





INFORMAȚII PERSONALE



ROMAN (anterior VLĂDOIU) Diana - Larisa

 [redacted] ROMÂNIA
 +40256 592 872  [redacted]
 diana.roman@e-uvt.ro; [redacted]

Sexul F | Data nașterii 17/05/1987 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Începând cu septembrie 2022

Conferențiar Dr.

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Pregătirea și predarea cursurilor și lucrărilor de laborator pentru studenții din anul III, respectiv pregătirea și predarea lucrărilor de laborator pentru anul I și II de la ciclul de licență la diferite discipline

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

aprilie - iulie 2021

Expert activități remediale 7/expert învățământ - proiectul ROSE „Consilierea în cariera de calitate - cheia pentru combaterea abandonului universitar” (CCC-CBG) - AG 169/SGU/NCII

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: desfășurarea activităților de predare studenților din anul I și realizarea de aducere la nivel, respectiv de aprofundare cu studenții anului I care necesită astfel de activități; participă la întâlnirile de lucru organizate la nivelul proiectului; realizarea raportului lunar.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

martie - aprilie 2021

Expert activități remediale 3(biologie)/expert învățământ, - proiectul ROSE „Sustinerea formării Competențelor Cheie pentru o Evoluție academică reușită a tuturor Studenților - SUCCES” - ROSE/AG379/SGU/SS/III/2020

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: redactarea resurselor specifice online, utilizabile la cursuri, la lucrările practice și pentru autoevaluarea și exersarea studenților, la nivelul disciplinei de la ciclul de licență pentru crearea unei biblioteci virtuale de materiale didactice; efectuarea evaluărilor inițiale, inclusiv a competențelor digitale și susținerea activităților remediale cu studenții anului I; participă la întâlnirile de lucru organizate la nivelul proiectului; realizarea raportului lunar.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

decembrie 2020 - martie 2021

Expert formator 4/formator - proiectul „Start în carieră prin master didactic” - POCU/864/6/21/140783

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: elaborarea fișei disciplinei, suporturilor de curs și a materialelor auxiliare specifice activităților didactice din programul de master didactic la începutul semestrului cât și pe parcursul derulării proiectului; colaborarea cu membrii echipei în vederea asigurării condițiilor optime de desfășurare a activităților; răspunderea privind corectitudinea și promptitudinea de furnizare a informațiilor din domeniul de activitate.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

septembrie 2020 - august 2022

CERCETĂTOR ÎN BIOLOGIE/DIRECTOR PROIECT „TRIAZOLE/Evaluarea efectelor asupra mediului înconjurător ale fungicidelor triazolice care sunt aprobate pentru utilizarea în Uniunea Europeană pentru protecția cerealelor” - PN-III-PI-1.1-PD-2019-0255; valoarea totală a contractului 246.950,00 lei

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: realizarea predicțiilor computaționale privind efectele fungicidelor triazolice asupra organismelor model; efectuarea experimentelor cu privire la efectele fungicidelor triazolice asupra enzimelor din sol; comunicarea rezultatelor obținute la conferințe naționale și internaționale, respectiv publicarea acestora în reviste de mare impact; coordonarea proiectului și managementului administrativ, contribuind la realizarea tuturor documentelor administrative, rapoartele tehnice și financiare.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare/Management

martie - iulie 2020

Expert activități remediale/expert învățământ - proiectul ROSE „Consilierea în cariera de calitate - cheia pentru combaterea abandonului universitar” (CCC-CBG) - AG 169/SGU/NCII

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: desfășurarea activităților de predare studenților din anul I și realizarea de aducere la nivel, respectiv de aprofundare cu studenții anului I care necesită astfel de activități; participă la întâlnirile de lucru organizate la nivelul proiectului; realizarea raportului lunar.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

martie 2019 - martie 2020

Biolog

SC LABONERV SRL, Strada Gheorghe Doja, Nr. 17, Târgu Jiu, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Verificarea calibrărilor conform sistemului calității; Interpretarea rezultatelor conform procedurilor; Instruirea și îndrumarea asistentelor de laborator; Asigurarea validării tehnice a rezultatelor; Rezolvarea problemelor care pot apărea în activitatea de laborator; Anunțarea urgențelor și luarea deciziei împreună cu medicul de laborator a necesității repetării testelor; Răspunderea pe linie științifică în fața medicului șef de laborator, iar pe linie administrativă în fața managerului de laborator.

