

Curriculum vitae Europass	
Informații personale **Nume / Prenume**	**Antal Aureliana-Gabriela**
E-mail	gabriela.antal@umft.ro
Starea civilă **Naționalitatea**	Română
Data nașterii	
Sex	Feminin
Locul de muncă vizat	Asistent universitar, drd.
Domeniul ocupațional	**10.2023 – prezent** – Asistent universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, Piața Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, 300041, România Predare: lucrări practice – Anatomie umană, anul I, Farmacie, secția română Lucrări practice – Fiziopatologie, anul II, Farmacie, secția română Lucrări practice – Fiziologie, anul I, Farmacie, secția română Lucrări practice – Anatomie umană, anul I, Cosmetică medicală, Lugoj Lucrări practice – Fiziologie–Fiziopatologie, anul I, Cosmetică medicală, Lugoj Lucrări practice – Fiziologie–Fiziopatologie, anul I, Cosmetică medicală Lucrări practice – Produse și proceduri de întreținere, anul III, Cosmetică medicală Lucrări practice – Tehnici de îngrijire antiaging, anul III, Cosmetică medicală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Experiența profesională	06.06.2021 – prezent – Medic specialist ATI, contract de gărzi cu timp parțial, Spitalul Clinic Municipal de Urgență, secția ATI, Timișoara, și Spitalul Clinic Militar de Urgență „Victor Popescu”, secția ATI, Timișoara. 15.02.2021 – 06.06.2022 Medic specialist ATI – Spitalul Militar „Victor Popescu”, Timișoara. 01.01.2016 – 14.01.2021 Medic rezident în specialitatea ATI – Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu”, Timișoara. 01.01.2015 – 01.01.2016 Medic rezident în specialitatea Hematologie – Spitalul Clinic Municipal, Timișoara. 02.03.2009 – 08.12.2014 Asistent medical generalist – Cabinet medical Dr. Miculescu, Timișoara.

Educaţie şi formare	
	2026 – prezent – Masterat „Toxicologia drogurilor și plantelor cu efect psihotrop”. 2024 – prezent – Doctorandă în cadrul Școlii Doctorale Medicină–Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara. Domeniul: Farmacie. Titlul tezei de doctorat: „Sinteza și evaluarea biologică antiproliferativă a unor derivați semisintetici cu structură de ursan și oleanan”. Conducător de doctorat: prof. univ. dr. Mioc Alexandra Teodora.
Perioada	2024–2025 – Modul psihopedagogic, nivelurile I și II, UVT, Timișoara. 2016–2021 – Medic rezident, Anestezie și Terapie Intensivă Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu”, Timișoara. 2015–2016 – Medic rezident, Hematologie, Spitalul Clinic Municipal, Timișoara. 2008–2014 – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Medicină, ciclul de licență. 2005–2008 – Colegiul Național „Ana Aslan”, Timișoara – Asistent medical generalist. 2001–2005 – Liceul „Sever Bocu”, Lipova, județul Arad – Resurse naturale și protecția mediului.
Calificarea / diploma obținută	Certificare psihopedagogică – nivelurile I și II Certificat ECDL Certificat de medic specialist în Anestezie și Terapie Intensivă Diplomă de licență – doctor-medic Certificat de competență profesională – asistent medical generalist Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale	Anestezie generală, terapie intensivă polivalentă medicală și chirurgicală. Practică medicală în stagii/module – aprofundarea abilităților practice, de diagnostic și de tratament. Teorie și practică medicală, cursuri și lucrări practice – abilități medicale teoretice și practice.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Liceul „Sever Bocu”, Lipova / Colegiul Național „Ana Aslan”, Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara.
Aptitudini şi competenţe personale	- Organizare și atenție distributivă; - Capacitate de concentrare în situații diverse; - Competitivitate constructivă și formare profesională continuă; - Capacitate de lucru și concentrare în situații-limită și de stres; - Lucru în echipă: capacitate de asumare, delegare și supraveghere a activităților;
Limba maternă	**Română**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba engleză – nivel B2/B2 Limba franceză – nivel A1/A2 Limba italiană – nivel A1/A1

Competenţe şi abilităţi sociale

Spirit de echipă și comunicare.
Capacitate de adaptare la medii de lucru multiculturale și diverse.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- lucru în echipă;
- inițiativă în rezolvarea problemelor;
- stabilirea și menținerea relațiilor de muncă la un nivel ridicat de profesionalism;
- orientare spre rezolvarea problemelor;
- responsabilitate;

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).

