

## INFORMAȚII PERSONALE

DRĂGHICI-POPA Ana-Maria

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie, 2023 – Prezent

**Asistent Universitar**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Departamentul Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane (DFCD-SSU), Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București

- Activitate didactică la discipline din cadrul ciclului de licență: Didactica specialității, Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu
- Îndrumare științifică a studenților din anul II de licență pentru participarea la Sesiunea de comunicări științifice organizată în UNSTPB
- Participare la manifestări științifice
- Activități administrative

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior, Cercetare

Decembrie 2023 – Decembrie 2025

**Cercetător**Proiect GNAC2023 ARUT - *Dezvoltare durabilă și STEM pentru profesori*, Universitatea POLITEHNICA din București

- Participare la manifestări științifice
- Activități de cercetare
- Activități administrative

**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare

Octombrie 2023 - Decembrie 2025

**Cercetător**Proiect GNAC2023 ARUT - *Valorificarea compușilor liposolubili din reziduuri de semințe oleaginoase ca supliment alimentar*, Universitatea POLITEHNICA din București

- Participare la manifestări științifice
- Activități de cercetare
- Activități administrative

**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare

Ianuarie, 2022 – Iunie, 2022

**Profesor suplinitor**

Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Dumitru Moțoc, Str. Spătarul Preda, nr. 16, București

- Desfășurarea orelor de practică în cadrul curriculumului în dezvoltare locală, la disciplina: Protecția muncii și a mediului în industria zahărului și a produselor zaharoase

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ preuniversitar

Aprilie, 2022 – Septembrie 2022

Aprilie, 2021 – Septembrie 2021

**Consultant în cadrul proiectului ROSE**

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București, Str. Gheorghe Polizu nr. 1-7, București;

- Consultarea și motivarea studenților din anul I din cadrul ciclului de licență cu privire la activitățile desfășurate în cadrul programului ROSE (Romania Secondary Education Project)
- Organizarea activităților din cadrul programului ROSE

**Tipul sau sectorul de activitate** Consultanță

Mai, 2021 – Iulie, 2021

Mai, 2020 – Iulie, 2020

**Organizator, Moderator**

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București, Str. Gheorghe Polizu nr. 1-7, București

- Organizarea și promovarea webinarilor CASM (Cercetăm, Analizăm, Știm, Materializăm);
- Moderarea evenimentelor CASM
- Realizarea unor filmulețe publicate pe platforma YouTube cu scopul de a prezenta informațiile necesare pentru rezolvarea problemelor de chimie organică prevăzute în programă

Tipul sau sectorul de activitate Webinar, Activitate didactică

Mai, 2020 – Iunie, 2020

### Profesor suplinitor

Școala Gimnazială nr. 59., Str. Vlădeasa, nr. 9, sector 6, București;

- Desfășurarea orelor de chimie

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

Octombrie, 2018 – Februarie, 2019

### Profesor voluntar

Asociația Cute Idea, Str., Gheorghe Popescu, nr. 22, Sector 5, București;

- Desfășurarea activităților practice din domeniul chimiei și nutriției

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

ISCED 7

Octombrie, 2023 – Iunie, 2025

### Diplomă de master

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

- Domeniul: Științe ale educației
- Specializarea: Consiliere și Leadership în Educație și Formare Profesională

Octombrie, 2022 – Prezent

### Doctorand

ISCED 8

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

- Domeniul: Inginerie Chimică

ISCED 7

Octombrie, 2020 – Iunie, 2022

### Diplomă de master

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

- Domeniul: Inginerie Chimică
- Specializarea: Controlul Calității și Securitatea Produselor Alimentare

ISCED 6

Octombrie, 2016 – Iunie, 2020

### Diplomă de licență

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

- Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare
- Specializarea: Controlul Calității și Expertiza Produselor Alimentare

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	A2	A2	A1	A1	A2

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

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare eficientă și ascultare activă dobândită prin experiența profesională
- Competențe de comunicare academică dobândite prin participarea la conferințe internaționale și prin redactarea de publicații științifice

**Competențe organizaționale/manageriale**

Competențe de coordonare dobândite prin organizarea evenimentelor și prin coordonarea studenților în activitățile de practică pedagogică  
 Abilitatea de a lucra eficient în echipe dobândită prin organizarea și moderarea evenimentelor din cadrul UNSTPB

**Competențe dobândite la locul de muncă**

O bună cunoaștere a mijloacelor audio-video necesare desfășurării activităților didactice  
 Capacitatea de analiza dobândită prin corectarea și coordonarea lucrărilor științifice realizate de studenți în cadrul UNSTPB  
 Capacitatea de gestionare eficientă a timpului  
 Abilitați de consiliere dezvoltate în cadrul programelor educaționale

**Competențe digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Competențe în utilizarea sistemului de operare Windows dobândite din activitatea personală
- Competențe în utilizarea pachetului MS Office™ (Excel, Word, Power Point) dobândite din activitatea profesională
- Competențe de utilizare a platformei educaționale Moodle dobândite prin experiența profesională
- Competențe de operare cu XLSTAT, EndNote, OriginPro, Mathcad, ChemDraw dobândite în urma activităților din cadrul programului de doctorat

**Alte competențe**

- Punctualitate; Seriozitate; Lucru în echipă; Rezistența la stres;

