



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ciobanu Cătălina-Ionica**
Adresă Str. Splai Bahlui, Nr. 10, 700163, Iași, Romania
Telefon 0741071639
E-mail catalina.ciobanu@uaic.ro
Naționalitate Română
Locul și data nașterii Vaslui, 15.06.1980

Experiența profesională

Perioada	Sept. 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III
Activități și responsabilități principale	Activitatea principală este de înregistrare a spectrelor RMN utilizând un Spectrometru RMN de tipul Bruker Avance III 500 MHz, prelucrarea datelor experimentale și interpretarea rezultatelor. Elaborarea de articole științifice, documentare de specialitate, participarea la manifestări științifice. Raportarea rezultatelor activității de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Chimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de cercetare
Perioada	Sept. 2013-sept.2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent de Cercetare Științifică
Activități și responsabilități principale	Activitatea principală este de înregistrare a spectrelor RMN utilizând un Spectrometru RMN de tipul Bruker Avance III 500 MHz, prelucrarea datelor experimentale și interpretarea rezultatelor. Experimentele sunt înregistrate pentru nucleele de hidrogen și de carbon, dar și experimente bidimensionale, necesare pentru confirmarea structurii compușilor sintetizați sau urmărirea reacțiilor chimice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Chimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de cercetare

Perioada	Februarie 2007-mai 2007
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Seminarii și lucrări practice de laborator cu studenții din anul II și anul III
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Al. I. Cuza” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra de Chimie Organică și Biochimie
Perioada	Februarie 2006-mai 2006
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Seminarii și lucrări practice de laborator cu studenții din anul II și anul III
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Al. I. Cuza” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra de Chimie Organică și Biochimie
Educație și formare	
Perioada	2006- 2012
Calificarea / diploma obținută	Școala Doctorală în domeniul Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Organică Sinteze de compuși organici; Caracterizare structurală și de proprietăți; Activitate științifică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr.71A , Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	2004- 2005
Calificarea / diploma obținută	Master în domeniul Produse Naturale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii de prelucrare a produselor alimentare; determinarea proprietăților acestora și metode de extracție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr.71A , Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Perioada	2004				
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia Educației, Introducere în Pedagogie, Practică Pedagogică, Psihologia cooperării și rezolvării conflictelor, Managementul Educației Nonformale				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr.71A , Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar				
Perioada	1999- 2004				
Calificarea / diploma obținută	Inginer biochimist				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimia acizilor nucleici, peptidelor și proteinelor. Biosinteza și degradarea nucleotidelor. Structura acizilor nucleici.				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr.71A , Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba engleză				
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere Ascultare		Vorbire Participare la conversație		Scriere Exprimare scrisă
	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1
					Utilizator independent
				A 2	Utilizator elementar
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipă, dobândit ca membru în echipe de cercetare				

Competențe și aptitudini tehnice	Sinteze de compuși organici și peptide; Cromatografie în strat subțire; Efectuarea de analize la spectrometrul RMN 500 MHz, Bruker-Avance III folosit pentru determinarea structurii monomerilor și polimerilor în stare lichidă, precum și a compusilor biologici. Microscop optic în lumină polarizată – Axioscop 40 A Pol – Carl Zeiss, ce permite studiul tranzițiilor de fază și examinarea filmelor de polimeri, fibrelor, secțiunilor în roci, a biocristalelor. Spectrofluorimetru RF-5301 PC – Shimadzu – Japonia. Spectrofotometru UV-VIS 1700- Shimadzu – Japonia.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Office, ChemOffice, ACD/SpecViewer, Bruker Topspin 3.2, Origin 8.0
Informații suplimentare	Activitate științifică
Lucrări publicate	- Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI: 15 - Articole științifice publicate în extenso în reviste BDI: 9 - Lucrări prezentate la conferințe internaționale: 18 - Lucrări prezentate la conferințe naționale: 22
Premii obținute prin selecție	2000- Premiul II, Sesiunea Științifică Studentească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea “ <i>Chimia vieții. Titrări în medii neapoase</i> ”, catedra „Chimie Analitică” 2001- Mențiune la “ <i>Concurs profesional</i> ”, Sesiunea Științifică Studentească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, catedra „Chimie-Fizică” 2002- Mențiune, Sesiunea Științifică Studentească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea “ <i>Polarografia</i> ”, catedra „Chimie Analitică” 2005- Mențiune, Sesiunea Științifică Studentească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea “ <i>Separarea vitaminei C prin extracție reactivă</i> ”, catedra „Inginerie Biochimică și Biotehnologie” 2014-Medalia de aur: Drochioiu G., Murariu M., Petre B.A., Ciobanu C., Bancila S., „ <i>Procese pentru separarea și monitorizarea porumbului solid, a uleiului și zeinei din făina cernută</i> ” (poster); acordat de <i>E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation</i> , Iași, România.
Membru activ în asociații profesionale	Societatea Română de Chimie
Contracte de cercetare științifică (director și membru în echipă)	2018- Membru în proiectul PN-III-P4-ID-PCE-2016-0376 2018- Membru în proiectul nr. 182 PED/2017 2014-2015- Cercetător postdoctoral în proiectul POSDRU/159/1.5/S/137750 2014-2017- Membru în proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4-1149 2013-2014- Membru în proiectul Artie-POC program finanțat de Romanian-American Foundation 2007-2008- Membru în Grantul CNCSIS tip A, cod 263 2007-2009- Director Grant CNCSIS tip BD, Tema 63/ 2007

Membru organizator la manifestări științifice	Zilele Universității “Al. I. Cuza Iași”, Conferința Facultății de Chimie, Secretariat (redactare program științific, înregistrare participanți): 31 Octombrie - 2 Noiembrie, 2013 31 Octombrie - 1 Noiembrie, 2014 29 Octombrie - 31 Octombrie, 2015 27 Octombrie - 29 Octombrie, 2016
Anexe	Listă articole științifice publicate și lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale

CSIII dr. ing. Cătălina-Ionica Ciobanu