

BODÓ ANGELIKA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, III. évf.

Pécsi Tudományegyetem
Általános Orvostudományi Kar, IV. 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. Éppen ezért szívesen helyezkednék el az orvosi diplomám megszerzése után kutatási területen, mivel hajt a kíváncsiság és a megismerés iránti vágy, és hiszem, a jövő orvosainak innovatív diagnosztikai és terápiás módszerekhez is kell majd folyamodniuk betegeik gyógyulásának érdekében. 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

- 2023 PTE ÁOK és GyTK 2023. évi 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-emlékérem
- 2019 Országos Középfokú 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
- 2017 részvétel a MATEHETSZ tutor programjában

PUBLIKÁCIÓK