

## SIMBOLIZAREA LUCRĂRILOR ELABORATE

### I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

T – 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)

### II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

-

### III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

-

### IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

**Ris1** – 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 – in curs de aparitie, ultimul Factor Impact: 0.3, ISSN: 1454-2331]

**Ris2** – 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 – in curs de aparitie, ultimul Factor Impact: 0.3, ISSN: 1454-2331]

**Ris3** – **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]

**Ris4** - **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]

**Ris5** - **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]

**Ris6 - Drăghici-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]

**Ris7 - 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]

**Ris8 - 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]

**Vi1 - 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]

**Vi2 - 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

## **V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII SAU CREAȚII ARTISTICE (B,A)**

-

## **VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)**

**Pi1** – Coautor în proiectul de cercetare ARUT: Survival skills for teachers - building sustainable development in STEM education, 6 decembrie 2023 - 6 decembrie 2024

**Pi2** – Coautor în proiectul de cercetare ARUT: Valorisation of liposoluble compounds from oilseed residues as food supplements, 6 decembrie 2023 - 31 decembrie 2024

## **VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)**

**E1 - 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.

**E2 - 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.

**E3 - 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

**E3** - 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

**E4** - 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

**E5** - 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

**E6** - 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;

**E7** - 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;

**R8** - 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;

**E9** - 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;

**E10** - Mențiune cu lucrarea „Antociani din tescovina de struguri”, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Mai 2018;

**E11** - 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