

## SZABÓ DÓRA JULIANNA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

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

**SZÜLETÉSI ÉV:**

2002

**SZENT-GYÖRGYI DIÁK:**

volt

**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 myogenézis 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 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 tumorgenézisben 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 Magyarországa ösztöndíj

**PUBLIKÁCIÓK**

-