



<b>Curriculum vitae Europass</b>	
<b>Informatii personale</b>	
Nume / Prenume	<b>Ion Alina Catrinel</b>
<b>Domeniul ocupational</b>	
<b>Experienta profesionala</b>	
Perioada	5.10.1987 - 1.03.1990
Funcția sau postul ocupat	inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Activități de producție, cercetare și coordonare
Numele și adresa angajatorului	Centrala Industrială Fibre Sintetice Săvinești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție compusi organici
Perioada	1.03.1990 – 25.02.1991
Funcția sau postul ocupat	cercetator
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și coordonare proiecte
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Fizică al Academiei Române
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1.03.1991-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar (din anul 2002)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	academica
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1982-1987
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Tehnologie chimică organică, Chimie organică, Chimie anorganică, Chimie analitică, Chimie Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Tehnologie Chimică Organică, Specializarea Medicamente
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	1991-2012
Calificarea / diploma obținută	1996 Diploma de doctor în chimie 2012 Certificat de abilitare conducere doctorat în domeniul chimie
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Chimie analitică, Analiză instrumentală, Metode electrochimice de analiză, Metode de separare, Aplicații analitice ale liganzilor macrociclici.

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București/ Universitatea de Știință și Tehnologie Politehnica București									
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	8									
<b>Aptitudini si competente personale</b>										
Limba(i) materna(e)	<b>Romana</b>									
Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)	<b>Intelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
Autoevaluare Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
<b>Limba engleză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Limba franceză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Limba germană</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
	(*) <a href="#"><i>Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine</i></a>									
Competente si aptitudini organizatorice	Cursuri de management de proiect, NATO Budapesta 2002 Cursuri de management al calitatii, FIATEST Romania, 2003 Cursuri de management a cercetarii academice, SNSPA, Romania, 2012									
Competente si aptitudini tehnice	Stagii de cercetare: 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 Tempus 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-pusza, 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									

Competente si aptitudini tehnice	<p>Stagii de cercetare:</p> <p>1/04/1990 – 1/05/1990 – research stage at Max Plank Institute, Berlin, Germany, Pd recovery from hydrogenation catalysts</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>1/04/1996 – 1/07/1996 Tempus 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</p> <p>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</p> <p>1/03/2000 – 1/09/2000 research stage at ETH Zurich, Switzerland (Prof Erno Pretsch), Ion selective electrodes for heavy metals</p> <p>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</p> <p>1/04/2001 – 1/06/2001 invited fellowship at ETH Zurich, Switzerland (Prof Erno Pretsch), low detection limit ion selective electrodes and their applications</p> <p>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-pusza, Hungary.</p> <p>7/10/2007 – 15/10/2007, training course in electrochemical impedance spectroscopy, Electrochemical Society ECS, San Francisco ,USA.</p> <p>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</p> <p>30/06/2016 – 31/07/2016 research stage at RWTH Aachen, Germany in environmental applications of carbon-based nanomaterials</p> <p>15/03/2020-20/03/2020 – Course of Sustainable Chemistry, Leuphana University, Lüneburg, Germany</p> <p>1/03/2023 -5/03/2023 – EELISA Green Planet courses “Fusion of Satellite Image Time Series and Multimodal Data for Urban and Forestry Sustainable Development”, Bucharest, Romania</p>
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, Corell, MathCad
Alte competente si aptitudini	Curs de comunicare stiintifica, Bruxelles Belgia 2008
Permis(e) de conducere	Categoria B