

## INFORMAȚII PERSONALE

## Andreea Smeu


✉ [andreea.geamantan@umft.ro](mailto:andreea.geamantan@umft.ro)

Adresă: Piața Eftimie Murgu 2, Timișoara 300041

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024-prezent

**Asistent Universitar**

Clinica Universitară de Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și Legislație  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie  
Adresă: Eftimie Murgu Square, No. 2, Timișoara (România)

2023-prezent

**Farmacist rezident - Farmacie clinica**

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara  
Adresă: Bulevardul Liviu Rebreanu 156, Timișoara 300723

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024-prezent

**Master - Farmacovigilență și monitorizarea studiilor clinice**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie  
Adresă: Eftimie Murgu Square, No. 2, Timișoara (România)

2023-prezent

**Studii doctorale - Domeniul Farmacie**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Școala doctorală Medicină-Farmacie  
Adresă: Eftimie Murgu Square, No. 2, Timișoara (România)

2018-2023

**Diplomă de licență**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie  
Adresă: Eftimie Murgu Square, No. 2, Timișoara (România)

2014-2018

**Diplomă de bacalaureat**

Absolvent Colegiul National Ecaterina Teodoroiu Targu Jiu  
Adresă: Strada 1 Decembrie 1918 25, Târgu Jiu 210209

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

## Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

| INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |
| B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe informatice

▪ Microsoft Office / Microsoft Excel / Microsoft Word / Microsoft Powerpoint / Graphpad Prism / BioRender (software to create professional scientific figures) / ImageJ Fiji (Basic user) / Gen5 for Microplate Reading & Data Analysis Softwer

## Publicații

1. **Smeu A**, Marcovici I, Dehelean CA, Dumitrel SI, Borza C, Lighezan R. Flavonoids and Flavonoid-Based Nanopharmaceuticals as Promising Therapeutic Strategies for Colorectal Cancer-An Updated Literature Review. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025 Feb 8;18(2):231. doi: 10.3390/ph18020231.
2. Marcovici, I., Chioibas, R., Zupko, I., Pinzaru, I., Moaca, A., Ledeti, A., **Geamantan, A.**, Predescu, I., & Dehelean, C. A. (2025). Preclinical pharmacotoxicological screening of biomimetic melanin-like nanoparticles as a potential therapeutic strategy for cutaneous melanoma. *Frontiers in Pharmacology*, 16, 1487854. <https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1487854>
3. Roman, A.; **Smeu, A.**; Lascu, A.; Dehelean, C.A.; Predescu, I.-A.; Motoc, A.; Borza, C.; Draghici, G.A.; Trandafirescu, C.M.; Anton, A.; et al. Quercetin Enhances 5-Fluorouracil-Driven Cytotoxicity Dose-Dependently in A375 Human Melanoma Cells. *Life* 2024, 14, 1685. <https://doi.org/10.3390/life14121685>
4. Dănilă AI, Romînu M, Munteanu K, Moacă EA, **Geamantan-Sîrbu A**, Olariu I, Marian D, Olariu T, Talpoș-Niculescu IC, Cosoroabă RM, Popovici R, Dinu Ș. Development of Solid Nanosystem for Delivery of Chlorhexidine with Increased Antimicrobial Activity and Decreased Cytotoxicity: Characterization and In Vitro and In Ovo Toxicological Screening. *Molecules*. 2025 Jan 3;30(1):162. doi: 10.3390/molecules30010162.
5. **Geamantan-Sîrbu, Andreea**, Alexandra Semenescu, Alina Moacă, Razvan Susan, Robert Jijie, and Cristian Vlad. 2024. "Phytochemical Screening and Preliminary Biological in Vitro Assessment of Camellia Sinensis L. Ethanolic Extract". *The Annals of the University Dunarea De Jos of Galati. Fascicle VI - Food Technology* 48 (1), 163-77. <https://doi.org/https://doi.org/10.35219/foodtechnology.2024.01.10>.
6. Moise G., **Geamantan A.**, Vlad C, Vlad D, Dumitrescu C , Sima L. Quercetin enhances the anti-tumor activity of Doxorubicin in IMR-32 Neuroblastoma Cells. *FARMACIA*, 2024, Vol. 72, 4
7. Iftode C, Minda D, Draghici G, **Geamantan A**, Ursoniu S, Enatescu I. Aspirin–Fisetin Combinatorial Treatment Exerts Cytotoxic and Anti-Migratory Activities in A375 Malignant Melanoma Cells. *Medicina*. 2024; 60(7):1125.

