Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Ioan Stefan VOICU**
Adresă	Str. Gheorghe Polizu 1-7, 011061 București
E-mail	svoicu@gmail.com, stefan.voicu@upb.ro
Naţionalitate	Romana

Experienţa profesională

Perioada	Sep. 2006 - Prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor Universitar (2019-Prezent), Conferențiar Universitar (**Oct. 2017 – Sep. 2019), **Șef de Lucrări** (Oct. 2011 – Sep. 2017), **Asistent Universitar** Oct. 2009 – Sep. 2011), Cercetător științific (Sep.2006-Sep.2009).
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea Națională de Știință si Tehnologie Politehnica Bucuresti Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor/Inginerie Chimica si Biotehnologii** www.upb.ro,
Tipul activităţii	Universitate publica, învățământ, cercetare

Perioada	Apr. 2006 – Dec. 2007
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător științific**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare in domeniul senzorilor – matrici polimerice compozite senzitive pentru senzori de gaze
Numele şi adresa angajatorului	**Honeywell Romania SRL** **Sensors and Wireless Laboratory Bucharest** www.honeywell.ro , Calea Floreasca 49B, 014462 Bucuresti, Romania
Tipul activităţii	Companie multinațională, cercetare

Perioada	Ian. 2006 – Oct. 2006
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent de cercetare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare in domeniul sintezei si caracterizării polimerilor imprentati molecular
Numele şi adresa angajatorului	**INCDCP-ICECHIM** **Departamentul polimeri** www.icechim.ro , Splaiul Independentei 202, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii	Institut public, cercetare

Perioada	Noi. 2003 – Oct. 2004
Funcţia sau postul ocupat	**Reprezentant de marketing si vanzari**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Reprezentant de marketing si vanzari pentru firmele General Electric Plastics, General Electric – Bayer Sillicones, Du Pont de Nemour, Avantec si Basell Polyolefines
Numele şi adresa angajatorului	**AECTRA SRL** www.aectra.ro , Sos Odai 341-345, 013604 Bucuresti, Romania
Tipul activităţii	Societate multinationala, vanzari

Educaţie şi formare

Perioada	Iul. 2016
Calificarea / diploma obţinută	**Abilitare in domeniul Inginerie Chimica**, Nr. 4835/11.08.2016 emis de Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Teza de Abilitare 'Contributions to the field of composite and derivatizated polymeric membrane materials'
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Politehnica Bucuresti/Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor**
Perioada	Apr. 2010 – Mar. 2013
Calificarea / diploma obţinută	**Stagiu postdoctoral**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul temei de cercetare: Nanoateriale membranare pe baza de polimeri conductivi si nanotuburi de carbon
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Politehnica Bucuresti/Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor**
Perioada	Noi. 2005 – Sep.2008
Calificarea / diploma obţinută	**Doctorat/Diploma de doctor**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: Materiale polimerice functionalizate cu selectivitate dirijata Conducator stiintific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Politehnica Bucuresti/Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor**
Perioada	Oct. 2005 – Iul. 2007
Calificarea / diploma obţinută	**Masterat/Diploma de master**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul lucrarii de dizertatie: Matrici polimerice compozite pe baza de anilina si amino nanotuburi de carbon pentru detectie de dioxid de carbon Conducator stiintific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Politehnica Bucuresti/Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor**
Perioada	Oct. 2000 – Iul. 2005
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer chimist – Tehnologia compusilor organici/Diploma de inginer**

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul lucrarii de diploma: Sinteza de liganzi macroheterociclici Conducator stiintific: S.l. Dr. Ing. Cistian SIMION
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Politehnica Bucuresti/Facultatea de Chimie Industriala**
Perioada	14-19 Iunie 2010
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de participare**
Disciplinele principale studiate	A XXVII-a Scoala de vara a Societatii Europene de Membrane, Membrane pentru procese de nanofiltrare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Politehnica Bucuresti/Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor**
Perioada	7-16 Aprilie 2010
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de participare**
Disciplinele principale studiate	Nanomemcourse – Nanomaterials for water and health (organizat de European Membrane Society si Euromemhouse)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Twente University, Enschede, Netherlands/Membrane technology group**
Perioada	7-11 Septembrie 2008
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de participare**
Disciplinele principale studiate	A XXV-a Scoala de vara a Societatii Europene de Membrane, Membrane pentru procese de nanofiltrare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Katholieke Universiteit Leuven, Belgia/Centre for Surface Chemistry and Catalysis**
Perioada	10-14 Septembrie 2007
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de participare**
Disciplinele principale studiate	A XXIV-a Scoala de vara a Societatii Europene de Membrane, Membrane pentru procese reactive
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universita degli Studi di Genova, Italia/Dipartamento di Chimica e Chimica Industriale**

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	**Limba Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere	Vorbire	Scriere

Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	C2	C2	C2	C2	C1

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonare proiecte si echipe de lucru cu sume administrate in valoare totala de aprox. 5,4 mil. RON (aprox. 1,1 mil. EUR) (peste 50 de cercetători si cadre didactice universitare de la Institutul National pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei INFLPR, Universitatea de Medicina si Farmacie Gr.T. Popa din Iasi, Universitatea din Craiova, Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Miniera si Protectie Antiexploziva – INSEMEX Petrosani, Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti).
Activitate editoriala – Guest Editor 'Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry' (Elsevier), 'SN Applied Sciences' (Springer Nature), Guest Editor/Editorial Board Member 'Polymers', 'Membranes', 'Materials', 'Journal of Functional Biomaterials' (MDPI), Editor 'Nanofabrication' (DeGruyter/Eurasia Aacademic Publishing Group), Editorial Board Member 'Journal of Optoelectronics and Advanced Materials' (INOE).

Competențe și aptitudini sociale

Munca in echipa si coordonare munca in echipa, predare, comunicare

Membru in comisii/structuri la nivel de facultate/universitate

Membru al Senatului Universitar al Universitatii Politehnica din Bucuresti (2020-prezent); **Comisiei de etica si integritate academica** al Universitatii Politehnica din Bucuresti (2020-2024); **Consiliului Scolii Doctorale** al Facultatii De Inginerie Chimica si Biotehnologii (2020-2024); **Consiliului Departamentului** de Chimie Analitica si Ingineria Mediului (2020-2024); **Consiliului Profesoral** al Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (2012-2016); **Comisiei de Admitere,** Facultatea de Chimie Aplicata si Stiința Materialelor (2012-2014).

Prof. Dr. Ing. Ioan Stefan VOICU