

SEBESTÉNY RÉKA ZSÓFIA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, VI. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, VI. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Kísérleti Orvostudományi
Kutatóintézet

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Nyiri Gábor

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

idegtudomány

GIMNÁZIUM

Frankfurt International
School

GIMNÁZIUMI TANÁR

Christopher Neumann

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú
német/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

TDK munkám során az agykéregbe vetítő pálya-rendszereket és ezek szerepét vizsgálom a memória képződés során. Az agyban a térbeli és epizódikus memória nyomokat a hippocampusz fősejtjeinek mindig különböző kis al-populációi kódolják, melyeket engram sejteknek hívunk. Céloom minél mélyebben megismerni ezek kialakulását és ezáltal magának a memória képződésnek és felidőzésének pontos mechanizmusát. Eredményeink várhatóan hozzá járulnak a memória folyamatok jobb megértéséhez illetve annak hibás működése esetén segíthetnek a memóriaproblémák kezelésének kidolgozásában.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

A kutatási pályafutásom során az elsődleges céloom a szakmai fejlődésem. Minél jobban szeretnék önállósodni, és ezáltal a saját ötleteimet a kutatásommal kapcsolatban megvalósítani. Szeretném a sztereotaxiás és optikai szál műtéketi készségeimet valamint a viselkedési kísérletek tervezését továbbfejleszteni. A hosszú távú céloom saját cikkem megírása és publikálása lenne.

DÍJAK

2024 Semmelweis Egyetem Tudományos Diákkonferencia, 1. hely
2023 Országos Tudományos Diákkonferencia, 1. hely
2022 Semmelweis Egyetem Tudományos Diákkonferencia, 1. hely

PUBLIKÁCIÓK

-