



**Debreceni Egyetem  
Természettudományi és Technológiai Kar  
Tudományos Diákköri Tanács**

**2023 Tavaszi Kari Tudományos Diákköri  
Konferencia  
(2023. május 25.)  
helyezett pályamunkái**

# BIOLÓGIA ÉS FÖLDTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

## 1. hely

**Homoki Eszter III.** biológia BSc

*Resolvin-D1 és HMGB1 hatása mezenchymális sztrómasejtek immunmoduláló képességére*

**Témavezető:** Dr. Türk-Mázló Anett egyetemi tanársegéd, DE ÁOK Immunológia Intézet

## 2. hely

**Horváth Karolina Dóra** 11. évf. gimnáziumi tanuló

*A KCNQ2 gén genetikai vizsgálata*

**Témavezetők:** Dr. Krakompergerné Aros Adrienn, Dr. Krakomperger Zsolt, Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája Csengő utcai feladat ellátási hely

## 2. hely

**Veres Bence** 11. évf. gimnáziumi tanuló

*A citromsav fermentáció Achilles sarka: a mangán-effektus vizsgálata*

**Témavezetők:** Dr. Karaffa Levente egyetemi tanár, Márton Alexandra PhD hallgató, Bíró Vivien PhD hallgató, DE TTK Biomérnöki Tanszék

## 3. hely

**Lakhmi Chand Menghwar III.** biology BSc

*Investigating the genetic diversity of potential squab pigeons breeds*

**Témavezető:** Bagi Zoltán tudományos munkatárs, DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ

# KÉMIA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Peleskei Zsófia II.** Vegyész MSc

*1-C-Szubsztituált-2-jódglikál származékok Sonogashira kapcsolási reakcióinak optimalizálása*

**Témavezetők:** Dr. Juhász László egyetemi docens, Homolya Ágnes PhD hallgató, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

## 2. hely

**Ahmad Qazi Adeel III.** Chemistry BSc

*Method development and validation of instrumental parameters for phosphorus determination with MP-AES*

**Témavezetők:** Dr. Baranyai Edina egyetemi adjunktus, Dr. Sajtos Zsófi egyetemi tanársegéd, DE TTK Szervetlen Kémiai Tanszék

## 3. hely

**Czuna Alexandra II.** Vegyész MSc

*A  $[{RuCl_2(mtpms)_2}]_2$ -komplex által katalizált hangyasav bontás tanulmányozása*

**Témavezető:** Dr. Papp Gábor Csaba egyetemi docens, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék