



Bianca-Denisa Cernușcă

Locul nașterii: Hunedoara, România | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **E-mail:**

bianca.cernusca@e-uvt.ro | **Site de internet:** <https://orcid.org/0009-0006-6752-8549> | **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 activităților de seminar și laborator, inclusiv pregătirea lucrărilor practice, la disciplinele **Chimie generală, Chimia metalelor, Chimie analitică calitativă, Chimia analitică și instrumentală pentru biologi, Bazele chimiei anorganice – Tehnici de laborator, Bioanorganică în criminalistică și Practică de specialitate;**
- evaluarea activității studenților în cadrul seminarelor, proiectelor și lucrărilor de laborator;
- susținerea consultațiilor pentru studenți la disciplinele aferente activității didactice;
- elaborarea și actualizarea materialelor didactice: manuale, îndrumătoare de laborator, culegeri de probleme, teste și alte resurse educaționale;
- desfășurarea activităților de cercetare științifică în domeniul **chimiei**, inclusiv participarea la elaborarea și valorificarea rezultatelor cercetării;
- documentarea și identificarea oportunităților de finanțare pentru proiecte de cercetare.

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

22/08/2018 – 09/01/2025 – 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 - UVT – 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 rezultatele 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**

11/2025 – 09/2026 Timișoara, România

ABSOLVENTĂ – PROGRAM POSTUNIVERSITAR „TEACHING & LEARNING BRAND” UVT 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

09/2020 – 01/2026 Timișoara, România

DOCTOR ÎN CHIMIE Universitatea de Vest din Timișoara, Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii

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

07/2018 – 07/2020 Timișoara, România

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

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

2020 – 2021 Timișoara, România

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

Domeniu de studiu Știința educației | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

2015 – 2018 Timișoara, România

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

Domeniu de studiu Știința educației | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

09/2011 – 07/2015 Hunedoara, România

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

Domeniu de studiu Hoteluri, restaurante și alimentație publică | **Nivel CEC** Nivelul 5 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B1	B2

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

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

2026

[Hydrothermal Synthesis of a Nickel\(II\) Phosphinate Coordination Material and Its Integration into a PVC Membrane for Potentiometric Naloxone Detection](#)

Autori: Anghel, D., Vlascici, D., Cernușcă, B.-D., Chiriac, V., & Ilia, G. | **Denumirea publicației/conferinței:** Processes

2026

[General considerations and characterizations of metal-2-carboxyethyl\(phenyl\)phosphinates](#)

Autori: Anghel, D., Chiriac, V., Vlascici, D., Cernusca, B.-D., & Ilia, G. | **Denumirea publicației/conferinței:** Journal of Chemical Research

2025

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

Autori: Pahomi, A., Potinteu, I.A., Tășală, A.M., Cernușcă, B.D., Sfirloagă, P., Vlase, T., Vlase, G., & Budiul, M. M. | **Denumirea publicației/conferinței:** Polymers

2025

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

Autori: Cernușcă, B. D., Bradu, I. A., Pahomi, A., Okolisan, D., Budiul, M. M., Vlase, G., & Vlase, T. | **Denumirea publicației/conferinței:** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

2023

[Preliminary study for preparation and characterization of medicated jelly based on Ibuprofen or Ambroxol](#)

Autori: Mateescu, M., Vlase, G., Budiul, M. M., Cernușcă, B. D., & Vlase, T. | **Denumirea publicației/conferinței:** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

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
10. **B. D. Cernușcă**, C. Epuran, A. Pahomi, I. Frățilescu, R. Ștefan, G. Vlase, T. Vlase, **Development and physicochemical characterization of biopolymer hydrogels incorporating antihypertensive sartans - 14th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC 14)**, Split, Croatia, 15–18 September 2026, poster presentation

PROIECTE

Experiență în management și implementare de proiecte

Experiență în implementarea proiectelor educaționale și instituționale, cu responsabilități în management de proiect, coordonarea grupurilor țintă, asigurarea calității, analiza predictorilor abandonului universitar, sprijinirea studenților și implementarea activităților educaționale.

Expert asigurarea calității

Profesioniști reflexivi-colaborativi: Un sistem integrat de activități de învățare la locul de muncă și complementare, fundamentat pe principiile integrării teoriei cu practica și utilizării dovezilor în procesul de decizie
2025–2026

Manager de proiect

FSS – Săptămâna de inițiere la UVT & Univibes
2023–2025

Expert activitate (A6, A7)

UVT – O comunitate în care cultura consilierii și orientării în carieră continuă
2024

Coordonator grup țintă / Responsabil proces

West Summer University
2021–2024

Referent de specialitate învățământ / Referent DMC

Susținerea formării competențelor cheie pentru o evoluție academică reușită a tuturor studenților
2020–2023

Expert profesional

Susținerea formării competențelor cheie pentru o evoluție academică reușită a tuturor studenților
2021–2022

Responsabil analiză predictorii abandon / Responsabil proces

UVT – Suport pentru acces și succes în învățământul universitar – CNFIS-FDI-2022-0195
2022

