

## DZSUBÁK FANNI



Nemzeti Tudósképző Akadémia, I. évf.

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

**SZÜLETÉSI ÉV:**

2004

**SZENT-GYÖRGYI DIÁK:**

volt

**SZENT-GYÖRGYI MENTORA:**

Pankotai Tibor

**JUNIOR MENTORA:**

-

**SZAKTERÜLETE:**

molekuláris biológia,  
bioinformatika

**GIMNÁZIUM:**

Verseyhy 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 szérumbiopszia 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**

-

**PUBLIKÁCIÓK**

-