



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Jităreanu Alexandra

Adresă

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași,
str. Universității nr. 16, 70115, Iași

Telefon

E-mail

jitareanu.alexandra@umfiasi.ro,

Locul de muncă

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași,
Facultatea de Farmacie, Disciplina de Toxicologie, Str. Universității,
nr. 16, 700115, Iași

Experiența profesională

Perioada

2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări, Disciplina de Toxicologie, Facultatea de Farmacie

Numele și adresa angajatorului

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

Perioada

2019 - 2020

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar, Disciplina de Toxicologie, Facultatea de
Farmacie

Numele și adresa angajatorului

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

Perioada

2011 - 2019

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar, Disciplina de Chimie Organică, Facultatea de
Farmacie

Numele și adresa angajatorului

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

Perioada

2009 - 2011

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar, Disciplina de Chimie Organică, Facultatea de
Farmacie

Numele și adresa angajatorului

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

Educație și formare

Perioada

2024 - prezent

Calificarea / diploma obținută

Masterand, Biotehnologii microbiene și celulare, Facultatea de
Biologie

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11,
700506, Iași, România

Perioada

2021

Calificarea / diploma obținută

Farmacist primar - Specialitatea Laborator Farmaceutic, Certificat Nr.
20879

Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Sănătății
Perioada	2008-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Medicale, Domeniul Farmacie, Diplomă: Seria H, Nr. 0015811 Titlul tezei: Substanțe de origine vegetală – precursori pentru obținerea prin sinteză / semisinteză a unor compuși cu potențială acțiune biologică; coordonator doctorat: Prof univ. dr. Ursula Stănescu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași
Perioada	2009-2012
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist – Specialitatea Laborator Farmaceutic, Diplomă Seria S1, Nr. 012205
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Sănătății
Perioada	2010-2012
Calificarea / diploma obținută	Cursuri DPPD – Nivel I - Diplomă Seria C, Nr. 0073435 Nivel II – Diplomă Seria C, Nr. 0111071
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență în Farmacie Seria A1, Nr. 0258947
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași
Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma Bacalaureat Seria T, Nr. 0343217
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național “Costache Negruzzi” Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză*

Limbagermană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Scriere	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

* **Certificat International English Language Testing System (IELTS) – Academic – 10RO001853ROTA001A – 17.11.2010**

Activitate didactică

- Curs de Toxicologie – anul IV Farmacie (serii cu predare în română și engleză)
- Curs de Produse tehnico-medicale – anul II Farmacie (serii cu predare în română și engleză) și anul II Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic

	• Curs de Evaluarea toxicologică a medicamentelor – anul II Rezidențiat Farmacie, specialitatea Laborator farmaceutic (din 2022) • Curs de Dispozitive medicale – anul I Rezidențiat Farmacie, specialitatea Farmacie generală (din 2022) • Curs de Istoria farmaciei – anul II Farmacie, limba engleză (2024) • Curs de Istoria cosmeticii – anul I Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic (2024) • Lucrări practice de Toxicologie (anii IV și V Farmacie), Toxicologie dermato-cosmetică (anul III Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic) și Chimie organică (2009-2019) • Seminarii de Produse tehnico-medicale (anul II Farmacie) • Coordonare de lucrări de licență
Alte activități în comunitatea academică	• membru în comisii de admitere, licență și rezidențiat • tutore de an al studenților din anii II și V Farmacie – 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2024, 2025 • însușirea normelor de conduită morală și profesională în realizarea actului educativ prin participarea la workshop-ul: "Norme și principii de conduită morală și profesională în mediul academic" CEMED 2018, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași
Competențe și aptitudini organizatorice	• susținerea de workshop-uri pentru studenți – ÎN DIALOG CU DROGURILE (Zilele UMF Iași, 12 decembrie 2025); THERAPEUTIC VS. TOXIC POTENTIAL OF CANNABIS (Proiectul Twinnet organizat de către SSFI – 4-9 mai 2022 și 15-19 mai 2019) • membru în comitetul de organizare al Simpozionului Național “50 de ani de Învățământ Universitar Farmaceutic la Iași” Conferința Națională de Fitoterapie, Ediția a V-a, 6-8 octombrie 2011 – secretariatul manifestării
Competențe și aptitudini tehnice	Sinteza și purificarea unor compuși organici prin diferite metode Evaluarea activității antioxidante și a proprietăților fitobiologice Evaluarea toxicității prin diferite metode Determinarea compușilor cu potențial toxic din diferite probe Participare la seminarii și cursuri: • Aplicații analitice ale GC și HPLC, organizator Disciplina de Chimie Analitică a Facultății de Farmacie, Iași, 2011 • Cromatografie și spectrometrie de masă, organizator Pro Analysis Systems, 12 mai 2015, Iași Participare la workshop-uri: Cromatografia de schimb ionic, organizator Pro Analysis Systems, 11 septembrie 2018, Iași
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe de operare pe calculator: Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), ChemDraw – utilizator independent
Publicații (Anexa 1)	5 cărți 29 lucrări ISI (14 autor principal, 15 coautor) 11 lucrări BDI (6 autor principal, 5 coautor) 50 participări la manifestări științifice naționale și internaționale
Proiecte de cercetare (Anexa 2) H-index	5 proiecte de cercetare (1 - director; 3 - membru echipă proiect) 10 (Web of Science Core Collection)

**Membru în societăți
științifice**

- International Society for the History of Pharmacy
- Sociedad de Amigos de la Historia y de la Ciencia Farmaceutica Catalana, Barcelona
- Societatea de Științe Farmaceutice din România
- Societatea Română de Istoria Farmaciei

Data: 14.01.2026

Semnătura
Șef lucr. dr. Alexandra Jităreanu

Anexa 1. Publicații

I. Cărți

1. Agoroaei L., **Jităreanu A.**, Caba I-C. Analize toxicologice: toxici gazoși, volatili și minerali. Iași: Editura Gr. T. Popa, 2025, ISBN 978-630-345-132-9
2. Agoroaei L., **Jităreanu A.**, Caba I-C. Dispozitive medicale. Editura "Gr. T. Popa", U.M.F. Iași, Iași, 2024, ISBN 978-630-345-037-7
3. Agoroaei L., Caba I-C., **Jităreanu A.** Toxicological Analyses – gaseous, volatile and mineral toxics. Editura "Gr. T. Popa", U.M.F. Iași, Iași, 2021, ISBN 978-606-544-801-8
4. Agoroaei L., **Jităreanu A.**, Caba I-C. Produse tehnico-medicale. Note de curs. Editura "Gr. T. Popa", U.M.F. Iași, Iași, 2020, ISBN 978-606-544-731-8
5. Profire L (Editor). **Chimie Organică. Culegere de teste pentru admitere**, Editura „Gr. T. Popa” U.M.F. Iași. Edițiile 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2025

