

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Subsemnata Sorina-Andreea Anghel, student doctorand în cadrul SCOSAAR, Școala Doctorală de Științele Vieții, înmatriculată la data de 01.11.2019 în domeniul de studii universitare de doctorat biologie, la conducătorul de doctorat C.S. I Dr. Ștefana-Maria Petrescu, autor al tezei de doctorat cu titlul „Modulatori ai secreției hormonului GLP-1 implicat în boli metabolice. Mecanisme de semnalizare ale receptorului GPR27, un nou receptor adrenergic atipic”, declar următoarele activități realizate în cadrul stagiului doctoral:

A. Lista de lucrări științifice

1. **Anghel SA**, Dinu-Pirvu CE, Costache MA, Voiculescu AM, Ghica MV, Anuța V, Popa L. Receptor Pharmacogenomics: Deciphering Genetic Influence on Drug Response. *Int J Mol Sci*. 2024 Aug 29;25(17):9371. doi: 10.3390/ijms25179371.
2. Trif C, Banica AM, Manolache A, **Anghel SA**, Huțanu DE, Stratulat T, Badea R, Oprita G, Selescu T, Petrescu SM, Sisignano M, Offermanns S, Babes A, Tunaru S. Inhibition of TRPM8 function by prostacyclin receptor agonists requires coupling to Gq/11 proteins. *Br J Pharmacol*. 2024 May;181(9):1438-1451. doi: 10.1111/bph.16295
3. **Anghel SA**, Badea RA, Chiritoiu G, Patriche DS, Alexandru PR, Pena F. Novel luciferase-based glucagon-like peptide 1 reporter assay reveals naturally occurring secretagogues. *Br J Pharmacol*. 2022 Oct;179(19):4738-4753. doi: 10.1111/bph.15896
4. **Anghel SA***, Ioniță-Mîndrican CB*, Luca I, Pop AL. Promising Epigenetic Biomarkers for the Early Detection of Colorectal Cancer: A Systematic Review. *Cancers (Basel)*. 2021 Oct 2;13(19):4965. doi: 10.3390/cancers13194965

*co-prim autor

B. Participări la conferințe

1. *The Annual International Conference of RSBMB*, București, România, 25.09.2024 – 27.09.2024
Poster intitulat „GPR27: Breaking the Norms of Conventional GPCR Signaling”
Sorina-Andreea Anghel, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Aura-Elena Ionescu, Teodora Stratulat, Cristiana Trită, Ștefana M. Petrescu, Sorin Tunaru

2. *Mining biochemistry for human health and well-being*, 48th FEBS Congress, Milano, Italia, 29.06.2024 – 03.07.2024
Poster intitulat „GPR27, a tale of an atypical GPCR signaling” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Ștefana M. Petrescu, Sorin Tunaru
3. *Conferința anuală a studenților doctoranzi din Institutul de Biochimie al Academiei Române*, București, România, 08.02.2024
Prezentare orală intitulată „GPR27, un nou receptor adrenergic cu o semnalizare celulară atipică” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Ștefana M. Petrescu, Sorin Tunaru
4. *The Annual International Conference of RSBMB*, Cluj-Napoca, Romania, 13.09.2023 – 15.09.2023
Poster intitulat „GPR27, insulin secretion regulator and beyond” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Aura-Elena Ionescu, Teodora Stratulat, Cristiana Triță, Sorin Tunaru, Ștefana M. Petrescu
5. *Conferința anuală a studenților doctoranzi din Institutul de Biochimie al Academiei Române*, București, România, 12.12.2022
Prezentare orală intitulată „Procese de sinteză, degradare și trafic ale insulinei” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Ștefana M. Petrescu, Sorin Tunaru
6. *The Biochemistry Global Summit*, IUBMB, FEBS, PABMB Congress, Lisabona, Portugalia, 09.07.2022 – 14.07.2022

C. Proiecte

NEXTDRUG, *New Generation of Drug Targets for Schizophrenia*, EEA-RO-NO-2018-0535 (2021-2023)

Student-doctorand

.....