) si Microsoft Windows Soft-uri de specialitate care echipează aparatura de analize fizico – chimice Editare și prelucrare de imagini și materiale audio – video
Competențe și aptitudini didactice	Lector în cadrul Erasmus+ Higher Education Mobility, 10 mai 2024-7 iunie 2024, Universitatea „Dokuz Eylül”, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie Atestat limba franceză nivel B2, Nr.175/- 2024, Fundația EuroEd Diploma absolvire limba Franceză nivel A2 - 2023 Certificat de absolvire limba engleză nivel B2 Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, Seria F, nr. 0134716, 15.02.2011-7.06.2011, Fundația EuroEd Coordonator al unor lucrări de licență, lucrări științifice studențești Certificat de acordare a definitivării în învățământ, Ministerul Educației Naționale, Seria B, nr. 0068366, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași-2001 Tutor de an (anul II, Farmacie)
Competențe științifice	9 cărți 51 lucrări ISI (21 autor principal, 30 coautor) 21 lucrări BDI (9 autor principal, 12 coautor) 23 lucrări în alte reviste, în volumele unor conferințe cu ISBN/ISSN 20 contribuții la conferințe internaționale și conferințe naționale (prezentări orale/postere) 2 proiecte de cercetare (0 - director; 2 - membru echipă proiect) 3 premii 3 premii UEFISC Factor Hirsch: 11
Mobilități	Mobilitate Erasmus+ la Dokuz Eylül Üniversitesi, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie. Stagiu de mobilitate desfășurat la Université „Joseph Fourier” din Grenoble, Franța (4.06.2013-16.08.2013). Bursă de studii în cadrul programului Erasmus-Socrate la „ Université U.S.T.L. de Lille 1” din Lille , Franța -4.10 2006 – 3.05. 2007
Apartenența la societăți științifice sau profesionale	Societatea de Medici și Naturaliști - Iași Societatea de Științe Farmaceutice din România Societatea Română de Istoria Farmaciei

Proiecte educaţionale şi de formare	Societatea Internaţională de Istoria Farmaciei
	Societatea Catalană de Istoria Farmaciei
Anexe	2024 -"Creşterea vizibilităţii şi a impactului Universităţii de Medicină şi Farmacie ”Grigore T. Popa ” pe plan educaţional internaţional” InterMeDIS 6.0 - Internaţionalizarea învăţământului superior din România
	2007-2013 “Parteneriat Interuniversitar Pentru Creşterea Calităţii Şi Interdisciplinarităţii Cercetării Doctorale Medicale Prin Acordarea De Burse Doctorale – DocMed.net” - POSDRU/107/1.5/S/78702
Anexa 1 lista publicaţiilor ştiinţifice şi a granturilor de cercetare	

08.01.2026

ŞEF LUCRĂRI DR. ALINA DIANA PANAINTE

Anexa 1.

Lista publicațiilor științifice și a granturilor de cercetare

Cărți

1. Bibire N (Ed.), Apostu M, Vieriu M, **Panainte AD**, Sava A. Chimie Analitică Volumul II, Ediție revizuită și adăugită. Analiza chimică a substanțelor medicamentoase. Ed: "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași, 2024, 278 p, ISBN 978-606-544-642-7.
2. Apostu M (Ed.), Țăntaru G, Vieriu M, Bibire N, **Panainte AD**. Chimie analitică. Vol. III, Ediție revizuită și adăugită. Metode instrumentale de analiză a substanțelor medicamentoase. Partea I-a. Ed: "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași 2021, 300 p ISBN 978-606-544-775-2.
3. Bibire N (Ed.), Vieriu M, **Panainte AD**, Apostu M, Țăntaru G, Sava A. Quantitative Chemical Analysis of Pharmaceutical Substances. Ed: "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași, 2021, 299 p, ISBN 978-606-544-744-5.
4. Apostu M, Țăntaru G, Bibire N, Vieriu M, **Panainte AD**. Tehnici de analiză instrumentală și abilități de calcul. Ed: "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași, 2020, 108 p ISBN 978-606-544-716-5.
5. Apostu M (Ed.), Bibire N, **Panainte AD**, Vieriu M, Sava A. Metode instrumentale de analiză a substanțelor medicamentoase. Aplicații practice. Ed: "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași, 2024, 127p, ISBN 978-606-544-968-8.
6. Vieriu M, Bibire N, Țăntaru G, Apostu M, **Panainte AD**. Applications of Quantitative Methods for the Analysis of Pharmaceutical Substances. Ed: "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași, 2021, 139 p, ISBN 978-606-544-794-3.
7. Bibire N, Țăntaru G, Apostu M, Vieriu M, **Panainte AD**. Metode de determinare cantitativă aplicate în analiza substanțelor medicamentoase. Ed: "Gr. T. Popa", U.M.F. Iași, 2015, 270 pag, ISBN 978-606-544-352-5.
8. **Panainte AD**, Vieriu M, Bibire N, Apostu M, Țăntaru G. Applications of Instrumental Methods Used for the Analysis of Pharmaceutical Substances. Editura "Gr. T. Popa", U.M.F. Iași, 2015, 133 p, ISBN 978-606-544-327-3.
9. Țăntaru G, Apostu M, Bibire N, Vieriu M, **Panainte AD**. Analiza calitativă a substanțelor medicamentoase. Aplicații. Iași: Ed. „Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, 2012. 255p ISBN 978-606-544-096-8.

