

INFORMAȚII PERSONALE



ANTON (DOLGHI) Alina

📍 Timișoara

✉ dolghi.alina@umft.ro

Sex feminin | Data nașterii 19/05/1993 | Naționalitate Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- | | |
|------------------|--|
| 03/2025-prezent | Conferențiar universitar UMF „Victor Babeș Timisoara”, disciplina Clinica universitară, Toxicologie, Industria Medicamentului, Management si Legislatie, Timișoara |
| 05/2024-prezent | Farmacist, Institutul de Medicină Legală din Timișoara |
| 10/2024-03/2025 | Șef de lucrări, UMF „Victor Babeș Timisoara”, disciplina Clinica universitară, Toxicologie, Industria Medicamentului, Management si Legislatie, Timișoara |
| 09/2021- 10/2024 | Asistent universitar, UMF „Victor Babeș Timisoara”, disciplina Clinica universitară, Industria Medicamentului, Management si Legislatie, Timișoara |
| 11/2021-10/2022 | Farmacist Spitalul de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Victor Babes ” Timișoara |
| 03/2019-11/2021 | Farmacist „Karimpharm”, Timișoara |
| 09/2018-03/2019 | Farmacist „Dona”, Timișoara |
| 06/2018-09/2018 | Farmacist „ Myosotis SRL", Galați, România |
| 03/2018-05/2018 | Farmacist practicant „GreenLight Pharmacy", Londra, Anglia |
| 10/2017-02/2018 | Farmacist „ Myosotis SRL", Galați, România |
| 05/2017-10/2017 | Funcționar administrativ „Myosotis SRL", Galați, România |
| 06/2016- 07/2016 | Student practicant, farmacia „ Hygeia Pharm ", Galați, România |
| 02/2016-06/2016 | Voluntar la Serviciul de Urgente, Galați, România |
| 06/2015- 07/2015 | Student practicant, farmacia „Unica ", Galați, România |
| 06/2014- 07/2014 | Student practicant, farmacia „Unica ", Galați, România |
| 06/2013- 07/2013 | Student practicant, Grădina Botanică, Galați, România |
| | Student practicant, farmacia „Primafarm ", Orhei; Rep. Moldova |
| | Student practicant, farmacia spitalului rational Orhei , Orhei, Rep. Moldova |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-----------|--|
| 04.2023 | Doctor in Farmacie |
| 2018-2023 | Student doctorand al Universitatii „Victor Babes”, Timisoara, specializarea: toxicologie |
| 2021-2022 | Aboslventă al Modulului pedagogic II, Universitatea de Vest, Timisoara |
| 2017 | Absolventă a Universității „ Dunarea de Jos" , facultatea de medicină și farmacie, |

	specializarea : farmacie, Galați
2017	Aboslventă al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea „Dunărea de Jos” , Galați
2017	Studentă Erasmus+, UNICAM, facultatea de Farmacie , Științe și tehnologii farmaceutice, Camerino, Italia
2016-2017	Studentă Erasmus+ , Université de Bordeaux , facultatea Farmacie, France
2012-2017	Studentă la facultatea de medicină și farmacie, Universitatea „ Dunarea de Jos”, Galati
2009-2012	Elevă la liceul bilingv francofon „Ion Luca Caragiale” , Orhei, Rep. Moldova

COMPETENȚE PROFESIONALE

Limba maternă româna

Alte limbi	Înțelegere	Citire	Vorbire	Scriere
	C1	C1	Franceza B2	B2
			Rusa	
	B2	B2	B2	B2
			Engleza	
	B2	B2	B2	B2
			Italiana	
	B2	B2	B1	B2

COMPETENȚE ÎN COMUNICARE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voluntară „Maraudes”, Bordeaux, France ▪ Voluntară la tabăra de vară „Comorova”, Constanța ▪ Voluntara la Serviciul de Ambulanta Judetean, Galati ▪ Practicanta la liceul cu profil matematica/informatica „Emil Racovita”, Galati
--------------------------	---

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ	▪ Responsabilitate, spirit de echipa, curaj, sociabilitate, curiozitate, motivatie.
--	---

