

INFORMAȚII PERSONALE



+40 256 494 604

gratiana.ruse@umft.ro

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2026 – prezent

Șef de lucrări universitar
Clinica universitară de Toxicologie, Industria medicamentului, Management, Legislație și Dermatofarmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, România)

Activități și responsabilități principale

- Susținerea cursurilor pentru studenți
- Susținerea lucrărilor practice pentru studenți
- Pregătirea și actualizarea materialelor didactice
- Desfășurarea activității de cercetare științifică

Octombrie 2021 – 2026

Asistent universitar
Disciplina de Botanică farmaceutică

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, România)

Activități și responsabilități principale

- Susținerea lucrărilor practice pentru studenți (secțiile română, franceză și engleză)
- Pregătirea materialelor necesare pentru lucrările practice
- Desfășurarea activității de cercetare științifică

2021 – 2023

Farmacist rezident – Farmacie generală

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara

2019 – 2021

Farmacist-șef

SANOFAM, Timișoara

Activități și responsabilități principale

- Administrarea financiară a organizației
- Relații cu furnizorii de medicamente
- Consilierea pacienților

2018 – 2019

Analist farmaceutic

STADA HEMOFARM, Timișoara

Activități și responsabilități principale

- Analiza, validarea și transferul procedurilor analitice ale medicamentului
- Efectuarea analizelor HPLC: dozare, uniformitatea conținutului, impurități, dizolvare
- Prepararea soluțiilor necesare analizei și analizarea acestora pe echipamente HPLC Agilent
- Prelucrarea rezultatelor obținute în OpenLab
- Întocmirea dosarului pentru analiza medicamentului
- Completarea rapoartelor fizico-chimice

2016 – 2018

Farmacist-șef producție

AMNIOCEN, Timișoara

Activități și responsabilități principale

- Asigurarea fluxului optim de materii prime și de producție
- Coordonarea echipei de operatori
- Cercetare în formularea diverselor preparate farmaceutice și produse dermato-cosmetice
- Lansarea pe piață a produselor farmaceutice Decasept spray adulți și Decasept spray copii
- Lansarea pe piață a gamei dermato-cosmetice Pure Stem (cremă de zi, cremă de noapte, lapte demachiant și apă micelară)

- 2014 – 2016 **Farmacist**
Farmacia Buna Vestire, Timișoara
Activități și responsabilități principale
 - Responsabil receptură: prepararea soluțiilor apoase, alcoolice și glicerinate
 - Prepararea formulelor oficinale: unguente, creme, supozitoare, ovule
 - Consilierea pacienților
 - Eliberarea medicamentelor cu prescripție medicală (Rx) și fără prescripție (OTC)
- 2007 – 2014 **Economist**
SC BADIO&PETRUSE SRL, Timișoara
Activități și responsabilități principale
 - Consultanță economică – raportarea situației documentelor cu regim special
- 2004 – 2007 **Șef Birou Marketing**
SC PASMATEX SA, Timișoara
Activități și responsabilități principale
 - Coordonarea echipei de marketing
 - Elaborarea și implementarea strategiei de marketing
 - Stabilirea și fidelizarea relației cu clienții
 - Promovarea portofoliului de produse
 - Promovarea imaginii Pasmatex
- 2002 – 2004 **Director comercial**
SC UNIZIP ROMÂNIA SRL, Timișoara
Activități și responsabilități principale
 - Înființarea Departamentului comercial al UNIZIP ROMÂNIA
 - Formarea și coordonarea echipei comerciale a companiei
 - Elaborarea și implementarea strategiei de marketing și vânzări

EDUCAȚIA ȘI FORMAREA

- 2020 – 2025 **Doctor în Farmacie**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Domeniul: Farmacie; Disciplina: Botanică farmaceutică; Conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Diana Tchiakpe-Antal
Teza: *Pharmacobotanical Studies on Coffea arabica and Some Extracts from Green Seeds*, susținută la 29.09.2025
- 2023 – 2024 **Modulul psihopedagogic, nivelurile I și II**
Universitatea de Vest din Timișoara
Studii postuniversitare, nivelul I – domeniul Farmacie
Studii postuniversitare, nivelul II – domeniul Sănătate
- 2023 – 2024 **Mobilitate Erasmus, 03–14.06.2024**
Universitatea din Calabria, Italia
Proiect nr. 2021-1-RO01-KA220-HED-000088958
- 2023 – 2024 **Program de perfecționare pentru ocupația Formator (cod COR 242401)**
Centrul de formare APSAP, București
- 2021 – 2023 **Farmacist specialist – Farmacie generală**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Certificat nr. 1376/07.03.2024
- 2020 – 2022 **Master în Științe Farmaceutice**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Domeniul: Farmacie; Programul de master: Medicamente OTC, suplimente alimentare și cosmetice

