

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: **DFCD-SSU**

Departamentul: **DFCD-SSU**

Nume Prenume: **Ana-Maria Drăghici-Popa**

Gradul didactic: **Asistent universitar doctorand**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Doctorand: octombrie 2022 – Prezent

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

-

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

1. Drăghici-Popa, A. M., Boscornea, A. C., Brezoiu, A. M., Tomas, Ș. 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(10), 1897. DOI: 10.3390/antiox12101897
[Accession Number: 37891976, WOS, ultimul Factor Impact: 6, ISSN: 2076-3921]

2. 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(12), 2775. DOI: 10.3390/molecules29122775
[Accession Number: 38930846, WOS, ultimul Factor Impact: 4.2, ISSN: 1420-3049]

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

-

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

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
3. RICCE 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.

4. RICCE 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.
5. 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.– “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
6. RICCE 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, Septembrie 2022
7. AdFoodChem, Stefan Theodor Tomas, Ana-Maria Draghici-Popa, Ioana Popa, Diana-Ioana Buliga, Aurelian Cristian Boscornea, “Bioactive compounds extraction from blackthorn fruits”, , România, Aprilie 2021
8. 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, Mai 2021
9. RICCE19, Stefan Theodor Tomas, Aurelian Cristian Boscornea, Ioana Asofiei, Ana-Maria Draghici-Popa, Florina Teodorescu, Cristina Viorica Pop, „Prunus spinosa, a forgotten berry?”, România, Septembrie 2019;
10. 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, Mai 2021;
11. 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, Mai 2020;
12. 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, Mai 2019;
13. Mențiune cu lucrarea „Antociani din tescovina de struguri”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Mai 2018;
14. Mențiune Specială cu lucrarea “Metode de obținere ale săpunurilor”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Organică „C. D. Nenițescu”, Mai 2017

E. Brevete obținute în întreaga activitate

-