



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume Prenume	RUSU DANIELA
Adresă	Strada Dealul Zorilor Nr.1E, Bl. C2, parter, Ap. 5, Iași, România
Telefon	0766361763
E-mail	rusu.daniela@icmpp.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	30 aprilie 1983
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	aprilie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de Cercetare
Activități și responsabilități principale	Analize SEM și EDX pentru o gamă variată de probe
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de Fizica Polimerilor și Materialelor Polimere
Perioada	septembrie 2006 – august 2014
Funcția sau postul ocupat	Profesor de chimie
Activități și responsabilități principale	Activități de predare/învățare în învățământul preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	2006 – 2007 și 2008 – 2009 – Liceul Tehnologic Dumești, Iași ; 2007 – 2008 – Școala Gimnazială Rădeni, Iași ; 2009 – 2011 – Colegiul Tehnic de Căi Ferate „Unirea” , Pașcani ; 2013 – 2014 – Liceul Tehnologic „Mihai Busuioc” , Pașcani

Educație și formare

Perioada	2014 – 2016
Calificarea / diploma obținută	Master în chimie
Specializarea / Domeniul	Biomateriale Polimerice și Bioresurse / Inginerie Chimică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași
Perioada	2002 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Licență în chimie
Specializarea / Domeniul	Chimie / Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Al. I. Cuza”, Facultatea de Chimie, Iași
Perioada	1998 – 2002
	Colegiul Național „Mihail Sadoveanu”, Pașcani, profil Fizică – Chimie
	Definitivat în învățământ obținut în august 2010. Participarea la diverse cursuri de formare profesională pe durata anilor în care am fost profesor de chimie.

Aptitudini și competențe

Limba maternă	Română
Limba străină cunoscută	Engleză
Autoevaluare	

Nivel european ()*

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B	utilizator	B	utilizator	B	utilizator	B	utilizator	B	utilizator
2	independent	2	independent	2	independent	2	independent	2	independent

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

Competențe și abilități sociale	spirit de echipă, onestitate, seriozitate, adaptabilitate ridicată, comunicare și relaționare ușoară, capacitate de asimilare rapidă de noi informații și dezvoltare de noi competențe, abilitatea de a lua decizii sub stres, perseverență
Competențe și aptitudini organizatorice	abilități de analiză și sinteză, bun organizator, capacitate de auto-evaluare critică și permanentă îmbunătățire, ușurință în aplicarea și respectarea regulilor, abilitate de gestionare corectă a timpului de realizare a unor sarcini, capacitați decizionale, spirit organizatoric, punctualitate – dobândite în urma activității de cadru didactic în învățământul preuniversitar și a celei de asistent de cercetare într-un institut de excelență al Academiei Române
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator al programelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Windows, browsere web, EDAX Genesis, Scandium, EDAX APEX.

Alte competențe și aptitudini

Cunoștințe avansate în următoarele **domenii**:

- Chimie organică și anorganică
- Microscopie electronică de baleiaj
- Analiza elementală calitativă și harta de distribuție a elementelor în probă utilizând spectroscopia de raze X cu dispersie după energie (EDX)
- Studiul și analiza a diferite materiale (polimeri, compozite, minerale, fibre, hârtie, nano/microparticule, geluri) prin microscopie electronică de scanare
- Capacitatea de a realiza o interpretare detaliată a rezultatelor în urma analizei probelor investigate

Activitate științifică

co-autor a 25 de articole ISI autor

două capitole de carte la edituri internaționale

o cerere de brevet de invenție național

două lucrări publicate **în extenso** în volumele unor manifestări științifice

6 comunicări prezentate la manifestări științifice.

8 postere prezentate la manifestări științifice.

03 octombrie 2023

