


## INFORMAȚII PERSONALE



## Iuliana BEJENARI

 Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 73, Iași 700050, România

 +40744279228

 [iuliana.bejenari@tuiasi.ro](mailto:iuliana.bejenari@tuiasi.ro), [iuliana.bejenari@student.tuiasi.ro](mailto:iuliana.bejenari@student.tuiasi.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 24/07/1993 | Naționalitatea Română și Moldoveană

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Numele și adresa angajatorului

02.2020 – 07.2020

Stagiu de cercetare

Institut de Chimie de Nice — Universite Cote d'Azur , Franța

Campus Valrose, 28 Avenue de Valrose , 06108 Nice CEDEX 2, <http://univ-cotedazur.fr>

Sectorul de activitate: Faculty of Sciences

Principalele activități și  
responsabilități

Activități de cercetare și dezvoltare ce cuprinde:

- studiul literaturii de specialitate din domeniul de interes;
- utilizarea echipamentelor de analiză: TG, DSC, FT-IR, Hardness Test;
- interpretarea datelor experimentale rezultate în urma activităților desfășurate în laboratorul de cercetare;
- publicarea rezultatelor experimentale în reviste cotate ISI.

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Numele și adresa angajatorului

06.2019-07.2019

Stagiu de cercetare

Institutul de Chimie a Academiei de Științe a Republicii Moldova

Strada Academiei nr.3, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova

Sectorul de activitate: Laboratorul de chimie ecologică

Principalele activități și  
responsabilități

- Activități de cercetare și dezvoltare în cadrul laboratorului de chimie ecologică;
- Utilizarea instalațiilor de laborator cu scopul de obținere a unor bio-produse prin metode de conversie termice.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 – prezent

**Doctorat**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Domeniul: Ingineria Mediului

2016 – 2018

**Master**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Domeniul: Inginerie Chimică

Specializare: Produse farmaceutice și cosmetice

Lucrare de diploma: Extracția principiilor active din coarne. Caracterizarea și valorificarea lor.

2012 – 2016

**Licență**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Domeniul: Inginerie Chimică

Specializare: Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie

Lucrare de diploma: Proiectarea unei instalații de sinteză a clorurii de vinil.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Rusă	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Bune abilități de comunicare și colaborare cu colegii de muncă din diverse medii multiculturale, deprinse din stagiile de cercetare realizate în Franța și Republica Moldova cât și prin intermediul programului work and travel.

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe organizaționale și spirit de echipă dobândite din lucrul într-un grup de mai multe persoane în cadrul cursurilor/laboratoarelor din anii de facultate.

Competențe digitale

- Microsoft Office
- Origin
- ChemDraw
- Mendeley
- Utilizare bună a programelor de comunicare (mail, messenger, ZOOM, etc.)

Alte competențe

Inteligență emoțională, ascultare activă, adaptabilitate socială, seriozitate și perseverență în tratarea responsabilităților, capacitate de analiză, învățare continuă

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Bejenari, I.; Hristea, G.; Cărăușu, C.; Mija, A.; Volf, I. A Sustainable Approach on Spruce Bark Waste Valorization through Hydrothermal Conversion. Processes 10, 111 (2022) <https://doi.org/10.3390/pr10010111>
- Dinu, R.; Bejenari, I.; Volf, I.; Mija, A. Vegetable Oil-Based Resins Reinforced with Spruce Bark Powder and with Its Hydrochar Lignocellulosic Biomass. Appl. Sci., 11, 10649, (2021) <https://doi.org/10.3390/app112210649>
- Bejenari I., Dinu R., Montes S., Volf I., Mija A., "Hydrothermal Carbon as Reactive Fillers to Produce Sustainable Biocomposites with Aromatic Bio-Based Epoxy Resins", Polymers, 13, 240, (2021), <https://doi.org/10.3390/polym13020240>
- Bejenari I., Apostolescu G.A., Volf I., Assessment of crude liquid phase resulted in hydrothermal carbonization of spruce bark wastes, Bulletin of Polytechnic Institute of Iasi, Chemistry and Chemical Engineering section, 67 (71), 1 43-53, (2021)
- Volf, I., Bejenari, I., Popa, V., "Valuable biobased products through hydrothermal decomposition", in Pulp Producing and Processing. High-tech applications, V.I. Popa Ed., De Gruyter, Berlin, Boston, 141-163 (2020), <https://doi.org/10.1515/9783110658842-006>
- GI/R3/2021 "Obținerea de materiale compozite ce includ în structură deșeuri de biomasă vegetală", August 2021 - Decembrie 2021

