

## VARGA DORINA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

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

### SZÜLETÉSI ÉV

2004

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

### KUTATÁSI HELY

HUN-REN Szegedi Biológiai  
Kutatóközpont

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Wilhelm Imola

### JUNIOR MENTORA

Fazakas Csilla

### SZAKTERÜLETE

tumorbiológia

### GIMNÁZIUM

Debreceni Csokonai Vitéz  
Mihály Gimnázium

### GIMNÁZIUMI TANÁR

Sümegei György,  
Sümegeiné Vitális Éva

### NYELVTUDÁS

angol/C1  
olasz/C1  
francia/B2

### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A tripla negatív emlőkarcinóma a mellrák leggyakrabban agyi áttétet adó, és igen nehezen kezelhető típusa. Agyi metasztázis képzése során a tumorsejtek extracelluláris vezikulákkal kommunikálnak a kapilláris endotélsejtjeivel, és megváltoztatják az endotélsejtek génexpresszióját miRNS-ek segítségével. A kutatási témám egy membrán progesteronreceptor expresszióbeli változásának a vér-agy gátat alkotó endotélsejtek közti szoros kapcsolatokra gyakorolt funkcionális következményeinek, illetve fiziológiás szerepének a tanulmányozása. Célunk, hogy jobban megismerjük a tripla negatív emlőkarcinóma agyi metsztázisképzésének mechanizmusát.

### CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Orvostanhallgatóként elsődleges célom az orvosi egyetem sikeres elvégzése. A jövőben egyaránt el tudom képzelni magam klinikumban gyakorló orvosként és kutatóként. Célom, hogy az egyetemi tanulmányaim mellett kipróbáljam magam a tudományos kutatás terén, és az itt végzett munkámmal hasznos tagja legyek a csoportnak.

### DÍJAK

2025 TDK konferencia, orvostudomány – biokémia, molekuláris biológia, sejtbiológia  
2 szekció III. hely

### PUBLIKÁCIÓK

-