



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

PITULICE Laura Diana

Naționalitate

E-mail

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 1999 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Lector chimie

Activități și responsabilități principale

Predarea de cursuri: Chimie generala si anorganica, Chimia metalelor, Informatica pentru chimisti, Statistica si Biostatistica, Complemente de Fizica in criminalistica, Didactica specialitatii Chimie, Controlul integrat al poluarii mediului, Economia mediului; Organizarea/realizarea laboratoarelor corespunzatoare cursurilor, Protectia muncii, Organizarea si evaluarea Practicii Pedagogice Chimie, Participarea in programe de cercetare, Coordonarea si realizarea de programe de perfectionare a profesorilor, Participarea la organizarea de conferinte/sesiuni de comunicari/workshop-uri/targuri

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Parvan 4, Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada

Octombrie 2017– Ianuarie 2023

Funcția sau postul ocupat

Lector asociat

Activități și responsabilități principale

Organizarea/realizarea seminariilor si a laboratoarelor corespunzatoare disciplinei Principii, tehnici și dispozitive de măsurare, Realizarea protectiei muncii si a evaluarii studentilor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Electronica și Telecomunicații, Departamentul Măsurări și Electronica optica, Piata Victoriei 2, Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada

Octombrie 2010-Martie 2013

Funcția sau postul ocupat

Cercetator Postdoctoral (Postdoc)

Activități și responsabilități principale

Simularea cineticii reactiilor enzimactice in medii aglomerate, Realizarea de programe de simulare în 2D și 3D, Analiza datelor și interpretarea lor, Realizarea de stagii de cercetare internaționale, Realizarea de rapoarte lunare și anuale, articole si prezentari, Participarea la conferințe, Prezentări în cadrul proiectului, Realizarea raportului final.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Parvan 4, Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada

August 2006-Februarie 2007

Funcția sau postul ocupat

Cercetator Doctorand

Activități și responsabilități principale

Evaluarea cadrului legal (legislatie nationala de mediu, standarde ale Agentiei de Protectie a Mediului, Monitorizarea caracteristicilor apelor industriale, Evaluarea impactului asupra mediului, Organizarea si realizarea studiului: tratare de apa industrială, gestionarea resurselor si bugetului cercetarii, Realizarea de rapoarte, articole si prezentari, Realizarea de tutoriale

Numele și adresa angajatorului

Macquarie University, North Ryde, NSW 2109 Australia

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada	Ian 2008 - Apr 2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Doctorand (FEBS fellow)
Activități și responsabilități principale	Organizarea și realizarea studiului computațional al reacțiilor controlate de difuzie biomoleculară care au loc în medii aglomerate tridimensionale, Crearea de programe de simulare în 2D și 3D, Analiza fractală a cineticii reacțiilor enzimatiche de tip Michaelis-menten, Gestionarea resurselor și bugetului cercetării, Realizarea de rapoarte, articole și prezentări, Scrierea ultimului capitol al tezei de doctorat..
Numele și adresa angajatorului	Barcelona University, Barcelona, Spania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Aprilie 2005-Iulie 2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Masterand
Activități și responsabilități principale	Stabilirea cadrului legal și asigurarea încadrării în: legislația de mediu a UE, IPPC, standardele Agenției de Protecție a Mediului, Consultarea tehnologiilor disponibile pe piață, Alegerea celei mai bune tehnici (BAT) și analiza cost-beneficiu, Realizarea studiului de tratare de apă industrială utilizând un pilot Zenon, a rapoartelor de mediu către autorități
Numele și adresa angajatorului	Agro-Chemie Kft., Budapesta Ungaria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria chimică
Perioada	Septembrie 1995-Septembrie 1999
Funcția sau postul ocupat	Profesoara chimie
Activități și responsabilități principale	Predarea chimiei, Organizarea de ore suplimentare de chimie pentru copii cu performanțe deosebite și pregătirea lor pentru olimpiade și concursuri, Organizarea și coordonarea de excursii cu elevii
Numele și adresa angajatorului	Colegiul C.D. Loga și Liceul W. Shakespeare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	2001-2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Aspecte fractale ale structurii și dinamicii biomoleculilor</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Master in Stiinte si Politici de Mediu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe de mediu, Management și politici de mediu/cursuri și practica, Management de cercetare și proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Manchester University & Central European University
Perioada	1997-2002
Calificarea / diploma obținută	Licenta in Economie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contabilitate, Administrarea/Organizarea și evaluarea activităților economice, Audit
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Științe Economice, specializarea Contabilitate și Informatica de gestiune
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Licenta in Fizica si Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica, Chimie/cursuri și activitate de laborator, Practica de specialitate și pedagogică

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Timisoara, Facultatea de Stiinte ale Naturii, sectia Fizica-Chimie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Exprimare scrisă			
C1	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat	C1	Utilizator avansat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Lucrul in echipa (am lucrat in diverse echipe in timpul studiilor, cercetarii, activitati voluntare in ONG); abilitate de adaptare la medii multiculturale (obtinuta prin studiile mele, activitati voluntare si experienta de munca peste hotare; abilitati de comunicare (obtinute prin experienta mea ca trainer, participarea la conferinte/sesiuni)

