Dragoș Paul Mihai

Disciplina Farmacologie și Farmacie Clinică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, 020956 București, România

https://www.researchgate.net/profile/Dragos-Mihai-2
ORCID: 0000-0003-2880-9381
Web of Science ResearcherID: IUQ-2431-2023 Scopus ID: 57196273839

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

MSc în Neurobiologie (2023-prezent)
Facultatea de Biologie, Universitatea din București, România
Teză de doctorat: "Screening farmacologic pentru compuși ce țintesc patologiile sistemului nervos central" (2021)
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, România
Ordinul Ministerului Educației nr. 5999/2021 (România)
Farmacist specialist (2020)
Specializare în Farmacie Clinică, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 2160/2020 (România)
Licență în Farmacie (2017)
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, România

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01/10/2022–Prezent	**ȘEF DE LUCRĂRI**
	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București (România) *Disciplina Farmacologie și Farmacie Clinică, Facultatea de Farmacie* Activități didactice: Pregătirea și predarea cursurilor, îndrumarea lucrărilor practice pentru studenții din anii 3, 4 și 5 (licență) și studenții masteranzi din anul 1 (Monitorizarea și Analiza Studiilor Clinice). Prelegeri pentru rezidenți în specialitatea Farmacie Clinică. Îndrumarea lucrărilor de licență/disertație. Implicare în activități de cercetare în domeniul științelor farmaceutice.
01/01/2022–31/12/2024	**FARMACIST REZIDENT**
	Institutul Clinic Fundeni, București (România) Specializare în Analize medico-farmaceutice de laborator
01/03/2018–30/09/2022	**ASISTENT UNIVERSITAR**
	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București (România) *Disciplina Farmacologie și Farmacie Clinică, Facultatea de Farmacie* îndrumarea lucrărilor practice pentru studenții din anii 3, 4 și 5. Îndrumarea lucrărilor de licență/disertație. Implicare în activități de cercetare în domeniul științelor farmaceutice.
01/01/2018–31/12/2020	**FARMACIST REZIDENT**
	Spitalul Universitar de Urgență București (România) Specializare în Farmacie Clinică.

INTERESE ȘTIINȚIFICE

1. Farmacologie experimentală și moleculară; farmacologie computațională; proiectarea și descoperirea de medicamente asistată de computer; modele animale ale bolilor sistemului nervos central și periferic; farmacologia canalelor ionice; modele predictive pentru estimarea profilurile farmacocinetice, toxicității și activității biologice ale compușilor naturali și de sinteză; investigarea substanțelor cu potential antitumoral; terapie fotodinamică; strategii de „drug repurposing".

- Membru în rețeaua internațională MAINFRAME (Machine learning innovation network for research to advance medicinal chemistry).

PROIECTE DE CERCETARE

Membru în echipele de cercetare a 3 proiecte câștigate prin competiție (granturi științifice naționale):

- Innovation Checks - Contract PN-III-P2 Grant 2.1-CI-2018-1124, no. 191CI/2018. "The development of an innovative gel based on herbal extracts for the treatment of haemorrhoidal diseases". Financing sources: UEFISCDI, Hofigal SA.
- Experimental Demonstrative Project - Contract PN-III-P2-2.1-PED-2021-0360 no. 637PED/2022. "Photodynamic Protocol with Innovative Structures and Redox Modulators in Premalignant Skin Disorders – Preclinical Demonstration" (PORPHYDERM). Financing source: UEFISCDI.
- Research Projects for Supporting Young Independent Teams – Contract PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1680 no. 70TE/03.01.2025. „Natural therapeutic solutions based on innovative phytocomplexes for the treatment of diabetes" (DIAPHYTCOMPLEX). Financing source: UEFISCDI.

Director de proiect pentru 1 grant câștigat prin competiție:

- Romania-Türkiye Bilateral Mobility Project – Contract PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0072 no. 7BMTR/01.04.2025. **„**Discovery of non-classical, subtype-specific allosteric modulators of GABA-A receptors as potential therapeutic solutions for cognitive disorders" (GABAMOD). Financing source: UEEFISCDI.

Burse postdoctorale:

- Postdoctoral fellow within the project "Net4SCIENCE: Applied doctoral and postdoctoral research network in the fields of smart specialization Health and Bioeconomy", contract code POCU/993/6/13/154722. Postdoctoral theme name: "Investigation of TRPA1 ion channel implications in the antitumor potential of melatonin and its analogues". Financing source: European Social Fund (2022-2023).
- Postdoctoral fellow within the Doctoral School of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania (internal competition) – "Computational and preclinical studies for the sensitizing potential of transcription factor NRF2 modulation in the photodynamic therapy of non-melanoma skin cancers". Financial source: Carol Davila University of Medicine and Pharmacy (2023-2026).

ACTIVITATE DIDACTICĂ

- Îndrumarea a 14 lucrări de licență/disertații.
- Îndrumarea a 5 lucrări prezentate în cadrul cercurilor științifice studențești.

PUBLICAȚII

• **48 articole** publicate în reviste costate ISI cu factor de impact (29 în reviste Q1 și 9 în reviste Q2) – autor principal pentru 27 articole (58.33%).
• **3 articole** publicate în reviste indexate ISI fără factor de impact – autor principal pentru 3 articole.
• **3 articole** publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI).
• **Factor de impact cumulat autor principal (FCIAP):** 114,712.
• **Indice Hirsch:**
  - **14** (Web of Science – 567 citări)
  - **14** (Scopus – 617 citări)

- **15** (Google Scholar – citări)

• **1 brevet de invenție acordat, 1 cerere de brevet** în curs de evaluare.
• **20 capitole în 6 cărți + 9 ediții MEMOMED** (autor colaborator).
• **28 lucrări** publicate în volumele de rezumate ale unor manifestări științifice naționale și internaționale.
• **2 prezentări invitate în cadrul unei manifestări științifice internaționale:** Central and Eastern Europe Chemoinformatics Meeting 2025, University of Chemistry and Technology, Prague, September 9, 2025

- Challenges and opportunities in computer-aided discovery of NRF2 inhibitors
- Global ML initiatives for illuminating understudied proteins

ACTIVITATE EDITORIALĂ

- **Recenzor** pentru 16 reviste cotate ISI: **peste 38 articole** (2022-prezent)
- **Editor Invitat: 2 numere speciale** – Pharmaceuticals (Q1): Computer-Aided Drug Design and Drug Discovery; Computer-Aided Drug Design and Drug Discovery, 2nd Edition
- **Membru** al Scientific Expert Review Panel (SERP) pentru Chemical Probes Portal

30.01.2026

Dragoș Paul Mihai