



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Humelnicu Andra-Cristina**
Adresă Str. Cireșului, Nr.6B, Sat Horpaz, Com. Miroslava, Jud. Iași, România, Cod poștal 707313
Telefon +40758731497
E-mail humelnicu.andra@icmpp.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 03.04.1991
Sex Feminin
Stare civilă Căsătorită

Experiența profesională

Noiembrie 2017 - prezent **Asistent cercetare**
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Aleea Grigore Ghica Vodă 41A, Iași 700487

- sinteze ale compușilor macromoleculari, materiale polimerice pe bază de polizaharide, optimizări date experimentale

Educație și formare

Noiembrie 2014 - prezent **Studiile Școlii Doctorale ale Academiei Române la Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași,**

- Teza de doctorat: „Studii privind modificarea chitosanului pentru aplicații medicale, în sisteme alternative de producere a energiei și de protecție a mediului”

Septembrie 2015 – Octombrie 2015 **Stagiu Erasmus +, „Joint innovative training and teaching/learning program in enhancing development and transfer knowledge of application of ionizing radiation in materials processing”**
Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Varșovia, Polonia
Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia

Octombrie 2013 – Iunie 2015 **Diplomă de Master în Bioinginerie Clinică - Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de medicină și farmacie Gr.T.Popa**

- Metodologia cercetării științifice, Procesarea avansată a semnalelor biomedicale, Metrologie biomedicală și compatibilitate electromagnetică, Instrumentație virtuală

Octombrie 2009 – Iunie 2013 **Diplomă de bioinginer medical - Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de medicină și farmacie Gr.T.Popa**

- Biotehnologii medicale, Biomateriale, Substanțe bioactive, Biocompatibilitate și testare farmacologică;
- Instrumentație biomedicală și măsurări fiziologice, Electronică medicală, Sisteme imagistice;

Februarie 2012 – Iulie 2012 **Stagiu Erasmus - Escola Universit ria d'Enginyeria T cnica Industrial de Barcelona (EUETIB) , Universitat Polit cnica de Catalunya**

- Biomateriale, Sisteme electronice, Măsurări fiziologice, Bioinformatică

Limba maternă **Română**
 Limbi străine cunoscute

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

- Competențe și abilități sociale - spirit de echipă dobândit în urma mai multor lucrări științifice în cadrul unor grupuri de cooperare;
 - dinamism și comunicativitate, capacitate sporită de a asimila noi informații și aptitudini;
 - capacitatea foarte bună de adaptare în medii multiculturale și abilități de comunicare dobândite în cadrul unor proiecte de cercetare și al programelor ”Erasmus ”.
- Competențe și abilități organizatorice - spirit organizatoric;
 - implicarea într-un număr mare de lucrări și experimente în echipă;
 - abilitatea de a concepe și coordona experimente în domeniul biomedical;
- Competențe și aptitudini tehnice - competențe privind realizarea unor experimente de laborator în domeniul biomaterialelor și al substanțelor bioactive;
 - competențe în realizarea unor circuite electronice, hardware-instrumental și software-aplicații pentru manipularea echipamentelor analitice/medicale;
 - cunoștințe elementare în vederea realizării unor verificări și experimente în domeniul biofizicii, traductoarelor și biosenzorilor;
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ 2003/2007/2010 (Word™, Excel™ și PowerPoint™) și a programelor necesare activității științifice (ChemSketch, Spectrus Processor, OriginLab, ImageJ);
 - cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator(Adobe Illustrator™, PhotoShop™) dobândite în urma unor activități de voluntariat;
 - cunoștințe elementare ale unor limbaje de programare (LabView, C++, Matlab, Orcad) și ale unui program de proiectare asistată (AutoCAD), obținute în urma lucrărilor practice, seminariilor, cursurilor și ale activităților independente.
- Contribuția științifică • 4 lucrări științifice publicate în jurnale cotate ISI cu un factor de impact cumulat de 12,16
 • 2 capitole de carte;
 • 6 comunicări orale prezentate la manifestări naționale și internaționale;
 • 5 postere prezentate la manifestări naționale și internaționale.