

SZATHMÁRI BENEDEK



Nemzeti Tudós Akadémia, II. évf.

Szegedi Tudományegyetem,
Természettudományi és Informatikai Kar,
Biológia szak, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Nagy László

JUNIOR MENTORA:

Csernetics Árpád

SZAKTERÜLETE:

gomba genomika

GIMNÁZIUM:

Tóth Árpád Gimnázium,
Debrecen

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Gőz József

NYELVTUDÁS:

angol írásbeli/felsőfokú
angol szóbeli/középfokú
latin/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Már gimnáziumi biológiatanulmányaim alatt is rendkívül érdekelt a genetika és az evolúcióbiológia területe, a Gomba Genomika és Evolúció Kutatócsoport tagjaként pedig mindezen tárgykörökbe egy számomra nagyon érdekes élőlénycsoporton, a gombákon keresztül nyerek betekintést. Kutatócsoportunk a gombák evolúcióbiológiájával és fejlődésgenetikájával foglalkozik, fókuszálva a komplex soksejtűség és a lignocellulóz bontás eredetére. A munka során mind gyakorlati laborismeretek, mind bioinformatikai módszerek elsajátítására lehetőségem van. Jelenleg két projekten dolgozom. Az egyik egy penészgombafaj denzitásfüggő viselkedésével (quorum sensing) kapcsolatos, mely téma egy az élesztők evolúciójával összefüggő kiterjedt projekt része; emellett pedig elkezdtem tanulmányozni a termőtest- és bazídiumképzés szabályozásának genetikai hátterét. Továbbá nagyon érdekel a mobilomika és az epigenetika, mely területek szintén bőven tartogatnak még érdekességeket a gombák vonatkozásában.

CÉLKITŪZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Az MSc diploma megszerzése után tanulmányaimat doktori, majd posztdoktori képzés keretein belül tervezem folytatni. Szeretnék a szakterületemben minél inkább elmélyedni. Hosszú távú céljaim közé tartozik, hogy helyt tudjak állni a tudományos életben, és egy széles látókörű, kreatív gondolkodású, sikeres kutató váljak belőlem. Fontosnak tartom egy komplex, ugyanakkor szkepticismusra épülő tudományos szemléletmód kialakítását.

DÍJAK

2020/21; 2019/20 - Richter Gedeon Talentum ösztöndíj
2020; 2019; 2018 - Árokszállás Zoltán országos biológia-környezetvédelmi verseny V; VII; IV.
2020 - Biológia OKTV XXXVII.
2020 - Kémia OKTV XVII.
2020; 2019 - Latin OKTV IX; II.
2020; 2019 - Debrecen Kiválósága Díj
2020 - A Tóth Árpád Gimnázium Legeredményesebb Tanulója
2019 - Szent-Györgyi Albert Tanulmányi Verseny I.
2019; 2017 - Horváth István Károly Országos Ókortudományi és Latin Nyelvi Verseny III; I.
2019 - Arpinói Nemzetközi Cicero Latinverseny – diákolimpikon
2018 - Curie Kémiaverseny IX.

PUBLIKÁCIÓK

–