



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Balan-Porcărașu Mihaela
Adresă(e)	Șoseaua Națională, nr. 46A, Bl. D5, Sc. B, parter, ap. 4, Iași
Telefon(oane)	0722539386
E-mail(uri)	mihaela.balan@icmpp.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	12/02/1986
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Efectuare analize RMN, determinări de structură pentru compuși organici și macromoleculari
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Vodă Nr. 41-A, Iași, Cod poștal 700487, România

Educație și formare

Perioada	2008-prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de studii avansate a Academiei Române (SCOSAAR)
Perioada	2008-2009
Calificarea / diploma obținută	Master in Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie supramoleculară, Biomateriale polimerice, Chimie macromoleculară, Biodegradarea polimerilor, Compozite polimerice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, specializarea Biomateriale Polimerice Iași
Perioada	2004-2008
Calificarea / diploma obținută	Licențiat in Biochimie Tehnologică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Chimie organică, Biologie, Chimie analitică, Analiza structurală organică, Chimie fizică, Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru-Ioan Cuza”, Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
---------------------	---------------

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Am fost membră în echipele de cercetare a șapte proiecte cu finanțare națională.

Competențe și aptitudini de cercetare

Sunt implicată în activități de achiziție, prelucrare și interpretare a datelor obținute în urma utilizării spectroscopiei RMN în chimie organică și macromoleculară (determinări de structură).

Competențe și aptitudini privind tehnicile analitice instrumentale

Am 10 ani de experiență în operarea și întreținerea spectrometrelui RMN de tipul Bruker Avance DRX și 8 ani experiență pentru spectrometrul Bruker Avance III. Efectuez studii RMN în colaborare cu cercetători din cadrul institutului "Petru Poni" și din alte unități de cercetare din țară. Studiile presupun prepararea soluțiilor de analizat, înregistrarea de experimente RMN 1D și 2D și interpretarea rezultatelor pentru probe de compuși organici, polimeri naturali, polimeri sintetici, sisteme supramoleculare. Am efectuat demonstrații pe spectrometrele RMN pentru studenți care au efectuat practica de specialitate în institut și pentru alte persoane (din țară și din străinătate) care au vizitat laboratorul.

Informații suplimentare

Sunt coautoare a 30 de articole publicate în reviste de specialitate, 10 comunicări și 16 postere prezentate la manifestări științifice.