- 2018 **Specialist în gemoterapie**
Asociația Română de Gemoterapie și Homeopatie
 ▪ Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice necesare exercitării specializării în gemoterapie
- 2009 – 2014 **Licențiat în Științe Farmaceutice**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
 ▪ Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice necesare exercitării profesiei de farmacist
- 2003 – 2004 **Specialist în management și formare managerială – Turism, hotel și restaurant**
THR-CG, cu aprobarea Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului
 ▪ Organizarea și conducerea societăților comerciale de turism (agenție, hotel și restaurant)
- 2001 – 2003 **Master în Administrarea financiară a afacerilor**
Universitatea de Vest din Timișoara
 ▪ Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice necesare administrării financiare a afacerilor
- 1995 – 1999 **Licențiat în Științe Economice**
Universitatea de Vest din Timișoara
 ▪ Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice necesare exercitării profesiei de economist

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe digitale Utilizare Microsoft Windows și Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Permis de conducere Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Cărți 1. Tchiakpe-Antal DS, Jîjie AR, **Ruse G**. *Lab Guide for practical sessions in Pharmaceutical Botany*. Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2023, 116 pag., ISBN 978-606-786-335-2.

Articole publicate în reviste indexate ISI și BDI

- Ruse G**, Avram Ș, Munteanu AM, Iftode OA, Vlase L, Vlase AM, et al. Solvent-guided fractionation of green *Coffea arabica* seeds uncovers divergent antioxidant and mitochondria-targeted activities. *Plants*. 2026;15(10):1494. <https://doi.org/10.3390/plants15101494> (IF = 4,1)
- Ruse G**, Jîjie A-R, Moacă E-A, Pătrașcu D, Ardelean F, Jojic A-A, Ardelean S, Tchiakpe-Antal D-S. *Coffea arabica*: An Emerging Active Ingredient in Dermato-Cosmetic Applications. *Pharmaceuticals*. 2025;18:171. <https://doi.org/10.3390/ph18020171> (IF = 4,8)
- Ruse G**, Avram Ș, Jîjie A-R, Vlase A-M, Pătrașcu D, Dumitru R, Drăghici G, Jojic A-A, Ardelean F, Tchiakpe-Antal D-S. Phytochemical profile and a preliminary *in ovo* screening of the ethanolic extract of *Coffea arabica* green seeds. *Medicine and Pharmacy Reports (Clujul Medical)*. 2025;98(2). <https://doi.org/10.15386/mpr-2837>
- Ruse G**, Tchiakpe-Antal D-S, Moacă E-A, Semenescu A-D, Vlase A-M, Muntean D, Ardelean F, Jojic A-A, Voicu M, Chevereșan A, Hegheș A. Evaluation of anti-melanoma, antibacterial and antioxidant effects of a phytochemically characterized water-soluble fraction from green coffee seeds. *Farmacia*. 2024;72(6). <https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.6.4> (IF = 1,4)
- Jojić AA, Pașcalău NA, Antal AG, Uțu D, Muntean D, Vlase L, Vlase AM, Moacă EA, **Ruse G**, Bihoi-Rădoi L, Șoica C, Tchiakpe-Antal DS. Fraction-Dependent Polyphenolic Profile and Biological Activities of *Juniperus communis* Pseudo-Fruit Extracts: Antioxidant, Antimicrobial and Selective Antimelanoma Effects. *Antioxidants (Basel)*. 2026;15(6):738. <https://doi.org/10.3390/antiox15060738>
- Jojic A-A, Semenescu A-D, Predescu I, Drăghici G-A, Muntean D, Ardelean F, **Ruse G**,

- Gogulescu A, Șoica I, Hegheș A, Tchiakpe-Antal D-A. *Juniperi galbulus*: screening of phytochemicals and bioactivity investigation of the aqueous extract. *Farmacia*. 2024;72(4). <https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.4.22> (IF = 1,4)
7. Jojić A-A, Liga S, Uțu D, **Ruse G**, Suciu L, Motoc A, Șoica CM, Tchiakpe-Antal D-S. Beyond Essential Oils: Diterpenes, Lignans, and Biflavonoids from *Juniperus communis* L. as a Source of Multi-Target Lead Compounds. *Plants*. 2024;13:3233. <https://doi.org/10.3390/plants13223233> (IF = 4,0)
 8. Manea HC, Olariu I, Predescu IA, Dumitrel SI, Kis A, Hegheș A, Szuhaneck C, Popovici R, Jojić A, **Ruse G**, Buzatu R, Dinu Ș. Quercetin-biosafety screening for future applications in the dental field: An *in vitro* and *in ovo* investigation. *Farmacia*. 2025;73(1):167–177. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.1.18> (IF = 1,4)
 9. Căta A, Pop R, Tchiakpe-Antal D-S, Ardelean F, **Ruse G**, Ienașcu IMC. Theoretical evaluation of some natural polysaccharides as nanocarriers for the terpene alcohols from essential oils. *Ovidius University Annals of Chemistry*. 2025;36(1):20–28. <https://doi.org/10.2478/auoc-2025-0003>

Rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice

1. **Ruse G**, Moacă EA, Jijie AR, Jojić AA, Muntean D, Tchiakpe-Antal DS. Activitatea antioxidantă și potențialul dermato-cosmetic al extractului etanolic din semințe verzi de *Coffea arabica*. Conferința Națională CosMedical, 24–25 octombrie 2025, Timișoara (poster).
2. **Ruse G**, Moacă EA, Tchiakpe-Antal DS. Phytochemical profile and antioxidant activity of the n-butanol extract from green *Coffea arabica* seeds. Volumul de rezumate al Congresului Național de Farmacie, ediția a XX-a, „Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități”, 24–26 septembrie 2025, Târgu Mureș, p. 111 (poster nr. 550).
3. **Ruse G**, Moacă EA, Semenescu AD, Avram Ș, Milan A, Jijie AR, Tchiakpe-Antal DS. Evaluarea *in vitro* și *in ovo* a extractului hidrosolubil din semințe de *Coffea arabica* verde – o perspectivă fitoterapeutică în oncologia cutanată / *In vitro* and *in ovo* evaluation of water-soluble extract from *Coffea arabica* green seeds – a phytotherapeutic perspective in cutaneous oncology. Conferința internațională privind abordările interdisciplinare și tendințele emergente în cercetarea doctorală farmaceutică, 7–9 iulie 2025, Timișoara (rezumat și prezentare orală).
 - a. Rezumat (prim-autor): *Proceedings* 2025, 127, 8. <https://doi.org/10.3390/proceedings2025127008>
 - b. Rezumat (coautor): *Proceedings* 2025, 127, 11. <https://doi.org/10.3390/proceedings2025127011>
4. **Ruse G**, Avram S, Tchiakpe-Antal DS. Evaluation of the irritant potential of green coffee (*Coffea arabica*) seed extracts by the HET-CAM assay. Congresul farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională „Facultatea de Farmacie – Șase decenii de inovație și progres”, Chișinău (Republica Moldova), 22–23 noiembrie 2024. Volumul de rezumate, p. 340–341, ISBN 978-9975-3619-8-9 (rezumat, prim-autor).
5. **Ruse G**, Avram Ș, Tchiakpe-Antal DS. Planta de cafea (*Coffea arabica*): studiu microchimic și evaluarea *in ovo* a siguranței extractului din cafea netorefiată. Volumul de rezumate al Congresului Național de Farmacie, ediția a XIX-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27–29.09.2023, Cluj-Napoca, p. 100, ISBN 978-606-075-203-5 (poster).
6. Jijie AR, Avram Ș, **Ruse G**, Tchiakpe-Antal DS. *Taxus baccata* L. – studiu histochimic al plantei și screeningul biologic al extractului din aril. Volumul de rezumate al Congresului Național de Farmacie, ediția a XIX-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27–29.09.2023, Cluj-Napoca, p. 109, ISBN 978-606-075-203.
7. Tchiakpe-Antal DS, **Ruse G**, Coman O, Vasiloni A, Jojić AA. Plant tissues as sources of versatile dermatocosmetic ingredients. Workshop „New trends in pharmaceutical research”, 31 martie 2023, Timișoara. Volum de rezumate, p. 60–61.
8. **Ruse G**, Tchiakpe-Antal DS. Coffee seeds as sources of innovative dermato-cosmetic products. Workshop „New trends in pharmaceutical research”, 31 martie 2023, Timișoara. Volum de rezumate, p. 79–80.
9. **Ruse G**, Antal DS. Obtaining and evaluating the bioactivity of some products for external use derived from the leaves and seed oil of the coffee plant (*Coffea arabica*). În: *Plante medicinale între natură și sănătate*. Rezumate ale manifestărilor din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498 „Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie «Victor Babeș» din Timișoara”. Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2021, ISBN 978-606-786-253-9.

Data 19.10.2026