II. Articole ISI

1. **Jităreanu A**, Trifan A, Caba IC, Mârțu I, Agoroaei L. An Overview of Heavy Metals in Cosmetic Products and Their Toxicological Impact. Applied Sciences-Basel 2025;15:12883. IF=2,5; DOI:10.3390/app152412883; <https://doi.org/10.3390/app152412883>
2. **Jităreanu A**, Agoroaei L, Caba IC, Cojocaru FD, Vereștiuc L, Vieriu M, Mârțu I. The Evolution of In Vitro Toxicity Assessment Methods for Oral Cavity Tissues-From 2D Cell Cultures to Organ-on-a-Chip. Toxics 2025;13(3):195; IF=4,1; DOI:10.3390/toxics13030195; <https://doi.org/10.3390/toxics13030195>
3. Botnaru AA, Lupu A, Morariu PC, **Jităreanu A**, Nedelcu AH, Morariu BA, Anton E, Di Gioia ML, Lupu VV, Dragostin OM, Vieriu M, Morariu ID. Neurotoxic Effects of Pesticides: Implications for Neurodegenerative and Neurobehavioral Disorders. Journal of Xenobiotics 2025; 15(3): 83; IF=4,4; DOI:10.3390/jox15030083; <https://doi.org/10.3390/jox15030083>
4. Tatarusanu SM, Sava A, Profire BS, Pinteala T, **Jităreanu A**, Iacob AT, Lupascu F, Simionescu N, Rosca I, Profire L. New Smart Bioactive and Biomimetic Chitosan-Based Hydrogels for Wounds Care Management. Pharmaceutics 2023;15(3):975. IF=4,9; DOI:10.3390/pharmaceutics15030975; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15030975>
5. Amititeloaie C, Chelaru L, Gelețu GL, Sava A, **Jităreanu A**, Tibeică AM, Costuleanu M. Apoptosis of pro-B lymphocytes induced by NR4A1 activation in the presence of gingival fibroblast exosomes and TNF α , caspase 8, STAT3, and Akt pathways modulators. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2023; 64(1): 35-40; IF=1,2; DOI:10.47162/RJME.64.1.04; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37128789/>
6. **Jităreanu A**, Trifan A, Vieriu M, Caba IC, Mârțu I, Agoroaei L. Current Trends in Toxicity Assessment of Herbal Medicines: A Narrative Review. Processes 2023;11(1):83; IF=2,8; DOI:10.3390/pr11010083; <https://doi.org/10.3390/pr11010083>
7. Caba IC, Ștreangă V, Dobrin ME, Jităreanu C, **Jităreanu A**, Profire BȘ, Apotrosoaei M, Focșa AV, Caba B, Agoroaei L. Clinical Assessment of Acute Organophosphorus Pesticide Poisoning in Pediatric Patients Admitted to the Toxicology Emergency Department. Toxics 2022; 10(10): 582; IF=4,6; DOI:10.3390/toxics10100582; <https://doi.org/10.3390/toxics10100582>
8. **Jităreanu A**, Cara IG, Sava A, Martu I, Caba, IC, Agoroaei L. The Impact of the Storage Conditions and Type of Clearomizers on the Increase of Heavy Metal Levels in Electronic Cigarette Liquids Retailed in Romania. Toxics 2022;10(3):126; IF=4.6; DOI:10.3390/toxics10030126; <https://doi.org/10.3390/toxics10030126>

9. **Jităreanu A**, Agoroaei L, Aungurencei OD, Goriuc A, Popa DD, Savin C, Caba IC, Tatarusanu S, Profire B, Martu I. Electronic Cigarettes' Toxicity: From Periodontal Disease to Oral Cancer. *Applied Sciences-Basel* 2021;11(20):9742; IF=2.838; DOI:10.3390/app11209742; <https://doi.org/10.3390/app11209742>
10. Trifan A, Luca SV, Bostanaru AC, Brebu M, Jitareanu A, Cristina RT et al. Apiaceae Essential Oils: Boosters of Terbinafine Activity against Dermatophytes and Potent Anti-Inflammatory Effectors. *Plants Basel* 2021; 10(11): 2378; IF=4,65; DOI:10.3390/plants10112378; <https://doi.org/10.3390/plants10112378>
11. Goriuc A, Luchian I, **Jităreanu A**, Foia L, Bogdan M, Budala D, Tatarciuc D, Martu I. Endoplasmic reticulum involvement in drug-induced gingival overgrowth. *Farmacia* 2021; 69(6):1094-1100; IF=1.55; DOI:10.31925/farmacia.2021.6.11 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.6.11>
12. Goriuc A, **Jităreanu A**, Mârțu I, Dascălu CG, Kappenberg-Nițescu DC, Solomon S, Mârțu A, Foia L, Țapu I, Istrate B, Tatarciuc M, Luchian I. Experimental EDX analysis of different periodontal splinting systems. *Experimental and Therapeutic Medicine* 2021; 22(6):1384; IF=2,751; DOI:10.3892/etm.2021.10820; <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10820>
13. Trifan A, Bostanaru AC, Luca SV, Gradinaru AC, **Jităreanu A**, Aprotosoae AC, Miron A, Cioanca O, Hancianu M, Ochiuz L, Bujor A, Aelenei P, Mares M. Antifungal Potential of Pimpinella Anisum, Carum Carvi and Coriandrum Sativum Extracts. A Comparative Study With Focus on the Phenolic Composition. *Farmacia* 2020; 68(1):22-27; IF=1,433; DOI: 10.31925/farmacia.2020.1.4 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.1>
14. Caba IC, Cioroiu BI, Butnaru E, **Jităreanu A**, Agoroaei L. LC-MS/MS bioanalytical method for simultaneous quantification of three H1-antihistaminic drugs in human plasma. *Revista de Chimie* 2019, 70(11): 4047-4052; IF=1,755; <https://www.revistadechimie.ro/pdf/56%20CABA%2011%2019.pdf>
15. Trifan A, Vasincu A, Luca SV, Neophytou C, Wolfram E, Opitz SEW, Sava D, Bucur L, Cioroiu BI, Miron A, Aprotosoae AC, Cioanca O, Hancianu M, **Jitareanu A**, Constantinou AI. Unravelling the potential of seaweeds from the Black Sea coast of Romania as bioactive compounds sources. Part I: Cystoseira barbata (Stackhouse) C. Agardh. *Food and Chemical Toxicology* 2019; 134: 110820; IF=4,679; DOI:10.1016/j.fct.2019.110820; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278691519306106>
16. Vasincu I-M, Profire L, Apotrosoaei M, Petrovici AR, Pinteală M, **Jităreanu A**, Constantin S-M. Optimization and influence of some physico-chemical parameters on the synthesis of chitosan-tripolyphosphate nanoparticles. *Farmacia* 2019;67(6):986-993; IF=1,607; DOI:10.31925/farmacia.2019.6.8; <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.6.8>
17. **Jităreanu A**, Caba I-C, Trifan A, Pădureanu S, Agoroaei L. Triticum aestivum Assay-A Useful Tool for Environmental Monitoring and Toxicity Assessment, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 2019;47(4):1005-1018; IF=1,168; DOI:10.15835/nbha47411349 <https://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11349/8858>
18. **Jităreanu A**, Ifrim C, Zbancioc A-M, Trifan A, Stănescu U, Tătăringă G. Phytotoxicity evaluation of some dibrominated cinnamic acid derivatives on Phaseolus vulgaris. *Romanian Biotechnological Letters* 2019;24(6):1015-1021; IF=0,765; DOI:10.25083/rbl/24.6/1015.1021 <https://www.e-repository.org/rbl/vol.24/iss.6/11.pdf>
19. Tătăringă G, Tuchiluş C, **Jităreanu A**, Zbancioc A-M. Antimicrobial prospection of some coumarin derivatives. *Farmacia* 2018; 66(2): 323-330; IF=1,527; https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-02-art-19-Tataranga_Tuchilus_Zbancioc_323-330.pdf
20. Gentimir C, Tatarciuc D, Zaharia CA, Chelaru L, Costin A, **Jităreanu A**, Bejinariu C, Costuleanu M. Biochemical Effects of Some Tyrosine Kinase Inhibitors on Pro-B Cells-Induced Apoptosis.

