



Bianca-Denisa Cernușcă

Locul nașterii: Hunedoara, România | **Cetățenie:** română | **E-mail:** bianca.cernusca@e-uvt.ro |

Site de internet: <https://scholar.google.com/citations?user=1Kjc4EYAAAAJ&hl=ro> | **Facebook:**

<https://www.facebook.com/CernuscaDenisa> | **LinkedIn:**

www.linkedin.com/in/bianca-denisa-cernușcă-0511031a7 |

Adresă: Str. Johann Heinrich Pestalozzi nr. 16, 300223, Timișoara, România
(Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT UNIVERSITAR – DEPARTAMENTUL DE CHIMIE, FACULTATEA DE CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE, UVT –

24/02/2025 – În curs – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **E-mail:** secretariat.cbhg@e-uvt.ro | **Site de internet:** www.cbhg.uvt.ro

- susținerea de activități de seminar, proiecte, lucrări practice și de laborator (inclusiv pregătirea acestora) la disciplinele Chimie generală, Chimia metalelor, Chimie analitică calitativă, Chimie analitică și instrumentală pentru biologi, Bazele chimiei anorganice - Tehnici de laborator, Bioanorganică în criminalistică și Practică de specialitate;
- evaluarea în cadrul activităților didactice (seminar, proiecte de an, lucrări de laborator);
- susținerea de consultații la disciplinele Chimie generală, Chimia metalelor, Chimie analitică calitativă, Chimie analitică și instrumentală pentru biologi, Bazele chimiei anorganice - Tehnici de laborator, Bioanorganică în criminalistică și Practică de specialitate;
- elaborarea de manuale, îndrumătoare, culegeri de probleme și de teste și a altor materiale didactice;
- susținerea de activități de cercetare în domeniul Chimie;
- documentarea privind oportunitățile de finanțare pentru proiecte de cercetare.

STUDENT EXPERT EVALUATOR – AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR –

22/08/2018 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Adresă: Str. Spiru Haret nr. 12, București, România | **Site de internet:** www.aracis.ro

- participarea la procese de evaluare externă a calității programelor de studii și instituțiilor de învățământ superior.
- analizarea documentației de autoevaluare, verificând conformitatea cu standardele și indicatorii de calitate ARACIS.
- reprezentarea intereselor studenților în cadrul comisiilor de evaluare, evaluând calitatea procesului educațional și a serviciilor de sprijin pentru studenți.

ȘEF SERVICIU – SERVICIUL DE MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI SUPT PENTRU PROCESUL EDUCAȚIONAL - UVT –

01/07/2024 – 24/02/2025 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **Adresă:** Bd. Vasile Pârvan nr. 4, etaj 6, sala 603, Timișoara, România |
E-mail: dmc@groups.e-uvt.ro | **Site de internet:** www.dmc.uvt.ro

- elaborarea machetelor și documentelor suport necesare proceselor de auditare, evaluare și asigurare a calității la nivelul programelor și domeniilor de studii și le actualizarea acestora ori de câte ori este cazul;
- sprijinirea și monitorizarea proceselor de evaluare internă/auditare a programelor de studii din UVT, inclusiv a celor postuniversitare;
- monitorizarea proceselor educaționale desfășurate la nivel de UVT (studii de scurtă durată, studii universitare de licență, studii universitare de masterat, studii postuniversitare, formare profesională, învățământ superior dual, programe de studii integrate, programe educaționale finalizate cu microcertificări);
- elaborarea de studii și analize cu privire la diverse aspecte conexe proceselor de asigurare a calității procesului educațional.

REFERENT DE SPECIALITATE – DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII (DMC) - UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA – 15/11/2020 – 30/06/2024 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Adresă: Bd. Vasile Pârvan nr. 4, etaj 6, sala 603, Timișoara, România

- implicarea în activitățile de evaluare internă a calității în procesul educațional la nivelul tuturor facultăților UVT;
- organizarea și monitorizarea procesului de evaluare a cadrelor didactice de către studenți;
- monitorizarea respectării standardelor de calitate în învățământul superior elaborate de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS);

MEMBRU ÎN CONSILIUL DE CONDUCERE – FUNDAȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU TINERET TIMIȘ – 17/01/2019 – 10/12/2021 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Adresă: Str. Arieș nr. 19, Timișoara, România | **Site de internet:** www.fitt.ro

