

Cerințe pentru evaluarea activității doctoranzilor 2021-2026

DOCTORAND: Trif Cosmin

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT: Dr. Andrei-José Petrescu

TITLUL TEZEI: Identificarea de noi modulatori ai receptorilor cuplați cu proteine G (GPCRs) prin metode in vitro și in silico

PERIOADA DE STUDII: 2021-2027

DATA SUSȚINERE TEZA și CALIFICATIV Nu este cazul.

1. Publicații

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-

2. Contribuțiile doctoranzilor care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani

Nu este cazul.

3. Mobilitatea și colaborările internaționale

Nu este cazul.

4. Internaționalizarea activității doctorale

Nu este cazul.

5. Participarea la conferințe

Prezentări orale:

1. Trif C , Anghel S-A, Bănică A-M, Tunaru S "Identification and Characterization of Novel Free Fatty Acid Receptor 1 Modulators ", FEBS-ENABLE-IUBMB 16-18 november 2022 Seville
2. Trif C, Șulea T.A., Anghel S-A, Stratulat T, Mihai DP, Ștefan A, Tunaru S, Spiridon L, Petrescu A-J, "Explorarea unor noi modulatori ai receptorilor cuplați cu proteine G", Conferința Cercetării Științifice din Academia Română 30 march-2 april 2026-
3. Trif C, Șulea T.A., Anghel S-A, Spiridon L, Petrescu A-J , Tunaru S, "Something Sweet A tale of a novel modulator for free fatty acid receptor 1 (FFAR1/GPR40)", Biophysics of Membrane Reactions in the Brain 11-14 may 2026 Bucharest

Postere:

1. Trif C, Șulea T.A., Bănică AM, Anghel S-A , Tunaru S, Spiridion L, Petrescu AJ, "High-throughput Virtual and Experimental Screening of New Free Fatty Acid Receptor 1 Modulators ", FEBS Lisbon 9-14 july 2022

2. Trif C, Tunaru S, "Strategy for deorphanizing G-protein coupled receptor 75 using brain extract fractions", SRBBM 2023 13 -15 september
3. Trif C, Banica A, Manolache A, Anghel SA, Huțanu D, Stratulat T, Badea R, Oprita G, Selescul 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", FEBS Milano 8-12 july 2023

6. Premii și distincții

Nu este cazul.