

## DZSUBÁK FANNI



Nemzeti Tudósképző Akadémia, IV. évf.

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

### SZÜLETÉSI ÉV

2004

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

### KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Pankotai Tibor

### JUNIOR MENTORA

-

### SZAKTERÜLETE

molekuláris biológia,  
bioinformatika

### GIMNÁZIUM

Versey Ferenc Gimnázium

### GIMNÁZIUMI TANÁR

Szlávik Mária,  
Balázs Zsuzsanna

### NYELVTUDÁS

német/felsőfokú  
angol/középfokú

### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A tumoros megbetegedések számos országban a vezető halálokok közé tartoznak. A hatékony kezelésük érdekében nélkülözhetetlen a korai felismerésük és megfelelő, célzott kezelésük. Az elmúlt években a DNS alapú diagnosztikai módszerek fejlődésével lehetővé vált az egyes tumorokban bekövetkező mutációk azonosítása. A nem invazív módon vett mintákból, amilyen a szérumbiológia is, lehetséges olyan DNS-t és RNS-t kivonni, amelyeket újgenerációs szekvenáláshoz fel lehet használni. Célunk, hogy bioinformatikai módszerekkel meghatározzuk az egyes tumoros minták génexpressziós mintázatait. Az elváltozások ismerete által lehetőség nyílik a specifikus és ezáltal hatékonyabb gyógyszeres kezelésre. A leghatékonyabb kezelés meghatározásának kiemelt jelentősége van a személyre szabott terápiában, hiszen így kiküszöbölhetők a nem kívánt mellékhatások, ennek következtében jelentősen javulhat a betegség kimenetele.

### CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célkitűzésem, hogy az orvosi egyetem elvégzése után megfelelő szakmai tudással rendelkező orvossá váljak, emellett folytassam a kutatási tevékenységet is, hogy számos emberen segíthessek és hozzájárulhassak a gyógyulásukhoz. Az ehhez vezető úton pedig minél több ismeretet sajátítsak el, amely a céljaim megvalósításához elengedhetetlen, ehhez pedig kiváló lehetőséget biztosít a Szent-Györgyi program.

### DÍJAK

- 2025 Orvos- és Egészségtudományi Tudományos Diákköri Konferencia, Bioinformatika, kísérletes genetika tagozat - Különdíj
- 2025 Orvos- és Egészségtudományi Tudományos Diákköri Konferencia, Bioinformatika, kísérletes genetika tagozat - 1. díj
- 2024 Orvos- és Egészségtudományi Tudományos Diákköri Konferencia, Immunológia, Sejtbiológia 2. tagozat - 2. díj

### PUBLIKÁCIÓK

-