



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume **George Andrei Draghici**
Adresă Timișoara, România
Telefon -
E-mail draghici.george-andrei@umft.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 19 Septembrie 1988

Experiență profesională

Data 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar – Disciplina Toxicologie
Activități și responsabilități principale Învățământ superior (activitate didactică de laborator – Toxicologie), Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babes”, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, Romania

Data 2015 – 2017
Funcția sau postul ocupat Asistent cercetător– Departmentul de Genetică
Activități și responsabilități principale activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, B-dul Revoluției nr. 94, Arad, Romania

Educație și formare

Data 01-10-2018-15-07-2020
Denumirea calificării obținute Doctor în farmacie
Titlu Toxic Effects and Observational Aspects Relating to Cadmium and Copper on Experimental Models A (excellent)
Instituția de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babes”, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, Romania

Data 04.03.2015 - 01.06.2015
Denumirea calificării obținute Traineeship Certificate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Quality Analysis and Evaluation of Food Products; overall mark for training: A (excellent)
Instituția de învățământ University of Technology and Life Sciences Faculty of Agriculture and Biotechnology, 6 Bernardynska St., 85-029 Bydgoszcz, Poland

Data	05.10.2014 - 03.03.2015		
Titlul certificatului sau al diplomei obținute	Traineeship Certificate		
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Bioalcohol Extraction from Different Sources; overall mark for training: A (excellent)		
Instituția de învățământ	University of Technology and Life Sciences Faculty of Agriculture and Biotechnology, 6 Bernardynska St., 85-029 Bydgoszcz, Poland		
Data	2013 – 2015		
Titlul certificatului sau al diplomei obținute	Diplomă de master		
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Sisteme de procesare a principiilor bioactive naturale		
Instituția de învățământ	Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Regele Mihai I al României Timisoara, România		
Coordonator teză	Prof. univ. Dr. Iosif Gergen		
Titlu teză	Caracterizarea calitativă a două tipuri de făină		
Data	2009 – 2013		
Titlul certificatului sau al diplomei obținute	Diplomă de licență		
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Chimie alimentară și tehnologii biochimice		
Instituția de învățământ	Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului Regele Mihai I al României Timisoara, România		
Coordonator teză	Dr. ing. Despina – Maria Bordean		
Titlu teză	Alimente funcționale și hipocalorice		
Data	2004 – 2008		
Titlul certificatului sau al diplomei obținute	Diplomă de Bacalaureat		
Instituția de învățământ	Liceul Tehnologic "Alexandru Vlahuță", Șendriceni, Dorohoi, România		

Competențe personale

limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute Engleză, Spaniolă

Evaluare

Nivel european (*)	Înțelegere		Participare la conversație	Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire		Discurs oral		
Engleză	B 2	B 2	B 2	B 2		B 2
Spaniolă	A 2	A 1	A 1	A 1		A 1

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe de comunicare Bune abilități de comunicare dobândite câștigate în urma experienței Erasmus + și a participărilor și a prezentărilor la congrese științifice naționale și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale Leadership, bună organizare, atenție la detalii, muncă sub presiune

Competențe dobândite la locul de muncă - Biologie moleculară: spectrofotometrie, PCR, RT-PCR, izolare ADN, ARN
- Chimie analitică : titrare karl fischer, gaz-cromatografie, FOSS Infratec, Infratec™ 1241 Grain Analyser, FAS
- model experimental (melc) de hepatotoxicitate indusa cu cadmiu

Competență digitală Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Visio and PowerPoint™), Statistic 8, ImageJ, PhotoShop, Past.

Permis auto categoria B

Informații suplimentare

Articole publicate: Conform Web of Science, indexul Hirsch este 4.