Tipul sau sectorul de activitate: Servicii medicale de laborator

Începând cu septembrie 2019

Lector Dr.

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Pregătirea și predarea cursurilor și lucrărilor de laborator pentru studenții din anul III, respectiv pregătirea și predarea lucrărilor de laborator pentru anul I și II de la ciclul de licență la diferite discipline

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

septembrie 2019 - septembrie 2021

Asistent pentru activități de instruire în școlile din România în cadrul proiectului „ROmania Serbia NETwork for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area”, e-MS no. RORS-337, finanțat prin programul Interreg - IPA CBC Romania – Serbia Programme”

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: participare la stabilirea calendarului sesiunilor și evenimentelor de formare; participarea la implementarea sesiunilor de instruire și evenimente pentru elevi cu privire la domeniile principiilor orizontale, respectiv la problemele de mediu; participare la editarea materialelor de instruire utilizate la sesiunile de informare și la evenimentele adresate elevilor; participare la formarea studenților voluntari dispuși să participe la sesiuni de instruire și evenimente pentru elevi; participare la proiectarea și analiza chestionarelor de feedback-uri completate de elevi; participare la evaluarea impactului sesiunilor și evenimentelor de formare; participare la selecția fotografiilor destinate materialelor informative despre acțiunea implementată care urmează să fie încărcate pe profilurile Facebook și / sau portalul web; participare la proiectarea materialelor referitoare la principiile orizontale și la indicatorii de monitorizare a mediului destinate publicării în broșura proiectului; participare la întâlnirile echipei și la evenimentele publice; pregătirea livrabilelor în timpul acordat de către directorul general al proiectului, precum și alte activități cerute de proiect.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Formare

începând cu martie 2019

Cercetător post-doctorand în cadrul Școlii doctorale de Chimie a Universității de Vest din Timișoara (IOSUD-UVT)

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: studiu de bioinformatică structurală a unor enzime cu activitate chitinolitică, compararea caracteristicilor structurale ale acestora și modelarea moleculară bazată pe andocare moleculară a interacțiunilor lor cu chitina/chitosanul

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

mai 2017 - martie 2020

Cercetător științific gradul III în cadrul proiectului „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)

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Identificarea derivaților de chitosan și realizarea unor studii privind tratarea rănilor

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

mai 2017 - martie 2019

Cercetător științific de gradul III în cadrul proiectului „NanoBioMateriale polimerice pentru eliberare 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)

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Identificarea și determinarea profilurilor ADME-Tox pentru nanomateriale de chitosan, PLA și PHA

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

28.09.2016 - 27.09.2019

Asistent universitar

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Activități de predare: seminar, laborator, lucrări practice (inclusiv pregătirea acestora); activități de evaluare; activități normate de departament.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

noiembrie 2015 - septembrie 2016

Referent de specialitate biolog

SC SYNEVO SRL, Str. Simion Bărnuțiu, Nr. 21, Timișoara, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Verificarea calibrărilor conform sistemului calității; Interpretarea rezultatelor conform procedurilor; Instruirea și îndrumarea asistentelor de laborator; Asigurarea validării tehnice a rezultatelor; Rezolvarea problemelor care pot apărea în activitatea de laborator; Anunțarea urgențelor și luarea deciziei împreună cu medicul de laborator a necesității repetării testelor; Răspunderea pe linie științifică în fața medicului șef de laborator, iar pe linie administrativă în fața managerului de laborator.