**Permis de conducere**

B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

**Articole științifice**

- Drăghici-Popa, A.-M.; Boscornea, A. C.; Brezoiu, A.-M.; Tomas, S. .T.; Pârvolescu, O. C.; Stan, R. Effects of Extraction Process Factors on the Composition and Antioxidant Activity of Blackthorn (Prunus spinosa L.) Fruit Extracts. *Antioxidants* **2023**, 12, 1897. <https://doi.org/10.3390/>
- Draghici-Popa, A.-M.; Buliga, D.-I.; Popa, I.; Tomas, S.T.; Stan, R.; Boscornea, A.C. Cosmetic Products with Potential Photoprotective Effects Based on Natural Compounds Extracted from Waste of the Winemaking Industry. *Molecules* **2024**, 29, 2775. [https:// doi.org/10.3390/molecules29122775](https://doi.org/10.3390/molecules29122775)
- Tripona, C., Drăghici-Popa, A.-M.,. Growing sustainability (SDGs) in universities by service-learning projects activities-case study. *Journal of Educational Sciences & Psychology*, **2024**, 15(76). 10.51865/jesp.2024.2.16

**Workshop-uri**

- Workshop: MARIGREEN\_TECB – Workshop in the use of FT-IR for evaluating humification in marine-based composts, 23 - 26. 10.2023
- Design thinking - Technology for elderly people, organizat în cadrul proiectului European Engineering Learning Innovation and Science Alliance (EELISA), subproiectul Design thinking - Technology for elderly people. 16-17 martie 2023.

## Conferințe

- RICCCE 23, Ana-Maria Drăghici-Popa, Adina Ionuța Gavrilă, Cristian Aurelian Boscomea, Ioana Popa, "Bioactive compounds extraction using sequential green technology: ultrasound and microwave", Romania, 2024.
- RICCCE 23, Ioana Popa, Ana-Maria Drăghici-Popa, Adina Ionuța Gavrilă, Diana-Ioana Buliga, Cristian Aurelian Boscomea, "A promising solvent, fatty acid ethyl esters, for ultrasound-assisted extraction of liposoluble bioactive compounds", Romania, 2024.
- GPMB 2024, Ioana Popa, Ana-Maria Drăghici-Popa, Adina Ionuța Gavrilă, Cristian Aurelian Boscomea<sup>1</sup>, "Combined microwave and ultrasound technique as an efficient extraction method of bioactive compounds from flaxseed", Italia, 2024.
- SICHEM, Ana-Maria Drăghici-Popa, Oana Cristina Pârvulescu, Aurelian Cristian Boscomea, Raluca Stan, Ana-Maria Brezoiu, Ștefan Theodor Tomas, "Superior valorization of forgotten berries – Prunus spinosa L. (blackthorn)", Romania 2024.
- "PRIOCHEM XIXth Edition", Ana-Maria Drăghici-Popa, Diana-Ioana Buliga, Ioana Popa, Ștefan Tomas, Aurelian Cristian BOSCORNEA, "Photoprotective cosmetics products with polyphenolic extract from grape marc" - Romania, 2023.
- "PRIOCHEM XVIIIth Edition", Diana-Ioana Buliga, Ioana Popa, Aurelian Cristian Boscomea, Ana-Maria Drăghici-Popa, București, "New cosmetic formulations obtained by applying integrated and sustainable bioeconomy approaches" (BBB PP-47) - PRIOCHEM-BOOK of ABSTRACTS-2022, Edited by: INCDCP - ICECHIM Bucharest, Romania, 2023.
- RICCCE 22, Ana-Maria Drăghici-Popa, Raluca Stan, Ștefan Theodor Tomas, Ioana Popa, "Investigation of the antioxidant properties of some fruit extracts from the native spontaneous flora?", România, 2022.
- AdFoodChem, Ștefan Theodor Tomas, Ana-Maria Draghici-Popa, Ioana Popa, Diana-Ioana Buliga, Aurelian Cristian Boscomea, "Bioactive compounds extraction from blackthorn fruits", România, 2021.
- NeXT-Chem, Diana-Ioana Buliga, Aurelian Cristian Boscomea, Ioana Popa, Ana-Maria Draghici-Popa, Ioan Călinescu, "Phycocyanin – a possible solution for natural blue pigments", România, 2021.
- RICCCE19, Ștefan Theodor Tomas, Aurelian Cristian Boscomea, Ioana Asofiei, Ana-Maria Draghici-Popa, Florina Teodorescu, Cristina Viorica Pop, "Prunus spinosa, a forgotten berry?", România, 2019.

## Sesiuni de Comunicări Științifice

- Premiul I cu lucrarea „Prunus spinosa, o nouă sursă de compuși bioactivi”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Organică „C. D. Nenițescu”, Universitatea Politehnica din București, 2021;
- Mențiune cu lucrarea „Posibilități de valorificare a fructelor de Prunus spinosa”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Universitatea Politehnica din București, 2020;
- Premiul al II-lea cu lucrarea „Antociani din porumbe (Prunus spinosa)”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Universitatea Politehnica din București, 2019;
- Mențiune cu lucrarea „Antociani din tescovina de struguri”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2018;
- Mențiune Specială cu lucrarea “Metode de obținere ale săpunurilor”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Organică „C. D. Nenițescu”, 2017