

INFORMAȚII PERSONALE



TCHIAKPE-ANTAL Diana-Simona (n. Antal)

📍 Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, P-ța. E. Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, Romania

✉ diana.antal@umft.ro

Sexul F | Anul nașterii 1977

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 **Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie**
(OM 3829/4.06.2018)

2015-prezent **Profesor universitar, coordonator al disciplinei Botanică farmaceutică**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie, P-ța E. Murgu nr. 2, Timișoara

Principalele activități și responsabilități

- Susținerea de cursuri și lucrări practice în cadrul disciplinei de Botanică farmaceutică, programele de studiu Farmacie (limbile română, franceză și engleză), Asistență de Farmacie, Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic (din 2021) – materiile: Botanică farmaceutică, Plante medicinale, Biologie celulară (din 2021)
- Susținere de cursuri în cadrul programelor de studii masterale ale Facultății de Farmacie UMFT
- Susținere de cursuri în cadrul Școlii doctorale;
- Susținerea de cursuri postuniversitare;
- Coordonarea lucrărilor de licență și disertațiilor
- Coordonare de doctorate (după obținerea atestatăului de abilitare)
- Activități de cercetare
- Participarea în diferite comisii în interesul învățământului
- Membru în Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat al UMFVBT (din 2020)

2008 - 2015 **Șef de lucrări la disciplina Botanică farmaceutică**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie, P-ța E. Murgu nr. 2, Timișoara

august 2007- august 2008 **Cercetător - grant P18379 al Fondului pentru Promovare a Cercetării Științifice din Austria (FWF) *Inhibitori ai acetilcolinesterazei din plante* (Inhibitors of acetylcholinesterase from plants)**
Institut für Pharmazie/Pharmakognosie, Leopold-Franzens Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, Austria

Principalele activități și responsabilități

Analiza fitochimică a unor extracte vegetale cu acțiune inhibitoare a acetilcolinesterazei; izolarea substanțelor active, elucidarea structurii chimice a acestora cu ajutorul metodelor spectroscopice (RMN 1D și 2D, LC-MS).

2006-2007 **Șef de lucrări la Disciplina Biologie vegetală/Botanică Farmaceutică**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie, P-ța E. Murgu, nr.2, Timișoara

Principalele activități și responsabilități

- Susținerea lucrărilor practice de Biologie vegetală;
- Susținerea cursului de Biologie vegetală și a celui de Introducere în cercetarea și documentația științifică (programele de studiu Farmacie (în limbile română și franceză)
- Coordonarea lucrărilor de licență

2004-2006 Asistent universitar la Disciplina Botanică Farmaceutică

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie, P-ta E. Murgu, nr.2, Timișoara

Principalele activități și responsabilități

- Susținerea lucrărilor practice la programele de studiu Farmacie (în limbile română și franceză)

2001-2004 Preparator universitar la Disciplina Botanică Farmaceutică

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie, P-ta E. Murgu, nr.2, Timișoara

Principalele activități și responsabilități

- Susținerea lucrărilor practice la programele de studiu Farmacie (în limbile română și franceză)
- Pregătirea materialului didactic.

2000-2001 Farmacist stagiar la Spitalul Județean nr.1 Timișoara - Farmacia "Bega"

Farmacia „Bega”, Str. Dr. Victor Babeș nr. 12, Timișoara

Principalele activități și responsabilități

Realizarea unor preparate farmaceutice conform prescripțiilor medicale destinate pacienților internați

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
2013-2015 Modul psihopedagogic I și II

Universitatea de Vest Timișoara

Domenii principale studiate / competențe dobândite

- Metode didactice

2014-2015 Master in Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara

Domenii principale studiate / competențe dobândite

- Ingredientele și formularea produselor de uz dermato-cosmetic; fiziopatologia pielii

2012-2013 Diplôme universitaire de Nutrition, Diététique et Santé

Faculté de Pharmacie de Marseille, Université de la Méditerranée Aix-Marseille II, Marseille, Franța

Domenii principale studiate / competențe dobândite

- Nutriția diferitelor patologii, Nutriție pediatrică, Micronutriție

2002-2005 Doctor în Farmacie (Ordinul Ministrului 4802/15.08.2005)

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, România

Domenii principale studiate / competențe dobândite

- Analiza conținutului în elemente minerale al plantelor medicinale
- Cartarea și cartografierea principalelor specii medicinale din Munții Aninei