Tipul sau sectorul de activitate: Servicii medicale de laborator

octombrie 2015 - iulie 2016

Activități didactice prestate în regim de plata cu ora

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Activități de predare: seminar, laborator, lucrări practice (inclusiv pregătirea acestora); activități de evaluare; activități normate de departament.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

Începând cu 2015

Membri al Centrului Aplicativ de Științe Naturale

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Timișoara, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: editarea materialelor de instruire utilizate în sesiunile de instruire și evenimentelor adresate elevilor, precum și implementarea activităților pentru elevii din domeniul științelor naturii

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

martie 2015 - iunie 2015

Doctorand cercetător

Laboratorul de molecule terapeutice in silico (MTI), Inserm U973 (Institutul Național de Sănătate și Cercetare Medicală) 75013 - Universitatea Paris Diderot, FRANȚA

- Principalele activități și responsabilități: Caracterizarea structurală a proteinelor: analiza structurală, analiza topologică, flexibilitate, prezicerea toxicității liganzilor; Andocare - scoring și modelare moleculară a interacțiunilor proteină - ligand implicate în profilul ADME-Tox.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 - 2021

Studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, program Didactică și psihopedagogie universitarăUniversitatea de Vest din Timișoara, în cadrul proiectului *Împreuna universitati și angajatori. Un sistem integrat de programe educaționale inovative - POCU/320161211121030*

- Titlul obținut: calificarea profesională în *Pedagogie*

2019 - 2020

Studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, program Problem Based Learning (PBL) pentru învățământul universitarUniversitatea de Vest din Timișoara, în cadrul proiectului *Împreuna universitati și angajatori. Un sistem integrat de programe educaționale inovative - POCU/320161211121030*

- Titlul obținut: calificarea profesională în *Pedagogie*

octombrie 2014 - iulie 2016

Master în Biologie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Citogenetica dezvoltării și toxicologie genetică, Biologie moleculară, Metode computaționale utilizate în biologia moleculară, Dezvoltarea la talofite, Ecologia reproducerii, Etologia dezvoltării, Proiectarea și elaborarea unei lucrări științifice.

octombrie 2012 - septembrie 2015

Doctor în Chimie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Biologie moleculară, Biochimie, Bioinformatică.

martie 2014

Certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - nivelul II

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar), Calitatea vieții și a mediului educațional, Sociologia educației, Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, universitar), Examen de absolvire, nivelul II (finalizare Portofoliu didactic)

octombrie 2010 - iulie 2012

Master în Chimie

Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Materiale de bază în formulări cosmetice, farmaceutice și alimentare; Tehnici chimico-analitice de control; Produse farmaceutice; Analiza biochimică; Tehnici cromatografice.

octombrie 2006 - februarie 2010

Licențiat în Biologie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Morfologia și anatomia plantelor, Fiziologia plantelor, Morfologia, biologia și sistematica anamniotelor, Biochimie, Genetică, Microbiologie, Biologie celulară.

iunie 2009

Certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - nivelul I

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Psihologia educației, Fundamentele pedagogiei & Teoria și metodologie curriculumului, Teoria și metodologie instruirii & Teoria și metodologie evaluării, Disciplina specialității: Biologie, Managementul clasei de elevi, Practică pedagogică: Biologie, Evaluarea finală - portofoliu didactic

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică a limbii engleze: B2				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic;
- capacitatea de a comunica eficient într-o limbă străină (participare la conferințe internaționale).

Competențe organizaționale/manageriale

- abilitatea de a lucra în colectivitate, abilitatea de a stabili priorități și de a organiza munca în raport cu cerințele, persoană responsabilă (aceste competențe au fost dobândite în cadrul organizării Congresului Internațional de Biologie Celulară 5.06.2013 - 9.06.2013, Timișoara, ROMÂNIA).

Competențe dobândite la locul de muncă

- abilități de comunicare foarte bune, persoană eficientă, sociabilă și deschisă la noi experiențe.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- corectitudine, punctualitate, originalitate.

