

## KOVÁCS VIKTÓRIA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, I. évf.

Semmelweis Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar, I. évf.

### SZÜLETÉSI ÉV

2005

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Patócs Attila

### JUNIOR MENTORA

Bozsik Anikó

### SZAKTERÜLETE

molekuláris genetika,  
onkogenetika,  
onkogenomika

### GIMNÁZIUM

Szegedi Radnóti Miklós  
Kísérleti Gimnázium

### GIMNÁZIUMI TANÁR

Bán Sándor

### NYELVTUDÁS

angol/C1  
német/B2

### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az örökletes rákszindrómával érintett pácienseknél a csírvonalas genetikai vizsgálat elvégzése kiemelten fontos, mind a megfelelő terápia kiválasztása szempontjából, mind a jelenleg tünetmentes hozzátartozók szűrése és az egyén további családtervezése szempontjából is. Az elvégzett genetikai vizsgálat során sok genomikai adat születik, amelyből hozzáértő feldolgozással további jelentős összefüggések nyerhetők, melyek visszaforgathatók a rendszerbe például gyógyszerfejlesztés céljából. Kutatásom távolabbi célja variáns klasszifikációs algoritmusok felhasználása tumorszuppresszor gének eltéréseinek osztályozásában, nagymennyiségű onkogenomikai adat felhasználásával.

### CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

A Nemzeti Tudósképző Akadémia keretei között végzett tudományos munkámmal szeretnék hozzájárulni a daganatok további funkcionális értelmezéséhez, laboratórium-ban produkált és adattudományos technikák segítségével kinyert adatok, eredmények közzétételével. Jelenlegi munkám vezérfonalát az RNS alapú módszerek alkalmazása, transzkriptomelemzés jelenti.

### DÍJAK

Biológia OKTV II. Kategória 2021/22 14. hely, 2022/23 4. hely  
31. Ifjúsági Tudományos És Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. hely  
International Genetically Engineered Machine (iGEM) projektverseny arany minősítés

### PUBLIKÁCIÓK

-