- supravegherea punerii în aplicare a hotărârilor Adunării Generale;
- coordonarea activității FITT;
- supravegherea bunei administrări și integritatea patrimoniului FITT, având drept de control în toate departamentele de specialitate ale FITT;

CHIMIST ANALIST – STADA HEMOFARM – 24/05/2020 – 23/11/2020 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

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

Adresă: Calea Torontalului km 6, Timișoara, Timișoara, România

- activități specifice laboratorului de analize a medicamentului, cum ar fi : cântăriri, titrări, efectuarea de determinări prin metode instrumentale, calcularea rezultatelor testelor, prepararea soluțiilor de lucru pentru analize, evaluarea documentației care însoțește produsul la control, întocmirea buletinelor de analiză pentru produsele care se analizează, etc;
- respectarea procedurilor de lucru existente la nivelul departamentului și la nivelul societății;

PREȘEDINTE – ORGANIZAȚIA STUDENȚILOR DIN UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA – 27/05/2019 – 07/06/2020 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Adresă: Bulevardul Vasile Pârvan nr. 4, Timișoara, România | **E-mail:** office@osut.ro | **Site de internet:** www.osut.ro

- coordonarea tuturor activităților organizației;
- supravegherea activității departamentelor și proiectelor OSUT;
- organizarea de proiecte cu și pentru tineri, cum ar fi: ABCdarul Carierei, ITFest, West Summer University, StudentFest etc.

STUDENT REPREZENTANT ÎN CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE AL UVT – UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA – 28/05/2019 – 09/06/2020 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **Adresă:** Blvd. Vasile Pârvan nr. 4, 300223, Timișoara, România |

Site de internet: www.uvt.ro

- reprezentarea tuturor studenților din Universitatea de Vest din Timișoara;
- participarea la ședințe cu conducerea Universității de Vest din Timișoara;
- propunerea de noi politici educaționale și implementarea acestora.

VICEPREȘEDINTE RESPONSABIL CU ACTIVITATEA DE REPREZENTARE STUDENȚEASCĂ – ORGANIZAȚIA STUDENȚILOR DIN UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA – 15/08/2018 – 27/05/2019 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Adresă: Bulevardul Vasile Pârvan nr. 4, Timișoara, România | **Site de internet:** www.osut.ro

- supravegherea activității departamentelor S.E.C, PR și Imagine;
- implementarea programelor de formare a membrilor pe parte de reprezentare studențească;

PRACTICANT – AQUATIM S.A. – 12/06/2018 – 13/07/2018 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

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

Adresă: Str. Gheorghe Lazar nr. 11 A, Timișoara, România | **Site de internet:** www.aquatim.ro

- documentarea despre conținutul standardelor, cărților tehnice ale echipamentelor pe care le utilizăm;
- înregistrarea probei de analizat în caietul de lucru, după recepția ei în laborator;
- efectuarea analizelor conform procedurilor specifice de lucru

- verificarea rezultatei analizei, rezultatele intermediare și transferul datelor;
- completarea înregistrărilor pentru activitățile desfășurate;
- învățarea regulilor și conceptelor de bază ale companiei;

PRACTICANT – STADA HEMOFARM – 07/05/2018 – 14/05/2018 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

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

Adresă: Calea Torontalului km 6, Timișoara, România | **Site de internet:** www.hemo-farm.ro

- documentare protocol de dozare a unor medicamente;
- prezentarea principiului de funcționare precum și a componentelor HPLC/UPLC;
- diferite teste fizico-chimice cum ar fi cântărirea, diluarea, dizolvarea, rezistența, a medicamentelor;
- interpretarea datelor și lucrul cu softul UPLC/HPLC;
- învățarea regulilor și conceptelor de bază ale companiei.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

27/10/2025 – ÎN CURS Timișoara, România

CURSANT Universitatea de Vest din Timișoara, Centrul de Dezvoltare Academică

Site de internet <https://cda.uvt.ro/> | **Domeniu de studiu** Știința educației | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

27/09/2020 – ÎN CURS Timișoara, România

DOCTORAND Universitatea de Vest din Timișoara, Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii

Site de internet www.doctorat.uvt.ro | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

24/07/2018 – 10/07/2020 Timișoara, România

MASTER ÎN CHIMIE Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie

Site de internet www.cbg.uvt.ro | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

09/2015 – 07/2018 Timișoara, România

LICENȚIAT ÎN CHIMIE Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie

Site de internet www.cbg.uvt.ro | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

