

## TIKÁSZ EMMA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

### SZÜLETÉSI ÉV

2005

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

### KUTATÁSI HELY

HUN-REN Kísérleti  
Orvostudományi  
Kutatóintézet

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Hrabovszky Erik

### JUNIOR MENTORA

Göcz Balázs

### SZAKTERÜLETE

reproduktív neurobiológia

### GIMNÁZIUM

Budapesti Fazekas Mihály  
Gyakorló Általános Iskola és  
Gimnázium

### GIMNÁZIUMI TANÁR

Dr. Erős-Honti Zsolt

### NYELVTUDÁS

angol / C1

### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A női hormonháztartás jelentős változásokon megy keresztül a menopauza időszakában. A csökkent ösztrogénszint sokféle tünetet okozhat, ezek között gyakori a vasomotor tünetegyüttes, amely hőhullámokat, kipirulást és éjszakai verejtékezést foglal magába. Kutatásunkban rágcslómodelleket használunk a menopauza vizsgálatára; az állatokat műtéti petefészekírtást követően orális úton kezeljük ösztradiollal és az ösztrogén egyik előanyagával. Célunk a különböző kezelések hatására megváltozott génexpresszió elemzése és összevetése KNDy neuronokban. A KNDy neuronok reguláló szerepet töltenek be a GnRH neuronok pulztilis működésében miközben érzékenyek az ösztrogén negatív visszacsatolására is. Várakozásaink szerint a jövőben a transzkriptomikai vizsgálatokkal olyan receptorokat találunk, amelyek potenciális célpontjai lehetnek a menopauza új klinikai kezeléseinek.

### CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Egyetemi tanulmányaim kezdetén arra törekedtem, hogy egy olyan kutatócsoporthoz csatlakozhassak, ahol a kötelező tananyagot túl is bővíthetem ismereteimet, és értékes tapasztalatokat szerezhetek a tudományos munka világában. Orvostanhallgatóként különösen fontos számomra, hogy olyan kutatási témában végezhetek TDK-munkát, amely társadalmi szempontból is releváns kérdésekkel foglalkozik. Úgy vélem, hogy a nők egészségére és a menopauzára irányuló alapkutatások szilárd alapot teremthetnek a jövőbeli klinikai terápiák számára.

### DÍJAK

Fazekas Érdemérem

### PUBLIKÁCIÓK

–