

SZABÓ DÓRA JULIANNA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, III. évf.

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

SZÜLETÉSI ÉV

2002

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Dux László

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

vázizom

GIMNÁZIUM

ELTE Bolyai János Gyakorló
Általános Iskola és
Gimnázium, Szombathely

GIMNÁZIUMI TANÁR

Baranyai József,
Szabó Bence Farkas

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú
német/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A vázizom, az embrionális myogenezis programjának precíz ismétlése következtében, nagyfokú regenerációra képes. Ennek a programnak a meghibásodása rengeteg betegség forrása. Ilyen a rhabdomyosarcoma is, ami a leggyakoribb sarcoma gyermekkorban. Kutatócsoportunk ennek a regenerációs folyamatnak a fiziológias, illetve patológias molekuláris hátterének megismerésével foglalkozik. Jelenleg a legnagyobb fókusz a syndecan-4 nevű transzmembrán fehérje kapja, ami számos mechanizmusban vesz részt, mint például a sejt adhézió és migráció, sejt proliferáció vagy citokinézis, ezeknek következtében, a tumorigenezisben is. A syndecan-4 szerepének megismerésével közelebb kerülhetünk a vázizmot érintő megbetegedések megértéséhez, illetve sikeres kezeléséhez.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Szent-Györgyi hallgatóként lehetőségem adódik betekinteni a kutatások világába, egy motiváló környezetben fejlődni és mélyíteni a tudásom, valamint újabb és újabb kihívás elé állítani magam. Az orvosi egyetem elvégzése után szeretnék Phd fokozatot szerezni, majd orvosbiológiai kutatóként elhelyezkedni.

DÍJAK

2021 Biológia OKTV 32. helyezés
2021 Ifjú Tudósok, biológia 9. helyezés
2019 Tehetségek Magyarország ösztöndíj

PUBLIKÁCIÓK

-