

INFORMAȚII PERSONALE

DRĂGHICI-POPA Ana-Maria



✉ [ana\\_maria.draghici@upb.ro](mailto:ana_maria.draghici@upb.ro)

Sexul F | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie, 2023 – Prezent

**Asistent Universitar**

Universitatea POLITEHNICA din 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 Universitatea POLITEHNICA București
- 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

**Consultant în cadrul proiectului ROSE**

Aprilie, 2021 – Septembrie 2021

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 Politehnică 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

Octombrie, 2022 – Noiembrie, 2025

### Diplomă de doctor (OM 382/17.03.2026)

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

- Domeniul: Inginerie Chimică
- Titlul tezei de doctorat: „Valorificarea extractelor vegetale din materii prime autohtone pentru obținerea de produse cu caracter antioxidant”

ISCED 8

Octombrie, 2023 – Iunie, 2025

### Diplomă de master

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

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

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 7

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

ISCED 6

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | 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 dobândita 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 Universității POLITEHNICA București

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 Universității POLITEHNICA București  
 Capacitatea de gestionare eficientă a timpului  
 Abilitați de consiliere dezvoltate în cadrul programelor educaționale

Competențe digitale

- 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

Permis de conduce

B

## INFORMATII SUPLIMENTARE:

## Articole științifice

- Topală S. L., Diaconu I., Pârvulescu O. C., Jidveian R. S., Drăghici-Popa A. M. (2026). Facilitated pertraction of indole 3-acetic acid in the presence of trioctylamine as a carrier. *Scientific Bulletin, Series B*, 88(1), 33-44.
- Donise A. C., Pârvulescu O. C., Crăciun M. E., Popescu G. E., Drăghici-Popa A.-M., Tudor C. A. (2026). Effect of extraction solvent on the composition and antioxidant activity of edible flower extracts. *Scientific Bulletin, Series B*, 88(1), 139-148.
- Drăghici-Popa, A. M., Pârvulescu, O. C., Stan, R., Brezoiu, A. M. (2025). Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Phenolic Compounds from Romanian Blackthorn (*Prunus spinosa* L.) Fruits. *Antioxidants*, 14(6), 680, doi.org/10.3390/antiox14060680
- Drăghici-Popa, A.-M.; Boscornea, A.C.; Călinescu, I.; Gavrilă, A. I.; POPA, I. (2025). Extraction of Bioactive Compounds from Flaxseed Using Sequential Green Technology: Microwave and Ultrasound, *Scientific Bulletin, Series B*, 87(3), 63-72.
- Draghici-Popa, A.-M.; Buliga, D.-I.; Popa, I.; Tomas, S.T.; Stan, R.; Boscornea, A.C. (2024). Cosmetic Products with Potential Photoprotective Effects Based on Natural Compounds Extracted from Waste of the Winemaking Industry. *Molecules*, 29, 2775. <https://doi.org/10.3390/molecules29122775>
- Tripon, C., Drăghici-Popa, A.-M. (2024). Growing sustainability (SDGs) in universities by service-learning projects activities-case study. *Journal of Educational Sciences & Psychology*, 15(76). 10.51865/jesp.2024.2.16
- Drăghici-Popa, A.-M.; Boscornea, A. C.; Brezoiu, A.-M.; Tomas, S. .T.; Pârvulescu, O. C.; Stan, R. (2023). Effects of Extraction Process Factors on the Composition and Antioxidant Activity of Blackthorn (*Prunus spinosa* L.) Fruit Extracts. *Antioxidants*, 12, 1897. <https://doi.org/10.3390/antiox12181897>

## 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 Boscornea, 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 Boscornea, “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 Boscornea, “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 Boscornea, 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 Boscornea, 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: INCDP - 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 Boscornea, “Bioactive compounds extraction from blackthorn fruits”, România, 2021.
- NeXT-Chem, Diana-Ioana Buliga, Aurelian Cristian Boscornea, Ioana Popa, Ana-Maria Draghici-Popa, Ioan Călinescu, “Phycocyanin – a possible solution for natural blue pigments”, România, 2021.
- RICCCE19, Ștefan Theodor Tomas, Aurelian Cristian Boscornea, 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. Nenitescu”, 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. Nenitescu”, 2017
-