Expert sprijin elevi și studenți

UVT – Acces și echitate în învățământul superior – CNFIS-FDI-2021-0471

2021

Referent de specialitate

Asigurarea de servicii educaționale extracurriculare la FEAA pentru reducerea abandonului școlar

2021-2022

Referent DMC

Educația personalizată – O abordare integrată și comprehensivă de reducere a abandonului universitar în FSP

2020-2022

Participant

„Începe o carieră de succes!” - POSDRU/161/2.1/G/141573

2014-2015

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 I - etapa județeană - Concursul Național de Chimie „Petru Poni”, 2013-2014

Mențiune specială - etapa națională - Concursul Național de Chimie „Petru Poni”, 2012-2013

Premiul II - etapa județeană - Concursul Național de Chimie „Petru Poni”, 2012-2013

VOLUNTARIAT

Activități de voluntariat și implicare în comunitate

2018 – Coordonator FCBG, West Summer University

Coordonarea activităților aferente Facultății de Chimie, Biologie, Geografie în cadrul proiectului *West Summer University*, organizat de Organizația Studenților din Universitatea de Vest din Timișoara (OSUT).

2018 – Voluntar, Concursul de Chimie Anorganică „Veronica Chiriac”

Implicare în organizarea concursului desfășurat în cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie.

2017 – Coordonator, Schimb de experiență UVT – Universitatea din București

Coordonarea schimbului de experiență destinat studenților chimiști ai Facultății de Chimie, Biologie, Geografie.

2017 – Voluntar, West Summer University

Implicare în organizarea și desfășurarea proiectului *West Summer University*, OSUT.

2017 – Voluntar, StudentFest

Implicare în organizarea proiectului *StudentFest*, OSUT.

2017 – Voluntar, Tabăra Națională de Chimie

Implicare în organizarea activităților în cadrul Taberei Naționale de Chimie.

2016 – Voluntar, proiectul ShoeBox

Participare la activitățile proiectului *ShoeBox*, organizat de OSUT.

2015-2020 – Voluntar, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie

Implicare în activități academice, educaționale și organizaționale desfășurate la nivelul facultății.

2014 – Voluntar, Centrul Interactiv pentru Educație Nonformală și Voluntariat Hunedoara

Participare la activități de educație nonformală și voluntariat.

COMPETENȚE PROFESIONALE

Competențe profesionale

- gândire analitică și critică;
- autonomie în organizarea și realizarea sarcinilor profesionale;
- capacitate de analiză, sinteză și interpretare a informațiilor;
- adaptabilitate și capacitate rapidă de învățare;
- orientare spre rezultate și respectarea termenelor;
- capacitate de asumare a responsabilității și de luare a deciziilor;

- managementul timpului și prioritizarea sarcinilor;
- capacitate de lucru eficient atât individual, cât și în echipă;
- utilizarea avansată a Microsoft Office și Google Workspace;
- documentare și analiză a literaturii științifice;
- redactare academică și științifică;
- analiză și interpretare a datelor experimentale;
- orientare spre calitate și îmbunătățire continuă;
- capacitate de rezolvare a problemelor.

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE ȘI MANAGERIALE**

Competențe organizatorice și manageriale

- coordonarea și managementul echipelor și al grupurilor de voluntari;
- leadership și motivarea membrilor echipei în vederea atingerii obiectivelor;
- planificarea, organizarea și coordonarea activităților și proiectelor;
- elaborarea și implementarea planurilor de activitate și de proiect;
- stabilirea priorităților și gestionarea simultană a mai multor activități;
- delegarea sarcinilor și monitorizarea îndeplinirii acestora;
- monitorizarea progresului activităților și adaptarea planurilor în funcție de situațiile apărute;
- coordonarea activităților desfășurate cu studenți, voluntari și grupuri țintă;
- respectarea și gestionarea termenelor-limită;
- capacitate de organizare și luare a deciziilor;
- coordonarea simultană a mai multor activități și responsabilități;
- organizarea activităților și evenimentelor educaționale;
- coordonarea grupurilor țintă;
- identificarea și soluționarea problemelor apărute în implementarea activităților;
- capacitate de decizie și asumarea responsabilității pentru activitățile coordonate.

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- abilități foarte bune de comunicare și relaționare interpersonală;
- comunicare eficientă în contexte academice, educaționale și organizaționale;
- ascultare activă și adaptarea comunicării în funcție de interlocutor;
- abilități de negociere și gestionare a situațiilor dificile;
- capacitate de colaborare cu persoane și echipe din medii profesionale diverse;
- facilitarea comunicării și cooperării în cadrul echipelor;
- capacitate de prezentare și transmitere clară a informațiilor;
- abilități de comunicare cu studenții și de facilitare a procesului de învățare;
- comunicare orală și scrisă în contexte academice și profesionale;
- oferirea și gestionarea feedbackului;
- mediere și gestionarea situațiilor problematice;
- comunicare și colaborare interdisciplinară;
- mentorat și sprijin acordat studenților.