- Revista de Chimie 2017, 68(8): 1864-1867, IF=1,412;
<https://bch.ro/pdfRC/39%20GENTIMIR%208%2017.pdf>
21. Dimitriu DC, Stoleru V, Corciova A, Vlase L, Stan T, **Jitoreanu A**, Munteanu N, Rotaru L, Patras A. p-Coumaric acid content in sweet pepper under farming methods. Environmental Engineering and Management Journal 2016, 15(8): 1841-1848; IF=1,096;
http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol15/no8/18_472_Dimitriu_16.pdf
 22. Tătăringă G, Stan C, Mircea C, **Jitoreanu A**, Zbancioc A-M. Antioxidant evaluation of some coumarin derivatives. Farmacia 2016, 64(4): 533-538. IF=1,348; https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-04-art-09-Tataranga-Stan-Mircea_533-538.pdf
 23. Wolszleger (Drăgan) M, Stan CD, Pânzariu A, **Jitoreanu A**, Profire L. New thiazolidine-4-ones of ferulic acid with antioxidant potential. Farmacia 2015; 63(1): 150-154; IF=1,162;
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2015-01-art-24-Dragan-Porfire_150-154.pdf
 24. Zbancioc AM, Tătăringă G, **Jitoreanu A**, Rotinberg P, Mihai CT, Zbancioc G, Miron A, Luca CM. Structure and Cytotoxic Activity of Some Dihydroxyacetophenone Derivatives. Revista de Chimie 2015; 66(10): 1603-1606, IF=0,956;
<https://bch.ro/pdfRC/ZBANCIOC%20A.pdf%2010%2015.pdf>
 25. Tătăringă G, Stan CD, Zbancioc A-M, **Jitoreanu A**, Tuchiluş C. Preliminary screening of biological activities of some new Schiff bases of isatin. Farmacia 2014, 62(1): 14-22, IF=1,005;
<https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2014-01-art-02-tataranga-14-22.pdf>
 26. Tătăringă G, Zbancioc A-M, **Jitoreanu A**, Tuchiluş C, Mircea C. Synthesis, bioevaluation and molecular properties of some triazine derivatives, Farmacia 2013, 61(3): 566-573; IF=1,251
<https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2013-03-art.15.tataranga-566-573.pdf>
 27. **Jitoreanu A**, Pădureanu S, Tătăringă G, Tuchiluş C, Stănescu U. Evaluation of phytotoxic and mutagenic effects of some cinnamic acid derivatives using the Triticum test. Turkish Journal of Biology 2013;37(6):748-756; IF=1,216; DOI:10.3906/biy-1304-39;
<http://journals.tubitak.gov.tr/biology/issues/biy-13-37-6/biy-37-6-15-1304-39.pdf>
 28. **Jitoreanu A**, Boz I, Tătăringă G, Zbancioc A-M, Stănescu U. The effects of some cinnamic acid derivatives on the architecture of Phaseolus vulgaris roots. Romanian Biotechnological Letters, 2013, 18(3): 8317-8326; IF=0,351; <http://www.rombio.eu/vol18nr3/12%20Jitoreanu.pdf>
 29. **Jitoreanu A**, Tătăringă G, Zbancioc A-M, Stănescu U. Toxicity of Some Cinnamic Acid Derivatives to Common Bean (Phaseolus vulgaris). Notulae Botanicae HortiAgrobotanici Cluj-Napoca 2011; 39(2): 130-134; IF=0,652;
<http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/7183>

III. Articole în reviste BDI

1. Martu I, Savin C, Diaconu-Popa D, **Jitoreanu A**, Nichitean G, Pasarin L, Butnaru OM, Crăciunescu E. Influence of Silver Nanoparticle Integration on the Composition and Surface Properties of Acrylic Dental Resins Employed in Temporary Bridges. Timisoara Med 2024; 2024(2):8 <https://www.tmj.ro/article/2024/2/276>
2. **Jitoreanu A**, Caba IC, Agoroaei L. Toxic risks associated with apitherapy products. Carpathian journal of food science and technology 2022, 14(1), 149-158, [https://chimie-biologie.ubm.ro/carpathian_journal/Papers_14\(1\)/CJFST14\(1\)12.pdf](https://chimie-biologie.ubm.ro/carpathian_journal/Papers_14(1)/CJFST14(1)12.pdf)
3. Lupascu F, Constantin SM, Profire BS, Vasincu I, Ionescu OM, Iacob AT, Iurascu T, Ababei A, Aprotosoaei M, **Jitoreanu A**, Sava A, Profire L. Design and Optimization Method for obtaining Pioglitazone and Curcumin-loaded Chitosan Nanoparticles, The Medical-Surgical Journal 2022; 126(1): 126-134. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2543>
4. Ionescu OM, Profire BS, Iacob AT, Lupascu F, Lupascu D, Tauser RG, Iurascu T, Ababei A, Aprotosoaei M, **Jitoreanu A**, Sava A, Profire L. Design and Optimization Method for Obtaining New Chitosan-Based Nanofibers for Wound Healing Applications. The Medical-Surgical Journal

