

Nr. înregistrare: 86226.2023.11.16

# **DOSAR DE CANDIDATURĂ**

**MEMBRU ÎN  
CONSILIUL FACULTĂȚII**

**FACULTATE DE CHIMIE,  
BIOLOGIE, GEOGRAFIE**



**LECTOR UNIV. DR.  
BOROS BIANCA-VANESA**

# OPIS

a) CURRICULUM VITAE

b) SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

c) DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE CĂ  
RESPECTIVUL CANDIDAT NU A FOST LUCRĂTOR  
SAU COLABORATOR AL SECURITĂȚII



## Bianca-Vanesa BOROS

[Redacted contact information]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2023 – ÎN CURS Timișoara, România

#### LECTOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

- desfășurarea de activități de predare, atât a cursurilor, cât și a lucrărilor practice de laborator, în cadrul unor discipline precum „Biochimie medicală” și „Toxicologie”, precum și a lucrărilor practice de laborator în cadrul disciplinelor „Imunobiologie” și „Culturi de celule și țesuturi”

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie

22/02/2021 – 30/09/2023 Timișoara, România

#### ASISTENT DE CERCETARE UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

- realizarea unor activități de cercetare și valorificarea rezultatelor obținute sub forma unor articole științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate BDI, precum și diseminarea rezultatelor obținute în cadrul unor conferințe internaționale și naționale

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie

03/2020 – ÎN CURS Timișoara, România

#### ACTIVITĂȚI DIDACTICE PRESTATE ÎN REGIM DE PLATA CU ORA UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Activități de predare, evaluare și pregătire a unor:

- lucrări practice de laborator aferente disciplinei „Biofizică” (Octombrie 2023 – prezent)
- cursuri și lucrări practice de laborator aferente disciplinelor „Biochimie medicală” și „Analiza compușilor de metabolizare a xenobioticelor” (Februarie 2023 – Iunie 2023)
- seminare aferente disciplinelor „Imunobiologie” și „Imunologie și imunochimie” (Octombrie 2020 – Ianuarie 2023)
- lucrări practice de laborator aferente disciplinelor „Biochimie” și „Biochimia metabolismului” (Martie 2020 – Ianuarie 2023)

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ |

Departament Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie

10/2022 – ÎN CURS Timișoara, România

#### ACTIVITĂȚI DIDACTICE PRESTATE ÎN REGIM DE PLATA CU ORA UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA



Supervizarea activităților desfășurate de studenți și colaborarea cu tutori din diferite instituții de învățământ la disciplina "Practică pedagogică".

**Întreprindere sau sector de activitate** Învățământ |

**Departament** Facultatea de Sociologie și Psihologie, Departamentul pentru Pregătire Personalului Didactic

12/10/2021 – 30/06/2022 Timișoara, România

**EXPERT TUTOR CADRU DIDACTIC / EXPERT ÎNVĂȚĂMÂNT ÎN CADRUL PROIECTULUI ROSE „SUSȚINEREA FORMĂRII COMPETENȚELOR CHEIE PENTRU O EVOLUȚIE ACADEMICĂ REUȘITĂ A TUTUROR STUDENȚILOR – SUCCES” - ROSE/AG379/SGU/SS/IIL/2020 UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

---

**Întreprindere sau sector de activitate** Învățământ |

**Departament** Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie

01/04/2021 – 31/07/2021 Timișoara, România

**EXPERT ACTIVITĂȚI REMEDIALE ÎN CADRUL PROIECTULUI ROSE „CONSILIEREA ÎN CARIERA DE CALITATE – CHEIA PENTRU COMBATEREA ABANDONULUI UNIVERSITAR” (CCC-CBG) - AG 169/SGU/NCII UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

---

**Întreprindere sau sector de activitate** Învățământ |

**Departament** Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie

01/03/2021 – 30/04/2021 Timișoara, România

**EXPERT ACTIVITĂȚI REMEDIALE ÎN CADRUL PROIECTULUI ROSE „SUSȚINEREA FORMĂRII COMPETENȚELOR CHEIE PENTRU O EVOLUȚIE ACADEMICĂ REUȘITĂ A TUTUROR STUDENȚILOR – SUCCES” - ROSE/AG379/SGU/SS/IIL/2020 UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

