

Dátum: Gödöllő, 2023. május 9.

**AJÁNLÓLEVÉL PRO SCIENTIA ARANYÉREM PÁLYÁZATHOZ
SZABÓ OLIVÉR MÁTÉ RÉSZÉRE**

Pályázó: Szabó Olivér Máté

Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem, Élvtal Halgenomikai Kutatócsoport
Georgikon Campus, Keszthely

OTDK dolgozat címe:

„Ivar-specifikusan expresszáladó transzgen bevitale átlátszó zebbadánióba korai szelekciós eljárással”

Témavezetők:

Dr. Szeverényi Ildikó, szenior kutató

Dr. Orbán László, tudományos tanácsadó

Szabó Olivér Máté harmadéves agrármérnök hallgató a MATE Keszthelyi Campusán.

Először 2022 nyarán, Tihanyban, a *V4SDB Student Summer School* nyári fejlődésbiológia kurzusán találkoztam Oliverrel, ahol aktívan vett részt a kutatócsoportom által tartott gyakorlatokon.

2023 áprilisában, a *36. OTDK Agrártudományi szekció, Állatgenetika és biotechnológia tagozat* zsűrielnökeként ismerhettem meg szakdolgozatát, illetve hallgathattam meg előadását. A dolgozat mind formai, mind tartalmi szempontból kiválóan összeállított munka. Az általa létrehozott pigment hiányos zebbadánió vonal hasznos eszköze az ivarszerv embrionális fejlődésének nyomon követésére, mivel a fiatal lárvákban és az idősebb egyedek esetében megfigyelhető fluoreszcens jel erőssége a pigmentáció hiányában jelentősen javult.

Előadása jól felépített volt, sikerült neki a laikusok számára is érthetően bemutatnia az általa végzett igen bonyolult kísérleteket. Külön kiemelném azt a lelkesedést, amivel a munkát bemutatta. A kérdéseinkre adott válaszokból látszott, hogy izgatottan várja a munka további eredményeit.

A zsűri összes tagja, hozzám hasonlóan, nagyra értékelte munkáját, így ő kaphatta a Doktoranduszok Országos Szövetségének különdíját, ami az OTDK Agrárszekciójában elért legmagasabb pontszámért járt.

Úgy gondolom Olivér a szakterületén már most nagy szakmai tudással rendelkezik, és az eddig végzett kutató munkája nemzetközileg is jelentős eredményeket hozott. Ígéretes fiatal kutatónak tartom, ezért messzemenőleg javaslom Pro Scientia aranyéremre.

Gödöllő, 2023. május 9.



Dr. Gócza Elen, MTA levelező tagja
tudományos tanácsadó
MATE GBI Állatbiotechnológia Tanszék
tanszékvezető