

## INFORMATII PERSONALE



## Biris Dorhoi Elena Suzana

 Macinului nr 11, Cluj Napoca

 0760945626

 [Elena.biris@usamvcluj.ro](mailto:Elena.biris@usamvcluj.ro)



Sex F Data nasterii 25.10.1989 | Nationalitatea Romana

## Experienta profesionala

Perioada Februarie 2021- prezent- Sef lucrari

Angajator Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Știință și Tehnologia Alimentelor - Activitate didactică și de cercetare

Activitati si responsabilitati Lucrari de laborator si seminarii la urmatoarele materii:  
Ecologie si protectia mediului  
Ambalarea, etichetarea si design-ul in industria alimentara  
Aditivi alimentari  
Prelucrarea statistica a datelor

Oct. 2018 –2021 –Asistent

Perioada Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Știință și Tehnologia Alimentelor - Activitate didactică și de cercetare

Angajator Lucrari de laborator si seminarii la urmatoarele materii:  
Ecologie si protectia mediului  
Ambalarea, etichetarea si design-ul in industria alimentara  
Aditivi si ingrediente in industria alimentara

Activitati si responsabilitati Oct. 2018 – Prezent, Membru în echipa din cadrul contractului de prestări servicii „DETERMINAREA ACIZILOR AMARI DIN CONURI SI PELETI DE HAMEI”  
Octombrie 2017- Iulie 2020- Membru proiect ROSE pentru preventirea abandonului Proiect “Centrul de Invatarea Stiintele Vietii (CIS-V)”, Contract SGU nr.87/SGU/CI/I/18.12.2017.

Octombrie 2019- prezent- Membru Proiect ROSE, nr. contract AG 208/SEU/NC/II din 17.09.2019

Iulie 2022- membru Școala de vară Știința Alimentelor – FANFOOD, Acord de grant 133/SGU/PV/II,  
ianuarie 2022- prezent- Membru “Sistem de bioconversie eco-sustenabil pentru valorificarea completă a borhotului de mălt”,

Oct. 2016- Oct 2018- Cadru didactic asociat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Știință și Tehnologia Alimentelor - Activitate didactică și de cercetare

Perioada Lucrari de laborator si seminarii la urmatoarele materii:  
Ecologie si protectia mediului  
Aditivi alimentari  
Prelucrarea statistica a datelor

Activitati si responsabilitati 1 carte științifică publicată la editură națională : Cercetari privind utilizarea algelor marine in bioremedierea apelor uzate industriale- O tehnica Eco-friendly in rezolvarea poluarii mediului, Ed. Mega, 2018, Cluj-Napoca  
1 îndrumător de seminar și laborator la disciplina de Ecologie și protecția mediului- Ecologie și protectia mediului-Îndrumător de seminar și lucrari practice, Ed. AcademicPress, 2020, Cluj-Napoca  
12 articole științifice publicate în reviste ISI, din care 4 ca prim-autor  
12 articole științifice publicate în reviste BDI (prim-autor / co-autor)

## Educatie si formare

Aprilie. 2019 – curs Formator "Elearning si Blended Learning" in cadrul proiectului POCU- Educatie si formare competitiva pe piata muncii- EduForm- cod MySmis 121643

Aprilie 2019- Curs Formator "Tehnici de predare moderne" in cadrul proiectului POCU- Educatie si formare competitiva pe piata muncii- EduForm- cod MySmis 121643

Dec. 2019- Curs Auditor Intern pentru sisteme de management al sigurantei alimentelor (Nr. 827-2019, eliberat de TUV theinland Rheinland Romania)

Octombrie 2014 – Octombrie 2017, Diploma de doctor în Biotehnologii-

Teza de doctorat intitulata 'Cercetari privind epurarea apelor uzate din industria alimentara prin utilizarea algelor marine in vederea reutilizarii acestora in circuitul intern ' Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca

Octombrie 2015 – Iunie 2017, Masterat in Food Quality Management

Lucrarea de disertatie intitulata " The use of Ulva lactuca for removal of a hand soap and dish detergent commonly used in the food industry" Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca

