INFORMAŢII PERSONALE

DRĂGHICI-POPA Ana-Maria

Sexul F| Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA 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
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 Secundary 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 webinarelor 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 si nutritiei

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică

Octombrie, 2022 – Martie, 2026

Diplomă de doctor (OM 382/17.03.2026)

ISCED 8

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”*

Octombrie, 2023 – Iunie, 2025

Diplomă de master

ISCED 7

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

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

Octombrie, 2020 – Iunie, 2022

Diplomă de master

ISCED 7

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

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

Octombrie, 2016 – Iunie, 2020

Diplomă de licență

ISCED 6

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

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

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 experimenta t
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competenţe 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

Competenţe organizaţionale/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

Competenţe 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

Competenţe digitale
- Competențe în utilizarea sistemului de operare Windows dobândite din activitatea personală
- Competențe în utilizarea pachetului MS OfficeTM (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

- Drăghici-Popa A. M., Oproiu G. C. (2026). The Need for Continuous Professional Development in Higher Education, Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics, 30(1), 21-36. doi:10.29081/JIPED.2026.30.1.02
- 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.; Boscronea, 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/

Worckshop-uri

- Worckshop: MARIGREEN_TECB – Worckshop in the use o f 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.

Conferinţe

- 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 Boscornea1, “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, Stefan 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: INCDCP - ICECHIM Bucharest, Romania, 2023.
- RICCCE 22, Ana-Maria Drăghici-Popa, Raluca Stan, Stefan Theodor Tomas, Ioana Popa ,, Investigation of the antioxidant properties of some fruit extracts from the native spontaneous flora?”, România, 2022.
- AdFoodChem, Stefan 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, Stefan 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", Faculatea 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", Faculatea 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)", Faculatea 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", Faculatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2018; ▪ Mențiune Specială cu lucrarea "Metode de obținere a săpunurilor", Faculatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Organică ,,C. D. Nenițescu", 2017

LISTA
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Titlul tezei de doctorat: Valorificarea extractelor vegetale din materii prime autohtone pentru obținerea de produse cu caracter antioxidant
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,
Domeniul: Inginerie chimică, 2022-2025,
Diplomă de doctor Nr. 1337 din 24.03.2026 (OM 382/17.03.2026)

B. Cărţi si capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

-

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. 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.
   [Baza ISI, Accession Number:, WOS – WOS:001737291400003, ultimul Factor Impact: 0.3, ISSN: 1454-2331]

2. 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.
   [Baza ISI, Accession Number:, WOS – WOS:001737291400011, ultimul Factor Impact: 0.3, ISSN: 1454-2331]

3. **Drăghici-Popa A. M.,** Oproiu G. C. (2026). The Need for Continuous Professional Development in Higher Education, Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics, 30(1), 21-36. doi:10.29081/JIPED.2026.30.1.02
   [Baza BDI: EBSCO, CEEOL, ProQuest, ERIH PLUS, DOAJ, Scipio etc, doi:10.29081/JIPED.2026.30.1.02*, ISSN: 2247-4579]*

4. **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
   [Baza ISI, Accession Number: 40563314, WOS:001515139700001, ultimul Factor Impact: 6.6, ISSN: 2076-3921]

5. **Drăghici-Popa, A.-M.**; Boscronea, 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
[Baza ISI, Accession Number:, WOS:001560831700005, ultimul Factor Impact: 0.3, ISSN: 1454-2331]

6. **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
[Baza ISI, Accession Number: 38930846, WOS:001255844200001, ultimul Factor Impact: 4.6, ISSN: 1420-3049]

7. 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
[WOS:001470422600016, ultimul Factor Impact: 0.3, ISSN: 2247-6377]

8. **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/
[Accession Number: 37891976, WOS:001094895700001, ultimul Factor Impact: 6.6, ISSN: 2076-3921]

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

- Reviste

-

- Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

1. 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: INCDCP - ICECHIM Bucharest, Romania
[ISSN 2601 - 419X and ISSN-L 2601 - 4181 - English ed., CD-ROM,other Electronic Supports]

2. SICHEM 2024, **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)" – Book of Abstracts - SICHEM 2024 (ISSN2537-2254) – Bucharest, April, 2024

E. Brevete obţinute în întreaga activitate

-

Data: 26.09.2026