



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume	<b>Ciobanu Cătălina-Ionica</b>
Adresă	Str. Splai Bahlui, Nr. 10, 700163, Iași, Romania
Telefon	0741071639
E-mail	catalina.ciobanu@uaic.ro; catalinaciobanu80@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	15.06.1980
Sex	Feminin

<b>Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional</b>	<b>Cercetător științific III, poziția 2, disciplina: Chimie</b>
--	---

**Experiența profesională**

Perioada	Sept. 2013-prezent
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, interpretarea rezultatelor și asigurarea mentenanței aparatului. 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
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	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
<b>Perioada</b>	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
<b>Perioada</b>	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 Euației 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)																																																								
Autoevaluare																																																								
Nivel european (*)	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><td colspan="4">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Participare la conversație</td><td colspan="2">Discurs oral</td><td colspan="2">Exprimare scrisă</td></tr><tr><td>B</td><td>Utilizator</td><td>B</td><td>Utilizator</td><td>B</td><td>Utilizator</td><td>A</td><td>Utilizator</td><td>B</td><td>Utilizator</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>independent</td><td>2</td><td>independent</td><td>1</td><td>independent</td><td>2</td><td>elementar</td><td>1</td><td>independe</td><td>nt</td><td></td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare				Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	A	Utilizator	B	Utilizator			2	independent	2	independent	1	independent	2	elementar	1	independe	nt	
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																																
Ascultare				Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																														
B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	A	Utilizator	B	Utilizator																																															
2	independent	2	independent	1	independent	2	elementar	1	independe	nt																																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipă, dobândit ca membru în echipe de cercetare																																																							

Competențe și aptitudini tehnice	<p>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.</p> <p>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.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Office, ChemOffice, ACD/SpecViewer, Bruker Topspin 3.2, Origin 8.0
<b>Informații suplimentare</b>	Activitate științifică
Lucrări publicate	<p>- Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI cu factor de impact: <b>5</b></p> <p>- Articole științifice publicate în extenso în reviste BDI: <b>3</b></p> <p>- Articole științifice publicate în extenso în reviste CNCSIS B+: <b>5</b></p> <p>- Lucrări prezentate la conferințe internaționale: <b>6</b></p> <p>- Lucrări prezentate la conferințe naționale: <b>7</b></p>
Premii obținute prin selecție	<p><b>2000-</b> Premiul II, Sesiunea Științifică Studentească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea “<i>Chimia vieții. Titrări în medii neapoase</i>”, catedra „Chimie Analitică”</p> <p><b>2001-</b> Mențiune la “<i>Concurs profesional</i>”, Sesiunea Științifică Studentească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, catedra „Chimie-Fizică”</p> <p><b>2002-</b> Mențiune, Sesiunea Științifică Studentească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea “<i>Polarografia</i>”, catedra „Chimie Analitică”</p> <p><b>2005-</b> Mențiune, Sesiunea Științifică Studentească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea “<i>Separarea vitaminei C prin extracție reactivă</i>”, catedra „Inginerie Biochimică și Biotehnologie”</p> <p><b>2014-Medalia de aur:</b> 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.</p>
Membru activ în asociații profesionale	<p>Societatea Română de Chimie</p> <p>Societatea Română de Fizică</p>
Contracte de cercetare științifică (director și membru în echipă)	<p><b>Durată: 06/2014-09/2015-</b> Cercetător postdoctoral în proiectul POSDRU/159/1.5/S/ 137750</p> <p><b>Durată: 2014-2016-</b> Membru în proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4-1149</p> <p><b>Durată: 2013-2014-</b> Membru în proiectul Artie-POC program finanțat de Romanian-American Foundation</p> <p><b>Durată: 2007-2008-</b> Membru în Grantul CNCSIS tip A, cod 263</p> <p><b>Durată: 2007-2009-</b> Director Grant CNCSIS tip BD, Tema 63/ 2007</p>

Membru organizator la manifestări științifice	Zilele Univ. “Al. I. Cuza Iași”, Conferința Facultății de Chimie, <b>31 Oct. - 2 Noiembrie, 2013</b> - Secretariat Zilele Univ. “Al. I. Cuza Iași”, Conferința Facultății de Chimie, <b>31 Oct. - 1 Noiembrie, 2014</b> - Secretariat
<b>Anexe</b>	Listă articole științifice publicate și lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale

**Dr. Cătălina-Ionica Ciobanu**