PERMIS DE CONDUCERE B

INFORMAȚII COMPLEMENTARE

Proiecte

- CNFIS-FDI-2026-F-1237 ”Valorificarea potențialului educațional și de cercetare al bazei de practică de plante medicinale a UMFVBT prin tranziția la grădină botanică – proiect-pilot pentru o dezvoltare instituțională durabilă”-membru
- CNFIS-FDI-2022-0484, „Implementarea de tehnici moderne pentru dezvoltarea continuă a bazei de practică în domeniul produselor vegetale medicinale UMF „Victor Babes” din Timisoara”-membru

- Proiect ADR Vest – Modernizarea condițiilor de învățământ, dezvoltarea aptitudinilor studenților și asigurarea accesului nediscriminatoriu la educația de calitate în cadrul UMFT-membru.

Activitate de cercetare

- **Anton A**, Brebu D, Bugi MA, Neamțu AA, Căpraru AM, Zurbău-Anghel N, Iovănescu D, Maghiar TA, Pașca P, Faur FI, Chiriac SD. Histopathological Spectrum and Yield of Advanced Neoplasia in Opportunistic Colonoscopy Without Organised Screening: A Single-Centre Cross-Sectional Study from Western Romania. *Diagnostics*. 2026 Oct 18;16(20):3386. (IF=3.8)
- Gib C, **Anton A**, Jupâneanț R-A, Neamțu A-A, Maghiar L, Bodog TM, Laza Y, Maghiar T-A, Poplicean EI, Epuraș I-C, et al. Development and Psychometric Validation of a Knowledge, Attitudes, and Practices Questionnaire on Pulmonary Embolism and Its Modifiable Risk Factors (PE-KAP-RO): Protocol for a Cross-Sectional Study in Adults from Western Romania. *Healthcare*. 2026; 14(21):3599. (IF=3.4)
- Gib C, **Anton A**, Neamțu A-A, Maghiar T-A, Jupaneant R-A, Maghiar L, Bodog TM, Poplicean EI, Epuras I-C, Crețu O, et al. Lifestyle, Dietary Habits, and Modifiable Risk Factors in Patients with Acute Pulmonary Embolism: Protocol for a Prospective Observational Study with Development and Validation of a Composite Lifestyle and Nutrition Questionnaire. *Journal of Clinical Medicine*. 2026; 15(19):7573. (IF=3.3)
- Cristea, A. M., Macașoi, I. G., Haj Ali, D., Jupâneanț, R. A., Coricovac, D. E., Dehelean, C. A., Tchiakpe-Antal, D.-S., Dumitrașcu, V., Jijie, A.-R., Lăcătuș, M., & **Anton, A.** (2026). *Eriobotrya japonica* (Loquat) Leaf Extract: An Integral In Vitro and In Ovo Approach to Antimelanoma Potential and Safety. *International Journal of Molecular Sciences*, 27(17), 7676. (IF=5.6)
- Cîmpeanu, I.-A., Anton, A*, Cristea, A.-M., Haj Ali, D., Predescu, I.-A., Marcovici, I., Macașoi, I.-G., Vlad, D., Oancea, C., & Moacă, E.-A. (2026). Nutraceutical Characterization, 3D Airway Tissue Metabolic Viability, and Cytotoxic Activity of *Melissa officinalis* Aqueous Leaf Extract in A549 Lung Adenocarcinoma Cells. *Medicina*, 62(8), 1514. <https://doi.org/10.3390/medicina62081514> (IF=2.9)
- Neamțu A-A, **Anton A** (equal), Maghiar L, Iftode A, Căpraru A-M, Dumitrescu C, Kis A-M, Popovici RA, Dehelean C-A, Maghiar T-A. The EduNutriCRC Questionnaire: A Pilot Knowledge–Attitudes–Practices Study on Nutritional Prevention of Colorectal Cancer in Romanian Adults. *Nutrients*. 2026; 18(14):2293. (IF=5.8)
- Biță R, Milutinovici R, Ardelean A, Dumitrel S, Chioran D, crețu d, Sinescu C, **Anton A**. Betulinic acid and betulin demonstrate antitumor activity against Detroit 562 pharyngeal carcinoma cell line. *Farmacia*. 2026 May 1;74(3):642. (IF=1.6)
- Jupâneanț RA, **Anton A** (equal), Bojincă M, Ali Dh, Predescu Ia, Păcurar At, Vlad D, Dumitrașcu V, Iftode A. In vitro insight into the potential of curcumin to enhance the sensitivity of A375 human melanoma cells to cisplatin. *Farmacia*. 2026 May 1;74(3):742.(IF=1.6)
- Pitic D-E, Kiș A, Stroia C, Talpoș-Niculescu I-C, Popovici R-A, Ille C-E, Sallai AM, **Anton A**, Moacă E-A, Muntean ED, et al. New Insights into the Antimicrobial and Wound-Healing Properties of Turmeric-Powder-Derived *Curcuma longa* Extracts for Oral-Health-Oriented Applications. *Biomedicines*. 2026; 14(5):1078. (IF= 4.5)

