



Dr. Andra-Elena Bejan

📍 Tomești nr. 92, Iași (România)

☎ 0749384756

✉ bejan.andra@icmpp.ro

EDUCAȚIE

- 2019–2016 **Stagiu de doctorat** - tema de doctorat: “Derivați pe bază de triarilamină pentru materiale avansate”
Academia Română, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” -
Departamentul de Policondensare și Polimeri Termostabili, Iași, România
- 2016-2014 **Diplomă de master** - specializarea “Produse farmaceutice și cosmetice”
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului - Universitatea
Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, România
- 2014-2011 **Diplomă de licență** – specializarea “Chimie”
Facultatea de Chimie - Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, România
- 2011-2007 **Diploma de bacalaureat** - specializarea “Matematică-informatică”
Colegiul Național “Ferdinand I”, Bacău, România

ALTE DISCIPLINE

- 2014-2013 Modulul psihopedagogic – Nivelul I
Facultatea de Chimie - Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, România
- Știința securității muncii
Facultatea de Chimie - Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, România
- 2012-2011 Complemente de matematici
Facultatea de Matematică - Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, România
- 2011-2009 Modulul “European Computer Driving Licence” – certificat ECDL
Colegiul Național “Ferdinand I”, Bacău, România

PARTICIPĂRI LA “FROM BIOMASS TO BIOPRODUCTS”
CURSURI / UNIVERSITATEA DIN BASQUE COUNTRY, ȘCOALA DE INGINERIE DIN GIPUZKOA, SAN
ȘCOLI DE VARĂ Sebastian, Spania, 30.04.2018

“International Summer School on Crystal Growth and Advanced Materials for
Energy Conversion”, București, România, 10.07.2017 – 15.07.2017

EXPERIENȚĂ

- 2019 – Prezent Asistent de cercetare
Academia Română, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” -
Departamentul de Policondensare și Polimeri Termostabili, Iași, România
- 2019 – 2017 Doctorandă (asistent de cercetare) în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-
2016-0708, “Materiale inteligente dezvoltate prin inginerie macromoleculară cu
răspuns cromatic variat la stimuli externi” (SMARTCrom)
13.07.2017 – 30.12.2019
- 2018 – 2017 Doctorandă în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PED-2016-0510, “Dye-
sensitized solar cells by molecular engineering of phenoxazine- or
phenothiazine-based sensitizers” (EngDSSC)
03.01.2017 – 30.06.2018
- 2016 Chimist laborant practicant
S.C. Casa Lebăda S.R.L., Iași, România
1.03.2016 – 1.04.2016
- 2014 Chimist laborant medical practicant
Laborator de analize medicale, Spital S. J. U, Bacău, România
15.07.2014 – 15.10.2014
- 2014 – 2013 Practică pedagogică la disciplina Chimie
Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri", Iași, România
1.03.2014 – 1.06.2014
Colegiul Național "Costache Negruzzi", Iași, România
1.11.2013 – 1.12.2013

INTERES ȘTIINȚIFIC Sinteză organică fină, sinteză de compuși heterociclici
 Sinteză și caracterizare de derivați pe bază de triarilamină
 Materiale pe bază de polimeri heterociclici pentru aplicații electronice și opto-electronice
 Cromofori pe bază de structuri heterociclice pentru celule fotovoltaice și diode organice emițătoare de lumină

LIMBĂ MATERNĂ	Română				
ALTE LIMBI	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Spaniolă	A2	-	-	-	-
Franceză	-	A2	-	-	A2
Nivele: A2 - utilizator elementar; B2 - utilizator independent					

COMPETENȚE PRACTICE Sinteză organică fină și macromoleculară
 Identificare structurală moleculară
 Caracterizare fizico-chimică a materialelor polimerice
 Manipulare aparatură RMN, UV-VIS, FTIR, voltametrie ciclica și interpretarea spectrelor

COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI SOCIALE Ambițioasă
 Creativă
 Răbdătoare
 Perseverentă

COMPETENȚE ORGANIZATORICE Spirit de lucru în grup
 Capacitate de a învăța lucruri noi
 Adaptabilitate la situații neprevăzute
 Capacitate de organizare

COMPETENȚE DIGITALE Microsoft Word, Excel, PowerPoint
 Chemdraw, Origin, TopSpin
 Photoshop

PERMIS DE CONDUCERE Categoria B