Model F17 - Memoriul ştiinţific al studentului doctorand

MEMORIU ŞTIINŢIFIC

Drd. IOANA LAVINIA MARINESCU LIXANDRU MATEI

Studii de doctorat

Perioada: 2021 - 2025
Conducător ştiinţific: Prof. Dr. habil. ing. SAVA BOGDAN ALEXANDRU
Domeniu: Inginerie Chimică şi Biotehnologii
Titlul tezei de doctorat: BIOIMPREGNĂRI CU RETINOIZI PE MICROSFERE VITROASE PENTRU APLICAŢII DERMATOLOGICE

Activitate ştiinţifică

A. Lista de lucrări ştiinţifice (articole în reviste sau volume)

1. ***Lixandru Matei, Ioana Lavinia, Bogdan Alexandru Sava***, Codruta Sarosi, Cristina Maria Duşescu-Vasile, Andreea Iuliana Ionescu, Abeer Baioun, Marian Băjan, Gheorghe Brănoiu, Daniela Roxana Popovici, Andra-Ioana Stănică, and Dorin Bomboş, ***Influence of Retinol Dermal Delivery Formulation on Its Stability Characteristics***, Gels 11, no. 12: 935, 2025. https://doi.org/10.3390/gels11120935, ***(Q1-IF:5,3)***

2. ***Ioana Lavinia Lixandru Matei***, ***Bogdan Alexandru Sava***, Codruţa Saroşi, Cristina Duşescu-Vasile, Daniela Roxana Popovici, Andreea Iuliana Ionescu, Dorin Bomboş, Marian Băjan, Rami Doukeh, ***The influence of PEG 4000 on the physical and microstructural properties of 58S bioactive glasses***, Nanomaterials 14 (16), 1323 (1-14), 2024. https://doi.org/10.3390/nano14161323, (WOS:001305282100001), ***(Q2-IF:4,3)***

3. ***Ioana Lavinia Lixandru Matei***, ***Bogdan Alexandru Sava***, Andreea Ionescu, Liana-Codruţa Saroşi, Gabriel, Băjan Vasilievici, Movileanu Marian, Daniela Popovici, Abeer Baioun, ***Retinol Dispersion in the Form of Hydrogel for Dermal Delivery, Studia*** UBB Chemia, LXX (2) (37–51), 2025. DOI: 10.24193/subbchem.2025.2.03, ***(IF: 0,5)***

4. ***Ioana-Lavinia Lixandru Matei Marinescu***, Andreea Iuliana Ionescu, Andra-Ioana Stănică, Casen Panaitescu, Gabriel Vasilievici, Dorin Bomboş , ***Bogdan Alexandru Sava***, ***Controlled release of retinol from bioglass and biochar particles – a thermogravimetric analysis***, U.P.B. Sci. Bull., Series B, 87 (3) (85-96) 2025. https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full1d4_557418.pdf. (***IF: 0,3***)

B. Cărţi şi manuale

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. ***Ioana Lavinia Lixandru Matei***, ***Bogdan Alexandru Sava***, *Slow release properties of biosticlă impregnated with essential oils and surfactants/ Proprietăți de eliberare lentă din biosticlă impregnată cu uleiuri esențiale și agenți tensioactivi*, Conferință "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering" NanoBioMat 2024 – Summer Edition, 19-21 iunie 2024, București, prezentare orală.

2. ***Ioana Lavinia Lixandru Matei***, ***Bogdan Alexandru Sava***, *The Antioxidant Character of the BGR 0.3 Molecule (Retinol Impregnated on Bioactive Glass). /Caracterul antioxidant al moleculei BGR 0.3 (retinol impregnat în sticlă bioactivă),* Conferință "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering" NanoBioMat 2023 – Winter Edition, 22-24 November 2023, București, prezentare orală.

3. ***Ioana Lavinia Lixandru Matei***, ***Bogdan Alexandru Sava***, *Compatibility and stability of retinoids impregnated in biosticlă for dermatological applications/ Compatibilitatea și stabilitatea retinoizilor impregnați în biosticlă pentru aplicații dermatologice,* Conferință "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering" NanoBioMat 2023 – Summer Edition, 28-30 June 2023, București, prezentare orală.

4. ***Ioana Lavinia Lixandru Matei***, ***Bogdan Alexandru Sava***, *Retinoids: new approach to decrease their side effects while increasing their effectiveness/ Retinoizi: abordare nouă pentru scăderea efectelor secundare în paralel cu îmbunătățirea eficacității*, Conferință "Applications of Chemistry în Nanosciences and Biomaterials Engineering" NanoBioMat 2022 – Winter Edition, 24-26 November 2022, București, prezentare orală.

5. ***Ioana Lavinia Lixandru Matei***, ***Bogdan Alexandru Sava***, *Retinoids for Dermatological Applications – Cosmetic Formula with Retinol Impregnated in Biosticlă – Overview of Skin Aspect Improvement on Patient with Acne / Retinoizi pentru aplicații în dermatologie – Molecule cu retinol impregnat în biosticlă – prezentare generală a evoluției pielii,* Conferință "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering" NanoBioMat 2022 – Summer Edition, 22-24 June 2022, București, prezentare orală.

6. ***Ioana Lavinia Lixandru Matei***, *Retinoizi în aplicații dermatologice*, Congresul Național de Dermatologie 2022, 17 iunie 2022, Brașov, prezentare orală.

D. **Brevete**

E. **Proiecte de cercetare științifică**

F. **Stagii de perfecționare**

G. **Cursuri de perfecționare**

H. **Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste**

Student-doctorand

IOANA LAVINIA MARINESCU