

KOVÁCS VIKTÓRIA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, II. 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

-