

INFORMAȚII PERSONALE

ANTAL Diana-Simona



📍 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 la disciplina de Botanică farmaceutică**

2008 - 2015 **Șef de lucrări la disciplina de 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 cursurilor și efectuarea lucrărilor practice de Botanică farmaceutică pentru studenți (secțiile română și franceză) și asistenții de farmacie;
- Susținerea cursurilor în cadrul programelor de studii masterale ale Facultatii de Farmacie UMFT;
- Susținerea de cursuri postuniversitare;
- Coordonarea lucrărilor de diplomă a studenților și masteranzilor;
- Cercetare.

august 2007- august 2008

Cercetator - 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 **Sef lucrări la Disciplina Biologie vegetală/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 de Biologie vegetală;
- Susținerea cursului de Biologie vegetală și a celui de Introducere în cercetarea și documentația științifică (secțiile română și franceză);
- Coordonarea lucrărilor de diplomă ale studenților.

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 secțiile română și franceză;
- Susținerea cursurilor de Botanică și de Introducere în Cercetarea și documentația Științifică.

- 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 secțiile 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)**
Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara
- Domenii principale studiate / competențe dobândite**
- Aprofundarea cunoștințelor de Farmacologie, Tehnologie farmaceutică, Farmacognozie, Informatică medicală
- 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)
- Domenii principale studiate / competențe dobândite**
- tehnici utilizate în biologia moleculară

1995-2000

Licențiat în Științe Farmaceutice

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara

Domenii principale studiate / competențe dobândite

- Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice necesare exercitării profesiei de farmacist

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 diplomă, alcătuire de cursuri pentru studenți și masteranzi, structurare teme de cercetare, concepere și administrarea proiectelor de cercetare

Director Departament I al Facultății de Farmacie începând cu anul universitar 2017/2018

Competență digitală

Operare în Windows: Word, Excel, Photoshop; folosire MestRec

Permis de conducere

Categoría 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-Franța, 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
Sursa de finanțare: Fondul pentru Promovare a Cercetării Stiintifice din Austria - FWF (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung)
- **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
Sursa de finanțare: Societatea de Dezvoltare a Cercetării din Austria – FFG (Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft)
- **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
Sursa de finanțare: Fondul pentru Promovare a Cercetării Stiintifice din Austria - FWF (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung)
- **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

Proiecte educaționale și de formare continuă

- **Stagiu de perfecționare**
Locul derulării: Faculté de Pharmacie de Marseille, Université de la Méditerranée Aix-Marseille II, Marseille, Franța, Coordonator: Prof. univ. Evelyne Ollivier
Perioada : 20. 09. 2010 – 17. 10. 2010
- **Programul de Colaborare al Academiei Române cu Academia de Științe Ungare, Academia Bulgară și Academia Serbia**
Tema de cercetare : Chemotaxonomia familiei *Lamiaceae* și *Ranunculaceae*.
Subtema pentru anul 2004: Studiu ecologic și fitochimic al speciilor de *Aconitum*
Coordonator: Prof. univ. Csedo Karoly, Facultatea de Farmacie din Târgu Mureș

Recunoaștere profesională

- **Cadru didactic invitat**
Instituția: Faculté de Pharmacie de Marseille, Université de la Méditerranée Aix-Marseille II, Marseille, Franța
- **Diploma de Excelență**
pentru activitatea de cercetare științifică și tehnologică desfășurată în cadrul cooperării bilaterale România-Franța, Programul „Brancuși – 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**
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

Antal Diana

ANTAL DIANA SIMONA – LISTA PUBLICATIILOR

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 abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie a fost acordat prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3829/04.06.2018.

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.

10 Lucrari reprezentative

1. **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;12:746. IF (2020): 5.811
2. **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* 2020;20(15):1817-30, IF (2020): 2.505
3. Ghiulai R, Roșca OJ, **Antal DS*** (autor corespondent), Mioc M, Mioc A, Racoviceanu R, Macașoi I, Olariu T, Dehelean C, Crețu OM, Voicu M. Tetracyclic and Pentacyclic Triterpenes with High Therapeutic Efficiency in Wound Healing Approaches. *Molecules*. 2020;25(23):5557. IF(2020)=4.411
4. Lombrea A, **Antal D**, Ardelean F, Avram S, Pavel IZ, Vlaia L, Mut AM, Diaconeasa Z, Dehelean CA, Soica C, Danciu C. A Recent Insight Regarding the Phytochemistry and Bioactivity of *Origanum vulgare* L. Essential Oil. *Int J Mol Sci*. 2020;21(24):9653. IF (2020): 5.923
5. **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,
6. Ardelean F, Susan R, Borcan F, Moaca A, **Antal DS***(autor corespondent), Soica C, Moldovan R, Berceanu Vaduva D, Marti D. Synthesis and physico-chemical evaluation of polyurethane microstructures for transmembrane delivery of *Reynoutria japonica* extract. *Materiale Plastice* 2017; 54(4):651-654, IF (2017) =1.248.
7. Ursoniu S, Sahebkar A, Serban MC, **Antal D**, Mikhailidis DP, Cicero A, Athyros V, Rizzo M, Rysz J, Banach M. Lipid-modifying effects of krill oil in humans: systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Nutrition Reviews* 2017; 75(5): 361-363, DOI: 10.1093/nutrit/nuw063, IF(2017) =5.788
8. **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.
9. **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.
10. **Antal DS**, Citu Cosmin, Ardelean Florina, Dehelean Cristina, Vlaia Lavinia, Soica Codruta, Vlaia Vicentiu, Biris Marius, Sas Ioan. Metallome of *Origanum vulgare*: the unknown side of a medicinal and aromatic plant used worldwide. *Farmacia* 2015; 63(4): 534-538 IF (2015)=1.162.

Timisoara, 2022