Curriculum vitae Europass



Informaţii personale	
Nume / Prenume	**Nume, Prenume** Ion Alina Catrinel
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	Romana
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional	**(rubrică facultativă, vezi instrucţiunile)**
Experienţa profesională	
Perioada	5.10.1987 - 1.03.1990
Funcţia sau postul ocupat	inginer chimist
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de productie, cercetare si coordonare
Numele şi adresa angajatorului	Centrala Industrială Fibre Sintetice Săvineşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Productie compusi organici
Perioada	1.03.1990 - 25.02.1991
Funcţia sau postul ocupat	cercetator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare si coordonare proiecte
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Chimie Fizica al Academiei Romane
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1.03.1991-prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar (din anul 2002)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Catedra de Chimie Analitica si Ingineria Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	academica
Educaţie şi formare	
Perioada	1982-1987
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tehnologie chimica organica

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Tehnologie Chimica, Sectia Tehnologie Chimica Organica, Specializarea Medicamente
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de doctor in chimie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie analitica
	2012 Certificat de abilitare conducere doctorat Domeniul Chimie

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba Franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba germana	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competenţe şi abilităţi sociale

Stagii de formare profesionala

1/04/1990 - 1/05/1990 - research stage at Max Plank Institute, Berlin, Germany, Pd recovery from hydrogenation catalysts

1/02/1993 - 31/08/1993 Tempus research stage at the Dept. of Organic Chemistry, University of Twente, Enschede, the Netherlands (Prof. D.N. Reinhoudt), analytical applications of supramolecular chemistry

1/02/1994 - 1/05/1994 Tempus research stage at the Dept. of Organic Chemistry, University of Twente, Enschede, the Netherlands (Prof. D.N. Reinhoudt), electrochemical sensors

1/04/1996 - 1/07/1996 Tempra research stage at the Dept. of Organic Electrochemistry and Redox Photochemistry, University Joseph Fourier, Grenoble, France (Prof. Eric Saint Aman), chemically modified electrodes for Ca

1/09/1997 - 1/12/1997 Nuffic postdoctoral stage at Dept. of Organic Chemistry, University of Twente, Enschede, the Netherlands the (Prof. D.N. Reinhoudt), ChemFETs for phosphate and fluoride

1/03/2000 - 1/09/2000 research stage at ETH Zurich, Switzerland (Prof Erno Pretsch), Ion selective electrodes for heavy metals

1/10/2000 - 1/03/2001 UREF AUPELF postdoctoral research stage (bourse d'excellence) at the Dept. Of Organic Electrochemistry and Redox Photochemistry, University Joseph Fourier, Grenoble, France (Prof. Eric Saint Aman), chemically modified electrodes for heavy metals

1/04/2001 - 1/06/2001 invited fellowship at ETH Zurich, Switzerland (Prof Erno Pretsch), low detection limit ion selective electrodes and their applications

1/10/2003 - 30/09/2004 training and research fellowship in analytical hyphenated techniques (GC/MS), Department of Mass Spectrometry, University of Antwerpen, Belgium (prof. Magda Claeys), characterization of rural aerosols from K-puszta, Hungary.

7/10/2007 - 15/10/2007, training course in electrochemical impedance spectroscopy, Electrochemical Society ECS, San Francisco ,USA.

1/12/2008 - 31/03/2009 invited professor at University of Michigan, Dept. of Civil Engineering, USA to develop studies and projects in nanoparticles and their environmental applications; training in techniques of characterization of nanoparticles

1/08/2015 - 15/08/2015; 1/09/2017 - 15/09/2017 Erasmus teaching grants at RWTH Aachen, Germany

15/03/2020-20/03/2020 - Course of Sustainable Chemistry, Leuphana University, Lüneburg, Germany

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Competenţe şi aptitudini organizatorice	Cursuri de management de proiect, NATO Budapesta 2002 Cursuri de management al calitatii, FIATEST Romania, 2003 Cursuri de managementul activitatii academice, UEFISCDI, 2011
Competenţe şi aptitudini tehnice	Auditor intern siguranta alimentara si sisteme de calitate in laboratoare de incercari, TUW Rheinland, 2006, 2007 Cursuri de perfectionare in mediu su sanatate, Centrul International Fogarthy, Universitatea din Michigan, SUA, 2006, 2009 Responsabil de mediu, Absolute School 2020
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, Corell, MathCad
Competenţe şi aptitudini artistice	Curs de comunicare stiintifica, Bruxelles Belgia 2008
Alte competenţe şi aptitudini	Membru al Medical Research Initiative in South Eastern Europe, 2006 Membru al ETP European Nanomedicine platform, 2007 Member al Electrochemical Society (USA), 2008 EFSA (European Food Seurity Agency) expert, 2009 Editorial Board International Journal of Vocational Civil Engineering Studies, 2009 Editorial Board Nuclear Medicine and Imaging, 2021 Member of the Environmental Engineering Commission CNATDCU 2016-2020 Member of the Chemistry Commission CNATDCU, 2020 Member of the CNCS, 2020 Commission of Durable Chemistry, Romanian Academy, 2021 Editorial Board, International Journal of Law and Society, 2021, www. http://www.intjlawsoc.org/
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
Informaţii suplimentare	Domenii de interes: - electrochemical sensors: potentiometric and voltammetric sensors, miniaturized sensors; - analytical applications (extractions and ion selective electrodes) of macrocyclic ligands; - determination of pollutants in waters, soils and air; - characterization and measurements of nanostructures; - sustainability in the environment, methods of analysis of organic and inorganic contaminants and their possible effects on health; - carbon nanostructures and their environmental applications.
Alte activitati semnificative	**Erasmus Bilateral Agreement coordinator 2014 – 2021,** Politehnica University of Bucharest - RWTH Aachen University, Prof. dr. ing. Alina Catrinel Ion - Prof. dr. Henner Hollert **Erasmus bilateral agreement coordinator 2017-2023**, UPB (Romania)- Tuebingen University(Germany) (2017-2023) **Scientific referent** at Mat. Sci. Eng. C (MSEC) (Elsevier); Mat. Sci. Eng. B (Elsevier); International Journal of Environmental Analytical Chemistry (Elsevier), Sensors&Actuators B (Elsevier); Food Chemistry (Elsevier); Desalination (Elsevier); J. Electrochem. Soc.; Polish Journal of Environmental Chemistry **Editor** of volumes in Micro and Nanoengineering series, 2007, 2014, 2020, Editura Academiei Romane Hirsch Index: 16 (ISI Web of Knowledge, Scopus)

5.06.2022 Alon

© Comunităţile Europene, 2003 20060628