Articole publicate în reviste cotate ISI Clarivate, cu factor de impact

1. Păduraru L, **Panainte AD**, Peptu C-A, Apostu M, Vieriu M, Bibire T, Sava A, Bibire N. Smart Drug Delivery Systems Based on Cyclodextrins and Chitosan for Cancer Therapy. *Pharmaceuticals*. 2025; 18(4):564. ISI Web of Knowledge (IF=4,8)
2. Bibire T, **Panainte AD**, Yilmaz CN, Timofte DV, Dănilă R, Bibire N, Păduraru L, Ghiciuc CM. Dexketoprofen-Loaded Alginate-Grafted Poly(N-vinylcaprolactam)-Based Hydrogel for Wound Healing. *Int. J. Mol. Sci.* 2025; 26, 3051. ISI Web of Knowledge (IF=4,9)
3. Crețeanu A, Lisa G, Vasile C, Popescu MC, Pamfil D, **Panainte AD**, Tăntaru G, Vlad MA, Lungu CN. Lignin as a Bioactive Additive in Chlorzoxazone-Loaded Pharmaceutical Tablets. *Molecules* 2025; 30, 1426. ISI Web of Knowledge (IF=4,6)
4. Păduraru L, Yilmaz CN, **Panainte AD**, Apostu M, Vieriu M, Crețeanu A, Sava A, Bibire N. RP-HPLC method with UV detection for the evaluation of chitosan-graft- β -cyclodextrin/PVA hydrogels as carriers for the controlled release of vemurafenib. *Med. Surg. J. –Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași* 2025; 129(2):459-479. ISI Web of Knowledge IF=0,2
5. Crețeanu A, Lisa G, Vasile C, Popescu M-C, Pamfil D, Lungu CN, **Panainte AD**, Tăntaru G. New Hydrophilic Matrix Tablets for the Controlled Release of Chlorzoxazone. *Int. J. Mol. Sci.*, 2024; 25(10):5137. ISI Web of Knowledge (IF=4,9)
6. Păduraru L, Sava A, Orhan H, Yilmaz CN, Apostu M, **Panainte AD**, Vieriu M, Atmaca K, Bibire N. Vemurafenib based hydrogels as potential topical bioformulations for the treatment of melanoma. *Med. Surg. J. –Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași* 2025; 129(1):278-290. ISI Web of Knowledge (IF=0,2)
7. Bibire T, Timofte DV, Dănilă R, **Panainte AD**, Yilmaz CN, Bibire N, Agoroaei L, Ghiciuc CM. Rifampicin-Loaded PLGA/Alginate-Grafted pNVCL-Based Nanoparticles for Wound Healing. *Appl. Sci.* 2024; 14(21):9799. ISI Web of Knowledge (IF=2,5)
8. Cimpoeșu CD, Popa V, **Panainte AD**, Agoroaei L, Sava A, Păduraru L, Corlade M, Bibire N. Statistical correlation of fentanyl plasmatic concentration determined by a LC-MS/MS method with the evolution of pain intensity. *Farmacia* 2023; 71(4):810-817. ISI Web of Knowledge (IF=1,4)