---

**Întreprindere sau sector de activitate** Învățământ |

**Departament** Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie

09/2019 – 09/2021 Timișoara, România

**ASISTENT DE CERCETARE ÎN CADRUL PROIECTULUI „ROMANIA SERBIA NETWORK FOR ASSESSING AND DISSEMINATING THE IMPACT OF COPPER MINING ACTIVITIES ON WATER QUALITY IN THE CROSS-BORDER AREA (ROS-NET 2)” UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

---

- identificarea efectelor potențiale de toxicitate a probelor de apă și sol prelevate asupra unor organisme precum *Lemna minor* (lintița); elaborarea de materiale cu privire la metodele de testare și rezultatele obținute pentru baza de cunoștințe a proiectului.

**Întreprindere sau sector de activitate** Activități specializate, științifice și tehnice |

**Departament** Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie

05/2017 – 03/2020 Timișoara, România

**ASISTENT DE CERCETARE ÎN CADRUL PROIECTULUI „BIOTECHNOLOGICAL TOOLS IMPLEMENTATION FOR NEW WOUND HEALING APPLICATIONS OF BYPRODUCTS FROM THE CRUSTACEAN SEAFOOD PROCESSING INDUSTRY (CHITOWOUND)” UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

---

- realizarea de teste de viabilitate pe cultură de fibroblaste dermice și keratinocite epidermice umane; realizarea de test de proliferare pe cultură de fibroblaste dermice și keratinocite epidermice umane.

**Întreprindere sau sector de activitate** Activități specializate, științifice și tehnice |

**Departament** Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie



05/2017 – 03/2019 Timișoara, România

**ASISTENT DE CERCETARE ÎN CADRUL PROIECTULUI „POLYMERIC NANOBIMATERIALS FOR DRUG DELIVERY: DEVELOPING AND IMPLEMENTATION OF SAFE-BY-DESIGN CONCEPT ENABLING SAFE HEALTHCARE SOLUTIONS (GONANOBIOMAT)”** UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

---

- realizarea de teste de ecotoxicitate pe *Lemna sp.* (test de inhibare a creșterii); realizarea de teste de ecotoxicitate pe *Daphnia sp.* (test de imobilizare acută)

**Întreprindere sau sector de activitate** Activități specializate, științifice și tehnice |

**Departament** Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie

02/2016 – 10/2016 Timișoara, România

**REGISTRATOR MEDICAL BIOCLINICA S.A:**

---

Înregistrarea probelor biologice primite în programul specific laboratorului; centrifugarea probelor biologice; transportarea probelor în laborator de analiză corespunzător.

**Întreprindere sau sector de activitate** Activități privind sănătatea umană și asistența socială

## ● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

10/2016 – 04/2023 Timișoara, România

**STUDII DOCTORALE ÎN CHIMIE** Universitatea de Vest din Timișoara

---

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:

- Biochimie
- Ecotoxicologie
- Toxicologie

**Diplomă finală** Magna cum laude | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

**Lucrare de diplomă** Studiul asupra efectelor unor poluanți asupra mediului înconjurător

2019 – 2020 Timișoara, România

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE AL PROGRAMULUI POSTUNIVERSITAR DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL I - UVT TEACHING & LEARNING BRAND** Universitatea de Vest din Timișoara

---

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Stimularea învățării de profunzime I - valori și principii; Elemente de design educațional (curriculum și instruire); Stimularea învățării de profunzime II - metode și tehnici; Evaluare pentru învățare; Managementul grupului de studenți; Feedback și consiliere didactică.

