

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Adriana-Petronela Chiriac

📍 Șoseaua Moara de Foc, nr. 11, Bloc 596, Scara C , Etaj 3, Ap. 12, Iași

📞 0747148014

✉ chiriac.adriana@icmpp.ro; adrianap.chiriac@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 28/06/1994 | Naționalitatea Română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/11/2017 – Prezent

Stagiu de Doctorat

Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași (România)

Titlul Tezei: **Polimeri aromatici funcționali cu cicluri imidice pentru tehnologii avansate**

2015 – 2017

Diplomă de Master

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, Iași (România)

Domeniul Chimie, programul de studii "Chimia Mediului și Siguranță Alimentară"

Titlul Lucrării: **Compuși heterociclici obținuți prin intermediul N-ilidelor**

2012 – 2015

Diplomă de Licență

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, Iași (România)

Domeniul Chimie, programul de studii "Biochimie Tehnologică"

Titlul Lucrării: **Compuși cu funcțiuni mixte. Monozaharide**

Diplomă Modul Psihopedagogic – Nivelul 1

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, Iași (România)

2008 – 2012

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Tehnic "Lațcu Vodă", Siret (România)

Specializarea Științe ale Naturii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 – Prezent

Doctorand cu frecvență

Academia Română, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași (România)

Doctorand (Asistent de cercetare)

Proiectul PN-III-P4-ID-PCE-2016-0708, contract nr. 66/2017, cu titlul "Smart materials with versatile chromic response to external stimuli developed by macromolecular engineering", acronim SMARTCrom.

01/07/2014 – 26/09/2014

Laborant

S.C. Egger Technologia S.R.L, Rădăuți (România)

INTERES ȘTIINȚIFIC

- Compuși heterociclici mic-moleculari și macromoleculari pentru aplicații avansate;
- Investigarea proprietăților fizico-chimice ale compușilor sintetizați;
- Materiale polimerice pe bază de filme subțiri și compozite cu proprietăți termorezistente, dielectrice sau conductoare, ionocrome sau membranare, etc.;
- Aplicații ale materialelor polimerice în dispozitive electronice și optoelectronice, senzori sau procese de separare a gazelor.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

CERTIFICAT DE COMPETENȚĂ LINGVISTICĂ (LINGUATEK)

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită la situații neprevăzute, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații.

Bune abilități de comunicare și interacțiune cu copiii, dobândite în cadrul efectuării stagiului de practică pedagogică și absolvire a modului psihopedagogic, nivel I.

Competențe practice

- Sinteza organică fină;
- Sinteza de polimeri aromatici și heteroaromatici;
- Caracterizare structurală prin RMN, FTIR;
- Investigare proprietăți opto-electronice prin spectroscopie UV-Vis și voltametrie ciclică;
- Prelucrarea polimerilor în filme subțiri de sine stătătoare.

Competențe digitale

Aptitudini și competențe în utilizare PC: Folosirea software-urilor MS Word, MS Excel, Origin, Chem-Draw, MS Power Point, ACD Spectra Databasing, TopSpin (NMR spectra).

Alte competențe

Bune competențe practice și de comunicare dobândite în cadrul stagiului de practică la S.C. Egger Technologia S.R.L. Radăuți și în cadrul stagiului de specialitate la S.C. Kober S.R.L., prin proiectul POSDRU/161/2.1/G/141661 cu titlul "Facilitatea inserției pe piața muncii a viitorilor absolvenți de chimie".

Competențe de organizare dobândite ca voluntar în organizarea concursului de chimie "Magda Petrovanu", edițiile 5,6,7,8 și 9.

Permis de conducere

Categoria B

ABILITĂȚII DE CERCETARE

- Stagii de Cercetare** 1 stagi de perfecționare la Centrul de Polimeri și Materiale pe bază de Carbon al Academiei Poloneze de Științe, Zabrze, Polonia, în cadrul schimburilor interacademice (1 săptămână, în 2018).
- Proiecte de cercetare** membră într-un proiect de cercetare, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0708, contract nr. 66/2017, cu titlul "Smart materials with versatile chromic response to external stimuli developed by macromolecular engineering", acronim SMARTCrom (2017-2019).
- Activitate Științifică** 7 prezentări orale
1 poster