Articole publicate în reviste cotate ISI: 12

Articole publicate în reviste indexate BDI: 9

Granturi de cercetare:

Membru în echipa de cercetare pentru proiectele:

“O abordare epitoxicogenomica hepatotoxicitatii cadmiului: un model gasteropod” - PN-II-RU-TE-2014-4-0776 - Director Proiect Dr. Dragoș Nica (2015 – 2017)

„ Evaluarea aplicabilității clinice a unor biomarkeri ADN în managementul tratamentului personalizat în cancerul de prostată” - PN-II-RU-TE-2014-4-2854 - Director Proiect Conf. Dr. Popescu Cristina (2015 – 2017)

"In vitro and in vivo evaluation of phamacokinetic and pharmacodynamic profile of triterpenic compounds nanoformulations with antitumoral effect" - PN-II-RU-TE-2014-4-2842 – Project Manager: Conf. Dr. Farm Dorina Coricovac (2015 – 2017)

Internships:

Graduate Certificate, Smithfield Romania Internship Program

Membru al:

Organizația Salvați Copii România.

Referințele pot fi solicitate la cerere

Anexe

Lucrări publicate:

Publicatii ISI:

- Manea, Dan, et al. "The "Sandwich" System: A Potential Solution for Protecting Overwintering *Cornu aspersum* Snails Reared in Semi-Intensive Heliculture Farms in Colder Climates." *Animals* 11.5 (2021): 1420.
- Luca, M. M., Popa, M., Watz, C. G., Pinzaru, I., Draghici, G. A., Mihali, C. V., ... & Szuhaneck, C. (2021). Space Maintainers Used in Pediatric Dentistry: An Insight of Their Biosecurity Profile by Applying In Vitro Methods. *Materials*, 14(20), 6215.
- Kazakova, O., Mioc, A., Smirnova, I., Baikova, I., Voicu, A., Vlaia, L., ... & Şoica, C. (2021). Novel Synthesized N-Ethyl-Piperazinyl-Amides of C2-Substituted Oleanonic and Ursolic Acids Exhibit Cytotoxic Effects through Apoptotic Cell Death Regulation. *International journal of molecular sciences*, 22(20), 10967.
- Kazakova, O., Şoica, C., Babaev, M., Petrova, A., Khusnutdinova, E., Poptsov, A., ... & Voicu, A. (2021). 3-Pyridinylidene Derivatives of Chemically Modified Lupane and Ursane Triterpenes as Promising Anticancer Agents by Targeting Apoptosis. *International journal of molecular sciences*, 22(19), 10695.
- Watz, C. G., Moacă, E. A., Vlaia, L., Marcovici, I., Macaşoi, I. G., Borcan, F., ... & Dehelean, C. A. (2021). Oleogel Formulations for the Topical Delivery of Betulin and Lupeol in Skin Injuries—Preparation, Physicochemical Characterization, and Pharmacotoxicological Evaluation. *Molecules*, 26(14), 4174.
- Simu, S., Marcovici, I., Dobrescu, A., Malita, D., Dehelean, C. A., Coricovac, D., ... & Navolan, D. (2021). Insights into the Behavior of Triple-Negative MDA-MB-231 Breast Carcinoma Cells Following the Treatment with 17 β -Ethinylestradiol and Levonorgestrel. *Molecules*, 26(9), 2776.
- Coricovac, D., Dehelean, C. A., Pinzaru, I., Mioc, A., Aburel, O. M., Macasoi, I., ... & Muntean, M. D. (2021). Assessment of Betulinic Acid Cytotoxicity and Mitochondrial Metabolism Impairment in a Human Melanoma Cell Line. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(9), 4870.
- Fabricky, M., Gabor, A. G., Milutinovic, R. A., Watz, C. G., Avram, Ş., Drăghici, G., ... & Sinescu, C. (2021). Scaffold-Type Structure Dental Ceramics with Different Compositions Evaluated through Physicochemical Characteristics and Biosecurity Profiles. *Materials*, 14(9), 2266.
- Iftode, A., Drăghici, G. A., Macaşoi, I., Marcovici, I., Coricovac, D. E., Dragoi, R., ... & Dehelean, C. (2021). Exposure to cadmium and copper triggers cytotoxic effects and epigenetic changes in human colorectal carcinoma HT-29 cells. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 21(1), 1-1.
