

MEMORIUL ȘTIINȚIFIC

Subsemnata Boștiog Denisse-Iulia, student doctorand în cadrul SCOSAAR, Școala Doctorală de Științe Chimice, înmatriculat la data de 01.11.2021 în domeniul de studii universitare de doctorat în chimie, la conducătorul de doctorat Dr. Mariana Pinteală, autor al tezei de doctorat cu titlul „Sisteme multicomponente pe bază de polimeri naturali și sintetici. Sinteză, caracterizare, aplicații.”, declar următoarele activități realizate în cadrul stagiului doctoral (se vor păstra doar activitățile realizate):

A. Lista de lucrări științifice

1. Craciun BF, Clima L, **Bostiog DI**, Silion M, Calin M, Peptanariu D, Pinteala M. Multilayer gold nanoparticles as non-viral vectors for targeting MCF-7 cancer cells. *Biomaterials Advances*. **2023** Jan 1;144:213201. (IF = 5,5, Q1);
2. **Bostiog DI**, Simionescu N, Coroaba A, Marinas IC, Chifiriuc MC, Gradisteanu Pircalabioru G, Maier SS, Pinteala M. Multi-shell gold nanoparticles functionalized with methotrexate: a novel nanotherapeutic approach for improved antitumoral and antioxidant activity and enhanced biocompatibility. *Drug Delivery*. **2024**, 31(1):2388624. (IF = 6,5, Q1).
3. Uritu CM, Al-Matarneh CM, **Bostiog DI**, Coroaba A, Ghizdovat V, Filipciuc SI, Simionescu N, Stefanescu C, Jalloul W, Nastasa V, Tamba BI. Radiolabeled multi-layered coated gold nanoparticles as potential biocompatible PET/SPECT tracers. *Journal of Materials Chemistry B*. **2024**;12(15):3659-75. (IF = 6,1, Q1);
4. Bouchehou Z, Hadj Ziane-Zafour A, Lupascu FG, Profire BȘ, Nicolescu A, **Bostiog DI**, Doroftei F, Dascalu IA, Varganici CD, Pinteala M, Profire L. Binary and Ternary Inclusion Complexes of Niflumic Acid: Synthesis, Characterization, and Dissolution Profile. *Pharmaceutics*. **2024** Sep 9;16(9):1190. (IF= 4,9).

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. 14th International Conference on Physics of Advanced Material (IPCAM-14), Dubrovnik, Croatia; 8-15 Septembrie 2022;
2. XXXIIIth edition of the International Congress of “Apollonia” University of Iasi. By promoting excellence, we prepare the future, România, Iași 2-5 Martie 2023;

3. 12th International Symposium on Polyimides & High Performances Materials STEP112, Franța, Montpellier 4-7 Iunie 2023.
4. 7th International Congress on Biomaterials and Biosensors (BIOMATSEN), Mugla, Turcia; 22-28 Aprilie 2022;
5. Conferința Internațională 30th edition of PolyChar World Forum on Advanced Materials PolyChar'30, Iași România, 11-13 septembrie 2024.

C. Proiecte

1. „Versatile molecular vectors with tailored carrying and actuating abilities, dedicated to gene and drug delivery in fight against cancer (TM-Vector)”, PN-III-P4-ID-PCE-2020-1523;
2. „Intelligent systems for cancer diagnosis and treatment (IntelDots)”, PNRR-III-C9-2022 – I8;
3. „Multifunctional hybrid 3D architectures based on hollow GaN nano-micro-tetrapods for advanced application (MultiPodGaN)”, PNRR-III-C9-2023-I8.

D. Stagii de cercetare/perfecționare

1. Stagiul de cercetare la Estonian University of Life Sciences, în perioada 01.10.2023 - 31.10.2023 (0 luni) în cadrul proiectului HORIZON-MSCA-2021-SE-01, VOLATEVSN0 101086360;

E. Cursuri de perfecționare

1. A treia ediție a Școlii de Formare în Spectroscopie SENSORFINT, desfășurată în perioada 3-5 iulie 2024, la Universitatea de Economie și Afaceri din Poznań.

Student-doctorand
Boștiog Denisse-Iulia