- 2022, 126 (1), 118-125 <https://revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2542>
5. **Jitoreanu A**, Caba IC, Agoroaei L. Halogenation—A Versatile Tool For Drug Synthesis-The Importance Of Developing Effective And Eco-Friendly Reaction Protocols. Current Analysis on Biotechnology, 2019, 2 11-25 https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=rQGOW3sAAAAJ&citation_for_view=rQGOW3sAAAAJ:mB3voiENLucC
 6. **Jitoreanu A**, Tătăringă G, Zbancioc A-M, Trifan A. Bromination-a versatile tool for drugs optimization. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, 2018, 122 (3): 614-626 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/1473>
 7. Trifan A, Aprotosoae AC, Cioancă O, Hăncianu M, **Jitoreanu A**, Gille E, Miron A. Antioxidant activity of essential oil from Carum carvi L. cultivated in north-eastern Romania, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, 2016, 120 (3): 732-736 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/235>
 8. **Jitoreanu A**, Zbancioc A-M, Tuchiluş C, Balan M, Stănescu U, Tătăringă G. alpha, beta - Dibromochalcone derivatives - synthesis and antimicrobial activity, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, 2015, 119 (4): 1180-1188 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/364>
 9. Tătăringă G, Mircea C, Gille E, Hăncianu M, **Jitoreanu A**, Zbancioc A-M, Stan C. Antioxidant and phytobiological studies on two Allium cepa L. extracts, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, 2015, 119 (2): 597-602 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/476>
 10. **Jitoreanu A**, Tătăringă G, Zbancioc A-M, Tuchiluş C, Balan M, Stănescu U. Cinnamic acid derivatives and 4-aminoantipyrine amides-Synthesis and evaluation of biological properties, Research Journal of Chemical Sciences, 2013, 3(3): 9-13 <http://www.isca.in/rjcs/Archives/v3/i3/2.ISCA-RJCS-2012-223.php>
 11. **Jitoreanu A**, Tătăringă G, Zbancioc A-M, Tuchiluş C, Stănescu U. Evaluarea acțiunii antimicrobiene a unor derivați de acid cinamic, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, 2011, 115 (3): 965-971 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22046817>

IV. Participări la manifestări științifice

1. **Alexandra Jitoreanu**, Ioana-Cezara Caba, Adriana Trifan, Luminița Agoroaei. Utilizarea Triticum aestivum ca organism model în studiile de evaluare a toxicității. Congresul Național de Farmacie 2025, Ediția a XX-a, 24 - 26 Septembrie 2025, Târgu Mures 2025
2. Ioana-Cezara Caba, Ionel-Bogdan Cioroiu, Mona-Elisabeta Dobrin, **Alexandra Jitoreanu**, Oana Cioancă, Luminița Agoroaei. Determinarea pesticidelor din probe alimentare și biologice prin LC-MS: un instrument de evaluare a riscului de apariție a bolilor cronice. Congresul Național de Farmacie 2025, Ediția a XX-a, 24 - 26 Septembrie 2025, Târgu Mures 2025
3. **Alexandra Jitoreanu**, Adriana Trifan, Florina Daniela Cojocaru, Liliana Vereștiuc, Ioana-Cezara Caba, Mârțu Ioana, Luminița Agoroaei. Evaluarea potențialului antioxidant și a citotoxicității unor e-lichide din dispozitive de vaping utilizate pentru inhalarea vitaminelor și uleiurilor volatile. Congresul Național de Farmacie 2023, Ediția a XIX-a, cu participare internațională, 27 - 29 Septembrie 2023, Cluj-Napoca Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca 2023, ISBN 978-606-075-203-5
4. Luminița Agoroaei, Ioana Cezara Caba, **Alexandra Jitoreanu**. Profesorul toxicolog Marțian Cotrău (1923-1998) – 100 de ani de la naștere. Congresul Național de Farmacie 2023, Ediția a XIX-a, cu participare internațională, 27 - 29 Septembrie 2023, Cluj-Napoca Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca 2023, ISBN 978-606-075-203-5
5. Ioana Mârțu, Ionuț Luchian, **Alexandra Jitoreanu**, Luminița Agoroaei, Ioana-Cezara Caba. Efecte adverse la nivel oral care pot apărea consecutiv terapiei medicamentoase a diferitelor afecțiuni

sistemice Simpozionul Științific de Medicină Dentară al Asociației Societatea Română de Reabilitare Orală (ASRRO) – ”Factori de risc în medicina stomatologică contemporană” – 6-7 iulie 2023, Iași

6. Ioana Cezara Caba, Bogdan Caba, **Alexandra Jitoreanu**, Luminița Agoroaei, Riscul de toxicitate oculară în urma expunerii la pesticide Reuniunea Anuală a Oftalmologilor (RAO) Ediția a 59-a, cu participare internațională, TRADIȚIE ȘI VIITOR ÎN OFTALMOLOGIE, 17-20 mai Iași 2023, ISSN 2559-334x
7. **Jitoreanu Alexandra**, Luca Simon Vlad, Bostănaru Andra Cristina, Mareș Mihai, Czerwinska Monika, Ochiuz Lăcrămioara, Iurciuc (Tincu) Camelia Elena, Ștefanache Camelia, Cioancă Oana, Trifan Adriana. Natural products in dermatophytosis: the case of honokiol and magnolol. PSE Meeting 2022 – Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives, Iași, Romania, September 19-22 2022, Iași
8. Luminița Agoroaei, Ioana-Cezara Caba, Doina Șpaiuc, **Alexandra Jitoreanu**. Repere din istoricul farmaciei militare românești Conferința Națională Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență “Dr. Iacob Czihac” Iași – 190 de ani de la înființare, “Medicina între teorie, practică și organizare militară”, Iași, 3-5 noiembrie 2022, Cercul Militar Iași (Casa Armatei)
9. Luminița Agoroaei, **Alexandra Jitoreanu**, Ioana-Cezara Caba. Radiotoxicitatea. Conferința Națională Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență “Dr. Iacob Czihac” Iași –190 de ani de la înființare, “Medicina între teorie, practică și organizare militară”, Iași, 3-5 noiembrie 2022, Cercul Militar Iași (Casa Armatei)
10. Luminița Agoroaei, **Alexandra Jitoreanu**, Ioana-Cezara Caba. Professor Marțian Cotrău – a prominent personality of the history of pharmacy in Romania. Al 48-lea Congres al Societății Internaționale de Istoria Medicinii – 15-18 septembrie 2022, Iasi, România; THE MEDICAL-SURGICAL JOURNAL SOCIETY OF PHYSICIANS AND NATURALISTS IAȘI - ROMANIA 48th Congress of the International Society for the History of Medicine Iași - Romania, September 15-18, 2022; Abstract Book, vol 126, nr. 3 (supl. 1), 2022 Societatea de Medici și Naturaliști din Iași ”Gr. T. Popa” Publishing House, University of Medicine and Pharmacy Iași, 2022, ISSN 0048-7848
11. **Alexandra Jitoreanu**, Ioana-Cezara Caba, Luminița Agoroaei. The history of insulin-delivery devices Al 48-lea Congres al Societății Internaționale de Istoria Medicinii – 15-18 septembrie 2022, Iasi, România; THE MEDICAL-SURGICAL JOURNAL SOCIETY OF PHYSICIANS AND NATURALISTS IAȘI - ROMANIA 48th Congress of the International Society for the History of Medicine Iași - Romania, September 15-18, 2022; Abstract Book, vol 126, nr. 3 (supl. 1), 2022 Societatea de Medici și Naturaliști din Iași ”Gr. T. Popa” Publishing House, University of Medicine and Pharmacy Iași, 2022, ISSN 0048-7848
12. Luminița Agoroaei, Ioana-Cezara Caba, **Alexandra Jitoreanu** History of the pharmacy of the “Saint Spiridon” hospital in Iasi. The first hospital in Moldavia. Al 48-lea Congres al Societății Internaționale de Istoria Medicinii – 15-18 septembrie 2022, Iasi, România; THE MEDICAL-SURGICAL JOURNAL SOCIETY OF PHYSICIANS AND NATURALISTS IAȘI - ROMANIA 48th Congress of the International Society for the History of Medicine Iași - Romania, September 15-18, 2022; Abstract Book, vol 126, nr. 3 (supl. 1), 2022 Societatea de Medici și Naturaliști din Iași ”Gr. T. Popa” Publishing House, University of Medicine and Pharmacy Iași, 2022, ISSN 0048-7848
13. Ioana-Cezara Caba, **Alexandra Jitoreanu**, Luminița Agoroaei Cocaine – the history of therapeutic use. Al 48-lea Congres al Societății Internaționale de Istoria Medicinii – 15-18 septembrie 2022, Iasi, România; THE MEDICAL-SURGICAL JOURNAL SOCIETY OF PHYSICIANS AND NATURALISTS IAȘI - ROMANIA 48th Congress of the International Society for the History of Medicine Iași - Romania, September 15-18, 2022; Abstract Book, vol