2017 – 2018 Timișoara, România

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE AL PROGRAMULUI DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVELUL II** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României”

---

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar), Calitatea vieții și a mediului educațional, Sociologia educației, Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, universitar), Examen de absolvire, nivelul II (finalizare Portofoliu didactic)al



2014 – 2016 Timișoara, România

**STUDII MASTERALE ÎN CADRUL PROGRAMULUI DE STUDII „BIOLOGIA DEZVOLTĂRII ȘI INFLUENȚA FACTORILOR EXOGENI ASUPRA ORGANISMELOR”** Universitatea de Vest din Timișoara

---

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Metode computaționale utilizate în biologia moleculară; Managementul prelucrării datelor în biologie; Biologie moleculară; Dezvoltarea embrionară și fetală la om; Dezvoltarea embrionară la păsări și mamifere de laborator; Creșterea și dezvoltarea postnatală; Culturi de celule; Biologia organismelor acvatice și influența factorilor de mediu asupra acestora

**Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

2015 Timișoara, România

**DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE A CURSULUI „PROCESE METALO-BIOLOGICE ÎN SĂNĂTATE ȘI ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR** Universitatea de Vest din Timișoara

---

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Ioni de metale în boli neurodegenerative; Ioni de metale în medicină; Ioni de metale în mediul înconjurător.

2014 Timișoara, România

**STAGIU DE PREGĂTIRE PRACTICĂ** Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara

---

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Utilizarea aparaturii specifice unui laborator de analize medicale; Realizarea hemoleucogramelor, determinarea grupelor sanguine, Rh, hemoglobină; Realizarea cromatogramelor, screening și confirmare de droguri, monitorizare terapeutică, alcoolemii, determinări de metale grele prin absorbție atomică și culturi celulare; Realizare de analize ale parametrilor biochimici sanguini – glicemie, trigliceride, colesterol, uree, creatinină, acid uric, AST, ALT, electroforeza proteinelor, ioni; Realizarea de analize imunologice – hormoni, markeri tumorali; Realizarea de analize ale parametrilor biochimici urinari – urocultură, sediment; Realizarea de analize microbiologice – exudate, secreții, hemoculturi ; Utilizarea aparaturii și a tehnicilor specifice obținerii de rezultate la probe de sânge, urină, secreții și excreții.

2012 – 2014 Timișoara, România

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC, NIVELUL I** Universitatea de Vest din Timișoara

---

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Psihologia educației; Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului; Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării; Didactica specialității: Biochimie; Instruire asistată de calculator; Managementul clasei de elevi; Practică pedagogică în învățământul preuniversitar.

2011 – 2014 Timișoara, România

**STUDII DE LICENȚĂ ÎN CADRUL PROGRAMULUI DE STUDII „BIOCHIMIE”** Universitatea de Vest din Timișoara

---

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Biochimie descriptivă (metode de analiză a proteinelor și carbohidraților); Biochimie – principalele căi metabolice (metode de dozare a activității unor enzime); Biochimia acizilor nucleici; Morfologia și anatomia plantelor; Funcții de nutriție la animale și om; Sistematica și biologia nevertebratelor și vertebratelor; Informatică pentru biologi.

**Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**



Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	B2	B2	B2
<b>MAGHIARĂ</b>	B2	B1	A1	A2	A1
<b>FRANCEZĂ</b>	A1	A2	A1	A1	A1

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## ● **COMPETENȚE DIGITALE**

Utilizare la nivel avansat a instrumentelor Microsoft Office (în special Word, PowerPoint și Excel) | Utilizare la nivel mediu a unor programe științifice (EndNote, ISISDraw, ImageJ, Minitab, Past) | Abilități de nivel elementar de administrare a unor site-uri WordPress | Utilizare la nivel elementar a unor programe de design grafic cum ar fi Photoshop, Gimp, Inkscape

### **Competențe de comunicare**

Bune competențe de comunicare dobândite prin diseminarea rezultatelor obținute ca student doctorand | Capacitatea de a comunica eficient într-o limbă străină dobândită prin participare la conferințe

### **Competențe organizaționale / manageriale**

Abilitatea de a lucra în colectivitate | Abilitatea de a stabili priorități și de a organiza munca în raport cu cerințele | Persoană responsabilă

