

VARGA ANITA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, I. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Csanády László

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

molekuláris biofizika,
biokémia

GIMNÁZIUM

Révai Miklós Gimnázium és
Kollégium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Gyalócai Judit

NYELVTUDÁS

angol/B2
német/B2

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az egyik leggyakoribb monogénes öröklődő betegség a cisztás fibrózis betegség oka a CFTR ioncsatorában bekövetkező mutáció. A legtöbbször előforduló betegséget okozó mutáció mellett ma már több kisebb frekvenciával előforduló mutáció is ismert, melyek a jelenleg használatban lévő terápiás gyógyszerekre kevésbé hatékonyan reagálnak. A kutatócsoport célja a Magyarországon előforduló ritka mutáns CFTR ioncsatornák kinetikájának vizsgálata, a hatékonyabb terápia megtalálása érdekében. A kutatás során molekuláris biológiai technikákkal előállított mutáns CFTR csatornákat elektrofiziológiai szempontból vizsgálunk voltage clamp módszerrel, különböző gyógyszerhatások mellett.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Tanulmányaim során fontosnak tartom, hogy minél szélesebb körben szerezzek tapasztalatokat a természettudományban és az orvoslásban egyaránt. Ezen kutatás rendkívül jó lehetőség arra, hogy ez a kettő találkozzon, nemcsak elméleti, de gyakorlati készségeket is tanulhatok általa. A kutatásomban céloom egy kézzel fogható terápiás javulást nyújtó megoldás lehetőségének megtalálása, hiszen legfőbb feladatombnak tartom, hogy segítséget tudjak nyújtani minél több beteg számára.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-