



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume Vasile Simulescu
E-mail vasile.simulescu@e-uvt.ro
Naționalitate română
Data și locul nașterii 26.12.1976 / Timișoara

Experiență profesională

Perioada 18/02/2021 – prezent
Angajator Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie
Poziția Lector universitar
Domeniu de activitate Activitate didactică
Predare cursuri și efectuare lucrări de laborator la disciplinele:
Analiză instrumentală, Chimie și Chimie Medicală anul II
Tehnici avansate în analiza instrumentală, Chimie anul III
Metode de separare, Chimie și Chimie Medicală anul III
Aplicații ale spectroscopiei de masă și cromatografiei în criminalistică, Masterat Chimie Criminalistică anul I
Tehnici cromatografice și spectrometrice în laboratorul clinic și sanitar, Masterat Chimie Clinica si de laborator sanitar anul II
Activitate de cercetare
Sinteza și caracterizarea prin diferite tehnici avansate de analiză instrumentală, a unor compuși hibridi organici-anorganici
Perioada 01/08/2015 – 17/02/2021
Angajator Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu", Timișoara
Poziția Cercetător științific III
Domeniu de activitate Cercetare
Tema de cercetare Sinteza unor compuși care conțin fosfor, folosind ultrasunete și microunde
Perioada 01/07/2012 – 31/07/2015
Angajator Universitatea Tehnică din Brno, Centrul pentru cercetarea materialelor, Republica Cehă
(în perioada 01/09/2012 – 20/12/2012 : training la Universitatea norvegiană de știință și tehnologie, Trondheim, Norvegia)

Poziția	Cercetător postdoc (Excellent Teams CZ.1.07/2.3.00/30.0005 proiect)
Domeniu de activitate	Cercetare in domeniul biopolimerilor (acid hialuronic, albumine, chitosan, colagen, alginati) Activitate didactică pentru masteranzi, doctoranzi și studenții cu burse Erasmus de la Universitatea Tehnică din Brno
Tema de cercetare	Utilizarea metodelor de analiză SEC-MALLS și DLS pentru studiul degradării unor biopolimeri
Perioada	01/07/2011 – 30/06/2012
Angajator	Institutul Max Planck pentru coloizi și interfețe, Potsdam, Germania
Poziția	Cercetător postdoc
Domeniu de activitate	Cercetare
Tema de cercetare	Sinteza unor noi materiale prin carbonizare hidrotermală
Perioada	01/01/2010 – 30/06/2011
Angajator	Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române
Poziția	Cercetător științific
Domeniu de activitate	Cercetare
Tema de cercetare	Utilizarea spectrometriei de masă pentru analiza unor compuși organici
Perioada	11/05/2009 – 31/12/2009
Angajator	Universitatea din Maribor, Slovenia (în perioada 01/09 – 30/09/2009 : training la Universitatea Tehnică Karl Franzens din Graz, Austria)
Poziția	Cercetător postdoc (Bursă Marie Skłodowska-Curie, Proiectul POLYSURF)
Domeniu de activitate	Cercetare
Tema de cercetare	Studiul potențialului "zeta" al unor interfețe lichid-solid conținând surfactanți cationici
Perioada	01/07/2008 – 08/05/2009
Angajator	Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române
Poziția	Asistent cercetare
Domeniu de activitate	Cercetare
Tema de cercetare	Utilizarea spectrometriei de masă pentru analiza unor compuși organici
Perioada	01/05/2007 – 31/12/2007
Angajator	Universitatea Tehnică din Berlin, Germania
Poziția	Cercetător (Bursă Marie Skłodowska-Curie, Proiectul SOCON)
Domeniu de cercetare	Cercetare
Tema de cercetare	Stabilitatea peliculelor lichide în spume conținând surfactanți și polielectroliti cu încărcare opusă
Perioada	20/01/2006 – 19/01/2007
Angajator	Universitatea din Sofia, Bulgaria
Poziția	Cercetător (Bursă Marie Skłodowska-Curie, Proiectul SOCON)
Domeniu de activitate	Cercetare
Tema de cercetare	Drenajul peliculelor lichide în spume conținând surfactanți neionici pe bază de zaharuri
Perioada	03/01/2005 – 31/11/2005
Angajator	Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române
Poziția	Asistent cercetare
Domeniu de activitate	Cercetare

Tema de cercetare	Compuși care conțin fosfor și fluor în moleculă
Studii	
Perioada	01/10/2004 – 08/05/2009
Studii	Doctorat
Domeniul	Chimie
Instituția	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Titlul tezei de doctorat	Contribuții la stabilitatea peliculelor lichide în spume
PhD studies supervisor	Conducător științific Prof. Dr. Gheorghe Ilia
Perioada	01/10/2003 – 15/07/2004
Studii	Masterat
Domeniul	Chimie
Instituția	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	01/10/1998 – 15/07/2003
Studii	Licență
Domeniul	Chimie
Instituția	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Cursuri de specialitate	
Perioada	15/04/2013 – 17/04/2013
Subiectul cursului	Metoda SEC-MALLS
Compania	Wyatt Europe, Dernbach, Germania
Perioada	18/02/2009 – 20/02/2009
Subiectul cursului	Spectrometria de masă
Compania	Bruker Daltonik, Bremen, Germania
Perioada	03/09/2007 – 05/09/2007
Subiectele cursului	Studiul forțelor de suprafață. Interacțiuni care apar la interfață. Adsorbția
Proiect de cercetare	Marie Curie RTNs BIOCONTROL and SOCON Workshop, Stockholm, Suedia
Alte competențe	
Limba maternă	română
Limbi străine	engleză (C1), franceză (B1), germană (A2)