### **Alte competențe**

Corectitudine | Punctualitate | Originalitate

## ● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

### **INDICE HIRSCH**

Indice Hirsch Web of Science – 3

### **PARTICIPĂRI ÎN PROIECTE DE CERCETARE**

09/09/2019 – 09/09/2021

**Proiect „Romania Serbia NETWORK for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area, e-MS no. RORS-337, finanțat prin programul Interreg - IPA CBC Romania – Serbia Programme**

Rețeaua România Serbia pentru evaluarea și diseminarea impactului activităților miniere de cupru asupra calității apei în zona transfrontalieră (RoS-NET 2)

05/2017 – 03/2020

**Proiect „Biotechnological tools implementation for new wound healing applications of byproducts from the crustacean seafood processing industry”, ID proiect 4/2017, PN3-P3-284**

Implementarea de instrumente biotehnologice pentru noi aplicații în tratarea rănilor folosind produse obținute din deșeurile din industria alimentară de prelucrare a crustaceelor - CHITOWOUND

05/2017 – 03/2019

**Proiect „Polymeric NanoBioMaterials for drug delivery: developing and implementation of safe-by-design concept enabling safe healthcare solutions”, ID proiect 14/2017 PN3-P3-285**

NanoBioMateriale polimerice pentru eliberare de medicamente: dezvoltarea și implementarea conceptului de safe-by-design care să permită soluții de asistență medicală în condiții de siguranță (GoNanoBioMat)



## PUBLICAȚII

### **Hydrochemical and ecotoxicological characterisation of water samples from Moldova Noua area, Romania**

– 2023

C. B. Vulpe, **B. V. Boros**, M. A. Matica, G. Menghiu, D. L. Roman, D. Dascălu, R. Kovačević, V. Ostafe. 2023. Hydrochemical and ecotoxicological characterisation of water samples from Moldova Noua area, Romania. *Ecological Chemistry and Engineering S.* 30 (3). 357-372

---

Ecological Chemistry and Engineering S

### **The effects of the fungicide myclobutanil on soil enzyme activity – 2023**

D. L. Roman, M. A. Matica, A. Ciorsac, **B. V. Boros**, A. Isvoran. 2023. The effects of the fungicide myclobutanil on soil enzyme activity. *Agriculture.* 13 (10). 1956

---

Agriculture

### **Assessment of the effects of chitosan, chitooligosaccharides and their derivatives on Lemna minor – 2022**

**B. V. Boros**, D. Dascalu, V. Ostafe, A. Isvoran. 2022. Assessment of the effects of chitosan, chitooligosaccharides and their derivatives on *Lemna minor*. *Molecules.* 27 (18). 6123

---

Molecules

### **A study of the effects of sodium alginate and sodium carboxymethyl cellulose on the growth of the common duckweed (Lemna minor L.)**

– 2022

**B. V. Boros**, N. I. Grau, A. Isvoran, A. D. Datcu, N. Ianovici, V. Ostafe. 2022. A study of the effects of sodium alginate and sodium carboxymethyl cellulose on the growth of the common duckweed (*Lemna minor* L.). *Journal of the Serbian Chemical Society.* 87 (5). 657-667

---

Journal of the Serbian Chemical Society

### **State of the surface waters in cross border region of eastern Serbia and Caras Severin county – Moldova Noua in Romania**

– 2021

Z. Stevanović, R. Kovačević, R. Marković, V. Gardić, B. C. Vulpe, **B. Boros**, G. Menghiu. 2021. State of the surface waters in cross border region of eastern Serbia and Caras Severin county – Moldova Noua in Romania. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia.* 66 (4). 309-328

---

Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia

### **Morphology mirrors trophic niche in a freshwater amphipod community – 2021**

D. Copilaș-Ciocianu, **B. V. Boros**, E. Šidagytė-Copilas. 2021. Morphology mirrors trophic niche in a freshwater amphipod community. *Freshwater Biology.* 66 (10). 1968-1979

---

Freshwater Biology

### **Evaluation of ecotoxicology assessment methods of nanomaterials and their effects – 2020**

**B. V. Boros**, V. Ostafe. 2020. Evaluation of Ecotoxicology Assessment Methods of Nanomaterials and their Effects. *Nanomaterials.* 10 (4). 610