Octombrie 2012-Iulie 2014- Masterat in Ecologie sistematica si conservare

Lucrarea de disertatie „ Studiu asupra comunitatilor algale din barajul de priza Gurghiu” Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie

Octombrie 2009 – Iunie 2012, Licentiat in Stiinta Mediului / Diplomă de licență

Lucrarea de licenta „ Cercetare asupra brioflorei alpine din sectorul Balea-Fereastră Zmeilor (Muntii Fagaras) Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie

Septembrie 2005 – Iunie 2009, Diploma de Bacalaureat Colegiul National Liviu Rebreanu, Bistrita

**Abilitati personale**

Limba materna      Romana

**Alte limbi**

	INTELEHGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Interactiune	Debit verbal	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1

**Abilitati de comunicare**

- Abilități de comunicare, spirit de echipă, răbdare, utilizarea de tehnici moderne de exemplificare, explicație și demonstrație

**Competențe și aptitudini organizatorice**

- Capacitate de lucru în echipă; flexibilitate, disponibilitate, capacitate de adaptare, gândire și evaluare critică a rezultatelor, punctualitate, perseverență, seriozitate

**Competențe și aptitudini tehnice**

- Metode de extractie și caracterizarea a compușilor bioactivi din matrice vegetale, aditivi alimentari, dezvoltare și caracterizare produse funcționale inovative: dezvoltare metode de purificare a apelor utilizand alge marine

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

- Microsoft office ( Word, Excel, Power Point), Platforme de comunicare

**PERMIS CONDUCERE**

- B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

**Curriculum Vitae**
**Biris Dorhoi Elena Suzana**
**Lucrari ISI**

Fărcaş AC, Socaci SA, Nemeş SA, Pop OL, Coldea TE, Fogarasi M, Biris-Dorhoi ES, An Update Regarding the Bioactive Compound of Cereal By-Products: Health Benefits and Potential Applications. *Nutrients*. 2022; 14(17):3470. <https://doi.org/10.3390/nu14173470> (ISI 5.429)

Ioana TALOS, Elena-Suzana BIRIS-DORHOI<sup>1</sup>, Floricuta RANGA, Vanda BABALAU-FUSS<sup>2</sup> and Maria TOFANA, Determination of Phenolic Compounds in Gluten Free Pasta Fortified with Vegetal Powders, *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Volume78, Issue2 Page74-83 (ISI)

Bogdana GREBLA - AL-ZABEN1, Vanda BABALAU - FUSS, Suzana Elena BIRIS-DORHOI, Ioana TALOS, Maria TOFANA, A Review of the Composition and Health Benefits of Sweet Potato, *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Volume78, Issue1, Page1-10 (ISI)

BIRIS-DORHOI, E.-S.; Michiu, D.; Pop, C.R.; Rotar, A.M.; Tofana, M.; Pop, O.L.; Socaci, S.A.; Farcas, A.C. Macroalgae—A Sustainable Source of Chemical Compounds with Biological Activities. *Nutrients* 2020, 12, 3085. (ISI 4.546)

Anca C. FĂRCAŞ, Sonia A. SOCACI, Delia MICHIU, ELENA SUZANA BIRIS-DORHOI , Maria TOFANĂ, 2019, Tomato Waste as a Source of Biologically Active Compounds, *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 76(1), Cluj-Napoca, Romania , Print ISSN 2344-2344; Electronic ISSN 2344-5300. (ISI)

SUZANA-ELENA BIRIS-DORHOI, MARIA TOFANĂ, DAN RĂZVAN POPOVICIU, TICUȚA NEGREANU-PÎRJOL, 2019, Oxidative stress evaluation in organic pollution conditions on some marine algae species, *Journal of Environmental Protection and Ecology* (ISI IF 0.7) , România

