

VÁRKONYI BEÁTA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, III. évf.

Debreceni Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2002

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Debreceni Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Virág László

JUNIOR MENTORA

Demény Máté

SZAKTERÜLETE

sejtbiológia

GIMNÁZIUM

Debreceni Egyetem Kossuth
Lajos Gyakorló Gimnáziuma
és Általános Iskolája

GIMNÁZIUMI TANÁR

Dr. Futóné Monori Edit
Róza, Lovas-Kiss Edina,
Dr. Krakompergerné Aros
Adrienn

NYELVTUDÁS

angol
német
francia

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Kutatásom témája a daganatsejtek és a makrofágok interakciójának vizsgálata. Egy emlőráksejtekből és makrofágokból álló ko-kultúra rendszerben vizsgálom a PARP enzimes család tagjainak szerepét abban a folyamatban, melyben a korábbiakban tapasztaltak szerint a tumorsejtek a daganattal kapcsolatba kerülő makrofágokat a daganatsejtek növekedését segítő fenotípusúvá programozzák át. A PARP enzimek által katalizált ADP-riboszilációknak nevezett poszttranszlációs fehérjemódosítási folyamat szerepét tervezem tanulmányozni makrofágok daganatsejtek által indukált metabolikus, transzkripciós és jelátviteli folyamataiban. A kutatás célja, várható kimenetele olyan ADP-riboszilációval szabályozott fehérjék azonosítása a makrofágokban, melyek a daganatot elpusztító immunsejtfenotípus irányába történő reprogramozási törekvések célpontjai lehetnek.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Szándékomban áll elsajátítani a kutatói szemléletet már az egyetemi évek alatt, majd azt később a klinikumban is alkalmazni. Szeretnék minél több tapasztalatot szerezni külföldön és azt az itthoni munkám során alkalmazni. Célom a szakirodalom minél mélyebb megismerése, folyamatos nyomon követése és ezáltal minél teljesebb kép szerzése az orvosi hivatás kihívásairól és eredményeiről. Terveim közt szerepel az orvosi egyetem elvégzése után a PhD fokozat megszerzése és a már megkezdett kutatói munka folytatása.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

–