---

Nanomaterials

### **A new approach for phytotoxicity testing using Allium cepa bulbs – 2020**

A. D. Datcu, D. G. Ciobanu, **B. V. Boros**, V. Ostafe, N. Ianovici. 2020. A New Approach for Phytotoxicity Testing Using *Allium cepa* Bulbs. *Romanian Biotechnological Letters.* 25 (2). 1488-1494

---

Romanian Biotechnological Letters





**Contrasting life history strategies in a phylogenetically diverse community of freshwater amphipods (Crustacea: Malacostraca)**

– 2016

D. Copilaș-Ciocianu, **B. V. Boros**. 2016. Contrasting Life History Strategies in a Phylogenetically Diverse Community of Freshwater Amphipods (Crustacea: Malacostraca). *Zoology*. 119 (1). 21-29

---

Zoology

**In vitro cytotoxic effect of *Boswellia* sp. essential oil** – 2022

M. Căbuța, M. N. Carabă, M. A. Matica, **B. V. Boros**, I. V. Carabă, G. Dumitrescu, R. Popescu. 2022. *In vitro* cytotoxic effect of *Boswellia* sp. essential oil. *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*. 25 (2). 153-164

---

Annals of West University of Timișoara, ser. Biology

**The effects on human health of non-metallic, semimetals and heavy metals compounds generated by mining activities along the Serbian-Romanian border**

– 2021

**B. V. Boros**, D. L. Roman, V. Ostafe, R. Markovic, V. Gardic, Z. Stevanovic, A. Isvoran. 2021. The effects on human health of non-metallic, semimetals and heavy metals compounds generated by mining activities along the Serbian-Romanian border. *Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry*. 3 (1). 61-70

---

Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry

**Preliminary results on the ecotoxic effects of carboxymethyl chitosan to common duckweed (*Lemna minor* L.)**

– 2019

**B. V. Boros**, N. I. Grau, V. Ostafe. 2019. Preliminary Results on the Ecotoxic Effects of Carboxymethyl Chitosan to Common Duckweed (*Lemna minor* L.). *Research Journal of Agricultural Science*. 51 (3). 14-20

---

Research Journal of Agricultural Science

**Preliminary results on the ecotoxic effects of acetic acid to common duckweed (*Lemna minor* L.)** –

2019

**B. V. Boros**, N. I. Grau, V. Ostafe. 2019. Preliminary Results on the Ecotoxic Effects of Acetic Acid to Common Duckweed (*Lemna minor* L.). *Research Journal of Agricultural Science*. 51 (3). 21-29

---

Research Journal of Agricultural Science

**Use of ninhydrin reaction for estimation of acetylation degree of chitosan** – 2016

**B. V. Boros**, G. Menghiu, A. Matica, V. Ostafe. 2016. Use of Ninhydrin Reaction for Estimation of Acetylation Degree of Chitosan. *New Frontiers in Chemistry*. 25 (2). 95-105

---

New Frontiers in Chemistry

**CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

25/05/2023 – 26/05/2023 – Timișoara, România

**Multidisciplinary Conference on Sustainable Development**

**B. V. Boros**, D. Dascalu, V. Ostafe, A. Isvoran. The effects of chitosan, chitooligosaccharides and derivatives on aquatic organisms. (poster), Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 25-26 Mai 2023, Timișoara, România

21/09/2023 – 22/09/2023 – Timișoara, România

**Conference with International Participation - New Trends in Chemistry Research** **B. V. Boros**, D. L.

Roman, A. Isvoran. *Effects of triazole fungicides on common duckweed glutathione peroxidase, glutathione transferase and ATP-synthase. A molecular docking approach.* (flash poster presentation), Conference with International Participation - New Trends in Chemistry Research, 21-22 September 2023, Timișoara, România

17/11/2022 – 18/11/2022 – Timișoara, România

**International Scientific Symposium „YoungPeople And Multidisciplinary Research In Applied Life Sciences” - Section „Young people and scientific research in Animal Husbandry and Biotechnology”** **B.**