ELENA-SUZANA BIRIS-DORHOI, MARIA TOFANĂ, SIMONA MARIA CHIŞ, CARMEN ELENA LUPU, TICUȚA NEGREANU-PÎRJOL, 2018, Wastewater treatment using marine algae biomass as pollutants removal, *Revista de Chimie București* , vol. 69, nr.5 (ISI IF-1.232), România

DELIA MICHIU, SONIA A. SOCACI, MIRELA JIMBOREAN, ELENA MUDURA, ANCA C. FARCAS, SUZANA-ELENA BIRIS-DORHOI, MARIA TOFANĂ, 2018, Determination of Volatile Markers from Magnum Hops in Beer by In-Tube Extraction—Gas Chromatography—Mass Spectrometry, *Analytical Letters*, <https://doi.org/10.1080/00032719.2018.1458235> ( ISI IF 1.2)

MARIA SIMONA CHIS , ADRIANA PÂUCEAN, LAURA STAN, VLAD MUREŞAN, ROMINA ALINA VLAIC, SIMONA MAN, BIRIS-DORHOI ELENA-SUZANA, SEVASTIȚA MUSTE, Lactobacillus plantarum ATCC 8014 in quinoa sourdough adaptability and antioxidant potential, *Romanian Biotechnological Letters* (Received for publication, February 19, 2018 Accepted, March 23, 2018, ) (ISI IF 0.404)

BIRIS-DORHOI ELENA-SUZANA, MARIA TOFANĂ, COSMINA MARIA BOGĂTEAN, MELINDA NAGY, 2016, Wastewater treatment using macroalgae Kelp sp., 2016, *Food Science and Technology*, 73(2), Cluj-Napoca, România (ISI)

NAGY MELINDA, SONIA SOCACI, MARIA TOFANĂ, SUZANA- ELENA BIRIS-DORHOI, COSMINA BOGĂTEAN, LIANA SALANTĂ, GEORGIANA PETRUȚ, 2016, The chemical composition and bioactive compounds of some wild edible mushrooms - a review, *Prospects for the 3rd millennium agriculture*, Cluj-Napoca, Romania Cluj-Napoca, România (ISI)

IRINA POP-PĂCURAR, ELENA-SUZANA BIRIS-DORHOI, 2015, Implementing active teaching techniques in teaching-learning process: A case study throughout mentoring student-teachers at Babeș-Bolyai University, *International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences, Psychology and Psychiatry, Sociology and Healthcare, Education Conference Proceedings*, II (ISI)

**Lucrari BDI**

BIRIS-DORHOI Elena -Suzana, Maria TOFANĂ\*, Delia MICHIU, Medical applications of algae. A review, *Hop and Medicinal Plants*, Year XXX, No. 1-2, 2022

HODIȘAN Bogdan Florin, Liliana-Vanda BABALAU-FUSS 2 , Imola-Noémi NAGY 1 , Andreea-Adelina PUGNA 1 , Suzana-Elena BIRIS-DORHOI \*1 , Sonia-Ancuța SOCACI 1 , Anca-Corina FARCAS 1 , Maria TOFANĂ, Determination of Heavy Metal Content in Wine by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES), *Hop and Medicinal Plants*, Year XXX, No. 1-2, 2022 PUGNA Andreea-Adelina, Imola-Noemí NAGY, Sonia- Ancuta SOCACI, Bogdan HODISAN, Suzana-Elena BIRIS –DORHOI\*, Maria TOFANĂ, Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Crataegus monogyna, *Hop and Medicinal Plants*, Year XXX, No. 1-2, 2022

NAGY, Imola-Noémi, Andreea-Adelina PUGNA, B.F. HODISAN, Suzana-Elena BIRIS-DORHOI\*, Sonia-Ancuța SOCACI, Maria TOFANĂ, Evaluation of Sambucus nigra as a Natural Food Additive, *Hop and Medicinal Plants*, Year XXX, No. 1-2, 2022

