

VINCZE BOTOND DÁVID



Nemzeti Tudósképző Akadémia, III. évf.

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

SZÜLETÉSI ÉV

2003

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

HUN-REN Szegedi Biológiai
Kutatóközpont

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Pál Csaba

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

antibiotikum rezisztencia,
kísérleti evolúcióbiológia

GIMNÁZIUM

Városmajori Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Jánossyné Solt Anna,
Hodula Andrea

NYELVTUDÁS

Német/felsőfokú
Angol/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Célom az antibiotikumok közötti keresztthatások és rezisztencia mechanizmusok alaposabb megértése. Ez hozzájárul a célzott terápiás stratégiák és gyógyszerek kifejlesztéséhez is, amelyek képesek lehetnek gátolni a multidrog rezisztens mikroorganizmusok növekedését és túlélését.

Az antibiotikumok egyre gyakrabban válnak hatástalanná a rezisztens mikroorganizmusokkal szemben, aminek komoly következményei vannak az egészségügyi ellátásban és a globális népegészségügyben. A kutatásom eredményei hozzájárulhatnak újabb információkhoz a rezisztencia mechanizmusokról, segíthetik az egészségügyi szakembereket a rezisztens mikroorganizmusok azonosításában és kezelésében, valamint alapul szolgálhatnak az új antibiotikumok kifejlesztéséhez és a rezisztencia visszaszorításához, az antimikrobiális terápiák hatékonyságának megőrzéséhez és a rezisztens mikroorganizmusok terjedésének megakadályozásához.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célom az egyetemi tanulmányaimon túlnyúló ismeretek szerzése és a tudományos közösséghez való hozzájárulás az antibiotikum rezisztencia terület mélyebb megértése érdekében. Rövidtávú célom egy új hatékony stratégia kidolgozása a multidrog rezisztens baktériumok kezelésére meglévő és kísérleti hatóanyagokkal, ami kulcsfontosságú lehet a fertőző betegségek kezelésében. Fejleszteni szeretném a problémamegoldó készségemet, jobb kérdéseket feltenni, finomítani az adatelemző és kiértékelő képességemet. Ezek a készségek elengedhetetlenek a hosszú távú célom, a kutatói pályafutásom megalapozásához.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-