

ZSOLDOS TAMÁS



Nemzeti Tudósképző Akadémia, III. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2004

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

HUN-REN Kísérleti
Orvostudományi
Kutatóintézet

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Nyiri Gábor

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

neuronális hálózatok

GIMNÁZIUM

Kazinczy Ferenc Gimnázium
és Kollégium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Meggyesi Dóra

NYELVTUDÁS

angol/C1
német/C1

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 hippokampusz kódolja. Az itt található interneuronok kiemelt szerepet játszanak a memóriafolyamatok koordinációjában és modulációjában. Céloom minél mélyebben megismerni, hogy a kéreg alatti területek hogyan szabályozzák ezeket az interneuronokat. Jelenleg az érdekel minket, hogy a medián raphe régió hogyan járul hozzá a hippokampális folyamatokhoz. 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 célom 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 célom saját cikkem megírása és publikálása lenne.

DÍJAK

2024 TDK 2. helyezés

PUBLIKÁCIÓK

-