

## SZABÓ DÓRA JULIANNA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, V. évf.

Szegedi Tudományegyetem  
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, V. 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 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 Magyarország ösztöndíj

### PUBLIKÁCIÓK

-