2003-2005 Rezidențiat în specialitatea Farmacie generală, cu obținerea diplomei de Farmacist specialist (Nr. VIII (d) MC/5254/2005)
2001; 2003 Biologie et Pathologies Moléculaires. Biotechnologies

Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași sub patronajul Academiei Române și Academiei de Științe din Paris, al Ministerului Educației Naționale, Cercetării și Tehnologiei din Franța și Ambasadei Franței în România (25 iunie-7 iulie 2001 și 30.06.-12.07.2003)

1995-2000 Licențiat în Științe Farmaceutice

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara

1991-1995

Diplomă de Bacalaureat

Liceul teoretic Nikolaus Lenau Timișoara

Domenii principale studiate / competențe dobândite

- profil Chimie-Biologie, cu predarea materiilor în limba germană

COMPETENTE PERSONALE

Limbi vorbite

Germană (Deutsches Sprachdiplom), franceză (DALF C2), engleză, maghiară

Competențe organizaționale/manageriale

Coordonator al disciplinei de Botanică farmaceutică - conducere lucrări de licență, dizertații, teze de doctorat, alcătuire de cursuri pentru studenți, masteranzi și Scoala doctorală, structurare teme de cercetare, concepere și administrarea proiectelor de cercetare

Competență digitală

Operare în Windows: Word, Excel, MestRec

Permis de conducere

Categorii B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

Director de proiect

- **“Nanostructuri cu aurone, chalcone și extracte vegetale standardizate: dezvoltarea unui nou prototip de agent chemopreventiv și antiinflamator”**, proiect bilateral internațional România-Franta, în colaborare cu Laboratorul de Farmacognozie al Facultății de Farmacie a Universității din Marseille, contract RO-FR 789/30.06.2014
Sursa de finanțare: UEFISCDI

Membru în proiecte de cercetare

- **Hemmstoffe der Acetylcholinesterase in Pflanzen** (Inhibitori ai acetilcolinesterazei din plante), FWF nr. 18379
Durata contractuală a colaborării: 20.08.2007-19.08.2008.
Director de proiect: Prof. univ. habil. Dr. Hermann Stuppner, Universitatea Leopold-Franzens din Innsbruck, Austria
- **Bridge No. 810059**
Durata contractuală a colaborării: 01.02.2007-31.03.2007.
Director de proiect: Prof. univ. habil. Dr. Judith Maria Rollinger, Universitatea Leopold-Franzens din Innsbruck, Austria
- **Systematische Untersuchungen der Tribus Lactuceae (Studii sistematice asupra tribului Lactuceae)**, FWF 15594.
Durata contractuală a colaborării: 21.08.2006-31.10.2006
Director de proiect: Prof. univ. habil. Dr. Hermann Stuppner, Universitatea Leopold-Franzens din Innsbruck, Austria
- **Elaborarea unor bioproduse cu compuși triterpenici și ciclodextrine și analiza eficacitate/nocivitate a acestora în patologii cutanate**
CNCSIS AT 173/2007
Director de proiect: Prof. univ. Dehelean Cristina
Sursa de finanțare: CNCSIS

- **Studiul bioactivității sinergice a alimentelor funcționale antioxidante în reversibilitatea sindromului metabolic**
CEEX 10 / 7.10.2005
Director de proiect: Prof. univ. Dr. Drăgan Simona - UMF Timișoara
Sursa de finanțare: Programul : Cercetare de Excelență, categorie de proiect : Modul I, D02
- **Impactul alimentelor funcționale cu componente bioactive antioxidante asupra calității vieții în cancerul mamar**
CNCSIS 27690/14.03.2005
Director de proiect: Prof. univ. Dr. Drăgan Simona - UMF Timișoara
Sursa de finanțare: CNCSIS
- **Training of European Phytotherapists for Discovery of New Medications**
RO/2004/PL 93056/TD
Director de proiect: Prof. univ. Dr. Cristescu Carmen - UMF Timișoara
Sursa de finanțare: Program Leonardo da Vinci

Recunoaștere profesională

- **Diplomă de Excelență**
pentru activitatea de cercetare științifică și tehnologică desfășurată în cadrul cooperării bilaterale România-Franța, Programul „Brancusi – Hubert Curien”, emisă la 21.11.2016 de Ambasada Franței în România și Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare
- **Profesor Bologna**
Distincție pentru performanța didactică din partea Alianței Naționale a Organizațiilor Studentești din România (19.05.2017).
- **Reviewer**
Scientific Reports, Molecules, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Evidence Based Complementary and Alternative Medicine, Pharmacological Research, International Journal of Molecular Sciences, Environmental Pollution, Recent Patents on Drug Delivery and Formulation
- **Topic editor**
Frontiers in Pharmacology

Timișoara, 2025

Tchiakpe-Antal Diana-Simona

Activitate științifică

Teza de doctorat (domeniul FARMACIE)

„Cercetări privind conținutul în elemente minerale al plantelor medicinale din Munții Aninei”, susținută la 16 iunie 2005, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș. Titlul de doctor a fost acordat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4802/15.08.2005.

