

KOVÁCS VIKTÓRIA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, III. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2005

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Semmelweis Egyetem

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 csíravonalas 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

Kovács, V., Butz, H., Papp, J., Pócza, T., Grolmusz, V.K., Nagy, P., Patócs, A., Bozsik, A. (2025) A TP53 gén patogén duplikációs kópiaszám-variánsa, mint örökletes emlőrákra hajlamosító genetikai eltérés. **Magyar Onkológia** 69: 1.