



Informații personale

Nume / Prenume

Dreavă Diana Maria

E-mail

diana.dreava@upt.ro

Naționalitatea

Data nașterii

Telefon

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2022 - prezent

Poziția ocupată

Șef lucrări

Principalele activități

Activități didactice practice prestate la disciplinele: Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară, Chimie organică 1 și 2, Tehnologii generale în industria alimentară 1, Tehnologii extractive, Controlul falsurilor alimentare, Principii de conservare în industria alimentară, Biotehnologii în industria alimentară, Chimia compușilor naturali, Coloranți și antidăunători, Toxicitatea, stabilitatea și degradarea produselor bioactive și nutritive
Coordonarea practicii studenților an III Specializarea Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie
Activitate de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ța Victoriei Nr. 2 Timișoara

Perioada

Septembrie 2019 - Februarie 2022

Poziția ocupată

Asistent universitar

Principalele activități

Activități didactice practice prestate la disciplinele: Utilizarea și programarea calculatoarelor, Chimia compușilor naturali, Chimie organică 1, Tehnologii generale în industria alimentară 1, Tehnologii extractive, Principii de conservare în industria alimentară, Biotehnologii în industria alimentară, Controlul falsurilor alimentare, Biotehnologie aplicată, Arome și odoranți
Coordonarea practicii studenților an III Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Activitate de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ța Victoriei Nr. 2 Timișoara

Tipul și sectorul de activitate

Învățământ superior universitar

Perioada

Mai - Septembrie 2019

Poziția ocupată

Asistent cercetare

Principalele activități

Activități de cercetare în domeniul sintezei și caracterizării unor oligomeri obținuți pe cale enzimatică din materii prime regenerabile, precum și studii de degradabilitate a oligomerilor investigați.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ța Victoriei Nr. 2 Timișoara

Tipul și sectorul de activitate

Învățământ superior universitar

Perioada

Februarie - Iulie 2018; Octombrie 2018 - Ianuarie 2019; Februarie - Mai 2019

Poziția ocupată

Cadru didactic asociat

Principalele activități

Activități didactice practice prestate în regim plata cu ora la disciplinele: Biotehnologii în industria alimentară, Utilizarea și programarea calculatoarelor, Chimie organică 1 și 2, Principii de conservare în industria alimentară, Arome și odoranți, Tehnologii extractive.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ța Victoriei Nr. 2 Timișoara

Tipul și sectorul de activitate

Învățământ superior universitar

Perioada	Martie - August 2017
Poziția ocupată	Student doctorand în cadrul unei mobilități ERASMUS Plus
Principalele activități	Activități de cercetare în domeniul sintezei și caracterizării unor noi polimeri obținuți din materii prime din surse regenerabile
Numele și adresa angajatorului	Food & Biobased Research (FBR), Wageningen University and Research, Bornse Weiland 9, 6708 WG Wageningen, Olanda
Tipul și sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Noiembrie 2016 - Septembrie 2017; Octombrie 2017 - Septembrie 2018
Poziția ocupată	Cadru didactic asociat
Principalele activități	Activități didactice practice prestate în regim plată cu ora la disciplinele: Bazele chimiei organice, Chimie organică II. Funcțiuni simple.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 4 Timișoara
Tipul și sectorul de activitate	Învățământ superior universitar
Perioada	August 2013 - Iunie 2018
Poziția ocupată	Asistent cercetare
Principalele activități	Activități de cercetare în domeniul sintezei și caracterizării combinațiilor complexe.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române, B-dul Mihai Viteazu Nr.24 Timișoara
Tipul și sectorul de activitate	Cercetare fundamentală
Educație și formare	
Perioada	2015 - 2019
Titlul și calificarea obținută	<i>Diploma de doctor în domeniul Inginerie Chimică</i> Titlul tezei de doctorat: "Sinteza, caracterizarea și degradarea unor noi oligoesteri din materii prime regenerabile"
Denumirea organizației de educație și formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departament Chimia Aplicată și Ingineria Compușilor Organici Naturali (CAICON)
Perioada	2012 - 2014
Titlul și calificarea obținută	<i>Diploma de master în domeniul Chimie</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză structurală organică, Tehnici experimentale în chimia organică, Analiză spectrofotometrică și spectrometrică, Tehnici cromatografice, Produse farmaceutice, Controlul toxicității compușilor chimici utilizați în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică.
Denumirea organizației de educație și formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Biologie - Chimie, Specializarea: Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică
Perioada	2009 - 2012
Titlul și calificarea obținută	<i>Diploma de licență în domeniul Chimie</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, anorganică și analitică, Cataliză și biocataliză, Chimie fizică, Biochimie, Biofizică, Tehnici avansate pentru controlul poluanților, Chimie instrumentală, Chimie tehnologică, Chimia compușilor macromoleculari, Chimie coordinativă.
Denumirea organizației de educație și formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie - Biologie - Geografie, Departamentul de Biologie - Chimie, Specializarea Chimie
Perioada	2005 - 2009
Titlul și calificarea obținută	<i>Diploma de bacalaureat</i>
Denumirea organizației de educație și formare	Colegiul Național Bănățean Timișoara, Specializarea Matematică - Informatică

