

FAZEKAS SZUZINA



Nemzeti Tudós Akadémia, VI. évf.

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

SZÜLETÉSI ÉV:

1997

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Keller-Pintér Anikó

SZAKTERÜLETE:

vázizom regeneráció,
sejtmigráció, exoszómák

GIMNÁZIUM:

Radnóti Miklós Kísérleti
Gimnázium, Szeged

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Seres Ádám Zoltán
Mező Tamás
Ábrahám Gábor
Tigyi István

NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú
spanyol/középfokú
oros / középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A természettudományok már általános iskolás korom óta érdekelnek, tudtam, hogy később kutatni szeretnék. Az emberi test komplexitása mindig is lenyűgözött, ahogyan a kicsi részek együttműködve létrehozzák a tökéletesen működő egészet. A Szent-Györgyi Program lehetővé tette, hogy bekapcsolódjak az ÁOK Biokémiai Intézet Izomadaptációs kutatócsoportjában munkájába. Az Intézet a Szent-Györgyi iskola izomkutató hagyományait követi. A kutatás célja vázizom regenerációjában szerepet játszó molekuláris mechanizmusok vizsgálata, megértése ép és kóros körülmények között, melynek később gyakorlati alkalmazása lehet.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Orvosi és kutatói pályám során elsődleges célom jó orvossá válni és megfelelni az orvosok felé állított magas szintű elvárásoknak. Kutatásom alatt igyekszem minél hasznosabban kamatoztatni a megszerzett tudást és minél szélesebb körű ismeretekre szert tenni, tapasztalatokat szerezni. Az orvosi pálya egy élethosszig tartó tanulás, amit célszerű minél hamarabb elkezdni.

DÍJAK

2021 – OTDK különdíj
2020 – SZTE ÁOK TDK Konferencia II. helyezés
2019 – OTDK különdíj
2019 – SZTE ÁOK TDK Konferencia I. helyezés
2018 – XXV. Marosvásárhelyi TDK konferencia, különdíj
2018 – Korányi Frigyes Tudományos Fórum, I. díj
2017 – SZTE ÁOK TDK konferencia, I. díj
2016 – OKTV biológia, 37. helyezés
2015 – OKTV matematika, 5. helyezés
2015 – Szeged Ifjú Tehetsége Díj

PUBLIKÁCIÓK

Becsky, D., Szabo, K., **Gyulai-Nagy, S.**, Gajdos, T., Bartos, Z., Balind, A., Dux, L., Horvath, P., Erdelyi, M., Homolya, L., Keller-Pinter, A. (2020): Syndecan-4 Modulates Cell Polarity and Migration by Influencing Centrosome Positioning and Intracellular Calcium Distribution. *Front Cell Dev Biol* 8: 575227.

Becsky, D.*, **Gyulai-Nagy, S.***, Balind, A., Horvath, P., Dux, L., Keller-Pinter, A. (2020): Myoblast Migration and Directional Persistence Affected by Syndecan-4-Mediated Tiam-1 Expression and Distribution. *Int J Mol Sci* 21: 823. *társ-elsőszerzők

Keller-Pinter, A., **Gyulai-Nagy, S.**, Becsky, D., Dux, L., Rovo, L. (2021) Syndecan-4 in Tumor Cell Motility. *Cancers* 13: 3322.