Permis de conducere

- B obținut în 14.09.2005

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Indice Hirsch:

indice Hirsch WoS

8

Indice Hirsch Scopus

8

Indice Hirsch Google academic

10

Participări în proiecte

Proiect ROSE „Consilierea în cariera de calitate - cheia pentru combaterea abandonului universitar” (CCC-CBG) - AG 169/SGU/NCII - 01.04.2021 - 31.07.2021 - Expert activități remediale 7/expert învățământ

Proiect ROSE „Sustinerea formării Competențelor Cheie pentru o Evoluție academică reușită a tuturor Studentilor - SUCCES” - ROSE/AG379/SGU/SS/III/2020 - 01.03.2021 - 30.04.2021 - Expert activități remediale 3(biologie)/expert învățământ

Proiectul „Start în carieră prin master didactic” - POCU/864/6/21/140783 14.12.2020 - 31.03.2021 - Expert formator 4/formator

Proiectul „TRIAZOLE/Evaluarea efectelor asupra mediului înconjurător ale fungicidelor triazolice care sunt aprobate pentru utilizarea în Uniunea Europeană pentru protecția cerealelor” - PN-III-PI-1.1-PD-2019-0255 - 01.09.2020 - 31.08.2022 - Cercetător în biologie/Director de proiect

Proiect ROSE „Consilierea în cariera de calitate - cheia pentru combaterea abandonului universitar” (CCC-CBG) - AG 169/SGU/NCII 24.03.2020 - 31.07.2020 - Expert activități remediale/expert învățământ

Proiect „ROMania Serbia NETWORK for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area”, e-MS no. RORS-337, finanțat prin programul Interreg - IPA CBC Romania – Serbia Programme” 09.09.2019 - 09.09.2021 - Asistent pentru activități de instruire în școlile din România

Proiect „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) mai 2017 - martie 2020 - Cercetător științific gradul III

Proiect „NanoBioMateriale polimerice pentru eliberare 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) mai 2017 - martie 2019 - Cercetător științific de gradul III

Proiect de mobilitate pentru cercetători - PN-III-P1-1.1-MC-2017-1604 - participare curs „Advanced methods for the integration of diverse structural data”, 19 - 23 februarie 2018, Florența, Italia: director proiect

POSDRU/159/1.5/S/137750 cu titlul „Programe doctorale și postdoctorale - suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte” 2013-2014 - doctorand bursier pe perioada 01.06.2014 - 30.09.2015

PN-II-CT-RO-FR-2014-2-0002 „Modelarea mecanismelor efectelor adverse ale medicamentelor: combinarea abordării in silico bazată pe structura proteinelor cu modelare QSAR”

POSDRU/86/1.2/S/56872 cu titlul „Comunitatea virtuală interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale”

POSDRU/161/2.1/G/133468 cu titlul „Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii”

Alte activități:

Lector în cadrul cursului aplicativ pentru studenți (în afara normei didactice; 1 modul cu 4 subiecte)

1. Rules underlying the prediction of ADME-Tox and the pharmacokinetics profiles of chemical compounds - Applications on chitosan derivatives;
2. Applications of chemical compounds databases;
3. Applications of computational methods for predicting the biological effects of additives used in medical applications;
4. Applications of computational methods for predicting the ecological toxicity of additives used in medical applications.

Activități în cadrul Centrului Aplicativ de Științe ale Naturii

- experimente interdisciplinare pentru elevi.

Mobilități de predare ERASMUS

Universitatea Internațională din Sarajevo, Facultatea de Inginerie și Științe Naturale, 08.04.2019 - 12.04.2019

Mobilități de formare ERASMUS

Universitatea Internațională din Sarajevo, Facultatea de Inginerie și Științe Naturale, 19.02.2023 - 25.02.2023

Universitatea Internațională din Sarajevo, Facultatea de Inginerie și Științe Naturale, 21.05.2018 - 25.05.2018

Universitatea din Novi Sad, Facultatea de Științe, 19.11.2018 - 23.11.2018

Membru în societățile

- Societatea Română de Biologie Celulară;
- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară;
- Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată.

Timișoara,

Semnătura,

24.10.2023