- Drăghici, G. A., Dehelean, C., Pinzaru, I., Bordean, D. M., Borozan, A., Tsatsakis, A. M., ... & Nica, D. (2019). Soil copper uptake by land snails: A semi-field experiment with juvenile *Cantareus aspersus* snails. *Environmental toxicology and pharmacology*, 72, 103243.
- Chioibas, R., Susan, R., Susan, M., Mederle, O., Vaduva, D. B., Radulescu, M., ... & Marti, D. (2019). Antimicrobial Activity Exerted by Total Extracts of Germander. *REVISTA DE CHIMIE*, 70(9), 3242-3244.
- Draghici, G. A., Dehelean, C. A., Pinzaru, I., Bordean, D. M., Pop, G., & Nica, D. (2019). An 112-Days Experiment on Dietary Cadmium Retention in Hepatopancreas in Adult *Cantareus aspersus* Snails. *REVISTA DE CHIMIE*, 70(8), 2803-2804.
- Moacă, E. A., Farcaş, C., Coricovac, D., Avram, S., Mihali, C. V., Drăghici, G. A., ... & Dehelean, C. (2019). Oleic Acid Double Coated Fe₃O₄ Nanoparticles as Anti-Melanoma Compounds with a Complex Mechanism of Activity—In Vitro and In Ovo Assessment. *Journal of biomedical nanotechnology*, 15(5), 893-909.
- Gyori, Z., Susan, M., Susan, R., Iftode, A., Trandafirescu, C., Cheveresan, A., ... & Bratu, T. (2019). Melanoma cell lines role in obtaining new drug candidates for combating the malignant pathology of the cutaneous organ. *Rev Chim*, 70(3).
- Nica, D. V., Draghici, G. A., Andrica, F. M., Popescu, S., Coricovac, D. E., Dehelean, C. A., ... & Tsatsakis, A. (2019). Short-term effects of very low dose cadmium feeding on copper, manganese and iron homeostasis: A gastropod perspective. *Environmental toxicology and pharmacology*, 65, 9-13.
- Nica, D. V., Popescu, C., Draghici, G. A., Andrica, F. M., Privistirescu, I. A., Gergen, I. I., & Stöger, R. (2017). High-level dietary cadmium exposure is associated with global DNA hypermethylation in the gastropod hepatopancreas. *PloS one*, 12(9), e0184221.
- Nica, D., Popescu, C., Draghici, G., Privistirescu, I., Suci, M., & Stöger, R. (2017). Effect of cadmium on cytosine hydroxymethylation in gastropod hepatopancreas. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(17), 15187-15195.
- Andrica, F. M., Draghici, G. A., Soica, C., Pinzaru, I., Coricovac, D., Citu, C., & Dehelean, C. (2016). Antioxidant Activity Assessment of Ethanolic *Spirulina* Extracts. *REVISTA DE CHIMIE*, 67(2), 289-290.
- Nica, D. V., Filimon, M. N., Bordean, D. M., Harmanescu, M., Draghici, G. A., Dragan, S., & Gergen, I. I. (2015). Impact of soil cadmium on land snails: a two-stage exposure approach under semi-field conditions using bioaccumulative and conchological end-points of exposure. *PloS one*, 10(3), e0116397.

Capitol carte:

- Draghici, G. A., Dehelean, C., Susan, R., Berceanu-Văduva, D., & Nica, D. (2020). Indoor Hibernation of *Helix aspersa* Juveniles. In *Invertebrates-Ecophysiology and Management*. IntechOpen.

Abstract

- Draghici, G. A., Nica, D., Dehelean, C., Susan, R., & Susan, M. (2020, February). DNMT gene expression in *Cantareus aspersus* snails exposed to low cadmium dose. In *NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY* (Vol. 393, No. SUPPL 1, pp. 53-54). ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600, NEW YORK, NY, UNITED STATES: SPRINGER.
- Coricovac, D., Pavel, I. Z., Draghici, G. A., Pinzaru, I., Avram, S., Mioc, M., ... & Dehelean, C. A. (2017). In vitro anti-proliferative and antimetastatic effects of lupan pentacyclic triterpenes. *Toxicology Letters*, 280, S273.