



Constantina Bianca Vulpe

Cetățenie: română Data nașterii: 18/12/1992 Gen: Feminin

Număr de telefon: (+40) 733658515 E-mail: constantina.vulpe@e-uvt.ro

Acasă: Strada Renașterii Timisoara (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Tehnician chimist

NewCo and Chemistry [07/04/2015 - 21/05/2015]

Localitatea: Chișoda, Timis

Țara: România

- prelucrarea materiei prime in vederea realizării unor culorii naturale specifice pielii
- prepararea din rășini a produsului final expus vânzării
- efectuarea facturilor și preluarea comenzilor

Profesor de chimie în învățământul secundar

școala Gimnazială Mașloc [23/02/2016 - 24/06/2016]

Localitatea: Mașloc, Timiș

Țara: România

- Pregătirea planurilor de lecție și materiale necesare predării;
- Monitorizarea progreselor elevilor;
- Acordarea asistenței în mod individual atunci când este necesar;
- Evaluarea cunoștințelor și practica în domeniul chimiei prin teme, teste și examene

Cercetător Junior

Universitatea de Vest Timișoara [04/2017 - 04/2019]

Proiect ERA-NET „NanoBioMateriale polimerice pentru eliberarea de medicamente: dezvoltarea și implementarea conceptului de safe-by-design care să permită soluții de asistență medicală în condiții de siguranță (Polymeric NanoBioMaterials for drug delivery: developing and implementation of safe-by-design concept enabling safe healthcare solutions), ID proiect 14/2017 PN3-P3-285, cu acronimul GoNanoBioMat

- Cercetare academică cu rezultate pentru Universitate;
- Teste de cinetică enzimatică,
- Extracția Chitosanului din deșeuri de crustacee.

Cercetător Junior

Universitatea de Vest Timișoara [04/2017 - 04/2020]

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Proiect ERA-NET „Implementarea de instrumente biotehnologice pentru noi aplicații în tratarea rănilor folosind produse obținute din deșeurile din industria alimentară de prelucrare a crustaceelor,, (Biotechnological tools implementation for new wound healing applications of byproducts from the crustacean seafood processing industry), ID proiect 4/2017, PN3-P3-284, cu acronimul ChitoWound

- Crearea mai multe tipuri de pansamente pe baza de chitosan;
- Elaborarea protocoalelor de lucru;
- Dezvoltarea metodelor de lucru in laboratorul universității;
- Aplicarea echilibrelor izoterme in diferite metode de adsorbție.

Cercetător Junior

Universitatea de Vest, Timișoara [09/2019 - 09/2021]

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Proiect RoS-NET2 „Rețeaua Romania-Serbia pentru evaluarea și diseminarea impactului activităților miniere de cupru asupra calității apei în zona transfrontalieră: Soluții de remediere”, finanțat prin programul Interreg - IPA CBC Romania – Serbia Programme

- Implementarea metodelor de tratare și neutralizare a drenajului minier acid pentru stabilizarea și eliminarea poluanților la nivel de laborator;
- Participarea la colectarea și analizarea rezultatelor obținute la tratarea și neutralizarea drenajului minier acid de mină.drenajelor acide;
- Participarea la diseminarea rezultatelor prin participarea la pregătirea lucrărilor științifice pentru lucrări internaționale conferințe și reviste internaționale.

Student Doctorand

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu", Timișoara [22/07/2019 - 09/12/2020]

Localitatea: Timisoara

Țara: România

INSPIRED - Strategii inovative pentru prevenția, diagnosticul și terapia afecțiunilor respiratorii induse de polenul de ambrozia (cod SMIS 103662 fost cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- Teste ELISA,
- Teste de alergologie pe celule bazofile - RBL;
- Teste pe baza de flowcitometrie.

Asistent de cercetare Dr.