Informaţii suplimentare Cursuri, conferințe, congrese, publicații

- Septembrie 2016 – Certificat de participare la Cursul național de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență, Timișoara.
- Octombrie 2019 – Certificat de participare la Congresul SRATI, Timișoara.
- Septembrie 2020 – Certificat de participare la Cursul internațional de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență, Timișoara.
- Noiembrie 2020 – Al 46-lea Congres SRATI.
- Noiembrie 2021 – ianuarie 2022 – Cursul național de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență, Timișoara.
- Mai 2022 – Al 48-lea Congres SRATI, Sinaia.
- 18.11.2022 – Certificat de participare la trainingul online de prim ajutor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, în cadrul proiectului „Medical Infrastructure for the Development of Excellence Surgical Services in the Cross-Border Area”, RORS-467.
- Septembrie 2023 – Conferința Națională de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență, Timișoara.
- Decembrie 2023 – Certificat de participare la atelierul practic „3D Epidermal Model Workshop – Skin Irritation Test according to OECD TG”, organizat de MatTek și Școala Doctorală a Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara.
- *Coautor al manualului universitar Microbiologie specială, virusologie, parazitologie, micologie. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2024.*
- Septembrie 2024 – Certificat de participare la Conferința de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență.
- Octombrie 2024- **Poster Antal G**., Milan A., Maksimovic T., Mioc M., Șoica C., Mioc A. The in vitro characterization of Syzygium aromaticum L. essential oil cytotoxic effect on colorectal adeno-carcinoma and malignant melanoma cells. National Congress of the Romanian Society of Pathophysiology with International Participation, Timișoara, România, 2–5 oct. 2024. ISBN 978-606-786-417-5.
- Octombrie 2024 – Certificat de participare la Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie „Tradiție în educație și colaborare în cercetarea interdisciplinară”,
  Timișoara, România.
- Octombrie 2024 – Certificat de participare la „Hemostaza și tromboza – Implicarea complexă a trombocitului în patologie”, exclusiv online.
- 26.07.2025 – Certificat de absolvire a cursului „BPOC: prevenție, diagnostic și management terapeutic”, desfășurat pe www.educațiemedicală.ro, cod manifestare B nr. 91.
- 13.09.2025 – Certificat de absolvire a cursului „Insuficiența cardiacă”, desfășurat pe www.educațiemedicală.ro, cod manifestare B nr. 658.
- 25–27.09.2025 – Certificat de participare la Conferința de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență, ediția a 23-a, Timișoara, cu prezență fizică.
- 28.09.2025 – Certificat de absolvire a cursului „Astmul, o provocare continuă”, desfășurat pe www.educațiemedicală.ro, cod manifestare B nr. 23.
- 24–25.10.2025 – Certificat de participare la prima ediție a Conferinței Naționale CosMedical, Timișoara.

- Coautor al manualului universitar Microbiologie medicală: Îndreptar de lucrări practice. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2026. ISBN 978-606-786-562-2.
- 11–13.06.2026 – Certificat de participare la Conferința „Psihopatologia crizei în medicină", Timișoara, TM nr. 191 din 13.06.2026.
- 01–03.10.2026 – Certificat de participare la Conferința de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență, ediția a 24-a, Timișoara, cu prezență fizică.

Articole ca prim autor

1. **Antal G**, Pașcalău NA, Atyim E, Bătrîna O, Șoica C, Mioc M, Tandafirescu C, Mioc A. Fatty Acids in Cancer Therapy: Chemical Conjugates, Nanocarriers, and Therapeutic Opportunities. Molecules. **2026 May** 27;31(11):1848. doi: 10.3390/molecules31111848. PMID: 42280151; PMCID: PMC13257774.