**V. Boros**, D. L. Roman, A. Isvoran. *Assessment of triazole fungicides regarding their toxicity towards the common duckweed.* (poster), International Scientific Symposium „YoungPeople And Multidisciplinary Research In



Applied Life Sciences" - Section „Young people and scientific research in Animal Husbandry and Biotechnology”, 17-18 Noiembrie 2022, Timișoara, România

05/05/2022 – 07/05/2022 – Timișoara, România

**10th International Online Conference Tourism and Sustainable Development B. V. Boros, M. Murarescu, D. L. Roman, C. B. Vulpe, D. Dascălu, R. Kovacevic, Z. Stevanovic, V. Ostafe, A. Isvoran.** *The effect of water, sediment and soil samples potentially polluted by former mining activities from Moldova Nouă area (Romania) on the growth of the common duckweed (Lemna minor L.).* (oral presentation), 10<sup>th</sup> International Online Conference Tourism and Sustainable Development, 5-7 Mai 2022, Timișoara, România

20/10/2022 – 21/10/2022 – Timișoara, România

**New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection B. V. Boros, D. L. Roman, A. Isvoran.** *Assessment of triazole fungicides regarding their aquatic toxicity.* (poster), Symposium with International Participation - New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection, 20-21 Octombrie 2022, Timișoara, România

20/10/2022 – 21/10/2022 – Timișoara, România

**New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection B. V. Boros, D. L. Roman, D. Dascalu, V. Ostafe, A. Isvoran.** *The study of chitosan, chito oligo-saccharides and derivatives regarding their effects on aquatic organisms.* (prezentare), Symposium with International Participation - New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection, 20-21 Octombrie 2022, Timișoara, România

23/09/2022 – 25/09/2022 – Târgu Mureș, România

**17th National Conference of Biophysics with International Participation B. V. Boros, C. B. Vulpe, D. L. Roman, D. Dascalu, R. Kovacevic, Z. Stevanovic, V. Ostafe, A. Isvoran.** *Characterization of surface and groundwater samples potentially contaminated with mining pollutants from Moldova Nouă area, Caraș-Severin County, Romania.* (poster), 17<sup>th</sup> National Conference of Biophysics with International Participation, 23-25 September 2022, Târgu Mureș, România

23/09/2022 – 25/09/2022 – Târgu Mureș, România

**17th National Conference of Biophysics with International Participation B. V. Boros, D. L. Roman, A. Isvoran.** *Estimation of Aquatic Toxicity of Triazole Fungicides.* (poster), 17<sup>th</sup> National Conference of Biophysics with International Participation, 23-25 September 2022, Târgu Mureș, România

28/05/2021 – 30/05/2021 – Pitești, România

**International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences B. V. Boros, G. Menghiu, C. B. Vulpe, D. Dascălu, D. L. Roman, R. Kovacevic, Z. Stevanovic, A. Isvoran, V. Ostafe.** *Do potentially polluted water, sediment and soil samples by former mining activities from Moldova Noua area express ecotoxicological effects towards the common duckweed? Preliminary results.* (poster presentation), International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, 28-30 May 2021, Pitești, România

28/05/2021 – 30/05/2021 – Pitești, România

**International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences B. V. Boros, N. I. Grau, V. Ostafe.** *Preliminary results on the ecotoxic effects of sodium alginate to duckweed (Lemna minor L.).* (poster presentation), International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, 28-30 May 2021, Pitești, România

20/05/2021 – 21/05/2021 – Timișoara, România

**4th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development B. V. Boros, G. Menghiu, C. B. Vulpe, D. Dascălu, D. L. Roman, R. Kovacevic, Z. Stevanovic, A. Isvoran, V. Ostafe.** *Preliminary results regarding the ecotoxicological effects towards common duckweed of sediment and soil samples potentially polluted by mining activities from Moldova Noua area (Romania)* (poster presentation), 4<sup>th</sup> Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 20-21 May 2021, Timișoara, România

