

NAGY ZSÓFIA FLÓRA



Nemzeti Tudós Akadémia, VI. évf.

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

SZÜLETÉSI ÉV:

1998

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Széll Márta

JUNIOR MENTORA:

Pál Margit

SZAKTERÜLETE:

genetika

GIMNÁZIUM:

Városmajori Gimnázium,
Budapest

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Jánossyné Solt Anna

NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú
német/felsőfokú
latin/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az amiotrófiás laterálszklerózis (ALS) egy máig gyógyíthatatlan neurodegeneratív betegség. A betegség jelentősen csökkenti a beteg életminőségét, majd 3-5 évvel a diagnosztizálás után halálhoz vezet. Két megjelenési formája, a familiális és a sporadikus ALS létezik. Az ALS-ben szenvedő egyének genomjának szekvenálásával számos kutatócsoport azonosított olyan génelteréseket, amelyek feltételezhetően hozzájárulnak a betegség kialakulásához, azonban az ALS pontos pathomechanizmusa napjainkig ismeretlen. Kutatásunk célja, hogy magyar ALS-ben szenvedő betegcsoportok genetikai vizsgálatán keresztül jobban megismerjük az ALS genetikai hátterét. A betegség genetikai hátterének pontosabb feltérképezésének eredménye célzottabb, személyre szabottabb diagnosztikai és terápiás lehetőségek kidolgozához járul hozzá.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Az orvosi egyetem elvégzése után szeretném megszerezni a PhD fokozatot. A későbbiekben szívesen dolgoznék pár évet külföldön, majd teljes állásban szeretnék kutatni.

DÍJAK

2021 - XXXV. OTDK Genetika, Genomika szekció:

II. díj

2020/21 - Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj

2020 - SZTE ÁOK TDK Konferencia Genetika, Molekuláris biológia szekció: II. díj

2020 - 27. Tudományos Diákköri Konferencia, Marosvásárhely: különdíj

2020 - 7. Lublini Nemzetközi Orvosi Kongresszus, Neurológia és Idegsebészet szekció.

II. hely

2019/20 - Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj

2019/20 - Szeged Megyei Jogú Város Ösztöndíja

2018 - SZTE ÁOK TDK Konferencia Genetika, Molekuláris biológia szekció, II. díj

2019 - SZTE ÁOK TDK Konferencia Genetika, Molekuláris biológia, Bioinformatika szekció,

I. díj

2019 - XXIV. OTDK Genetika, Genomika II. szekció, különdíj

2018 - 25. International Student Congress of (bio)Medical Sciences (Groningen,

Hollandia), Genetika szekció nyertese

PUBLIKÁCIÓK

Tripolszki, K., Danis, J., Padhi, A.K., Gomes, J., Bozó, R., **Nagy, Z.F.**, Nagy, D., Klivényi, P., Engelhardt, J.I., Széll, M. (2019) Angiogenin mutations in Hungarian patients with amyotrophic lateral sclerosis: Clinical, genetic, computational, and functional analyses. **Brain Behav** 9: 01293.

Tripolszki, K., Gampawar, P., Schmidt, H., **Nagy, Z.F.**, Nagy, D., Klivényi, P., Engelhardt, J.I., Széll, M. (2019) Comprehensive Genetic Analysis of a Hungarian Amyotrophic Lateral Sclerosis Cohort. **Front Genet** 10: 732.