9. **Panainte AD**, Popa V, Agoroaei L, Cimpoeşu CD, Sava A, Păduraru L, Bibire N. Development and validation of a LC-MS /MS method for the quantitative determination of tramadol hydrochloride. *Med. Surg. J. –Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iaşi* 2023; 127(1):122-132. ISI Web of Knowledge (IF=0,1)
10. **Panainte AD**, Gafitanu C, Stoleriu I, Mititelu Tarţău 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. ISI Web of Knowledge (IF=2,734)
11. **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. ISI Web of Knowledge (IF=1,605)
12. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,605)
13. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,527)
14. **Panainte AD**, Popa G, Vieriu M, Bibire N, Tantar G, Creţeanu A, Apostu M. Evaluation of qualitative and quantitative stability parameters of a new tablet formulation containing bisoprolol fumarate. *Farmacia* 2018; 66(3): 487-493. ISI Web of Knowledge (IF=1,527)
15. Apostu M, Tantar 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,605)
16. **Panainte AD**, Popa G, Pamfil D, Butnaru E, Vasile C, Mititelu Tarţău L , Gafitanu C. In vitro characterization of polyvinyl alcohol/chitosan hydrogels as modified release systems for bisoprolol. *Farmacia* 2018; 66(1): 44-48. ISI Web of Knowledge (IF=1,527)
17. **Panainte AD**, Vieriu M, Tantar 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,412)
18. **Panainte AD**, Agoroaei L, Bibire N, Tantar G, Apostu M, Vieriu M, Şpac 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,956)
19. **Panainte AD**, Bibire N, Vieriu M, Tantar G, Apostu M, Dorneanu V. A new method for the assay of bisoprolol using bromocresol green. *Rev Chim (Bucharest)* 2014; 65(8): 916-920. ISI Web of Knowledge (IF=0,810)
20. **Gudrum (Panainte) AD**, Bibire N, Tantar 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,677)
21. **Gudrum AD**, Murăraşu A, Dorneanu V. Spectrophotometric determination of bisoprolol using methyl orange as reagent. *Farmacia* 2012; 60(5): 634-641. ISI Web of Knowledge (IF=0,578)
22. Macovei I, Harabagiu V, Burlec AF, Mircea C, Horhoge CE, Rimbu CM, Săcărescu L, **Panainte AD**, Miron A, Hăncianu M, Nechita C, Corciova A. Biosynthesis of Silver and Gold Nanoparticles Using *Geum urbanum* L. Rhizome Extracts and Their Biological Efficiency. *J. Inorg. Organomet. Polym. Mater* 2024; 34:5831–5853. ISI Web of Knowledge (IF=4,9)
23. Afloarea OT, Nacu I, Vereştiuc L, Yilmaz CN, **Panainte AD**, Peptu CA, Ostafe I-G, Bibire N. In Vitro and Ex Vivo Evaluation of Novel Methacrylated Chitosan-PNIPAAm-Hyaluronic Acid Hydrogels Loaded with Progesterone for Applications in Vaginal Delivery. *Polymers* 2024; 16(15):2160. ISI Web of Knowledge (IF= 4,9)
24. Stefanovici Zugravu G, Dimitriu DC, Ciobanu CP, Tamba BI, Ciorpac M, Mihai CT, Cumpat CM, Brebu M, Mandici A, **Panainte AD**, Trifan A, Miron A. Benefits of sea buckthorn fruit oil as adjuvant therapy in rheumatoid arthritis. *Farmacia*, 2024; 72(3): 554-564. ISI Web of Knowledge (IF=1,3)
25. Macovei I, Luca SV, Skalicka-Woźniak K, Horhoge CE, Rimbu CM, Săcărescu L, Vochita G, Gherghel D, Ivanescu BL, **Panainte AD**, et al. Silver Nanoparticles Synthesized from *Abies alba* and *Pinus sylvestris* Bark Extracts: Characterization, Antioxidant, Cytotoxic, and Antibacterial Effects. *Antioxidants* 2023; 12(4):797. (IF=6,0)