Articole în calitate de coautor

1. Jojić, A.A.; Pașcalau, N.A.; **Antal, A.G.**; Uțu, D.; Muntean, D.; Vlase, L.; Vlase, A.-M.; Moacă, E.-A.; Ruse, G.; Bihoi-Rădoi, L.; et al. Fraction-Dependent Polyphenolic Profile and Biological Activities of Juniperus communis Pseudo-Fruit Extracts: Antioxidant, Antimicrobial and Selective Antimelanoma Effects. **Antioxidants 2026**, 15, 738. https://doi.org/10.3390/antiox15060738
2. Goldiș, C.; Racoviceanu, R.; Jorgovan, M.; Negrea-Ghiulai, R.; Șoica, C.; Prodea, A.; Bătrîna, O.; **Antal, G.**; Mioc, A. Phytochemical Study and Cytotoxic Properties of Hydroalcoholic Extracts of *Epilobium parviflorum* Schreb.: In Silico and In Vitro Insights. *Sci. Pharm.* **2026**, *94*, 71. https://doi.org/10.3390/scipharm94030071
3. Maksimović, T.; Gădău, C.; **Antal, G.**; Čoban, M.; Eșanu, O.; Atyim, E.; Mioc, A.; Șoica, C. Polyphenol-Based Therapeutic Strategies for Mitochondrial Dysfunction in Aging. ***Biomolecules*** **2025**, *15*, 1116. https://doi.org/10.3390/biom15081116
4. Rotunjanu, S.; Gogulescu, A.; Marangoci, N.L.; Dascălu, A.-I.; Mioc, M.; Racoviceanu, R.; Mioc, A.; Maksimović, T.; Eșanu, O.; **Antal, G.**; et al. Synthesis, Characterization, and In Vitro Cytotoxic Evaluation of Neodymium-Doped Cobalt Ferrite Nanoparticles on Human Cancer Cell Lines. ***Materials*** **2025**, *18*, 3911. https://doi.org/10.3390/ma18163911

Autor principal al unei prezentări orale

Antal G., Čoban M., Mioc M., Șoica C., Mioc A. Syzygium Aromaticum L. Essential Oil: In Vitro and In Silico Assessment of Its Cytotoxic Potential Against Cancer Cells. International Conference on Interdisciplinary Approaches and Emerging Trends in Pharmaceutical Doctoral Research, Centrul „Pius Brânzeu", Timișoara, România, **7–9 iul. 2025**.

Coautor la postere:

- In vitro and in silico analysis of Syzygium aromaticum essential oil: cytotoxicity and impact on mitochondrial function in cancer cells Mihaela Čoban, Andreea Milan, Gabriela Antal, Codruța Șoica, Alexandra Mioc, Marius Mioc 6th International Conference on Natural Products Utilisation: From Plants to Pharmacy Shelf ICNPU-2025, 27-30 May 2025 – Bansko, Bulgaria
- Mihaela Čoban, Andreea Milan, **Gabriela Antal**, Codruța Șoica, Ramona Pârvănescu, Marius Mioc In vitro evaluation of the cytotoxic effects of Syzygium aromaticum L. essential oil on colorectal adenocarcinoma and malignant melanoma cells VII. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science 29–31 January, **2025 – Szeged, Hungary**
- Mardale G, Antal G, Maksimovic T, Gruin S, Mioc A, Mioc M, Șoica C. In vitro evaluation of Origanum vulgare L. essential oil effect on human cancer cells. National Congress of the Romanian Society of Pathophysiology with International Participation. Timisoara, Romania, 2–5 October 2024. ISBN 978-606-786-417-5.

Hobby-uri Desen, sport, muzică.

Permis de conducere	Permis de conducere categoria B
Referințe	Disponibile la cerere.

Membru al Colegiului Medicilor din România

Membru al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă

Afiliere la centre de cercetare

Centrul de cercetare pentru farmacologie experimentală și proiectarea medicamentului (X-Pharm Design). Director: prof. univ. dr. Șoica Codruța. Membri titulari: prof. dr. Negrea-Ghiulai Roxana, prof. dr. Mioc Alexandra, prof. dr. Mioc Marius, prof. dr. Trandafirescu Cristina, conf. dr. Racoviceanu Roxana, asist. dr. Munteanu Andreea, asist. drd. Rotunjanu Slavița, asist. drd. Antal Gabriela, asist. drd. Mardale Gabriel, asist. drd. Prodea Alexandra, asist. drd. Pârvănescu Ramona, asist. drd. Mara Bogdan.

Timișoara
22.10.2026

Asist. univ. drd. Antal Aureliana-Gabriela