

BODÓ ANGELIKA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, V. évf.

Pécsi Tudományegyetem
Általános Orvostudományi Kar, VI. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Pécsi Tudományegyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Hernádi István

JUNIOR MENTORA

Bali Zsolt Kristóf

SZAKTERÜLETE

neurobiológia

GIMNÁZIUM

Pápa, Türr István Gimnázium
és Kollégium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Fekete Gábor,
Bostai Csilla

NYELVTUDÁS

angol/középfokú
német/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az öregedés és a neurokognitív zavarok idegrendszeri hátterének vizsgálata rágcslókban: preklinikai gyógyszerfejlesztési stratégiák azonosítása és kombinált teljesítményjavító terápiák fejlesztése. Napjainkban az idegtudományban a farmakológiai vizsgálatokat egyre inkább felváltják az ún. kemogenetikai módszerek, melyek előnye, hogy lehetővé teszik a kísérletező által kívánt agyterület szelektív, térben és időben meghatározott manipulációját. Kísérletünk során DREADD (Drug Receptors Exclusively Activated by Designer Drugs) technológia alkalmazásával olyan transzlációs modellt szeretnénk kidolgozni rágcslókban és nem-humán főemlősökben, mely megbízhatóan reprezentálja a kognitív funkciók romlását egyes humán demencia kórképek során, ezáltal mind az alapkutatásban, mind új, kognitív teljesítményt fokozó gyógyszerjelöltek preklinikai vizsgálatában kiemelkedő szerepet tölthet be.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célom a fejlődés, hogy folyamatos tanulással és tapasztalatgyűjtéssel megfelelő háttértudást halmozzak fel, melyet később majd felhasználhatok arra, hogy az orvostudomány előremenetelét segítsem. Kiváltképp fontosnak tartom a napjainkban gyógyíthatatlan, ugyanakkor az öregedő társadalmunkban egyre nagyobb problémát okozó súlyos neurodegeneratív betegségek, mint pl. az Alzheimer-kór kezelésére irányuló törekvések elősegítését, remélem, egy napon sikerül megoldást találnom arra, hogy visszaadjam az érintetteknek a hosszú, boldog és színvonalas élet reményét.

DÍJAK

- 2024 PTE ÁOK és GyTK Tudományos Diákköri Konferencia I. hely és különdíj
- 2023 PTE ÁOK és GyTK Tudományos Diákköri Konferencia I. hely és különdíj
- 2023 36. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció különdíj
- 2022 I. Romhányi György Konferencia I. hely
- 2020 PTE ÁOK Romhányi György Szakkollégium tagság
- 2020 Türr István Gimnázium, Cum Laude-émlékérem
- 2019 Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny, biológia I. kategória: 1. hely
- 2016, 2017, 2018 Dr. Árokszállás Zoltán biológia verseny: I. kategória 4. hely, II. kategória 27. hely, II. kategória 2. hely
- 2018 III. Semmelweis Egészségverseny: országos döntő

PUBLIKÁCIÓK

Kovács, P., Kitka, T., Bali, ZK., Nagy VL., **Bodó, A.**, Kovács-Öller, T., Péterfi, Z., Hernádi, I. (2024) Chemogenetic inhibition of the lateral hypothalamus effectively reduces food intake in rats in a translational proof-of-concept study. *Sci Rep* 14: 1402.