

MESZLÉNYI VALÉRIA ÉVA



Szegedi Tudós Akadémia, V. évf.

Szegedi Tudományegyetem,
Általános Orvostudományi Kar, VI. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

1996

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

**SZENT-GYÖRGYI
MENTORA:**

Siklós László

JUNIOR MENTORA:

Patai Roland

SZAKTERÜLETE:

idegtudomány

GIMNÁZIUM:

Bonyhádi Petőfi Sándor
Evangélikus Gimnázium és
Kollégium

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Nagy Andrea

NYELVTUDÁS:

angol/középfokú
német/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Kutatócsoportunk fő érdeklődési területe az akut és krónikus neurodegeneráció. Jelenlegi munkánk során a mozgató idegsejteket és környezetükben található nem-neuronális sejt elemeket, mint például Schwann-sejteket érintő változásokat vizsgáljuk akut idegsérülést követően. A krónikus neurodegenerációval járó kórképek közül főként az amiotrófiás laterálszklerózis patobiológiai folyamatainak feltérképezésére és lehetséges terápia támogatáspontok keresésére fókuszálunk.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

A pályám során szeretném feltérképezni a motoneuron degeneráció kialakulásában szerepet játszó tényezők komplex rendszerét. Céлом, hogy ezzel a tudással az emberek és az orvostudomány számára olyan hasznos munkát végezzek, amivel a későbbiekben hozzájárulhatok akár új terápia lehetőségek kialakításához.

DÍJAK

2021 - Országos Tudományos Diákköri Konferencia, I. Díj
2020 - Tudományos Diákköri Konferencia, I. Díj
2021 - SZTE Sófi József Alapítvány Gyémánt fokozatú Fődíja
2020 - Szegedi Tudós Akadémia - „Év Kiváló Hallgatója” Díj
2020 - Szeged Megyei Jogú Városi Ösztöndíj
2020/21 - Új Nemzeti Kiválóság Program Ösztöndíj
2020/21 - Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj
2020 - SZTE Talent - Év Tehetsége Ösztöndíj
2020 - SZTE Sófi József Alapítvány Arany fokozatú Ösztöndíja
2019 - Apáthy István Emlékérem és Jutalomdíj

PUBLIKÁCIÓK

Meszlényi, V., Patai, R., Polgár, T.F., Nógrádi, B., Körmöczy, L., Kristóf, R., Spisák, K., Tripolszki, K., Széll, M., Obál, I., Engelhardt, J.I., Siklós, L. (2020) Passive Transfer of Sera from ALS Patients with Identified Mutations Evokes an Increased Synaptic Vesicle Number and Elevation of Calcium Levels in Motor Axon Terminals, Similar to Sera from Sporadic Patients. *Int J Mol Sci* 21: 5566.

Nógrádi, B., Meszlényi, V., Patai, R., Polgár, T.F., Siklós, L. (2020) Diazoxide blocks or reduces microgliosis when applied prior or subsequent to motor neuron injury in mice. *Brain Res* 1741: 145891.

Obál, I., Nógrádi, B., Meszlényi, V., Patai, R., Ricken, G., Kovacs, G.G., Tripolszki, K., Széll, M., Siklós, L., Engelhardt, J.I. (2019) Experimental Motor Neuron Disease Induced in Mice with Long-Term Repeated Intraperitoneal Injections of Serum from ALS Patients. *Int J Mol Sci* 20: 2573.