Institutul de cercetări avansate de mediu, Universitate de Vest, Timișoara[01/07/2023 - prezent]

Localitatea: Timișoara, Timiș

Țara: România

- Utilizarea enzimelor ca bioindicatori;
- Dezvoltarea unor materiale biopolimerice sustenabile utilizate în remedierea apelor reziduale;
- Evaluarea impactului metalelor grele asupra mediului înconjurător.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de Bacalaureat, profil real

Liceul cu Program Sportiv, Târgu - Jiu [2007 - 2011]

Domeniul (domeniile) de studiu: științe naturale, matematică și statistică

- Lista principalelor materii studiate: Matematică, Chimie, Biologie, Fizică

Diplomă de Licență în Biologie, cu specializare pe Biochimie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie [2011 - 2014]

Site de internet: <https://www.uvt.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: științe naturale, matematică și statistică: *Biochimie*

- Principalele Materii studiate: Citologie, Biologie Moleculară, Biochimie Descriptivă, Biochimia Cailor metabolice, Biochimia Acizilor Nucleici, Chimie Organică, Chimie Anorganică, Fiziologie Vegetală, Fiziologie Animală

Diplomă de Master în Tehnici de Analiză Chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie [2014 - 2016]

Domeniul (domeniile) de studiu: Chimie: *Chimie*

- Principalele materii studiate: Analiză Structurală organică, Aplicații ale Spectrometriei de masa, Produse farmaceutice, Metode de analiza a xenobioticelor, Tehnici de analiza termica și tehnici cuplate

Certificat de absolvire al Programului postuniversitar de formare psihopedagogică, Nivel I - UVT Teaching & Learning Brand

Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătire Personalului Didactic [2012 - 2014]

Domeniul (domeniile) de studiu: Educație: *știința educației*

- Principalele materii studiate: Psihologia Educației, Pedagogie, Managementul clasei de elevi, Practică Pedagogică

Diplomă de doctor în chimie

școala Doctorală de Chimie, UVT [09/2017 - 09/2023]

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **Româna**
Altă limbă (Alte limbi):

Limba Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Limba Spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2
EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office / Bune abilități de comunicare , în scris și oral / Utilizarea bună a programelor de comunicare (mail messenger whatsapp skype)

PUBLICAȚII

Estimation of the molecular weight of chitosan by PAGE

[2016]

New Frontiers Chemistry, 2016 Volume 25, Number 1/2

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

[2021]

STUDIA UBB CHEMIA, LXVI, 4, 2021 (p. 309-328)

Copper Accumulation Efficiency in Different Recombinant Microorganism Strains Available for Bioremediation of Heavy Metal-Polluted Waters

[2023]

Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(8), 7575; <https://doi.org/10.3390/ijms24087575>

Hydrochemical and Ecotoxicological Characterisation of Water Samples from Moldova Noua Area, Romania

[2023]

ECE S. 2023, 30(3), 357-372; <https://doi.org/10.2478/eces-2023-0038>

Cross-Reactivity of Ragweed Pollen Calcium-Binding Proteins and IgE Sensitization in a Ragweed-Allergic Population from Western Romania

[2024]

ADVANCES IN RESPIRATORY MEDICINE. 2024, 92(3), 218-229; <https://doi.org/10.3390/arm92030022>

Evaluation of the Impact of Flutriafol on Soil Culturable Microorganisms and on Soil Enzymes Activity

[2024]

Agriculture. 2024, 14(9), 1445; <https://doi.org/10.3390/agriculture14091445>

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere:AM

Permis de conducere:B1

Permis de conducere:B

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Voluntariat Asistent Manager Asociația Kalahari New Hope Romania

Muncă de secretariat și managementul echipei, pentru Asociația Kalahari New Hope, asociație non-profit, a cărei capital este investit în localnicii din Bushmanland, Namibia.

VOLUNTARIAT

Voluntariat Transcultural Asociația Kalahari New Hope

[Omtako Valley, Road D3306, Namibia, 08/2013 - 02/2022]

- activități sociale
- interacțiunii cu localnicii pentru dezvoltarea nivelului de trai

- hrănirea și educarea localnicilor

Link: <https://kalaharinewhope.org/>

Stagiu de pregătire practică în Compartimentul de Biochimie

[Spitalul Județean de Urgență, Târgu Jiu, 08/09/2014 - 25/09/2014]

- Înregistrarea probelor de sânge, urină sau alte fluide biologice;
- Menținerea echipamentului;
- Analiza probelor sub supravegherea șefului de laborator.

Stagiu de pregătire practică în cadrul BBraun Pharmaceuticals SA

[BBraun Pharmaceuticals SA, 13/07/2015 - 31/07/2015]

- Traducere și procesarea datelor;
- Participarea la ședințe;
- Vizitarea tuturor departamentelor din companie.

Link: <https://www.bbraun.ro/ro/companie/b-braun-pharmaceuticals.html>