20/05/2021 – 21/05/2021 – Timișoara, România

**4th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development B. V. Boros, N. I. Grau, V. Ostafe.** *Preliminary results on the ecotoxic effects of sodium alginate to duckweed (Lemna minor L.)* (poster presentation), 4<sup>th</sup> Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 20-21 May 2021, Timișoara, România



16/04/2021 – 17/04/2021 – Timișoara, România

**9th International Online Conference Tourism and Sustainable Development B. V. Boros**, G. Menghiu, C. B. Vulpe, D. Dascălu, R. Kovacevic, Z. Stevanovic, A. Isvoran, V. Ostafe. *Preliminary results regarding the ecotoxicity of water, sediment and soil samples potentially polluted by mining activities collected from Moldova Noua area (Romania) on common duckweed (Lemna minor L.)* (oral presentation), 9<sup>th</sup> International Online Conference Tourism and Sustainable Development, 16-17 April 2021, Timișoara, România

26/11/2019 – 27/11/2019 – Lisabona, Portugalia

**International Conference on Cell and Gene Therapy B. V. Boros**, M. Murărescu, G. Menghiu, M. A. Matica, V. Ostafe. *Preliminary results of phenotypical studies of the epigenetic toxicity and ecotoxicity of chitosan pristine bionanomolecules to duckweed (Lemna minor L.)* (poster presentation), International Conference on Cell and Gene Therapy, 26-27 Noiembrie 2019, Lisabona, Portugalia

28/11/2019 – 29/11/2019 – Timișoara, România

**Young People and Agriculture Research 15th Edition B. V. Boros**, N. I. Grau, V. Ostafe. *Preliminary results on the ecotoxic effects of acetic acid to common duckweed (Lemna minor L.)*. (poster presentation), Young People and Agriculture Research 15<sup>th</sup> Edition, 28-29 November 2019, Timișoara, România

28/11/2019 – 29/11/2019 – Timișoara, România

**Young People and Agriculture Research 15th Edition B. V. Boros**, N. I. Grau, V. Ostafe. *Preliminary results on the ecotoxic effects of carboxymethyl chitosan to common duckweed (Lemna minor L.)*. (poster presentation), Young People and Agriculture Research 15<sup>th</sup> Edition, 28-29 November 2019, Timișoara, România

11/11/2019 – 14/11/2019 – Timișoara, România

**Conferința Școlilor Doctorale din Consorțiu, Ed. alla - CHIMIE B. V. Boros**, M. Murărescu, V. Ostafe. *Studii Ecotoxicologice și Biochimice Privind Efectele Chitosanului Asupra Lemna sp.* (oral presentation), Conferința Școlilor Doctorale din Consorțiu, Ed. alla - CHIMIE, 11-14 Noiembrie 2019, Timișoara, România

08/06/2017 – 08/06/2017 – Timișoara, România

**The Annual International Conference of the Romanian Society for Biochemistry & Molecular Biology B. V. Boros**, G. Menghiu, M. A. Matica, V. Ostafe. *Optimization of the Ninhydrin Reaction Method for the Estimation of Acetylation Degree of Chitosan* (oral presentation), The Annual International Conference of the Romanian Society for Biochemistry & Molecular Biology, 8-9 Iunie 2017, Timișoara, România

08/06/2017 – 09/06/2017 – Timișoara, România

**The Annual International Conference of the Romanian Society for Biochemistry & Molecular Biology B. V. Boros**, M. D. O. Ciosici, E. R. Vilceanu, V. Ostafe. *Preliminary Results Of An Enzymatic Test Battery Development For The Assessment Of Toxicity Of Biopolymers* (oral presentation), The Annual International Conference of the Romanian Society for Biochemistry & Molecular Biology, 8-9 Iunie 2017, Timișoara, România

10/04/2014 – 13/04/2014 – Szarvas, Ungaria

**1st Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research B. V. Boros**, D. Copilaș-Ciocianu, L. Pârvulescu. *Can phylogenetic disparity promote coexistence in freshwater amphipods (Pancrustacea: Amphipoda)? A comparative fecundity study of coexisting species in western Romania* (poster presentation), 1<sup>st</sup> Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, 10-13 Aprilie 2014, Szarvas, Ungaria

