

Nr. înregistrare: 57797.2024.09.03

DOSAR DE CANDIDATURĂ

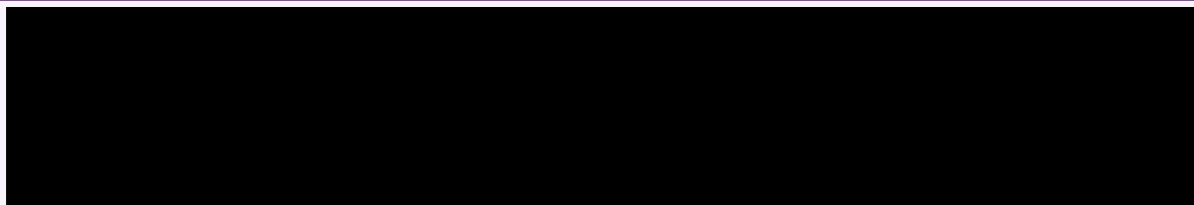
**MEMBRU ÎN
CONSILIUL
DEPARTAMENTULUI
BIOLOGIE**



**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**

● 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

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 TUTORE 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 NANOBIO MATERIALS FOR DRUG DELIVERY: DEVELOPING AND IMPLEMENTATION OF SAFE-BY-DESIGN CONCEPT ENABLING SAFE HEALTHCARE SOLUTIONS (GONANOBIO MAT)”

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) cial

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.

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.ial

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**



Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2
MAGHIARĂ	B2	B1	A1	A2	A1
FRANCEZĂ	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

● INDICE HIRSCH

Indice Hirsch Web of Science – 4

● 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**

2024

Evaluation of the impact of flutriafol on soil culturable microorganisms and on soil enzymes activity

D. L. Roman, M. A. Matica, **B. V. Boros**, C. B. Vulpe, A. Isvoran. 2024. Evaluation of the impact of flutriafol on soil culturable microorganisms and on soil enzymes activity. Agriculture. 14 (9), 1445

Agriculture

2024

Evaluation of the aquatic toxicity of several triazole fungicides

B. V. Boros, D. L. Roman, A. Isvoran. 2024. Evaluation of the aquatic toxicity of several triazole fungicides. Molecules. 14 (4). 197

Molecules

2023

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

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

2023

The effects of the fungicide myclobutanil on soil enzyme activity

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

2022

Assessment of the effects of chitosan, chitooligosaccharides and their derivatives on Lemna minor

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

2022

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



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

2021

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

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

2021

Morphology mirrors trophic niche in a freshwater amphipod community

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

2020

Evaluation of ecotoxicology assessment methods of nanomaterials and their effects

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

Nanomaterials

2020

A new approach for phytotoxicity testing using *Allium cepa* bulbs

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

2016

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

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

2022

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

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

2021

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

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

2019

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

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

2019

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

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

2016

Use of ninhydrin reaction for estimation of acetylation degree of chitosan

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), 10th 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, chitooligo-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), 17th 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), 17th 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 Nouă 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), 4th 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), 4th 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), 9th 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 15th 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 15th 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), 1st 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
03.09.2024

Semnătura



Scrisoare de motivare a candidaturii

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

- Doresc să mă implic în activitățile specifice unui membru în consiliul departamentului și îmi exprim astfel disponibilitatea de a investi energie și timp în aceste activități;
- Doresc să acționez astfel încât să promovez atât Departamentul Biologie, cât și spiritul de echipă și de colegialitate, alături de valori morale;
- Doresc să susțin un climat colegial, astfel încât capacitățile profesionale ale fiecărui membru al Departamentului Biologie să fie evidențiate;
- Sunt o persoană dedicată activităților didactice și de cercetare, fiind implicată în activitățile Departamentului Biologie;
- Sunt o persoană corectă, obiectivă, care nu ezită a-și exprima părerea atunci când este necesar;
- Am posibilitatea de a reprezenta și de a susține interesele Departamentului Biologie și a membrilor acestuia în cadrul Consiliului Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, fiind membru al acestui consiliu;
- Din anul 2021 sunt angajată a Universității de Vest din Timișoara, realizez activități didactice în cadrul Departamentului Biologie (anterior 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;
- Am fost tutore de an al studenților de la specializarea Biochimie, generație 2021-2024, ceea ce a implicat 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 Departamentului Biologie;
- 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, fiind Responsabil Tehnic pentru domeniul Biologie, ceea ce mi-a permis să îmi dezvolt capacitățile de comunicare și de organizare;
- Am contribuit la promovarea Departamentului Biologie, 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 Departamentului Biologie.

Timișoara
03.09.2024

Lector Univ. Dr. Boros Bianca-Vanesa



Declarație

Subsemnata, Boros Bianca-Vanesa, Lector Univ. Dr. în cadrul Departamentului Biologie 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
03.09.2024

Lector Univ. Dr. Boros Bianca-Vanesa

