



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume Vasile Simulescu
Adresa
E-mail
Telefon
Naționalitate
Data și locul nașterii

Experiență

Perioada	01/08/2015 – prezent
Instituția	Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu", Timișoara, România
Poziția	Cercetător științific III
Domeniul	Sinteza unor hibrizi organici-anorganici conținând fosfor
Metode folosite	TGA, sol-gel
Perioada	01/11/2012 – 31/07/2015
Instituția	Universitatea Tehnică din Brno, Republica Cehă
Poziția	Cercetător Postdoc
Domeniul	Degradarea unor biopolimeri; determinarea masei moleculare și a conformației acestora
Metode folosite	SEC-MALLS, DLS
Perioada	01/07/2012 – 30/10/2012
Instituția	Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române
Poziția	Cercetător științific
Domeniul	Sinteza unor hibrizi organici-anorganici conținând fosfor
Metode folosite	TGA, sol-gel
Perioada	01/07/2011 – 30/06/2012
Instituția	Institutul Max Planck pentru Coloizi și Interfețe, Potsdam, Germania
Poziția	Cercetător Postdoc
Domeniul	Sinteza unor noi materiale pentru a fi utilizate ca fază staționară în cromatografie
Metode folosite	SEM, ESI-MS, carbonizarea hidrotermală
Perioada	01/01/2010 – 30/06/2011
Instituția	Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române
Poziția	Cercetător științific
Domeniul	Folosirea spectrometriei de masă în chimia organică
Metode folosite	ESI-MS

Perioada	11/05/2009 – 31/12/2009
Instituția	Universitatea din Maribor, Slovenia
Poziția	Cercetător Postdoc
Domeniul	Interfețe solid/lichid
Metode folosite	Determinarea potențialului Zeta
Perioada	01/07/2008 – 08/05/2009
Instituția	Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române
Poziția	Asistent cercetare
Domeniul	Folosirea spectrometriei de masă în chimia organică
Metode folosite	ESI-MS
Perioada	01/05/2007 – 30/10/2007
Instituția	Universitatea Tehnică din Berlin, Germania
Poziția	Bursier "Marie Curie"
Domeniul	Pelicle lichide
Metode folosite	Metoda balanței presiunilor (pentru studiul peliculelor lichide), metoda Whilhelmy și metoda picăturii (pentru determinarea tensiunii superficiale)
Perioada	20/01/2006 – 19/01/2007
Instituția	Universitatea din Sofia, Bulgaria
Poziția	Bursier "Marie Curie"
Domeniul	Pelicle lichide
Metode folosite	Metoda Scheludko (pentru studiul peliculelor lichide), metoda Whilhelmy (pentru determinarea tensiunii superficiale)

Educație

Perioada	01/10/2004 – 08/05/2009
Titlul obținut	Doctor
Domeniul	Chimie
Facultatea	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Titlul tezei de doctorat	Contribuții la stabilitatea peliculelor lichide în spume
Perioada	01/10/2003 – 15/07/2004
Titlul obținut	Master
Domeniul	Chimie
Facultatea	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	01/10/1998 – 15/07/2003
Titlul obținut	Inginer Diplomat
Domeniul	Chimie
Facultatea	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Alte cursuri

Perioada	23/04/2013 – 24/04/2013
Domeniul	Utilizarea tehnicii SEC-MALLS pentru analiza biopolimerilor
Training	Wyatt Europe Workshop, Viena, Austria

Perioada	15/04/2013 – 17/04/2013
Domeniul	Utilizarea tehnicii SEC-MALLS pentru analiza biopolimerilor
Instituția	Wyatt Europe, Dembach, Germania
Perioada	18/02/2009 – 20/02/2009
Domeniul	Spectrometrie de masă
Instituția	Bruker Daltonik, Bremen, Germania
Perioada	03/09/2007 – 05/09/2007
Domeniul	Introducere în forțele de suprafață: adsorpția și interacțiunile de suprafață
Training	Marie Curie RTNs BIOCONTROL and SOCON Workshop, Stockholm, Suedia

Activitate didactică

01/11/2012 – 31/07/2015
Activitate de predare, inclusiv seminarii și lucrări de laborator, cu studenții, doctoranzii și studenții participanți în programul Erasmus, la Universitatea Tehnică din Brno, Republica Cehă.

Alte competențe

Limba maternă **română**

Alte limbi vorbite **engleză:** citit, scris, vorbit – avansat
franceză: citit, scris, vorbit – mediu
germană: citit, scris, vorbit – începător

Programe care facilitează utilizarea unor echipamente de laborator
Astra 6 - Wyatt (pentru SEC-MALLS și DLS)
Esquire Control - Bruker Daltonik (pentru spectrometrie de masă)

SIMULESCU VASILE
OCTAVIAN GEANET