- Maghiar L, Maghiar PB, Pop O, Mitran AM, Muresan MM, Neamțu A-A, Iliescu D, Brebu D, Tent PA, Bodog FD, et al. A Comprehensive Review of Antimicrobial Peptides and Smart Biomaterials in Chronic Wound Therapy: Overcoming Biofilms, Resistance, and Translational Barriers. *International Journal of Molecular Sciences*. 2026; 27(13):5955. (IF=5.6)
- D-EP, Kiş A, Stroia C, Talpoș-Niculescu I-C, Popovici R-A, Ille C-E, Sallai AM, **Anton A**, Moacă E-A, Muntean ED, et al. New Insights into the Antimicrobial and Wound-Healing Properties of Turmeric-Powder-Derived *Curcuma longa* Extracts for Oral-Health-Oriented Applications. *Biomedicines*. 2026; 14(5):1078. (IF=3.9)
- Petroman R, Predescu IA, Tapoș GF, Sașco D, **Anton A**, Luca CT, Luca S, Crisan S, Negru MC, Boru C. In vitro and in ovo assessment of labetalol and silibinin, alone and in combination, in H9C2 (2-1) cardiomyocyte cells. *Farmacia*. 2026 Jan 1;74(1). (IF=1.6)
- Neagu MC, Boia ES, Andrică PA, Cristea A, Sasco D, Bob F, Smeu A, **Anton A**, Moacă EA. Synthesis, characterisation and a preliminary in vitro evaluation of a magnetic nanoformulation on kidney vero cell line. *Farmacia*. 2025 Nov 1;73(6):1493-505. (IF=1.55)
- Neagu M, Briciu DM, Cristea A, Crisan F, Bolintineanu SL, **Anton A**. A Therapeutic Approach in Cardiac Patients to Induce Anesthesia—a Brief Review. *Medicine in Evolution*. 2025 Mar 31;31(1):106-12.
- Anton A, Predescu IA, Nuca C, Păcurar M, Dinu Ș. The use of antibiotics in the dental field – the phenomenon of antibiotic resistance. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*. 2024; 14(4):571-580. (IF= 0.6)
- Roman A, Smeu A, Lascu A, Dehelean CA, Predescu I-A, Motoc A, Borza C, Draghici GA, Trandafirescu CM, Anton A, et al. Quercetin Enhances 5-Fluorouracil-Driven Cytotoxicity Dose-Dependently in A375 Human Melanoma Cells. *Life*. 2024; 14(12):1685. (IF=3.4)
- Morariu-Briciu DM, Bolintineanu SL, Rata A, Semenescu AD, **Anton A***, Jijie R, Kis A, Hrubaru I, Heghes A. Assessment of the biosafety profile of Galium verum in vitro on myoblasts and in ovo on chorioallantoic membrane. *World Journal of Cardiology*. 2025 Feb 26;17(2):102310. (IF=2.8)
- Dinu S, Olteanu ND, Matichescu AM, Zetu IN, 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; 72(3), 513-520. (IF=1.55)
- Ilia I, Ciordas PD, Nitusca D, **Anton A***, Marian C. Analysis of the Level of Adiponectin and Selected Cytokines in Patients with Knee Osteoarthritis. *Medicina*. 2024; 60(4):571. (IF= 2.4)
- Fiat F, Arnautu DA, Bernad BC, **Anton A***, Marcovici I, Semenescu AD, Bernad ES. Retrospective Study of the Use of Heparins in Pregnant Women and in vitro Testing on the HCT 116 Colorectal Carcinoma Cell Line. *J. crit. Care med*. 2024;10(1):73-84. (IF=0.9)
- Fiat FE, Niculescu BO, Roi AN, Ravis MI, **Anton AL**, Marcovici IA, Semenescu AD, Vlad DA, Delcea CR, Bernad EL, Iovanescu G. In vitro characterization of the cytotoxic profile of lidocaine on A-375 cutaneous melanoma cells and HaCaT keratinocytes. *Farmacia*. 2023;71(4) (IF=1.55)
- Racea RC, Chioran D, **Anton A**, Dinu Ș, Buzatu R, Ravis M. The in vitro Toxicological Potential of *Lactobacillus paracasei* on Detroit 562 Pharyngeal Cancer Cells. *Journal of Agroalimentary Processes & Technologies*. 2023;29(1).
- Buzatu R, Dinu Ș, **Anton A**, Ravis M. Oral Cancer During COVID-19 Pandemic and Non-Pandemic Periods: a Comprehensive Review. *Journal of Agroalimentary Processes & Technologies*. 2023;29(1).