Competențe și aptitudini
organizatorice

Abilitati de organizare si coordonare (prin munca mea, responsabila uzual de grupuri de 10-15 persoane); experienta in gestionare de proiecte, administrarea resurselor si bugetului, target oriented (prin experienta si activitati voluntare)

Competențe și aptitudini tehnice

Comenzi bune a instrumentelor specifice analizelor chimice; precizie inalta in realizarea diferitelor activitati; capabila de a gasi solutii noi (obtinute din experienta mea ca cercetator si economist)

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Cunostinte avansate in MS Word, Excel, PowerPoint (training specific in PowerPoint); ChemOffice, ISIS, Origin (prin experienta mea ca si chimist), Stella dynamic systems (in timpul studiilor de Master) Igor, EndNote si Web research (prin munca mea ca cercetator)

Permis(e) de conducere

categoria B din 1993

Informații suplimentare

Alte cursuri

- Iul. 2001, București – Stagiul de Pregătire a Metodicienilor din Universități organizat de Ministerul Educației și Cercetării și condus de experți de la Universitatea Northern Iowa, prin Education Development Center SUA

- Mai 2003, Bucuresti, Romania - "How to Write a Competitive Proposal for a European Project – Framework Program 6" sub coordonarea Dr. Sean McCarthy, Hyperion Ltd, Irlanda

Burse

- Ian.2008-Apr.2008 – Bursa de cercetare FEBS (Federatia Europeana a Societatilor de Biochimie), la Universitatea Barcelona, Spania

- Oct.2007 – Bursa acordata de Ministerul Francez al Afacerilor Externe pentru participarea la scoala de vara "Sofia School of Protein Science", Bulgarian Academy of Sciences, Sofia Bulgaria

- Aug.2006-Feb.2007 – Bursa de cercetare doctorala la Macquarie University, Sydney Australia

- Sept.2004-Iul.2005 - Bursa Open Society Foundation pentru programul de Master in Environmental Sciences and Policy

- Oct.2004 - Bursa "Working Visit of INGO representatives from Central and Eastern European countries" Consiliul Europei, Strasbourg, Franta

Proiecte și granturi

Echipa Management

Manager Partener RO

Sep. 2011 - Iul. 2012 - HURO/0901/114/2.3.1 SCIENSTU - Scientific and Entrepreneurial Training for Young Students, Programul de Cooperare Transfrontaliera Ungaria-Romania 2007-2013, 125.057 EUR

Assistant Manager Partener RO

Feb. 2011-Ian. 2012 - HURO 0901/126/2.2.3 NETECOWAT - Network to overcome common issues with regard to the management of water quality in the cross-border area, Programul de Cooperare Transfrontaliera Ungaria-Romania 2007-2013, 50.000 EUR

Membri în echipă (cercetător, expert, supervisor)

2005-2006 - 2004 08864VK / 2005 - Analiza Interacțiunilor Proteine/Proteine, Guvernul Francez, INSERM / Institut Curie - Recherche Centre Universitaire Paris-Sud.

2005-2007 - Grant CNCSIS tip A, cod 551, Simularea difuziei și a reacțiilor biochimice în medii aglomerate.

2009-2010 - Cercetarea unor agenți terapeutici noi prin criblaj în silico. Dezvoltarea și aplicarea unei abordări bioinformatică – proiect în cadrul Programului Brancusi de colaborare România-Franța.

2009-2011 - POSDRU 19/1.3/G/15852 Formarea de competențe de predare a chimiei pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar licențiate în alte discipline înrudite.

Iun. 2009 - Noi tendințe în biofizica computațională - WE_4 workshop exploratoriu în cadrul Programului "IDEI" al Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare II.

Feb. 2011-Iul. 2012 - 464/2011 RoS-NET, Cross-border network for advanced training and research in environmental protection, Programul IPA de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia.

Noi. 2010-Oct. 2013 - POSDRU 86/1.2/S/56872 Comunitate virtuală interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale.

Mar. 2011-Noi. 2012 - Ancorarea calveolinei 1 în membrana celulară: studii RMN și simularea dinamicii moleculare, 3V/21J, Nr.492/17.03.2011. Program Brancusi de colaborare bilateral România-Franța.

2012-2013 - POSDRU 60/2.1/S/33675 Practica ta pentru educația viitorului

2018-2019 - 18/SGU/PV/ROSE-West Summer University

Sep. 2019-Sep. 2021 - RoS-NET2, e-MS no.RORS-337 - România Serbia NETwork for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area, Programul IPA de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia.

Dec. 2020 – Sep. 2023 – SMIS 140783 - Start în carieră prin master didactic

2019-2021 - ROSE AG 169/SGU/NC/II. Consilierea în cariera de calitate – cheia pentru combaterea abandonului universitar în rândul studenților Facultății de Chimie, Biologie, Geografie

2021-2024 - ROSE AG 379. Susținerea formării Competențelor Cheie pentru o Evoluție academică reușită a tuturor Studenților

Granturi

Oct.2010 – Mar. 2013 – grant postdoctoral prin POSDRU/89/1.5/S/63663 - Retea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea științei. Construcție instituțională (Școală postdoctorală) și program de burse (CommScie), 30.000 EUR