- 126, nr. 3 (supl. 1), 2022 Societatea de Medici și Naturaliști din Iași "Gr. T. Popa" Publishing House, University of Medicine and Pharmacy Iași, 2022, ISSN 0048-7848
14. Ioana-Cezara Caba, Cristina Jitoreanu, **Alexandra Jitoreanu**, Luminița Agoroaei. Insecticide neonicotinoide – potențial toxic în timpul sarcinii. Conferința Națională cu Participare Internațională Zilele Pediatriei Ieșene "N.N. Trifan" – ediția a XXXIV-a, 15 - 18 iunie 2022, Iași, ISBN 978-606-13-6946-1
 15. **Alexandra Jitoreanu**, Ionuț Luchian, Ancuța Goriuc, Dana Budală, Ioana-Cezara Caba, Agoroaei Luminița, Ioana Mârțu. Possible mechanisms that explain the toxic effects of electronic cigarette smoking on the periodontal tissues. Conferința Națională "Prevenirea Afecțiunilor Stomatologice" 7-8 aprilie 2021, Iași
 16. **Alexandra Jitoreanu**, Ioana Mârțu, Ioana Cezara Caba, Ionuț Luchian, Ancuța Goriuc, Carmen Savin, Monica Tatarciuc, Luminița Agoroaei. Oral-toxicology – Specific oral signs of poisoning. Conferința Națională "Prevenirea Afecțiunilor Stomatologice" 7-8 aprilie 2021, Iași
 17. Ioana Mârțu, **Alexandra Jitoreanu**, Ionuț Luchian, Ancuța Goriuc, Carmen Savin, Dana Budală, Monica Tatarciuc, Agoroaei Luminița. Systemic and local doxycycline treatment of periodontitis – a comparative analysis of clinical effects and toxicological impact. Conferința Națională "Prevenirea Afecțiunilor Stomatologice" 7-8 aprilie 2021, Iași
 18. Luminița Agoroaei, **Alexandra Jitoreanu**, Ioana-Cezara Caba. Secția Iași a Societății Române de Istoria Farmaciei la moment aniversar Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-lea, cu participare internațională, 15-17 septembrie 2021 ISBN 978-606-10-2144-4
 19. Luminița Agoroaei, **Alexandra Jitoreanu**, Ioana-Cezara Caba. Farmaciștii Iustin și Alexandru Adace. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-lea, cu participare internațională, 15-17 septembrie 2021, ISBN 978-606-10-2144-4
 20. **Alexandra Jitoreanu**, Irina Gabriela Cara; Ioana-Cezara Caba; Ioana Martu, Luminița Agoroaei. Determinarea conținutului unor metale grele în probe de lichide pentru țigările electronice comercializate în România. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-lea, cu participare internațională, 15-17 septembrie 2021, ISBN 978-606-10-2144-4
 21. Trifan Adriana, Vasincu Alexandru, Luca Simon Vlad, Sava Daciana, Bucur Laura, Aprotosoae Ana Clara, Miron Anca, **Jitoreanu Alexandra**, Neophytou Christiana, Constantinou Andreas. Antioxidant and cytotoxic activities of brown seaweed *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh. From Romanian Black Sea coast. Al 11-lea Congres Național cu Participare Internațională și a 37-a Sesiune Științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 20-23 iunie 2019, Constanța ISSN 1584-5532
 22. **Jitoreanu Alexandra**, Pădureanu Silvea, Caba Ioana Cezara, Trifan Adriana, Agoroaei Luminița. Toxicity assessment using plant cells in phytobiological assays. *Triticum* test. Al 11-lea Congres Național cu Participare Internațională și a 37-a Sesiune Științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 20-23 iunie 2019, Constanța. ISSN 1584-5532
 23. Trifan Adriana, Aprotosoae Ana Clara, Cioancă Oana, **Jitoreanu Alexandra**, Confederat Luminița, Tuchiluş Cristina, Miron Anca. Antifungal activity of *Apiaceae* terpenoids – natural products with putative use in onychomycosis. 4th International Conference on Natural Products Utilization. From plants to pharmacy shelf. Albena, Bulgaria, 29 mai-1 iunie 2019
 24. Trifan Adriana, Vasincu Alexandru, Luca Simon Vlad, Sava Daciana, Aprotosoae Ana Clara, Miron Anca, **Jitoreanu Alexandra**, Neophytou Christiana, Constantinou Andreas. Antioxidant and antitumor activities of brown seaweed *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh from Romanian Black Sea coast. 4th International Conference on Natural Products Utilization. From plants to pharmacy shelf. Albena, Bulgaria, 29 mai-1 iunie 2019.
 25. Trifan Adriana, Luca Simon Vlad, Wolfram Evelyn, Vasincu Alexandru, Opitz Sebastian EW, Aprotosoae Ana Clara, Miron Anca, **Jitoreanu Alexandra**, Neophytou Christiana, Constantinou Andreas. *Cystoseira barbata* C. Agardh. From Romanian Black Sea coast: phlorotannins profile,

in vitro antioxidant and antiproliferative potential. 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Innsbruck, Austria, 1-5 septembrie 2019

26. Trifan Adriana, Vasincu Alexandru, Luca Simon Vlad, Neophytou Christiana, Wolfram Evelyn, Opitz Sebastian EW, Miron Anca, Aprotosoia Ana Clara, **Jitoreanu Alexandra**, Constantinou Andreas. Brown algae from Romanian Black Sea as sources of bioactive compounds. The case of *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh. The 23rd International Congress Phytopharm, Saint Petersburg, Rusia, 1-3 iulie 2019
27. Agoroaei Luminița, **Jitoreanu Alexandra**, Caba Ioana Cezara, Bibire Nela, Butnaru Elena. Farmaciștii și începuturile Societății de medici și naturaliști din Iași. A 28-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Sibiu, 3-5 octombrie 2019, ISSN 2457-3027
28. **Jitoreanu Alexandra**, Caba Ioana Cezara, Trifan Adriana, Agoroaei Luminița. *Theriaca* – antidot universal?. A 28-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Sibiu, 3-5 octombrie 2019, ISSN 2457-3027
29. Caba Ioana Cezara, Butnaru Elena, **Jitoreanu Alexandra**, Constantin Sandra-Mădălina, Agoroaei Luminița. Istoria utilizării curarei. A 28-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Sibiu, 3-5 octombrie 2019, ISSN 2457-3027
30. **Jitoreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria, Tătăringă Gabriela. Poliartrita reumatoidă – de la terapia convențională la tratamentele biologice, A 27-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Roman, 17-19 mai 2018
31. **Jitoreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria, Tătăringă Gabriela. The effect of bromination on the antitumor activity of some synthetic compounds. Zilele Medicamentului – Medicamentul de la idee la clinică, Ediția a XXVI-a, 29-31 martie 2018 Iași, Editura "Gr T. Popa", UMF Iași, ISSN-L 1843-1038
32. Tătăringă Gabriela, **Jitoreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria, Mircea Cornelia. Non-conventional methods of plant constituents isolation. Educație, Știință și Tehnologie în Învățământul Medical, 2017, Ed."Gr.T.Popa", U.M.F. Iași, 195 – 199
33. Tătăringă Gabriela, Zbancioc Ana-Maria, **Jitoreanu Alexandra**. Receptori histaminergici – repere istorice. A 26-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Drobeta Turnu Severin, 25-27 mai 2017, ISSN 2457-3027
34. **Jitoreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria, Tătăringă Gabriela. Gerovital H3: trecut, prezent, viitor? A 26-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Drobeta Turnu Severin, 25-27 mai 2017, ISSN 2457-3027
35. Tătăringă Gabriela, Zbancioc Ana-Maria, **Jitoreanu Alexandra**. Derivați ai cumarinei ca potențiali agenți antioxidanți. Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XVI-a, Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții, 2016, Volum de rezumate: 43, ISSN 2537-2823
36. Tătăringă Gabriela, **Jitoreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria. Sinteza și evaluarea biologică a unor derivați de 4-alchil-umbeliferonă. Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XVI-a, Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții, 2016, Volum de rezumate: 15, ISSN 2537-2823
37. **Jitoreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria, Stan Cătălina, Tătăringă Gabriela. Acidul cafeic și derivați: de la empiric la fundamentare științifică. A XXV-a Reuniune Națională Aniversară de Istoria Farmaciei. Societatea Română de Istoria Farmaciei, un sfert de veac de activitate (1991-2016). Promovare-Dezvoltare, Cluj-Napoca, 30 iunie-2 iulie 2016, Editura Sitech: 193-199, ISSN 2457-3027
38. **Jitoreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria, Tătăringă Gabriela. Nume de cercetători, nume de reacții. Medicina și fenomenul migrației - o abordare interdisciplinară. Ediția a XVI-a. (editor Leon

- LI) Simpozion internațional, UMF "Gr. T. Popa" Iași . Editura Gr. T. Popa, Iași, 2016: 331-335, ISBN 978-606-544-398-3
39. Tătăringă Gabriela, **Jităreanu Alexandra**, Mircea Cornelia, Stan Cătălina, Zbancioc Ana-Maria. In vitro antimicrobial evaluation of some umbelliferone derivatives. The Second Mediteranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, MESMAP-2, Antalya, Turkey - Abstract Book, 2015: 187, ISBN 978-605-61261-1-6
40. Zbancioc Ana-Maria, Vasincu Alexandru, Tătăringă Gabriela, **Jităreanu Alexandra**, Rotinberg Pincu, Mihai Cosmin Teodor, Tuchiluş Cristina, Zbancioc Gheorghita, Mangalagiu Ionel, Miron Anca. Brominated compounds with acetophenone skeleton: synthesis, antimicrobial and antitumor activities, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a – Viziune și Inovație în Practica Farmaceutică – Volum de Rezumate, 2014: 24, ISBN 978-606-544-252-8
41. Tătăringă Gabriela, Mircea Cornelia, **Jităreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria. Antioxidant activity screening of some heterocyclic compounds, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a – Viziune și Inovație în Practica Farmaceutică – Volum de Rezumate, 2014: 49, ISBN 978-606-544-252-8
42. Tătăringă Gabriela, **Jităreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria. Regarding steroids nomenclature, Deontologia Cercetării Științifice – Istorie și perspective, 2014: 335-340, ISBN 978-606-544-219-1
43. **Jităreanu Alexandra**, Ifrim Camelia, Tătăringă Gabriela, Zbancioc Ana-Maria, Stănescu Ursula. Phytotoxicity evaluation of some dibrominated cinnamic acid derivatives using the Phaseolus test, Book of abstracts of the 1st International U.O.C. – B.EN.A. Conference "The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research – SPHAMEER-2013", 2013: 34, ISBN 978-973-614-784-5
44. Tătăringă Gabriela, **Jităreanu Alexandra**, Zbancioc Ana-Maria. Ultima decadă a premiilor Nobel pentru chimie, Pagini din istoria farmaciei, Ed."Gr.T.Popa", U.M.F. Iași, 2013: 163-168, ISBN 978-606-544-155-2
45. **Jităreanu Alexandra**, Tătăringă Gabriela, Zbancioc Ana-Maria, Tuchiluş Cristina, Stănescu Ursula. Influența acetilării grupărilor fenolice ale unor acizi polifenolcarboxilici asupra activității antimicrobiene, 50 de ani de învățământ universitar farmaceutic la Iași. Ed."Gr.T.Popa", U.M.F. Iași, 2011: 126-127, ISBN 978-606-544-073-9.
46. Zbancioc Ana-Maria, Tătăringă Gabriela, **Jităreanu Alexandra**, Miron Anca, Mangalagiu Ionel. Noi derivați de acetofenonă cu citotoxicitate selectivă, 50 de ani de învățământ universitar farmaceutic la Iași, Ed."Gr.T.Popa", U.M.F. Iași, 2011: 172-174, ISBN 978-606-544-073-9
47. Tătăringă Gabriela, Zbancioc Ana-Maria, **Rotariu Alexandra**, Tuchiluş Cristina. Synthesis and antimicrobial evaluation of new isatin derivatives, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tîrgu-Mureș, Acta Medica Mariensis, 2010, 56 (Supl.2): 10, ISSN 2068-3324.
48. **Rotariu Alexandra**, Tătăringă Gabriela, Zbancioc Ana-Maria, Tuchiluş Cristina, Stănescu Ursula. Synthesis and antimicrobial evaluation of some cinnamic acid derivatives, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tîrgu-Mureș, Acta Medica Mariensis, 2010, 56 (Supl.2): 10, ISSN 2068-3324.
49. Tătăringă Gabriela, Zbancioc Ana-Maria, **Rotariu Alexandra**, Tuchiluş Cristina. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of some new semi- and thiosemicarbazones of isatins, Proceedings of the 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2009, 32 (special issue): 1, ISSN 0378-7966
50. Tătăringă Gabriela, Zbancioc Ana-Maria, **Rotariu Alexandra**, Ștefănescu Eugenia, Dorneanu Maria, Tuchiluş Cristina. Prospectarea acțiunii antimicrobiene a unor derivați de isatină, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași , 2009, 113 (2), Supl. 4: 443-447, ISSN 0048-7848

Anexa 2. Proiecte de cercetare

1. Director de proiect – grant intern UMF Iași

1. Grant intern UMF, contract nr. 4717/2021 cu titlul „Investigations on the chemical composition and toxic potential of electronic cigarette refill liquids marketed in Romania. Oral health implications”, derulat în perioada 01.03.2021-31.08.2023; buget total UMF Iași = 23500 lei; director de proiect

Link proiect: [https://www.umfiasi.ro/ro/cercetare/proiecte-granturi/Documents/Proiecte/2024/internal%20grants%20\(UMF%20Iasi\).pdf](https://www.umfiasi.ro/ro/cercetare/proiecte-granturi/Documents/Proiecte/2024/internal%20grants%20(UMF%20Iasi).pdf)

Diseminarea rezultatelor:

Articole publicate în reviste cotate ISI:

- Jităreanu, A.; Agoroaei, L.; Aungurencei, O.D.; Goriuc, A.; Diaconu Popa, D.; Savin, C.; Caba, I.-C.; Tătărușanu, S.; Profire, B.; Mârțu, I. Electronic Cigarettes' Toxicity: From Periodontal Disease to Oral Cancer. Appl. Sci. 2021, 11, 9742. <https://doi.org/10.3390/app11209742>
- Jităreanu, A.; Cara, I.G.; Sava, A.; Mârțu, I.; Caba, I.-C.; Agoroaei L. The Impact of the Storage Conditions and Type of Clearomizers on the Increase of Heavy Metal Levels in Electronic Cigarette Liquids Retailed in Romania. Toxics 2022; 10(3):126. doi: 10.3390/toxics10030126. PMID: 35324751; PMCID: PMC8950552

Participări la conferințe naționale/internaționale:

- Jităreanu A, Trifan A, Cojocar FD, Vereștiuc L, Caba IC, Mârțu I, Agoroaei L. Evaluarea potențialului antioxidant și a citotoxicității unor e-lichide din dispozitive de vaping utilizate pentru inhalarea vitaminelor și uleiurilor volatile. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-lea, Cluj-Napoca, 27-29 septembrie 2023 (Prezentare orală)
- Jităreanu A, Luchian I, Goriuc A, Budală D, Caba IC, Agoroaei L, Mârțu I. Possible mechanisms that explain the toxic effects of electronic cigarette smoking on the periodontal tissues. Conferința Națională "Prevenirea Afecțiunilor Stomatologice" 7-8 aprilie 2021 (Prezentare orală)
- Jităreanu A, Cara IG, Caba IC, Mârțu I, Agoroaei L. Heavy metals content in some e-cigarette liquids samples found on the Romanian market. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-lea, 15-17 septembrie 2021 (Prezentare poster)

2. Membru în echipe de cercetare

Proiecte naționale

1. Proiect TE, contract nr. TE 151/2020 cu titlul „Plant-derived products with putative use in onychomycosis: combinational and nano-based strategies”, derulat în perioada 01.11.2020-30.10.2022; contractor Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; responsabil de proiect șef lucr. dr. Trifan Adriana; buget total UMF Iași = 431900 lei; membru echipă

Link proiect: <https://plantsynan.grant.umfiasi.ro/2020/12/10/plantsynan/>

Diseminarea rezultatelor:

Articole publicate în reviste cotate ISI:

- Trifan A, Bostănar AC, Luca SV, Temml V, Akram M, Herdinger S, Kulinowski Ł, Skalicka-Woźniak K, Granica S, Czerwińska ME, Kruk A, Greige-Gerges H, Mareș M, Schuster D. Honokiol and Magnolol: Insights into Their Antidermatophytic Effects. Plants (Basel). 2021, 10(11), 2522; <https://doi.org/10.3390/plants10112522>. (FI = 3.935)
- Sebaaly C, Trifan A, Sieniawska E, Greige-Gerges H. Chitosan-Coating Effect on the Characteristics of Liposomes: A Focus on Bioactive Compounds and Essential Oils: A Review. Processes 2021, 9(3), 445; <https://doi.org/10.3390/pr9030445>. (FI = 2.847)
- Trifan A, Zengin G, Brebu M, Skalicka-Woźniak K, Luca SV. Phytochemical Characterization and Evaluation of the Antioxidant and Anti-Enzymatic Activity of Five Common Spices: Focus on Their Essential Oils and Spent Material Extractives. Plants (Basel). 2021, 10(12), 2692. <https://doi.org/10.3390/plants10122692>. (FI = 3.935)

- Trifan A, Czerwińska ME, Mardari C, Zengin G, Sinan KI, Korona-Głowniak I, Skalicka-Woźniak K, Luca SV. Exploring the *Artemisia* Genus: An Insight into the Phytochemical and Multi-Biological Potential of *A. campestris* subsp. *lednicensis* (Spreng.) Greuter & Raab-Straube. *Plants* (Basel). 2022, 11, 2874. <https://doi.org/10.3390/plants11212874> (FI = 4.658)

Participări la conferințe naționale/internaționale:

