

# VONYÓ ANDRÁS ZOLTÁN



Nemzeti Tudósképző Akadémia, IV. évf.

Szegedi Tudományegyetem  
Természettudományi és Informatikai Kar  
Molekuláris biológia, MSc I. évf.

## SZÜLETÉSI ÉV

2002

## SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

## KUTATÁSI HELY

HUN-REN Szegedi Biológiai  
Kutatóközpont

## SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Juhász Szilvia

## JUNIOR MENTORA

Szili Petra

## SZAKTERÜLETE

Antibiotikum-rezisztencia,  
Gazda-Kórokozó Interakciók

## GIMNÁZIUM

Vetési Albert Gimnázium

## GIMNÁZIUMI TANÁR

Likerné Pucsek Rózsa

## NYELVTUDÁS

angol/C1

## KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Kutatásom során a baktériumokban kialakuló antibiotikum-rezisztencia hatására megjelenő egyéb változásokat vizsgálom. A rezisztenciát okozó mutációk és gének más folyamatokat is befolyásolhatnak, és növelhetik a kórokozók fertőzőképességét más néven virulenciáját. Egyes antibiotikumok olyan szelekciós nyomást jelenthetnek a bakteriális populációkra nézve, amelynek hatására azok komolyabb fertőzéseket és szövődményeket okozhatnak. Célunk, hogy jellemezzük a különböző antibiotikumokra specifikus mutációkat, amelyek veszélyesebbé tehetik a humán patogén kórokozókat. Eredményeink megmutatják, hogy mely rezisztenciát okozó mutációk megjelenésére kell kiemelt figyelmet fordítani klinikai körülmények között, valamint hogy bakteriális fertőzések során mely antibiotikumok alkalmazása célszerű az esetleges superbaktériumok kialakulásának elkerülése érdekében.

## CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célom, hogy tudományos pályám során minél mélyrehatóbb ismereteket szerezzek a biológia tudományáról, valamint hogy nemzetközileg elismert kutatóként munkámmal hozzájárulhassak az emberiség töretlen fejlődéséhez.

## DÍJAK

2025 37. OTDK Különdíj  
2025 SZTE Talent Kiválósági Lista bronz fokozat  
2025 Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj (NFÖ)  
2025 Szeged Start Ösztöndíj  
2025 Orvosi TDK III. hely  
2025 Orvosi TDK II. hely  
2024 Biológia TDK III. hely  
2022 Szeged Start Ösztöndíj

## PUBLIKÁCIÓK

-