POP Ana-Ioana, Mirela JIMBOREAN, Delia MICHIU\*, Bogdan Florin HODIȘAN, Suzana Elena BIRIS-DORHOI, Anca-Corina FĂRCĂS, Maria TOFANĂ, Obtaining a Functional Product from Soy Milk Fortified with Blackcurrant Extract, *Hop and Medicinal Plants*, Year XXX, No. 1-2, 2022

PINZARIU Denisa, Alexandra VLAD, MUREŞAN E., Ana-Ioana POP, HODISAN B., Elena-Suzana BIRIS-DORHOI, Maria TOFANĂ\*, Evaluation Of Bioactive Compounds From Natural Extracts And Reusable Food Waste With The Possibility Of Incorporation Into Functional Products, *Hop and Medicinal Plants*, Year XXIX, No. 1-2, 2021

VLAD Alexandra Cornelia, Denisa PINZARIU, Ana-Ioana POP, HODISAN B., Elena-Suzana BIRIS-DORHOI\*, Maria TOFANĂ\*, Evaluation Of Analytical Methodologies Used In The Extraction Of Bioactive Compounds From Almond Seed And Brazil Nuts, *Hop and Medicinal Plants*, Year XXIX, No. 1-2, p. 258-270, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2360 – 0187, 2021

BIRIS-DORHOI ELENA-SUZANA, MARIA TOFANĂ, TANIA MIHĂIESCU, RADU MIHĂIESCU, ANTONIA ODAGIU, 2016, Applications of microalgae in wastewater treatments: a review, Cluj-Napoca, Romania, *ProEnvironment* 9 ,459 – 463 Cluj-Napoca, România

ELENA SUZANA BIRIS-DORHOI, Ioana TALOS, Maria TOFANA, 2019, ALGAE AS FUNCTIONAL FOOD: REVIEW, *Hop and Medicinal Plants*, Cluj-Napoca, Romania, 2360 – 0187

NAGY MELINDA, CRINA MUREŞAN, SONIA A. SOCACI, MARIA TOFANĂ, ANCA FARCAŞ, ELENA-SUZANA BIRIS-DORHOI, 2015, Study on influence of different types of meat on the meat products, *Food Science and Technology*,72(2) Cluj-Napoca, România BIRIS-DORHOI ELENA-SUZANA, LAURA MOMEU, MARIA TOFANĂ, ANCA FARCAŞ, MELINDA NAGY, COSMINA-MARIA BOGĂTEAN, 2015, Study of algal communities from water intake Gurghiu, *Food Science and Technology*, 72(2) Cluj-Napoca, România

MARIA TOFANĂ, ACAȚIU MORA, SONIA SOCACI, LIANA SALANTĂ, ANCA FARCAŞ, MARIA DOINÎTA BORŞ, ANA-VIORICA POP, MELINDA NAGY, DANA FEIER, LUMINIȚA VÂRVĂ, BOGĂTEAN COSMINA MARIA, , EMIL RACOLȚA, SONIA A. SOCACI, ANA POP (CUCU), ELENA S. BIRIS-DORHOI, 2014, The hop alpha acids content of hop cultivars in romania during 2012-2013, *Hop and Medicinal Plants*, Year XXII, No. 1-2, 2014 ISSN 2360 – 0179 print, Cluj-Napoca, Romania

COSMINA MARIA BOGĂTEAN, MARIA TOFANĂ, EMIL RACOLȚA, SONIA A. SOCACI, ANA POP (CUCU), ELENA-SUZANA BIRIS-DORHOI, 2015, Obtaining and Characterization of Flux-Based Products, *Bulletin USAMV Food Science and Technology* 72(2), ISSN-L 2344-2344; Cluj-Napoca, Romania

Foods (IF 5.561), Antibiotics ( IF 4.639), International Journal of Environmental Research and Public Health (IF 3.364), Nutrients (IF 6.43), Polymers (IF 4.329), Applied Sciences (IF 2.679), Sustainability (IF 3.251), Processes (IF 3.352), Horticulturas (IF 2.923)

© European Union, 2002-2012 | <http://europass.cedefop.europa.eu>

Page 3 / 4

Data,



7.11.2023