



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Ciobănașu, Vasilica-Corina
Adresă(e)	Iași, România
Telefon(oane)	Mobil: + 40 741554366
Fax(uri)	
E-mail(uri)	corinaciobanasu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Româna
Data nașterii	29.04.1978
Sex	Feminin

Poziția vizată CS III în cadrul Departamentului Științe, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Experiența profesională

Perioada	01.03.2011-28.02.2013
Funcția sau postul ocupat	post-doctorand
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">➤ elaborarea protocoalelor de lucru,➤ reconstituirea <i>in vitro</i> de cabluri contractile de acto-miozina,➤ controlul dinamicii actinei și mecanosensitivitatea proteinelor din adeziunile focale studiate cu microscopie de fluorescență: Total Internal Reflection Fluorescence Microscopy (TIRF), Fluorescence Recovery after Photobleaching (FRAP) și cinetica a polimerizării actinei,➤ purificarea unor proteine recombinante, exprimate în E Coli (LB21 sau Rosetta),➤ diseminarea rezultatelor prin participare la manifestări științifice și publicații.
Numele și adresa angajatorului	„Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales”, (LEBS), „Centre National de la Recherche Scientifique” (CNRS), UPR3082 CNRS - Bat 34, Avenue de la Terrasse 91198 Gif-sur-Yvette, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	16.04.2007-15.07.2010
Funcția sau postul ocupat	doctorand, bursă Marie Curie, 6 th Framework Programme BIOCONTROL MCRTN – 33439
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">➤ Interacțiunea unor peptide celulă-penetrante și antibacteriene cu membrane biomimetice, studiată prin microscopie de fluorescență- Laser Scanning Confocal Microscopy (CLSM) și Single Molecule Microscopy (SMM),➤ Pregătirea rapoartelor periodice pentru BIOCONTROL,➤ Colaborări cu alte laboratoare (Germania, Belgia, Danemarca),➤ Activitate de laborator cu studenți➤ Diseminarea rezultatelor prin participare la manifestări științifice și publicații.

Numele și adresa angajatorului	„Institute of Physical and Theoretical Chemistry”, „Rheinische Friedrich-Wilhelms” University Bonn, Wegelerstr. 12, 53115, Bonn, Germany
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1.06.2004- 31.05.2005
Funcția sau postul ocupat	bursier Marie Curie, 5 th Framework Programme, HPMT-CT-2001-00379
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sinteza la microunde și caracterizarea acidului poliaspartic, ➤ Sinteza și caracterizarea unor derivați de celuloză fosforilată ➤ Diseminarea rezultatelor prin participare la manifestări științifice și publicații.
Numele și adresa angajatorului	Department of Chemistry and Technology of Polymers, Krakow University of Technology, ul. Warszawska 24, PL-31-155 Krakow, Poland
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	01.11.2003-31.03.2007
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Funcționalizarea celulozei in sisteme omogene și caracterizarea derivaților obținuți, ➤ Diseminarea rezultatelor prin participare la manifestări științifice și publicații.
Numele și adresa angajatorului	Departamentul “Polimeri Naturali și Sintetici”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	02-05.2002
Funcția sau postul ocupat	asistent asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Activități de seminar ➤ Îndrumarea lucrărilor practice și de laborator ➤ Evaluarea și notarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Chimie Organică și Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Educație și formare	
Perioada	2007-2010
Calificarea / diploma obținută	Dr. Rer. Nat. (Doktor der Naturwissenschaften)/ Doctor în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe	Titlul tezei de doctorat: „Mobility and Translocation of TAT Peptides in Model Membranes” <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cell penetrating peptides și peptide antimicrobiene, ➤ microscopie de fluorescență- Laser Scanning Confocal Microscopy (CLSM) și Single Molecule Microscopy (SMM), ➤ membrane biomimetice: giant unilamellar vesicles (GUVs)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Institute of Physical and Theoretical Chemistry” „Rheinische Friedrich-Wilhelms” University Bonn, Germany
Nivelul în clasificarea națională sau internațională profesionale dobândite	<i>magna cum laude</i>

Perioada	2001- 2003
Calificarea / diploma obținută	Master, Specializarea „Chimia și Biochimia Compușilor Heterociclici”
Disciplinele principale studiate / competențe	Cataliză organică, Compuși organici cu activitate biologică, Chimia compușilor heterociclici, Analiza structurală organică, Sinteza și retrosinteză în chimia organică, Transpoziții moleculare, Analiză conformațională organică, Compuși organometalici și metaloidici în chimia organică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie, Universitatea „Al.I.Cuza”, Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională profesionale dobândite	Media generală ECTS de promovare a studiilor 10. Media examenului de disertație 10.
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Licența în Chimie-Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe	Chimie Organică și Anorganică, Analiză chimică calitativă și cantitativă, Chimie-Fizică, Chimie Cuantică, Chimia compușilor coordinativi, Tehnologie chimică, Chimie macromoleculară, Izotopi, Mecanică, Fizică moleculară și caldură, Electricitate și Magnetism, Optică și Spectroscopie, Fizică atomică și nucleară, Fizică Teoretică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie, Universitatea „Al.I.Cuza”, Iasi, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională profesionale dobândite	Media generala ECTS de promovare a studiilor 9,00. Media examenului de licență 9,66.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, Franceza, Germana, Spaniola

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba germană	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice	Buna organizare si coordonare: in timpul doctoratului am organizat „BIOCONTROL- 3rd General Assembly” si conferința “Learning from Single Molecules”
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de învățare și adaptare rapidă, deschidere spre nou, creativitate
Competențe și abilități sociale	Bună relaționare cu colegii, responsabilitate, abilități de comunicare eficientă, lucru in echipă
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), ChemWin, Isis Draw, ACD Labs, Origin, Adobe Illustrator, DiaTrack, ImageJ, PDB, MolMol, ApE (Plasmid Editor), MetaMorph
Competențe și aptitudini artistice	Pictură in ulei
Referințe	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dr. Christophe Le Clainche- Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales, (LEBS), Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), UPR3082 CNRS - Bat 34, Avenue de la Terrasse 91198 Gif-sur-Yvette Cedex, France, Tel. +33(0)1 69 82 34 67, e-mail: Christophe.Leclainche@lebs.cnrs-gif.fr ➤ Prof. Dr. Ulrich Kubitscheck- Rheinische Friedrich-Wilhelms University of Bonn, Institute for Physical and Theoretical Chemistry, Wegelerstr. 12, 53115 Bonn, Germany, Tel. +49 (0)228 - 73 2262, e-mail: u.kubitscheck@uni-bonn.de ➤ Prof. Dr. Krzysztof Pielichowski- Krakow University of Technology, Department of Chemistry and Technology of Polymers, ul.Warszawska 24, PL-31-155 Krakow, Tel/Fax +48-12-6282038, Tel. 6282727,e-mail: kpielich@usk.pk.edu.pl
Anexe	

Data:

16.07.2014

Semnatura:

Dr. Corina Ciobănașu