2020 – 2021 Timișoara, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE NIVELUL II Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

2015 – 2018 Timișoara, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE NIVELUL I Universitatea de Vest din Timișoara; Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

09/2011 – 07/2015 Hunedoara, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Economic „Emanoil Gojdu” Hunedoara, Profil Turism și alimentație

Nivel CEC Nivelul 5 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B1	B2

COMPETENȚE

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Zoom | Social Media | Google Drive

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

2023

[Preliminary study for preparation and characterization of medicated jelly based on Ibuprofen or Ambroxol, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry](#)

Autori: M. Mateescu, G. Vlase, M. M. Budiul, B. D. Cernușcă, T. Vlase

2024

[Study of thermally induced interactions between active substances from the sartans class and various excipients, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry](#)

Autori: B. D. Cernușcă, I. A. Bradu, A. Pahomi, D. Okolisan, M. M Budiul, G. Vlase, T. Vlase

2025

[Thermal Treatment and Polymer Matrix Diffusion Effects on Hydroxyapatite Particle Size Evolution, Polymers](#)

Autori: A. Pahomi, I. A. Potinteu, A. M. Tășală, B. D. Cernușcă, P. Sfirloagă, T. Vlase, G. Vlase, M. M. Budiul

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe

Lucrări prezentate în cadrul conferințelor:

1. **B. D. Cernușcă**, I. Frățilescu, L. Pitulice, O. Bizeria-Spiridon, R. Ionel, **Water quality evaluation by multi-component assessment - 16th International Conference "Students for Students"**, 2019, Cluj-Napoca, România, poster presentation;
2. **B. D. Cernușcă**, S. G. Deszi, R. Nartîța, O. Bizeria-Spiridon, **Spectrophotometric methods used to determine Selenium from biological fluids - 15th International Conference "Students for Students"**, 2018, Cluj-Napoca, Romania, poster presentation;
3. M. Mateescu, D. Negru, **B. D. Cernușcă**, D. Jumanca, G. Vlase, T. Vlase, **Preliminary study for the preparation of the antibiotic medicated vehicle with stomatological applicability - XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics**, Udine, Italia, 2020, poster presentation;
4. **B. D. Cernușcă**, G. Vlase, T. Vlase, **Thermal stability of antihypertensive drugs from sartans class - XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics**, Udine, 2020, poster presentation;
5. B. Maranescu, L. Lupa, G. Ilia, A. Visa, **B. D. Cernușcă**, G. Vlase, T. Vlase, **Layered divalent metal phosphonate - thermal stability studies - 1st Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry and Materials Science (CEEC-PCMS1)**, Split, Croația, 2022, poster presentation;
6. **B. D. Cernușcă**, G. Vlase, T. Vlase, **Thermal stability of sartan class drugs - 1st Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry and Materials Science (CEEC-PCMS1)**, Split, Croația, 2022, poster presentation;
7. **B. D. Cernușcă**, G. Vlase, M. Mateescu, M. M. Budiul, T. Vlase, **Study of thermally induced interactions between active substances from the sartans class and various excipients - 31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry „Eugen Segal” of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy**, Reșița, România 2022, poster presentation;
8. **B. D. Cernușcă**, G. Vlase, I. A. Bradu, T. Vlase, **Thermal stability and kinetic study of Irbesartan - 33rd Symposium „Eugen Segal” of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy**, Timișoara, România, 2024, poster presentation;
9. G. Vlase, **B. D. Cernușcă**, I. A. Bradu, T. Vlase, **Thermal stability and kinetic study of sartan class drugs - XLV National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics**, Caserta, Italia, 2024, poster presentation.