- Denisa Predut, **Alina Dolghi**, Cristina Grosu, Bociort Flavia, Andrada Iftode, Anca Jivanescu. Assessment of the cytotoxic potential of rutin formulations on human oral cells. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies* 2022, 28(4), 305-309
- **Dolghi A**, Buzatu R, Dobrescu A, Olaru F, Popescu GA, Marcovici I, Pinzaru I, Navolan D, Cretu OM, Popescu I, Dehelean CA. Phytochemical Analysis and In Vitro Cytotoxic Activity against Colorectal Adenocarcinoma Cells of *Hippophae rhamnoides* L., *Cymbopogon citratus* (D.C.) Stapf, and *Ocimum basilicum* L. Essential Oils. *Plants (Basel)*. 2021;10(12):2752. (ISI Journal **IF= 4.658**)
- **Dolghi A**, Coricovac D, Dinu S, Pinzaru I, Dehelean CA, Grosu C, Chioran D, Merghes PE, Sarau CA. Chemical and Antimicrobial Characterization of *Mentha piperita* L. and *Rosmarinus officinalis* L. Essential Oils and In Vitro Potential Cytotoxic Effect in Human Colorectal Carcinoma Cells. *Molecules*. 2022 Sep 19;27(18):6106. (ISI Journal **IF=4.927**)
- **Anton A**, Moacă EA, Sarau CA, Dinu S, Semenescu AD, Macașoi IG, Dehelean CA. Antioxidant and in vitro cytotoxic activity of commercial lemongrass, sea buckthorn and basil essential oils, against colorectal cancer cell line HCT 116. *Farmacia*. 2022;70,4:683-689. (ISI Journal **IF=1.55**)
- Budu O, Banciu C, Pinzaru I, Sarău C, Lighezan D, Șoica C, Dehelean C, Drăghici G, **Dolghi A**, Prodea A, Mioc M. A Combination of Two Probiotics, *Lactobacillus sporogenes* and *Clostridium butyricum*, Inhibits Colon Cancer Development: An In Vitro Study. *Microorganisms*. 2022;10(9):1692. (ISI Journal **IF=4.926**).
- Tanase A, Manea A, Scurtu AD, Bratu LM, Chioran D, **Dolghi A**, Alexoi I, AAbed H, Lazureanu V, Dehelean CA. The "Invisible Enemy" SARS-CoV-2: Viral Spread and Drug Treatment. *Medicina (Kaunas)*. 2022;58(2):261. (ISI Journal **IF=2.948**).
- Dinu S, Craciunescu EL, Macasoi I, Chioran D, Rivis M, Vlad D, Milutinovici RA, Marcovici I, **Dolghi A**, Moaca A, Dinu DC, Dehelean C, Popa M. Toxicological Assessment of an Acrylic Removable Orthodontic Appliance Using 2D and 3D In Vitro Methods. *Materials (Basel)*. 2022;15(3):1193. (ISI Journal **IF=3.748**).
- Pancu DF, Buzatu R, Milutinovici R, Iurciuc S, **Dolghi A**, Poenaru M. Assessment of the Biological Activity of Thyme Essential Oil in the Presence of the Classic Antibiotic Tetracycline. *Curr Health Sci J*. 2022;48(1):18-23.
- Palfi MC, Mușat O, Șeclăman EP, Munteanu M, Milcu AI, Iordache A, **Dolghi A**, Istrate SL, Barac IR, Borugă VM. In vitro and in ovo experimental study of two anti-VEGF agents used in ophthalmology. *Rom J Morphol Embryol*. 202;62(3):801-806. (ISI Journal **IF=0.833**)
- Geamantan A, Semenescu AD, Moaca AE, Marcovici I, **Anton A**, Dehelean CA. P01-80 In vitro assesment of the safety profile of caffeine and magnesium ascorbyl phosphate incorporated in HPMC on human keratinocytes. *Toxicology Letters*. 2024 Sep 1;399:S103.
- Semenescu AD, Moaca EA, Watz C, **Anton A**, Geamantan A, Kis AM, Dumitrescu C, Chioibas R, Dehelean CA. P01-77 Phytochemical characterization and in vitro assessment of *Galium mollugo* L. extract on murine melanoma cells. *Toxicology Letters*. 2024 Sep;399:S101-2.
- Participant activ in cadrul proiectului **Erasmus + Strategic Partnership n. 2019-1-RO01-KA203-063499**
- **Anton A**, Draghici GA, Semenescu AD, Dehelean CA. The in vivo Biological Activity of *Cymbopogon citratus* Essential Oil on Human Colorectal Carcinoma. In *Toxicology Letters*

