



Diana-Ioana Buliga

Data nașterii: 28/05/1995 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 764332936 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

dianaioana.buliga@yahoo.com |

Adresă: Strada Gheorghe Polizu, nr. 1-7, sector 1, 011061, București, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 – ÎN CURS București, România

DOCTORAND/ASISTENT DE CERCETARE UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

Formularea de produse cosmetice protective obținute prin aplicarea strategiilor integrate și durabile ale bioeconomiei - BioProtect

PN-III-P2-2.1-PED-2021-0273

- extracția compușilor bioactivi recuperați din subprodusele industriei strugurilor
- analizarea probelor utilizând spectrofotometria UV-Vis și spectrofluorometria
- dezvoltarea formulărilor de produse cosmetice cu protecție solară

03/2023 – 05/2023 București, România

FORMATOR ATELIERE DE LUCRU ÎN CADRUL PROIECTULUI PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR (ROSE) UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

Educație, formare și dezvoltare profesională în inginerie medicală EduMed (ROSE)

AG352/SGU/SS/08.09.2020

- organizarea și desfășurarea activităților educaționale practice din cadrul atelierelor de lucru la disciplina chimie
- pregătirea materialelor necesare în vederea bunei desfășurări a lucrărilor de laborator
- îndrumarea studenților pe parcursul atelierelor

2020 – 2022 București, România

STUDENT MASTERAND/ASISTENT DE CERCETARE UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

Polimeri inteligenți obținuți prin strategii noi de polimerizare foto-ATRP și imprimare 3D (SmartPhoto-ATRP)

PN-III-P1-1.1-TE-2019-1387

- dezvoltarea procedurilor de fotopolimerizare controlată
- redactarea rapoartelor de cercetare și a rezultatelor științifice
- analiza probelor folosind spectrofotometria UV-Vis și spectrofluorometria

2018 – 2021 București, România

EXPERT CHEIE UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

Contingența Hazardurilor CBRN și Îmbunătățirea Mijloacelor de Securitate Națională SECURE-NET

PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0395

- obținerea de acoperiri cu proprietăți de auto-curățare
- formularea de vopseluri textile pe bază de apă ce respectă cerințele pentru mediul forestier al culorii verde conform standardelor NATO și USA
- analiza probelor folosind spectrofotometria UV-Vis și spectrofluorometria

06/2017 – 09/2017 București, România

TEHNICIAN LABORANT ANALIZE FIZICO-CHIMICE (STAGIU DE PRACTICĂ) INSITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

- analiza produselor petroliere din sol

- analizarea probelor folosind spectroscopia în infraroșu cu transformată Fourier

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2020 – ÎN CURS București, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, UNSTPB

24/09/2018 – 24/06/2020 București, România

DIPLOMĂ DE MASTER Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, UPB

- biocombustibili: tehnologii, procese integrate, expertizare, aditivi

- biochimie

- metode numerice și optimizări

- reactoare chimice și biochimice

Pentru examenul de diplomă a fost elaborată lucrarea intitulată „Materiale colorate cu absorbție și emisie controlată pe bază de coloranți naturali”, apreciată cu nota 10.

01/10/2014 – 07/07/2018 București, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - INGINER Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, UPB

- chimie organică

- lacuri și vopseluri

- compuși macromoleculari

- reactoare chimice

- tehnologii organice

- comunicare profesională

Pentru examenul de diplomă a fost elaborată lucrarea intitulată „Reactive Blue 2”, apreciată cu nota 10.

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensivne orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Bune cunoștințe ale pachetului Microsoft Office (Word, Power Point, Excel, Visio) | Bune cunoștințe de Mathcad, ChemDraw, OriginLab, EdrawMax | Bune cunoștințe HTML, CSS | Cunoștințe de bază în MathLab, SuperPro Designer, Simulis, UniSim

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

REȚELE ȘI AFILIERI

2018 – ÎN CURS

Membru Membru al Societății de Chimie din România

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice 1. Abilitatea de a lucra atât individual, cât și în echipă, cu planificarea activităților și managementul timpului; abilitatea de a efectua experimente

2. Bune aptitudini organizatorice, dar și abilitatea de a supraveghea și îndruma studenți, dobândite în timpul lucrărilor practice de laborator

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței ca formator ateliere de lucru.

COMPETENȚE LEGATE DE LOCUL DE MUNCĂ

Competențe

1. Abilitatea de analiză și sinteză bazată pe resurse de informații teoretice (cărți, articole și reviste de specialitate);
2. Abilitatea de a aplica metode analitice în domeniul de cercetare al chimiei organice;
3. Abilități practice de lucru în laborator și conștientizarea importanței acestora ca modalitate eficientă de învățare;
4. Abilitatea de a întocmi un raport de cercetare sau un studiu științific prin corelarea rezultatelor obținute;
5. Abilitatea de a folosi termeni de specialitate;
6. Cunoașterea și respectarea regulilor de etică și ontologie în domeniul de cercetare;
7. Cunoașterea principiilor teoretice de bază și aplicarea acestora în domeniul cercetării;
8. Cunoașterea conceptelor de realizare a unui proiect de cercetare și măsurile corespunzătoare necesare pregătirii acestuia;
9. Evaluarea și analizarea rezultatelor experimentale;
10. Dobândirea de cunoștințe privind proiectarea și elaborarea unui material științific (proiect de diplomă, articol).

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 2020

Participare cu lucrarea "Materiale colorate cu absorbție și emisie controlată pe bază de coloranți naturali" - Premiul I

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 2019

Participare cu lucrarea "Materiale colorate cu absorbție și emisie controlată pe bază de coloranți naturali" - Premiul I

ALTE INFORMAȚII

11/05/2023 – 13/05/2023

Doctorand voluntar în cadrul Poli Chemistryfest

Pregătirea, realizarea și supravegherea experimentelor chimice desfășurate la standul destinat specializării Inginerie Farmaceutică

23/08/2022 – 25/08/2022

Participare webinar „Applications of modern Design of Experiments (DoE)”