<https://doi.org/10.3390/medicina60071125>

8. Dinu S, Matichescu A, Buzatu R, Marcovici I, **Geamantan-Sirbu A**, Semenescu AD, Bratu RC, Bratu D-C. Insights into the Cytotoxicity and Irritant Potential of Chlorhexidine Digluconate: An In Vitro and In Ovo Safety Screening. *Dentistry Journal*. 2024; 12(7):221. <https://doi.org/10.3390/dj12070221>
9. Dinu, S; Daniel, ON ; Matichescu, A ; Nicoleta, ZI ; Szuhaneck, C ; **Geamantan, A** ; Semenescu, AD; Anton, A ; Buzatu, R. IN VITRO BIOCOMPATIBILITY AND IN OVO IRRITANT POTENTIAL SCREENING OF TWO CLEAR ALIGNERS WITH ORTHODONTIC APPLICATIONS. *FARMACIA*, 2024, Vol. 72, 3
10. Marcovici I, Vlad D, Buzatu R, Popovici RA, Cosoroaba RM, Chioibas R, **Geamantan A**, Dehelean C. Rutin Linoleate Triggers Oxidative Stress-Mediated Cytoplasmic Vacuolation in Non-Small Cell Lung Cancer Cells. *Life*. 2024; 14(2):215.
11. Iftode C., Olaru I., Chioran D., Coricovac D., **Geamantan A**., Borza C., Ursoniu S., Ardelean S. NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS (NSAIDS) AS REPURPOSED ANTICANCER DRUGS IN SKIN CANCER. *FARMACIA*, 2024, Vol. 72, 1
12. Puenea, G., Almăjan-Guță, B., Chioibaș, R., Macașoi, I., **Geamantan, A.**, Dinu, Ștefania, Mergheș, P., Boia, E. R., Tischer, A. A., & Iftode, A. (2023). EVALUATION OF OLEANOLIC ACID, DOXORUBICIN AND THEIR ASSOCIATION IN THE TREATMENT OF MELANOMA: ENHANCED EFFICACY AND ANTIANGIOGENIC POTENTIAL. *Farmacia*, 71(6), 1295–1304. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.6.21>
13. Ionita I, Malita D, Dehelean C, Olteanu E, Marcovici I, **Geamantan A**, Chiriac S, Roman A, Radu D. Experimental Models for Rare Melanoma Research-The Niche That Needs to Be Addressed. *Bioengineering (Basel)*. 2023 Jun 1;10(6):673. doi: 10.3390/bioengineering10060673. PMID: 37370604; PMCID: PMC10295405.

#### Abstracte la conferințe naționale și internaționale

The 58th congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2024) TOXICOLOGY—A QUEST FOR SAFER CHEMICALS AND MEDICINES. Copenhagen, Denmark, 8–11 September 2024. *Toxicology Letters* 399S2 (2024), p.S103.

#### Proiecte

CNFIS-FDI-2024-F-0524

Titlu: Stimularea și dezvoltarea competențelor antreprenoriale studentești în domeniul sănătate prin metode inovative și abordări translaționale adaptate pieței moderne și nevoilor societății – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

#### Cursuri

- FELASA Workshop on Severity Classification and Reporting under EU Directive 2010/63/EU
- The 3D Epidermal Model Workshop - Skin Irritation Test according to OECD TG 439 organized by MatTek. NEW TRENDS IN PRECLINICAL RESEARCH. December 13-15, 2023