2023 Sep 1 (Vol. 384, pp. S159-S159). ELSEVIER HOUSE, BROOKVALE PLAZA, EAST PARK SHANNON, CO, CLARE, 00000, IRELAND: ELSEVIER IRELAND LTD.

- Prim autor, poster: **In vitro evaluation of lidocaine on A-375 and HaCaT cell lines.** Congresul National de Farmacie, Cluj Napoca, 2023, RO
- Prim autor, poster: **Uleiuri esentiale și terapeutice convenționale cu activitate împotriva cancerului colorectal.** Simpozion Brasov 2023, RO
- Prim autor poster: **The in vitro biological activity of probiotics combination on human colorectal carcinoma cells.** 2023. 8th German Pharm-Tox Summit
- Prim autor, poster: **Lemongrass essential oil induces cytotoxic effects in HT-29 and Caco-2 colon carcinoma cell lines.** 2021. 6th German Pharm-Tox Summit
- Prim autor, poster: **Medicinal herbs - a healthy solution or a toxic formula?.** Siguranța produselor pe bază de plante medicinale: Editura Victor Babeș, 2018 ISBN 978-606-786-104-4
- Prim autor, poster: ***Matricaria chamomilla* - source of contamination with mycotoxins** Siguranța produselor pe bază de plante medicinale: Editura Victor Babeș, 2018 ISBN 978-606-786-104-4
- Participant activ în cadrul Sesiunii Științifice Studentești cu lucrarea: „**Studiul parametrilor farmacocinetici și a activității antimicrobiene a unor preparate topice cu vancomicină, pe baza de emulsii duble și hydrogel**” premiul II
- Participant pasiv la Conferința „**Alcool a nudo**”, Camerino, Italy
- Participant activ în cadrul Congresului Național „Galmed”, cu lucrarea: „**Prepararea și caracterizarea farmacocinetică a microemulsiilor cu ulei de argan ca nanotransportori pentru administrarea transdermică a metotrexatului**” Premiul I
- Participant pasiv la al **4-lea Forum Internațional al Carierei în domeniul farmaceutic**, Bordeaux, Franța
- Participant activ la congresul internațional „Medespera” cu lucrarea „**In vitro kinetics study of vancomycin release from W/O/W emulsions and W/O/W/ chitosan hydrogel for topical delivery**” premiul II
 - Participant activ în cadrul Congresului Național „Galmed”, cu lucrarea: „**Limfomul Non-hodgkin cu localizare craniană**”