

SZENTKIRÁLYI-TÓTH SOMA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.
Állatorvostudományi Egyetem, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Hrabovszky Erik

JUNIOR MENTORA:

Skrapits Katalin

SZAKTERÜLETE:

reproduktív neurobiológia

GIMNÁZIUM:

Fényi Gyula Jezsuita
Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Kosztelnikné Balázs
Hajnalka

NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A hipotalamikus gonadotropin-releasing hormon (GnRH) -sejtek ösztadiol általi szabályozása a kisszeptin neuropeptid neuronjai által valósul meg, létrehozva a reproduktív tengely legmagasabb szintjét. Kisszeptin expresszázó neuronok jelen vannak az agy más részein is, köztük a putamen és a bazális előagy területén. A kutatás során célunk lesz hasonló sejteknek anatómiai és molekuláris biológiai karakterizációja, amely további funkcionális kutatásoknak fekteti le az alapot. Eddigi ismereteink alapján különös figyelmet fordítunk a humán laterális septumra.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célom a BSc. képzés befejezése után is a tanulás folytatása. Szeretnék egy MSc., majd doktori képzés elvégzése után biológus kutatóként dolgozni, és abban minél nagyobb tapasztalatra szert tenni. Úgy gondolom, hogy kutatóként az ember olyan pozícióba kerül, ahol igazán tud tenni a jövőért. Pályám során célom lesz ennek a lehetőségnek maradéktalan kihasználása, amelyben hatalmas segítséget nyújt a Szent-Györgyi program.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-