

SEBESTÉNY RÉKA ZSÓFIA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, IV. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

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 hipokampusz fősejtjeinek mindig különböző kis al-populációi kódolják, melyeket engram sejteknek hívunk. Céloom minél mélyebben megismerni ezek kialakulását és ezáltal magának a memória képződésnek és felidézésének 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 műtéteketi készségeimet valamint a viselkedési kísérletek tervezését továbbfejleszteni. A hosszú távú céloom saját cikkem megírása és publikálása lenne.

DÍJAK

2022 - Semmelweis Egyetem Tudományos Diákkonferencia, 1. hely

PUBLIKÁCIÓK

-