

ESKÜDT ZSOMBOR



Nemzeti Tudósképző Akadémia, V. évf.

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

SZÜLETÉSI ÉV

2003

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

HUN-REN Szegedi Biológiai
Kutatóközpont

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Szabó Áron

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

gliális lebontás,
Drosophila genetika

GIMNÁZIUM

Kaposvári Táncsics Mihály
Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Kertészné Bagi Beatrix

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú
német/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Napjaink egyik nagy orvostudományi kihívása azoknak az embereknek a hatékony gyógyítása akik valamilyen neurodegeneratív betegségben szenvednek. A legtöbb ilyen betegségre még nem sikerült terápiát találni. Ahhoz, hogy terápiákat fejlesszünk fontos annak a megértése, hogy mely enzimek játszanak szerepet az ideg sérülése utáni autofág folyamatokban. Mivel ezek az enzimek evolúciósan konzerváltak a folyamat kiválóan vizsgálható az ecetmuslincában (*Drosophila melanogaster*). Modellállatunkban azt vizsgáljuk, hogy mely faktorok fontosak a STAT által szabályozott autofágiában. Hosszú távú célunk a gliális aktiváció megértése, a sérülés utáni korai transzkripció válasz jobb megismerése.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célom az, hogy orvosként majd olyan kutatásokat végezzek, amelyek jól transzlálhatók a humán orvoslásra. Remélem a laborban most szerzett tapasztalataim képessé tesznek majd arra, hogy kutatóként dolgozzak az egyetem elvégzése után is. Jelenleg viszont legfontosabb célom, hogy a kutatási témámból minél jobb és átfogóbb cikk készüljön.

DÍJAK

- 2025 TDK konferencia Bionformatika, Kísérletes Genetika Szekció, III. díj.
- 2025 OTDK konferencia különdíj Molekuláris Biológia kategória
- 2023 TDK konferencia konferencia fődíj és 2. hely Bionformatika, Kísérletes Genetika Szekció

PUBLIKÁCIÓK

Vincze, V., Esküdt, Z., Fehér-Juhász, E., Chhatre, A. S., Jipa, A., Galambos, A. R., Feil-Böröcsök, D., Bence, M., Juhász, G., & Szabó, Á. (2026). Selective autophagy fine-tunes Stat92E activity by degrading Su(var)2-10/PIAS in *Drosophila* glia. *Life Sci Alliance* 9(3): e202503375.