Proiecte, Granturi

-

- Conferințe**
- Bejenari I., Dinu R., Volf I., Mija A., A sustainable approach through hydrochar addition in bio-based new composite materials, International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 11, 8-11 Septembrie 2021, Muttens, Elveția, participare comunicare orală
  - Bejenari I., Apostolescu G., Volf I., 2021, Assesment of crude liquid phase resulted from hydrothermal carbonization of spruce bark wastes, 4th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, CSD 2021, 19-21 Mai 2021, participare comunicare orală.
  - Iuliana Bejenari, Oleg Petuhov, Gabriela Lisa, G. Hristea, Irina Volf, "CHEMICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF CARBON RICH MATERIAL FROM HYDROTHERMAL CONVERSION OF SPRUCE BARK". 5th International Conference on Chemical Engineering, 28 – 30 Octombrie 2020, la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, participare cu poster.
  - Iuliana Bejenari, Oleg Petuhov, Valentin I. Popa, Irina Volf, "CONVERSION OF SPRUCE BARK WASTES BY HYDROTHERMAL CARBONIZATION METHOD". International Conference „Achievements and Perspective of Modern Chemistry”, 9 – 11 octombrie 2019 la Institutul de Chimie din Chișinău, Republica Moldova participare cu poster.
  - Iuliana Bejenari, Constantin Cărăușu, Irina Volf, "HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF SPRUCE BARK. THE PROCESS ANALYSIS". 10th International Conference on Environmental Engineering and Management, 18 – 21 septembrie 2019 la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, participare cu poster.
- Specializări și calificări:**
- Design Thinking Bootcamp StartUp GARAGE @TUIASI Makeathon (28/10/2019 – 29/10/2019);
  - Școala Internațională pentru Doctoranzi și Cercetători, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (24/10/2019 – 30/10/2019 );
  - Curs Postuniversitar de Formare și Dezvoltare Profesională Continuă, Specializarea Urbanism și Administrarea Teritoriului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Arhitectură "G.M. Cantacuzino", (01/10/2018 – 30/06/2019)
  - Program de formare profesională „ Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Competențe Antreprenoriale ”, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial (12/05/2018 – 20/05/2018)
- Alte activități**
- Beneficiar de 4 ori al programului Work&Travel S.U.A.:  
iunie - septembrie 2015 - Servire clienți, iulie - septembrie 2016 - Ajutor de bucătar, iunie - septembrie 2017 - Ice cream scooper, iulie - septembrie 2018 – Ospătar
  - Participant în cadrul Cercului Științific studentesc la disciplina "Produse farmaceutice și cosmetice" cu tema "Obținerea extractului din coji de portocale și condiționarea lui sub formă de cremă" (2015);
  - Participant în cadrul Cercului Științific studentesc la disciplina "Ingineria Proceselor Organice" cu tema "Gel de duș anticelulitic" (2015);
  - Participant în cadrul Cercurilor Științifice studentești la disciplinele "Chimie fizică I și II" (2014);
  - Membru al clubului de dans "Elegance", Iași (2013 – 2014);
  - Workshop - "Migrant în România Interculturală", Iași (2013);
  - Membru al ansamblului folcloric "Doina Carpaților", Iași (2012 – 2013)
- Hobby-uri și teme de interes**
- Lectură
  - Călătorii
  - Fitness/Dans/Înot