

## VÁRÓCZY CSONGOR ATTILA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Debreceni Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

### SZÜLETÉSI ÉV

2003

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

### KUTATÁSI HELY

Debreceni Egyetem

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Bácsi Attila

### JUNIOR MENTORA

Kókai Endre

### SZAKTERÜLETE

A PARP enzimek szerepének vizsgálata a makrofágok és daganatsejtek interakcióiban

### GIMNÁZIUM

Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája

### GIMNÁZIUMI TANÁR

-

### NYELVTUDÁS

Angol/felsőfokú  
Német/felsőfokú

### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Napjainkban nem túlzás azt állítani, hogy a tumorkutatás az orvostudomány egyik legsokrétűbb, ugyanakkor legtöbb kihívással teli ágazata. A rosszindulatú daganatok részletes megismerése által egyre nagyobb teret nyernek azon kutatások, melyek az immunrendszer és a daganatos sejtek interakcióját vizsgálják. Kutatási projektünk azon a jelenségen alapszik, hogy a rosszindulatú daganatsejtek képesek átprogramozni az immunvédekezésben nélkülözhetetlen szerepet betöltő makrofágokat úgy, hogy ezek a sejtek a tumor növekedését és az áttétképzést segítsék. Kísérleteinkben egy három dimenziós szferoid modell segítségével szimuláljuk a tumoros mikrokörnyezetet és a molekuláris biológia legmodernebb módszereivel igyekszünk részletesebben megérteni, hogy a makrofágok átprogramozása milyen mechanizmusokkal zajlik, illetve hogy milyen szerepet töltenek be a PARP enzimek a folyamatban.

### CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Legfontosabb célkitűzésem, hogy a tudományos munka által mélyebb betekintést nyerjek az elméleti orvostudományokba és közelebbről megismerjem a kutatói életformát. Meggyőződésem szerint a projekt során nyert értékes molekuláris biológiai ismeretek és kommunikációs készségek a jövőben hozzásegítenek majd ahhoz, hogy klinikusként is többféle perspektívából, az elméleti és gyakorlati orvoslást ötvözve indíthassak kutatási projekteket.

### DÍJAK

-

### PUBLIKÁCIÓK

-