

BODÓ ANGELIKA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Pécsi Tudományegyetem
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

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.

CÉLKITŪZÉSE 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

2020 - PTE ÁOK Romhányi Görgy Szakkollégium tagság
2020 - Türr István Gimnázium, Cum Laude-emlékérem
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
2017 - részvétel a MATEHETSZ tutor programjában

PUBLIKÁCIÓK

-