

## SZABÓ DÓRA JULIANNA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, IV. évf.

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

#### SZÜLETÉSI ÉV

2002

#### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

#### KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

#### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Keller-Pintér Anikó

#### 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 fiziológiás, illetve patológiás 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

-