

MOHÁCSI GÁBOR



Nemzeti Tudós Akadémia, III. évf.

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

SZÜLETÉSI ÉV:

2000

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Varró András

SZAKTERÜLETE:

neurofiziológia

GIMNÁZIUM:

Aszódi Evangélikus
Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Könczöl Bernadett
Csörgei Rita

NYELVTUDÁS:

angol/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az ember agykérgében található idegsejteknek, azok fajtájának, működésének és a köztük lévő kapcsolatok feltárása fontos feladat a modern agykutatásban. A neuronális kapcsolatokat az ingerlések és a gátlások határozzák meg. A gátlásban kiemelt szerepet játszanak a neurogliaform sejtek az ő vizsgálatuk fontos. A kutatás során teljesen altatásmentes, szabadon mozgó rágcslók azonosított agykérgi idegsejtjeinek vizsgálata történelmi elektrofiziológiai módszerekkel, kiemelt figyelmet fordítva az agykérgi gátlósejtekre. Célkitűzéseink közé tartozik az agykérgi hálózatok mélyebb megértése, benne a részvevő idegsejtek szerepének meghatározása, a szinaptikus kapcsolatok jellemzése.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Mindenképpen szeretném az orvosbiológiai területen megszerezni a PhD fokozatot, és ezen a területen tovább kutatni. A kutatások során remélem, hogy olyan eredményeket fogok elérni, amelyek bővítik az elméleti tudásunkat, közelebb kerülhetünk általuk valós problémák megoldásához és segítik a klinikumot.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

–