

KISJÓS BÁLINT



Nemzeti Tudósképző Akadémia, IV. évf.

Pécsi Tudományegyetem
Általános Orvostudományi Kar, IV. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2003

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Pécsi Tudományegyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Kvell Krisztián

JUNIOR MENTORA

Garai Kitty

SZAKTERÜLETE

onkológia,
molekuláris biológia

GIMNÁZIUM

Dr. Mező Ferenc
Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Kispál József

NYELVTUDÁS

Angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A rendszeres testmozgás köztudottan fontos szerepet játszik a daganatos betegségek prevenciójában, progressziójának szabályozásában, valamint az onkoterápiás kezelések hatékonyságának javításában. A legújabb kutatási eredmények kimutatták, hogy sportolás hatására több mikroRNS szintje megváltozik. Ezek a mikroRNS-ek pedig részt vesznek több, a daganatos betegségek kialakulásáért felelős biológiai folyamat szabályozásában. Ennek igazolása, a folyamat feltérképezése munkánk célja, többértéű molekuláris és sejtes módszerek alkalmazásával.

Kutatócsoportunknak korábban sikerült több olyan mikroRNS-t detektálni, melyek a tüdődaganatok kialakulásának folyamatában játszhatnak szerepet. Az azonosított mikroRNS-ek biológiai funkcióinak in vitro tanulmányozásával a jövőben jobban megérthetjük azoknak a molekuláris mechanizmusoknak a szabályozási hálózatát, melyek révén a rendszeres testmozgás képes a tüdődaganatok prevenciójára.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Orvostanhallgatóként rengeteg tanulás vár rám, de az út során szeretnék minden lehetőséget megragadni, ami segít abban, hogy jobb orvossá váljak. Véleményem szerint az orvosi kutatás a legfontosabb a mai világban, és ezt szeretném segíteni, ahogy csak tudom. A kiegyensúlyozott életmód a siker és az egészség kulcsa, ezért a tanulás és kutatás mellett sok időt töltök a barátaimmal, valamint rendszeresen sportolok.

DÍJAK

2023 PTE ÁOK és GyTK 2023. évi Tudományos Diákköri Konferencia II. hely

PUBLIKÁCIÓK

–