26. Lungu II, Marin-Batîr D, **Panainte A**, Mircea C, Tuchilus C, Stefanache A, Szasz FA, Grigorie D, Robu S, Cioanca O, Hancianu M. Catechin-zinc-complex: synthesis, characterization and biological activity assessment. *Farmacia*, 2023; 71(4): 755-763. ISI Web of Knowledge (IF=1,4)
27. Macovei I, Luca SV, Skalicka-Woźniak K, Sacarescu L, Pascariu P, Ghilan A, Doroftei F, Ursu E-L, Rimbu CM, Horhoge CE, Lungu C, Vochita G, **Panainte AD**, Nechita C, Corciova MA, Miron, A. Phyto-Functionalized Silver Nanoparticles Derived from Conifer Bark Extracts and Evaluation of Their Antimicrobial and Cytogenotoxic Effects. *Molecules*. 2022; 27(1):217. ISI Web of Knowledge (IF=4,6)
28. Sava A, Buron F, Routier S, **Panainte A**, Bibire N, Constantin SM, Lupaşcu FG, Focşa AV, Profire L. Design, Synthesis, In Silico and In Vitro Studies for New Nitric Oxide-Releasing Indomethacin Derivatives with 1,3,4-Oxadiazole-2-thiol Scaffold. *Int. J. Mol. Sci.* 2021; 22(13):7079. ISI Web of Knowledge (IF=6,208)
29. Sava A, Buron F, Routier S, Panainte A, Bibire N, Constantin SM, Lupascu FG, Focsa AV, Profire L. New nitric oxide-releasing indomethacin derivatives with 1,3-thiazolidi-ne-4-one scaffold: Design, synthesis, in silico and in vitro studies. *Biomed. Pharmacother.* 2021; 139, 111678. ISI Web of Knowledge (IF=7,419)
30. Bîrsan M, Bibire N, **Panainte AD**, Silasi O, Antonoaea P, Ciurba A, Cristofor AC, Wroblewska M, Sosnowska K. The Influence of the Preparation Method on the Characteristics of a New Cosmetic Gel Based on Hyaluronic Acid and Matrix-Forming Polymers. *Mater. Plast.* 2020; 57 (2): 123-130. ISI Web of Knowledge (IF=0,593)
31. Bîrsan M, Cristofor AC, Antonoaea P, Todoran N, Bibire N, **Panainte AD**, Vlad RA, Grigore M, Ciurba A. Evaluation of miconazole nitrate permeability through biological membrane from dermal systems. *Farmacia* 2020; 68(1):111-115. ISI Web of Knowledge (IF=1,433)
32. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,755)
33. Apostu M, Vieriu M, Bibire N, **Panainte AD**, Tantar G. Design and study of electrochemical sensors based on polymer inclusion membranes containing polyoxometalates. *Mater. Plas.* 2019; 5(20):429-433. ISI Web of Knowledge (IF=1,517)
34. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,605)
35. Tantar 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,605)
36. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,605)
37. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,076)
38. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,412)
39. Bîrsan 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,412)
40. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,412)
41. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,412)

42. 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,412)
43. Creţeanu 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. ISI Web of Knowledge (IF=1,348)
44. 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,956)
45. 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,956)
46. 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,956)
47. 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,956)
48. 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,810)
49. 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,810)
50. 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,677)
51. 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. ISI Web of Knowledge (IF=0,677)

Articole publicate în reviste indexate ISI și BDI

1. Gherman S, Zavastin D, Spac A, **Panainte AD**. Determination of Enalapril maleate from tablets using a new HPLC method. 'Ovidius' Univ. Ann. Chem. 2021; 32 (1):70 - 75. ISI Web of Knowledge
2. **Panainte AD**, Popa G, Bibire N, Țântaru G, Apostu M, Vieriu M, Mititelu-Tartau L, Morariu ID. Preliminary studies on the influence of peptide populations on the surfactant properties of a hydrolyzate. *Med.Surg. J. –Rev.Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2020, 124(1):163-168. ISI Web of Knowledge
3. 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.
4. **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.*
5. **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.
6. **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.
7. 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.
8. **Panainte AD**, Bibire N, Țântaru G, Apostu M, Vieriu M, Dorneanu V. Spectrophotometric method for estimation of bisoprolol fumarate in tablets. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iași* 2014; 118(2): 558-563. ISI Web of Knowledge
9. **Gudrumăn (Panainte) 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, Iaşi* 2013; 117(2): 520-524. ISI Web of Knowledge.
10. Sava A, Elisabeta Sava E, **Panainte A**, Focşa A, Bibire N. Ethics in patient counseling and pharmaceutical practice by emotions management. *Ro J Pharm Pract* 2021, XIV(1): 47-51.
 11. Sava A, **Panainte A**, Bibire N, Constantin SM, Focşa AV, Buron F, Routier S, Profire L. A rapid, simple and sensitive spectrophotometric method for the determination of NO from NO donors. *Med.Surg. J. –Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iaşi*, 2020; 124(4):678-684. ISI Web of knowledge
 12. Birsa ML, Apostu MO, Sandu I, **Panainte AD**, Bibire N. Synthesis and structural characterization of some 1,3-dithiol-2-ylum salts. *Rev. Chim. (Bucharest)* 2020; 71(2): 418-421. ISI Web of Knowledge
 13. Gafiţanu C, Popa EG, **Panainte AD**, Buca BR, Mititelu Tarţău L. Vitaminele B în fiziologia şi terapia durerii neuropate. *Farmacist.ro*. 2019; 186(1): 18-21. MedicHub.
 14. Tantar 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, Iaşi* 2019; 123(1): 175-180. ISI Web of Knowledge.
 15. Mititelu Tarţău L, Buca BR, **Panainte AD**, Pavel L, Lupuşoru CL, Popa EG. Managementul farmacologic al gutei – între clasic şi modern. *Farmacist.ro*. 2018; 185(6): 32-35. MedicHub.
 16. Creţeanu A, Țăntaru 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, Iaşi* 2017; 121(2): 427-432. ISI Web of Knowledge.
 17. Creţeanu A, Ochiuz L, Vieriu M, **Panainte AD**, Țăntaru 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, Iaşi* 2016; 120(3): 715-719. ISI Web of Knowledge.
 18. Țăntaru 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, Iaşi* 2016; 119(4): 1195-1198. ISI Web of Knowledge.
 19. Vieriu M, Țăntaru 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, Iaşi* 2016; 119(4): 1199-1204. ISI Web of Knowledge.
 20. Creţeanu A, Țăntaru 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, Iaşi* 2015; 119(4): 1161-1165. ISI Web of Knowledge.
 21. Vieriu M, Bibire N, Țăntaru G, Apostu M, **Panainte AD**, Dorneanu V. Spectrometric method for the assay of ramipril using molybdophosphoric acid. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat, Iaşi* 2012; 116(4): 1218-1222. ISI Web of Knowledge.

