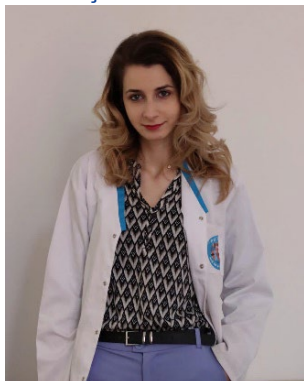


INFORMAȚII PERSONALE



Ionela-Amalia Bradu

📍 Strada Aviatorilor, bl.46, ap.41, et,1 sc. 2, Petroșani,
Hunedoara, România

☎ +40741676471

✉ ionela.bradu@e-uvt.com

Sexul Feminin | Data nașterii 02/01/1999 | Naționalitatearomână

Poziția vizată | Asistent cercetare - ICAM

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

20/04/2021–Prezent

Laborant chimist

Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România)

- Gestionarea și păstrarea bunurilor din dotarea laboratoarelor de chimie anorganică în condiții bune
- Asigurarea desfășurării activităților de practică la disciplinele specifice domeniului chimiei, în condiții specifice, prin pregătirea materialului didactic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09/2020–07/2022

Masterat domeniul Chimie- Chimie clinică și de laborator sanitar

Universitatea de Vest din Timișoara-Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Timișoara (România)

- chimie anorganică
- chimie fizică
- chimie organică
- chimie analitică
- calcul numeric
- Titlul lucrării de dizertație : SISTEME DE ELIBERARE CONTROLATĂ A PRINCIPIILOR ACTIVE DE TIP ANESTEZIC

09/2020–07/2022

Masterat Didactic în Chimie

Universitatea de Vest din Timișoara-Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Timișoara (România)

- Pedagogie
- Educație incluzivă
- Curriculum diferențiat
- Cercetare educațională
- Didactica chimiei
- Chimie fizică
- Chimie organică
- Chimie analitică
- Titlul lucrării de dizertație : IMPACTUL EXPERIMENTELOR DE CHIMIE ASUPRA MOTIVAȚIEI ELEVILOR DE A ÎNVĂȚA

10/2013–06/2016 **Licențiat în chimie**

Universitatea de Vest din Timișoara - Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Timișoara (România), Specializarea Chimie Medicală

- Chimie anorganică
- Chimie fizică
- Chimie organică
- Chimie analitică
- Calcul numeric
- Farmacologie
- Tehnici cromatografice
- Tehnici spectroscopice
- Chimie instrumentală
- Titlul lucrării de licență :REMEDIEREA APELOR REZIDUALE CU AJUTORUL BIOMATERIALELOR

09/2008–05/2012 **Diplomă de Bacalaureat**

Colegiul Național "Mihai Eminescu" Petroșani, specializare Științe ale Naturii

- Lb. română
- Matematică
- Biologie
- Chimie
- Fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbile străine

| | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| engleză | B1 | B1 | B2 | B2 | B1 |

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite în urma activităților de voluntariat
- abilități didactice dobândite ca urmare a activității didactice desfășurate în cadrul Departamentului de Chimie-Biologie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități bune de organizare dobândite în urma organizării Simpozionului Studenților Chimiști organizat în cadrul Departamentului de Chimie-Biologie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara
- capacitatea de a organiza și de a coordona o echipă, competență dobândită în urma experienței de instructor în cadrul laboratoarelor desfășurate în cadrul Departamentului de Chimie-Biologie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara

Competențe dobândite la locul de muncă

- experiență în inventarierea și întreținerea aparaturii

| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator experimentat |

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- capacitatea de a utiliza pachetul Microsoft Office la un nivel experimentat
- cunoștințe în utilizarea programelor specifice domeniului de studiu : Chimera, ChemSketch, MathCad, ISIS Draw, Chem Draw, UV Win, Labsolution, StarEvaluation, OriginPro

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- PLANT-BASED EXTRACTS USED IN THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES. CASE STUDY: ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME (AIDS) Tudor-Ioan SUCIU*, Alexandra-Loredana ALMĂȘAN, Ionela Amalia BRADU, Nicoleta IANOVICI (BDI)
- FTIR And Thermal Studies Of Medicated Jellies With Topiramate, Therm Anal Calorim 148, 4589–4600 (2023) (ISI)

Conferințe

- 31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, 20-22 Octombrie 2022, Reșița – Romania
- CEEC-PCMS1, 26-30 iulie 2022, Split – Croatia
 - 3rd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 9th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference 20–23 iunie 2023 Balatonfüred, Ungaria
 - Medicta, 19-22 iulie 2023, Porto, Portugalia
 - 7th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC7), 28-31 august, Brno, August