- Trifan A, Bostanaru AC, Luca SV, Jitoreanu A, Mares M. Antifungal Activity of Honokiol against Dermatophytes: Insights into Mechanism of Action and Combinatorial Effects with Terbinafine. *Trends in Medical Mycology*, 8-11 Octombrie 2021, Aberdeen, United Kingdom (Prezentare tip Poster).
 - Trifan A, Luca SV, Bostanaru AC, Brebu M, Skalicka-Woźniak K, Jitoreanu A, Granica S, Czerwińska ME, Kruk A, Mares M. Natural compounds as boosters of terbinafine activity against dermatophytes. 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, 25 August- 1 Septembrie 2021, Nanchang, China (Prezentare orală).
 - Trifan A, Bostanaru AC, Jitoreanu A, Ștefanache CP, Mareș M. Essential Oils: Boosters of Conventional Antifungals Activity Against Dermatophytes. *Alternative And Complementary Therapies (Homeopathy/Phytotherapy)*, 4th edition, 26-27 March 2021, Constanta, Romania (Prezentare tip Poster).
 - Trifan A. Plant metabolites: boosters of terbinafine activity against dermatophytes. 5th Alumni-Symposium: Traditional knowledge and medicinal plants in the „Omics“ era – will defined standards (good/best practices) provide harmonization of scientific practice and lead to high quality standards of the publication practice? 29 August – 2 Septembrie 2021, Dresden, Germania (Prezentare Orală).
 - Trifan A, Luca SV, Bostanaru AC, Mareș M, Korona-Głowniak I, Skalicka-Woźniak K, Temml V, Schuster D, Greige-Gerges H. Natural compounds in dermatophytosis: the case of honokiol and magnolol. 6th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, 5-12 August 2022, Hangzhou, China (Prezentare Orală – Invited Lecture).
 - Trifan A, Bostanaru AC, Luca SV, Skalicka-Woźniak K, Czerwińska ME, Granica S, Mareș M. Natural products against dermatophytes: boosters of terbinafine activity and anti-inflammatory effectors. *Phytochemical Society of Europe Meeting*, 19-22 Septembrie 2022 (Prezentare Orală – Invited Lecture).
 - Jitoreanu A, Luca SV, Bostanaru AC, Mareș M, Czerwińska ME, Ochiuz L, Iurciuc (Tincu) CE, Ștefanache C, Cioancă O, Trifan A. Natural products in dermatophytosis: The case of honokiol and magnolol. *Phytochemical Society of Europe Meeting*, 19-22 Septembrie 2022 (Prezentare tip Poster).
 - Trifan A, Jitoreanu A, Bostanaru AC, Luca SV, Ochiuz L, Iurciuc (Tincu) CE, Ștefanache C, Mareș M. Natural products in dermatophytosis. Simpozionul cu participare internațională terapii alternative și complementare (homeopatie/fitoterapie), 28-29 Octombrie 2022, Constanța, România (Prezentare Orală).
2. Proiect Parteneriate, contract 218/2014 cu titlul „Sisteme inovative de eliberare controlată sub formă de particule pentru țintirea segmentului posterior ocular”, derulat în perioada 01.07.2014-30.09.2017; coordonator Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; responsabil de proiect prof. univ. dr. Costin Dănuț; buget total UMF Iași = 250000 lei; membru echipă

Link proiect: <https://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/parteneriate/oculomat/>

Diseminarea rezultatelor:

Articole publicate în reviste cotate ISI:

- Savin C, Popa M, Desbrieres J, Bibire N and Peptu C (2016). Preparation and characterization of nanoparticles based on poly(ethyleneglycol) methacrylate grafted chitosan for intraocular administration of antibiotics. *Front. Bioeng. Biotechnol. Conference Abstract: 10th World Biomaterials Congress*. doi: 10.3389/conf.FBIOE.2016.01.01478
- Andrei G, Peptu CA, Popa M, Desbrieres J, Peptu C, Gardikiotis F, Costuleanu M, Costin D, Dupin JC, Uhart A, Tamba BI. Formulation and evaluation of cefuroxim loaded submicron

particles for ophthalmic delivery. Int J Pharm. 2015;493(1-2):16-29. doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.07.053.

- Cadinoiu AN, Peptu CA, Fache B, Chailan JF, Popa M. Microparticulated systems based on chitosan and poly(vinyl alcohol) with potential ophthalmic applications. J Microencapsul. 2015;32(4):381-9. doi: 10.3109/02652048.2015.1035682.
- Raducanu CO, Chelaru L, Simion L, Costuleanu M. Biochemical Effects of Biological Supports-Included Stem Cells on Eye Cells Development. Rev Chim (Bucharest) 2016; 67(11): 2262 – 2265.

Granturi interne UMF Iași

1. Grant intern UMF, contract nr. 10061/2025 cu titlul „Drugs repurposing for heart failure –high-throughput computational screening and in vitro evaluation”, care se derulează în perioada 15.05.2025-14.05.2027; director de proiect șef lucr. dr. Sava Alexandru; buget total UMF Iași = 40000 lei; membru echipă

Link proiect:

<https://umfis.sharepoint.com/files/Cercetare/Forms/AllItems.aspx?id=%2Ffiles%2FCercetare%2FGranturi%2F2024%2FGI%20UMF%20finantate%202024%20TANAR%20CERCETATOR%2Dsite%2Epdf&parent=%2Ffiles%2FCercetare%2FGranturi%2F2024&p=true&ga=1>

Diseminarea rezultatelor: grant în desfășurare

2. Grant intern UMF, contract nr. 29231/2013 cu titlul „Proiectarea și caracterizarea unor compuși cu inel cumarinic potențial biologic activi”, derulat în perioada 01.01.2014-30.06.2016; director de proiect prof. univ. dr. Tătăringă Gabriela; buget total UMF Iași = 19901.72 lei; membru echipă

Link proiect: [https://www.umfiasi.ro/ro/cercetare/proiecte-granturi/Documents/Proiecte/2024/internal%20grants%20\(UMF%20Iasi\).pdf](https://www.umfiasi.ro/ro/cercetare/proiecte-granturi/Documents/Proiecte/2024/internal%20grants%20(UMF%20Iasi).pdf)

Diseminarea rezultatelor:

Articole publicate în reviste cotate ISI:

- Tătăringă G, Tuchiluş C, Jităreanu A, Zbancioc A-M. Antimicrobial prospection of some coumarin derivatives. Farmacia 2018; 66(2): 323-330.
- Tătăringă G, Stan C, Mircea C, Jităreanu A, Zbancioc A-M. Antioxidant evaluation of some coumarin derivatives. Farmacia 2016, 64(4): 533-538.

Participări la conferințe naționale/internaționale:

- Tătăringă G, Jităreanu A, Mircea C, Stan C, Zbancioc A-M. In vitro antimicrobial evaluation of some umbelliferone derivatives. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, MESMAP-2, Antalya, Turkey - Abstract Book, 2015: 187, ISBN 978-605-61261-1-6
- Tătăringă G, Zbancioc A-M, Jităreanu A. Derivați ai cumarinei ca potențiali agenți antioxidanți. Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XVI-a, Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții, 2016, Volum de rezumate: 43, ISSN 2537-2823

Șef lucr. dr. Alexandra Jităreanu