● PROIECTE

Proiecte

Participant în cadrul proiectului POSDRU/161/2.1/G/141573, „Începe o carieră de succes!” în anul școlar 2014-2015;
Referent de specialitate învățământ în cadrul proiectului ROSE „Susținerea formării competențelor cheie pentru o evoluție academică reușită a tuturor studenților FCBG” în anii universitari 2020-2021, 2021-2022 și 2022-2023;
Expert profesional în cadrul proiectului ROSE „Susținerea formării competențelor cheie pentru o evoluție academică reușită a tuturor studenților FCBG” în anii universitari 2020-2021 și 2021-2022;
Referent de specialitate învățământ în cadrul proiectului ROSE „Educația personalizată - O abordare integrată și comprehensivă de reducere a abandonului universitar în FSP” în anii universitari 2020-2021 și 2021-2022;
Referent de specialitate învățământ în cadrul proiectului ROSE „Asigurarea de servicii educaționale extracurriculare la FEAA pentru reducerea abandonului școlar” în anul universitar 2021-2022;
Expert sprijin elevi și studenți în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0471: „UVT – Acces și echitate în învățământ superior”, în anul 2021;
Coordonator grup țintă în cadrul proiectului „West Summer University” – ROSE/AG393/SGU/PV/III/2020, în perioada 2021-2024;
Responsabil analiză predictorii abandon în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2022-0195: „UVT – Suport pentru acces și succes în învățământul universitar”, în anul 2022;
Expert activitate în cadrul proiectului FDI UVT – o comunitate în care cultura consilierii și orientării în carieră continuă, în anul 2024;
Manager de proiect în cadrul proiectului FSS - Săptămâna de inițiere la UVT & Univibes în anii universitar 2023-2024 și 2024-2025.

● SIMPOZIOANE STUDENȚEȘTI

Simpozioane studențești

Participare la „Simpozionul studenților chimiști” organizat de Departamentul Biologie-Chimie, în anul 2018, Timișoara.

● CERTIFICĂRI

Certificări

Certificat de Leadership și Management, în cadrul taberei RYLA (Rotary Youth Leadership Awards) în anul școlar 2013-2014.
Certificat de calificare profesională – Lucrător în comerț organizat de S.C. Fida Solutions S.R.L. Baia Mare.

● PREMII

Premii

Premiul II la etapa județeană a Concurului Național de Chimie „Petru Poni” în anul școlar 2012-2013.
Mențiune specială la etapa națională a Concursului Național de Chimie „Petru Poni” în anul școlar 2012-2013.
Premiul I la etapa județeană a Concurului Național de Chimie „Petru Poni” în anul școlar 2013-2014.

● VOLUNTARIAT

2014 – 2020

Voluntariat

Voluntar la Centrul Interactiv pentru Educație Nonformală și Voluntariat Hunedoara, în anul 2014;
Voluntar în cadrul proiectului ShoeBox organizat de Organizația Studenților din Universitatea de Vest Timișoara, în anul 2016;
Coordonator al Schimbului de Experiență cu Universitatea din București pentru studenții chimiști ai Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, în anul 2017;
Voluntar în cadrul proiectului StudentFest organizat de Organizația Studenților din Universitatea de Vest Timișoara, în anul 2017;
Voluntar în cadrul proiectului West Summer University organizat de Organizația Studenților din Universitatea de Vest Timișoara, în anul 2017;
Voluntar în organizarea Taberei Naționale de Chimie, în anul 2017;
Voluntar în cadrul Concursului de Chimie Anorganică „Veronica Chiriac” organizat de Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, în anul 2018;
Coordonator al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie în cadrul proiectului West Summer University organizat de Organizația Studenților din Universitatea de Vest Timișoara, în anul 2018;
Voluntar activ în cadrul Organizației Studenților din Universitatea de Vest Timișoara în perioada 2015 - 2020;

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- muncă în echipă;
- leadership;
- responsabilitate;
- spirit analitic;
- învățare rapidă;
- adaptabilitate;
- gândire critică;
- spirit analitic;
- utilizarea pachetului Microsoft Office și a Google Workspace;
- autonomie în rezolvarea sarcinilor;
- capacitatea de a respecta termenele limită;
- managementul timpului, stresului și riscului;
- asumarea responsabilității;

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- coordonarea unui număr mare de voluntari;
- spirit de observație;
- abilitatea de a lucra și de a coordona o echipă;
- capacitatea de a prioritiza sarcinile și de a respecta termenele limită;
- experiență în conducerea și motivarea unei echipe pentru atingerea obiectivelor;
- experiență în elaborarea și implementarea unui plan de proiect;
- capacitatea de a monitoriza progresul și de a ajusta planurile în funcție de situații neprevăzute;
- abilități de delegare eficientă a sarcinilor.

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilități de comunicare și socializare dobândite în cadrul organizației studentești;
- ascultare activă;
- abilități de negociere;
- experiență în colaborarea eficientă cu persoane din medii diverse;
- abilitatea de a facilita cooperarea între membrii unei echipe.