

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Dreavă Diana Maria**
E-mail **diana.dreava@upt.ro**
Naționalitatea **Română**

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2022 - prezent
Poziția ocupată	Șef lucrări
Principalele activități	Activități didactice de curs și laborator pentru disciplinele: Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară, Biotehnologii în protecția mediului. 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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ța Victoriei Nr. 2 Timișoara
Tipul și sectorul de activitate	Învățământ superior universitar
Perioada	Septembrie 2019 - Ianuarie 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
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 plata 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 *Diploma de doctor în domeniul Inginerie Chimică*
 Titlul tezei de doctorat: "Sinteza, caracterizarea și degradarea unor noi oligoesteri din materii prime regenerabile"
Denumirea organizației de educație și formare Universitatea Politehnică 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 *Diploma de master în domeniul Chimie*
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 *Diploma de licență în domeniul Chimie*
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 *Diploma de bacalaureat*
Denumirea organizației de educație și formare Colegiul Național Bănățean Timișoara, Specializarea Matematică - Informatică

Competențe personale

Limba maternă **Română**

Alte limbi străine cunoscute

Nivel european ()*

Engleză

Germană

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	Sociabilă, deschisă, punctuală; 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	- „Procedeu biocatalitic pentru sinteza de noi poliesteramide ca nanosuporturi pentru compuși bioactivi”, Proiect Code: PN-III-P2-2.1-PED-2019-2638 - „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”, Proiect 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) - Programul IPA de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia 2011-2012: Proiectul „Cross-border network for advanced training and research in environmental protection 464/2011 RoS-NET” (membru în grupul țintă) - Programul de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România 2007-2012: Proiectul „Network to overcome common issues with regard to the management of water quality in the cross-border area NETCOWAT HURO/0901/126/2.2.3” (membru în grupul țintă)
Premii	Premiul EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE pentru rezultate remarcabile în anul universitar 2017-2018 acordat de Universitatea Politehnica Timișoara
Informații suplimentare	Octombrie 2012 - Decembrie 2012: practică în laboratorul Institutului de Boli Cardiovasculare Timișoara. Voluntariat: „Salvați Copiii” 2006 - 2008 „Let's do it, România!” 2010 „Youth Spirit” 2009 - 2013 „ECO CLUB Timișoara” 2012 - 2015