

HERNÁDI ZSÓFIA RITA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, V. évf.

Szegedi Tudományegyetem
Gyógyszerésztudományi Kar, V. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2000

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Horváth Gyöngyi

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

idegtudomány

GIMNÁZIUM

Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és Kollégiuma, Pécs

GIMNÁZIUMI TANÁR

Nyisztor Zsolt

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A szkizofrénia egy krónikus, sokszínű tünetekkel járó megbetegedés. Laboratóriumunk jelen kutatásainak elsődleges célja rövidtávon (akut magatartás tesztek segítségével) és hosszútávon (nagy, komplex lakóketrecekben) jellemezni a „multiple hit” komplex szkizofrénia modell (Wisket) patkányok magatartását. Továbbá új terápiák kidolgozása és az egyéni gyógyszerelési lehetőségek feltérképezése is folyamatban van ezzel a preklinikai állatmodellel.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Gyógyszerészhallgatóként úgy érzem, hogy a Szent-Györgyi program egyedülálló lehetőséget kínál, hogy a kutatói és gyógyszerési készségeket egyszerre sajátítsam el. Az Egyetem befejezését követően szeretnék egy doktori iskola munkájába bekapcsolódni és PhD fokozatot szerezni, közben szívesen dolgoznék ösztöndíjasként híres külföldi laborokban is. Végül a tapasztalataimat szeretném önálló kutatási projekteken hasznosítani.

DÍJAK

- 2019 Tudományos Diákkörök Kárpát-medencei Konferenciája (TUDOK) Kárpát-medencei döntő: Egészségtudományi szekció - Első díj
- 2019 PTE ÁOK TDK konferencia: Középiskolai szekció - Első díj; Közönség díj
- 2019/2020 Új Nemzeti Kiválósági Program Ösztöndíj
- 2020 SZTE ÁOK TDK – Különdíj
- 2021 XXXV. OTDK Orvos- és Egészségtud. Szekció - Élettan, kórélettan tagozat – II. díj
- 2022 SZTE Talent Kiválósági lista- Ezüst fokozat
- 2023 SZTE Talent Kiválósági lista- Ezüst fokozat
- 2023/2024 Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj

PUBLIKÁCIÓK

Mészáros, Á., Molnár, K., Nógrádi, B., **Hernádi, Z.**, Nyúl-Tóth, Á., Wilhelm, I., Krizbai, I. A. (2020) Neurovascular Inflammaging in Health and Disease. **Cells** **9(7)**:1614.

Kozma, M., Mészáros, Á., Nyúl-Tóth, Á., Molnár, K., Costea, L., **Hernádi, Z.**, Fazakas, Cs., E Farkas, A., Wilhelm, I., Krizbai, I., A. (2021) Cerebral Pericytes and Endothelial Cells Communicate through Inflammasome-Dependent Signals. **Int J Mol Sci** **22(11)**: 6122.

Bali, ZK., Nagy, LV., Bruszt, N., Bodó, K., Engelmann, P., **Hernádi, Z.**, Göntér, K., Tadepalli, SA., Hernádi, I. (2024) Increased brain cytokine level associated impairment of vigilance and memory in aged rats can be alleviated by alpha7 nicotinic acetylcholine receptor agonist treatment. **Geroscience** **46(1)**: 645-664.