

KOVÁCS KARINA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

**SZENT-GYÖRGYI
MENTORA:**

Nusser Zoltán

JUNIOR MENTORA:

Lőrincz Andrea

SZAKTERÜLETE:

celluláris idegélettan

GIMNÁZIUM:

Ózdi József Attila
Gimnázium, Szakgimnázium
és Kollégium

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Heiling Jolán,
Novák Veronika (Debrecen
Tóth Árpád Gimnázium)

NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú
spanyol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az évben tervezett TDK munka célkitűzései: 1) Posztembedding immunfluoreszcens reakciók optimalizálása egér hippocampusból készített félvékony metszeteken szinaptikus molekulák hatékony jelöléséhez. 2) Szinaptikus fehérjék mennyiségének és intraszinaptikus eloszlásának vizsgálata szuperrezolúciós mikroszkópiával (STED, STORM) azonosított szinapszisokban. A következő tanévre szeretnék prezentálható minőségű anyagot összeállítani és TDK konferenciára vinni azt.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célunk, hogy nagyfelbontású immunlokalizációs módszerekkel vizsgáljuk ismert hatékonyságú egér agykérgi és hippocampális szinapszisokban a szinaptikus működést meghatározó fehérjék (pl. Munc13-1, AMPA receptor, PSD-95, Cav2.1) intraszinaptikus eloszlását.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

–