20/11/2013 – 23/11/2013 – București, România

**The Fifth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum B. V. Boros**, D. Copilaș-Ciocianu, L. Pârvulescu. *Comparative fecundity of coexisting amphipod species (Pancrustacea: Amphipoda) in western Romania. Could distant evolutionary relationships promote coexistence?* (poster presentation), The Fifth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 20-23 November 2013, București, România

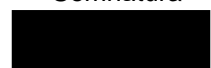
## MOBILITĂȚI ERASMUS

19/02/2023 – 25/02/2023

**Mobilitate de predare - International University of Sarajevo, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosnia și Herzegovina**

Data  
16.11.2023

Semnătura



## Scrisoare de motivare a candidaturii

Subsemnata, Boros Bianca-Vanesa, Lector Univ. Dr. în cadrul Departamentului Biologie-Chimie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, din cadrul Universității de Vest din Timișoara, prin prezenta motivez candidatura mea pentru un loc în Consiliul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, astfel:

- Doresc să mă implic în activitățile specifice unui membru în consiliul facultății și îmi exprim astfel disponibilitatea de a investi energie și timp în aceste activități;
- Doresc să acționez astfel încât să promovez atât Departamentul Biologie-Chimie și Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, cât și spiritul de echipă și de colegialitate, alături de valori morale;
- Doresc să promovez interesele și punctul de vedere al membrilor Departamentului Biologie-Chimie în cadrul Consiliului Facultății de Chimie, Biologie, Geografie;
- Doresc să susțin un climat colegial, astfel încât capacitățile profesionale ale fiecărui membru al Departamentului Biologie-Chimie și al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie să fie evidențiate;
- Sunt o persoană dedicată activităților didactice și de cercetare, fiind implicată în activitățile Departamentului Biologie-Chimie și a Facultății de Chimie, Biologie, Geografie;
- Sunt o persoană corectă, obiectivă, care nu ezită a-și exprima părerea atunci când este necesar;
- Din anul 2021 sunt angajată a Universității de Vest din Timișoara, realizez activități didactice în cadrul Departamentului Biologie-Chimie din anul 2020, iar în perioada 2017-2021 am făcut parte din echipa de implementare a trei proiecte de cercetare, timp în care am acumulat atât experiență didactică cât și de cercetare;
- Sunt tutore de an al studenților de la specializarea Biochimie, ceea ce implică o continuă informare cu privire la regulamente și metodologii curente, dar și o comunicare continuă cu privire la informațiile respective, aspecte care consider că sunt necesare pentru un membru în Consiliul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie;
- Am participat la activități specifice unor proiecte de tip ROSE, fiind implicată atât în activități remediale cât și de tutorat;
- Sunt implicată în activitățile specifice procesului de admitere al Departamentului Biologie-Chimie, fiind Responsabil Tehnic pentru domeniul Biologie, ceea ce îmi permite să fiu în contact direct cu membrii comisiilor de admitere din cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie și să îmi dezvolt capacitățile de comunicare și de organizare;
- Am contribuit la promovarea Departamentului Biologie-Chimie și a Facultății Chimie, Biologie, Geografie, atât prin publicare unor articole în reviste cotate ISI și reviste indexate BDI, cât și prin participarea la conferințe naționale și internaționale.

Consider că abilitățile de comunicare, capacitatea de analiză, disponibilitatea de a investi timp și energie, și abilitățile de lucru în echipă, alături de cele enumerate mai sus, mă recomandă pentru ocuparea calității de membru în Consiliul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie.

Timișoara  
16.11.2023

Lector Univ. Dr. Boros Bianca-Vanesa



## Declarație

Subsemnata, Boros Bianca-Vanesa, Lector Univ. Dr. în cadrul Departamentului Biologie-Chimie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, din cadrul Universității de Vest din Timișoara, declar pe propria răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

Timișoara  
16.11.2023

Lector Univ. Dr. Boros Bianca-Vanesa

