



Curriculum vitae Europass



Informații personale

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

Experiența profesională

Perioada	Sep. 2006 - Prezent
Funcția 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).
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele și 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 activității	Universitate publica, învățământ, cercetare
Perioada	Apr. 2006 – Dec. 2007
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare in domeniul senzorilor – matrici polimerice compozite senzitive pentru senzori de gaze
Numele și adresa angajatorului	Honeywell Romania SRL Sensors and Wireless Laboratory Bucharest www.honeywell.ro , Calea Floreasca 49B, 014462 Bucuresti, Romania
Tipul activității	Companie multinaționala, cercetare
Perioada	Ian. 2006 – Oct. 2006

Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în domeniul sintezei și caracterizării polimerilor imprimenți molecular
Numele și adresa angajatorului	INCDCP-ICECHIM Departamentul polimeri www.icechim.ro , Splaiul Independentei 202, Bucuresti, Romania
Tipul activității	Institut public, cercetare
Perioada	Noi. 2003 – Oct. 2004
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant de marketing și vânzări
Activități și responsabilități principale	Reprezentant de marketing și vânzări pentru firmele General Electric Plastics, General Electric – Bayer Silicones, Du Pont de Nemour, Avantec și Basell Polyolefines
Numele și adresa angajatorului	AECTRA SRL www.aectra.ro , Sos Odai 341-345, 013604 Bucuresti, Romania
Tipul activității	Societate multinațională, vânzări
Educație și formare	
Perioada	Iul. 2016
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în domeniul Inginerie Chimică , Nr. 4835/11.08.2016 emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de Abilitare ‘Contributions to the field of composite and derivatized polymeric membrane materials’
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București/Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	Apr. 2010 – Mar. 2013
Calificarea / diploma obținută	Stagiu postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul temei de cercetare: Nanostructuri membranare pe baza de polimeri conductivi și nanotuburi de carbon
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București/Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	Noi. 2005 – Sep.2008
Calificarea / diploma obținută	Doctorat/Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: Materiale polimerice funcționalizate cu selectivitate dirijată Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București/Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	Oct. 2005 – Iul. 2007
Calificarea / diploma obținută	Masterat/Diploma de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării de dizertație: Matrici polimerice compozite pe baza de anilina și amino nanotuburi de carbon pentru detecție de dioxid de carbon Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica București/Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	Oct. 2000 – Iul. 2005
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist – Tehnologia compusilor organici/Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării de diplomă: Sinteza de liganzi macroheterociclici Conducător științific: S.l. Dr. Ing. Căstian SIMION
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica București/Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	14-19 Iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare
Disciplinele principale studiate	A XXVII-a Școală de vară a Societății Europene de Membrane, Membrane pentru procese de nanofiltrare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica București/Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	7-16 Aprilie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare
Disciplinele principale studiate	Nanomemcourse – Nanomaterials for water and health (organizat de European Membrane Society și Euromemhouse)
Numele și tipul instituției de învățământ	Twente University, Enschede, Netherlands/Membrane technology group
Perioada	7-11 Septembrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare
Disciplinele principale studiate	A XXV-a Școală de vară a Societății Europene de Membrane, Membrane pentru procese de nanofiltrare
Numele și tipul instituției de învățământ	Katholieke Universiteit Leuven, Belgia/Centre for Surface Chemistry and Catalysis
Perioada	10-14 Septembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare
Disciplinele principale studiate	A XXIV-a Școală de vară a Societății Europene de Membrane, Membrane pentru procese reactive
Numele și tipul instituției de învățământ	Universita degli Studi di Genova, Italia/Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba Romana

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Engleza

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

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință 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 Academic 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 Profesorat** 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