

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

Verseghegy 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

-

PUBLIKÁCIÓK

-