

# ÉGERHÁZI GERGŐ



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Szegedi Tudományegyetem  
Természettudományi Kar, Molekuláris bionika  
(BSc) II. évfolyam

## SZÜLETÉSI ÉV

2005

## SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

## KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

## SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Nagy Attila

## JUNIOR MENTORA

-

## SZAKTERÜLETE

Elektrofiziológia

## GIMNÁZIUM

Tóth Árpád Gimnázium

## GIMNÁZIUMI TANÁR

Asztalos-Derecichei Eszter,  
Gőz József

## NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú

## KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A neurológiai, pszichiátriai betegségek jelentős terhet okoznak a társadalom számára, azonban rendkívül sok ismeretünk hiányos velük kapcsolatban. Kutatásunk során az olyan betegségekhez, rendellenességekhez, mint például a migrénhez és a kényszerbetegséghez kapcsolódó kognitív funkciókban mérhető változásokat, és a hozzájuk köthető EEG jeleket vizsgáljuk. Célunk, hogy jobban megismerjük az ezen betegségben érintett kognitív funkciókat, agyi területeket, és ezek következményeit. Ezen tudás hozzájárul az agy működésének megértéséhez és az említett betegségek megértéséhez, kezeléséhez.

## CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Gyermekkorom óta foglalkoztat a fizika, matematika és csillagászat. Ezen szerteágazó érdeklődés révén ébredt bennem további érdeklődés a kémia, biológia és biofizika iránt is, melyeknek mind az ismeretanyaga, mind a kutatási módszerei nagy mértékben épülnek a matematikára és fizikára, illetve egymásra is. Jelen elképzeléseim szerint a jövőbeli kutatómunkámat a biofizika területén szeretném végezni, elsősorban az agy működésével, elektrofiziológiájával kapcsolatban. Egyetemi tanulmányaim és a Nemzeti Tudósképző Akadémia programjának keretében szeretném elmélyíteni tudásomat az említett tudományágak területén, melyeket később hasznosíthatok kutatói munkám során.

## DÍJAK

-

## PUBLIKÁCIÓK

-