

## LUDÁNYI CSONGOR BENCE



Nemzeti Tudósképző Akadémia, III. évf.

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

#### SZÜLETÉSI ÉV

2001

#### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

#### KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

#### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Tamás Gábor

#### JUNIOR MENTORA

Molnár Gábor

#### 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, rágcsáló 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 szolgáltatomat.

#### DÍJAK

-

#### PUBLIKÁCIÓK

-