Competențe personale

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Nivel european (*)

Engleză**Germană****Română**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*)Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), ChemDraw, Jasco, MestReNova, Diamond, Mercury, FlexControl, FlexAnalysis, OmniSEC, Netzsch

Competențe și abilități sociale

Punctuală, Sociabilă, deschisă; Capacitate de a învăța repede

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit de echipă, organizată, atenție distributivă

Competențe și aptitudini artistice

Creativă, pasionată de pictură și desen

Expertiză

- Sinteză de compuși organici și anorganici
 - Spectroscopie aplicată în chimie/biochimie (UV-VIS, FT-IR, RMN)
 - Metode analitice (GC, GC-MS, HPLC, MALDI TOF-MS, GPC)

Cursuri de dezvoltare profesională

- 2018: „Cromatografie de schimb ionic” prezentat de Dr. Chim. Dragoș Efstatiade (Pro Analysis Systems S.R.L.)
 - 2014: „Topological modeling of chemical compounds (from basic tools to applications in molecules and crystals)” prezentat de Dr. Ottorino Ori (Actinium Chemical Research, Rome).
 - 2014: „Metallo-Biological Processes in Health and the Environment” prezentat de Prof. Dr. Thanos Salifoglou (Aristotle University of Thessaloniki).
 - 2012: „Butte, Montana: From World's Richest Hill to World's Largest Superfund Site” prezentat de Prof. Dr. Kathleen C. Swallow.
 - 2009-2012: Curs de studii psihopedagogice din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității de Vest Timișoara, Nivelul I.
 - 2009: Certificat ECDL Complet.

Membru în proiecte de cercetare

- „Biosurfactanți pe bază de hidrați de carbon obținuți prin căi de sinteză sustenabile în medii de reacție ecologice, Project Code: PN-III-P4-ID-PCE-2020-2177, Contract de finanțare PCE 15/2021
 - „Sinteza enzimatică unor oligoesteri biodegradabili printr-un procedeu verde de tip cascadă”, Project Code: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1573, Contract de finanțare TE 101/2020
 - „Bioreactor pentru rezoluția cinetică enzimatică a unor noi alcooli heterociclici secundari chirali în sistem continuu”, Project Code: PN-III-P2-2.1-PED-2019-3414, Contract de finanțare 367PED/2020
 - „Procedeu biocatalitic pentru sinteza de noi poliesteramide ca nanosuporturi pentru compuși bioactivi”, Project Code: PN-III-P2-2.1-PED-2019-2638, Contract de finanțare 272PED/2020
 - „Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA”, POCU/379/6/21/6.7/6.9/6.10/123900
 - „Biocatalizator magnetic cu multistrat pentru sinteza în cicluri repetate a esterilor naturali”, Project Code: PN-III-P2.2.1-PED-2016-0168
 - „Recuperarea avansată a produselor utile din deșeurile de catalizatori uzați (REMACAT)” Proiect PN-II-PCCA-2013-4-0612
 - „Scientific and entrepreneurial training for young students” Acronim SCIENTSTU, 2012 (membru în grupul țintă)

Premii

Premiul EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE pentru rezultate remarcabile în anul universitar 2017-2018 acordat de Universitatea Politehnica Timișoara