Teza de abilitare (domeniul FARMACIE)

„Contributions to the scientifically validated valorization of plants employed in traditional phytoterapy”, susținută la 3. mai 2018, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș. Atestatul de abiliare în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie a fost acordat prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3829/04.06.2018.

10 Lucrări reprezentative

1. Ruse G, Jîjie AR, Moacă EA, Pătrașcu D, Ardelean F, Jojic AA, Ardelean S, **Tchiakpe-Antal DS**. *Coffea arabica*: an emerging active ingredient in dermato-cosmetic applications. *Pharmaceuticals*. 2025 Jan 27;18(2):171. IF(2023)=4.3
2. Jojic AA, Liga S, Uțu D, Ruse G, Suciu L, Motoc A, Șoica CM, **Tchiakpe-Antal DS**. Beyond essential oils: diterpenes, lignans, and biflavonoids from *Juniperus communis* L. as a source of multi-target lead compounds. *Plants*. 2024;13(22):3233. IF(2023)=4
3. Jojic AA, Semenescu AD, Predescu I, Drăchici GA, Muntean D, Ardelean F, Ruse G, Gogulescu A, Șoica I, Hegheș A, **Tchiakpe-Antal DS**. *Juniperi galbulus*: screening of phytochemicals and bioactivity investigation of the aqueous extract. *Farmacia*. 2024;72(4): 934-945. IF=1.4
4. **Antal DS**, Avram Ș, Heinrich M. Skin: benefits of natural products in topical applications. *Frontiers in Pharmacology*. 2023;14:1305705. IF=4.4
5. **Antal DS**, Ardelean F, Jijie R, Pinzaru I, Soica C, Dehelean C. Integrating Ethnobotany, Phytochemistry, and Pharmacology of *Cotinus coggygia* and *Toxicodendron vernicifluum*: What Predictions can be Made for the European Smoketree?. *Frontiers in Pharmacology*. 2021;12:662852. IF (2021)= 5.811
6. Ghiulai R, Roșca OJ, **Antal DS***, Mioc M, Mioc A, Racoviceanu R, Macașoi I, Olariu T, Dehelean C, Crețu OM, Voicu M, Șoica C. Tetracyclic and Pentacyclic Triterpenes with High Therapeutic Efficiency in Wound Healing Approaches. *Molecules*. 2020;25(23):5557, IF (2020) = 4.412
7. **Antal DS**, Ardelean F, Avram S, Pavel IZ, Danciu C, Soica C, Dehelean C. Flavonolignans: One Step Further in the Broad-Spectrum Approach of Cancer. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry-Anti-Cancer Agents)*. 2020;20(15):1817-30, IF (2020) = 2.507
8. **Antal DS**, Ardelean F, Chis AR, Ollivier E, Serban MC. Nanoscale Delivery Systems: Actual and Potential Applications in the Natural Products Industry. *Current Pharmaceutical Design* 2017; 23(17):2414-2421, IF (2017) = 2.757, Q2 în categoria WOS “Pharmacology & Pharmacy”
9. **Antal DS**, Pinzaru I, Borcan F, Marti TD, Ledeti I, Coricovac D, Schwaiger S, Stuppner H, Dehelean CA, Ollivier E, Soica C. Inclusion complexes of the aurone sulfuretin and the chalcone butein from *Cotinus coggygia* wood in two cyclodextrin types: first data on physico-chemical properties. *Revista de Chimie* 2016, 67 (6):1104-1109. IF (2016) = 1.232.
10. **Antal DS**, Ardelean F, Pinzaru I, Borcan F, Ledeti I, Coricovac D, Zupko I, Baghdikian B, Ollivier E, Soica C, Bolintineanu SL. Effects of cyclodextrin complexation on the anti-cancer effects of *Cotinus coggygia* extract and its constituents, butein and sulfuretin. *Revista de Chimie* 2016, 67 (8): 1618-1622. IF (2016) = 1.232.

Timisoara, 2025

Tchiakpe-Antal Diana-Simona