

## LUDÁNYI CSONGOR BENCE



Nemzeti Tudósképző Akadémia, I. évf.

Szegedi Tudományegyetem  
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, II. évf.

**SZÜLETÉSI ÉV:**

2001

**SZENT-GYÖRGYI DIÁK:**

volt

**SZENT-GYÖRGYI MENTORA:**

Tamás Gábor

**JUNIOR MENTORA:**

-

**SZAKTERÜLETE:**

neurofiziológia

**GIMNÁZIUM:**

Kecskeméti Bolyai János  
Gimnázium

**GIMNÁZIUMI TANÁR:**

Kothenczné Kemény Éva,  
Sikó Dezső

**NYELVTUDÁS:**

Angol/középfokú

**KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE**

A gerinces központi idegrendszerben az agykéreg a szenzoros információk feldolgozását végzi melyet a memóriával és tapasztalattal kombinálva létrehozza a komplex viselkedést. Csatlakozva az ELKH-SZTE Agykérgi Neuronhálózatok Kutatócsoporthoz, rágcsgáló és emberi idegsebészeti műtétekből származó mintákból végzek elektrofiziológiai vizsgálatokat in vitro patch clamp módszer felhasználásával. Fő célunk az agykéregben jelen lévő neuronhálózatok alapvető működésének, szinaptikus kapcsoltságának vizsgálata, különös tekintettel a gátló GABAerg interneuronokat tartalmazó kapcsolatokban.

A kutatásom kevésbé szakmaspecifikus célja az olyan általános képességek elsajátítása és fejlesztése, mint a problémamegoldó képesség, kreativitás, együttműködés, szakmai alázat, és tapasztalt mentoraim és kollégáim tisztelete.

**CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN**

Szakmai célkitűzésem az ELKH-SZTE Agykérgi Neuronhálózatok Kutatócsoport tagjaként az elektrofiziológiai módszerek elsajátítása és azok kísérletes alkalmazása. Céлом még a kísérletek végzése és az azokkal kapcsolatos szakmai konzultációk által egy olyan kritikus gondolkodásmód elsajátítása, amely később előbbre viszi az orvosként végzett szolgálatomat.

**DÍJAK**

-

**PUBLIKÁCIÓK**

-