Granturi de cercetare

1. Grant intern UMF Iaşi, contract nr. 6985/2020 cu titlul „The biological evaluation of new multitarget-NSAID derivatives as potential therapeutic agents in inflammatory disease”, derulat în perioada 01.04.2020-31.03.2022; director de proiect şef lucr. dr. Sava Alexandru; buget total UMF Iaşi = 23453,44 lei; **membru în echipă**.
 - a) Sava A, Buron F, Routier S, Panainte A, Bibire N, Constantin SM, Lupaşcu FG, Focşa AV, Profire L. Design, Synthesis, In Silico and In Vitro Studies for New Nitric Oxide-Releasing Indomethacin Derivatives with 1,3,4-Oxadiazole-2-thiol Scaffold. *Int. J. Mol. Sci.* 2021; 22(13):7079. ISI Web of Knowledge (IF=6,208)
 - b) Sava A, Buron F, Routier S, Panainte A, Bibire N, Constantin SM, Lupascu FG, Focşa AV, Profire L. New nitric oxide-releasing indomethacin derivatives with 1,3-thiazolidine-4-one scaffold: Design, synthesis, in silico and in vitro studies. *Biomed. Pharmacother.* 2021; 139, 111678. ISI Web of Knowledge (IF=7,419)
 - c) Sava A, Panainte A, Bibire N, Constantin SM, Focşa AV, Buron F, Routier S, Profire L. A rapid, simple and sensitive spectrophotometric method for the determination of NO from NO donors. *Med.Surg. J. –Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iaşi*, 2020; 124(4):678-684. ISI Web of knowledge

2. Grant intern UMF, contract nr. 29238/2013 cu titlul „Evaluarea *in vitro* a efectului de reducere a biodisponibilităţii digestive a metalelor grele pentru unele extracte de origine vegetală cu posibile aplicaţii în terapia cu agenţi chelatori”, derulat în perioada 1.01.2014-30.06.2015: director de proiect prof. univ. dr. Apostu Mihai; buget total UMF Iaşi = 22474.07 lei; director de proiect prof. univ. dr. Apostu Mihai; buget total UMF Iaşi = 22474,07 lei; **membru în echipă**.
- a) Apostu M, Țăntaru 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.
 - b) Apostu M, Țăntaru G, Vieriu M, **Panainte AD**, Bibire N, Agoraei 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.
 - c) Apostu M, Bibire N, Țăntaru G, Vieriu M, Panainte AD, Agoraei L. Ion-selective membrane electrodes for the determination of heavy metals Construction characterization and applications. *Rev Chim (Bucharest)* 2015; 66(5): 657-659. ISI Web of Knowledge (IF=0,956)

08.01.2026

ŞEF LUCRĂRI DR. ALINA DIANA PANAINTE