



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

**2021 Őszi Kari Tudományos Diákköri Konferencia  
(2021. november 26.)  
helyezett pályamunkái**

# BIOLÓGIA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Bilakovics Noémi II.** biomérnök MSc

*Sister stwintronok (spliceoszómális iker-intronok) vizsgálata Hypoxylon sp. CO27-5 fonalas gomba genomjában.*

**Témavezetők:** Dr. Fekete Erzsébet egyetemi docens, Pénzes Fruzsina PhD hallgató, DE TTK Biomérnöki Tanszék

## 2. hely

**Balog Katalin II.** hidrobiológus MSc

*A gerincdeformitás – mint a ponty (Cyprinus carpio L.) fajban megjelenő egészségügyi probléma – genetikai hátterének vizsgálata*

**Témavezetők:** Dr. Kusza Szilvia egyetemi tanár, Dr. Bagi Zoltán tudományos munkatárs, DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ Állatgenomikai kutatócsoport

## 2. hely

**Anu Bazarragchaa III.** biológia BSc

*Near-complete genome assembly and annotation of a Saccharomyces cerevisiae wine strain utilizing third generation sequencing*

**Témavezetők:** Dr. Pfliegler Valter Péter egyetemi adjunktus, Hanna Viktória Rác PhD hallgató, DE TTK Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

## 3. hely

**Kloknicer Tamás II.** hidrobiológus MSc

*Urbanizáció kontra természetvédelem: melyik mesterséges beavatkozás van nagyobb hatással a makroszkopikus gerinctelen életközösségekre*

**Témavezetők:** Dr. Nagy Sándor Alex egyetemi docens, Szeles Júlia PhD hallgató, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék

# FIZIKA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Dang Quoc Phong** III. Physics, BSc

*Investigation of Planetary Systems and the Hidden Symmetries of the Kepler Problem*

**Témavezetők:** Dr. Cseh József tudományos tanácsadó, Atommagkutató Intézet; Dr. Szilágyi Sándor

# FÖLDTUDOMÁNYOK SEKCIÓ

## 1. hely

**Konkoly Enikő Bianka** II. geográfus MSc

*Az Interreg interregionális együttműködési programok vizsgálata geoinformatikai módszerekkel a 2014–2020 közötti költségvetési ciklusban*

**Témavezetők:** Szilágyiné Dr. Czimre Klára egyetemi adjunktus, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék; Dr. Túri Zoltán Krisztián egyetemi adjunktus, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

## 2. hely

**Fábián Dávid Szabolcs** IV. földrajz-történelem osztatlan tanár szak

*A magyar agrárium rejtett kincse? A méhészeti ágazat gazdaságföldrajzi vizsgálata*

**Témavezetők:** Dr. Molnár Ernő egyetemi adjunktus, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék; Nagy Bálint doktorandusz, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

## 3. hely

**Szikszi Erzsébet** I. geográfus MSc

*A református Szatmár múltja és perspektívái – A vallási diverzitás változása a Szatmári Református Egyházmegyében az 1800-as évektől napjainkig*

**Témavezető:** Dr. Pénzes János egyetemi docens, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

# KÉMIA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Malecz Ádám Szilárd** IV. Vegyészmérnök BSc

*1-C szubsztituált 2-jódoglikálok Suzuki-Miyaura kapcsolási reakcióinak vizsgálata*

**Témavezetők:** Dr. Juhászné Dr. Tóth Éva egyetemi adjunktus, Dr. Juhász László egyetemi docens, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

## 2. hely

**Ragyák Ágota Zsófia** II. Vegyészmérnök MSc

*Farneazol és tirozol kezelések hatása a Candida auris intracelluláris fémtartalmának változására*

**Témavezetők:** Dr. Baranyai Edina egyetemi adjunktus, Dr. Jakab Ágnes egyetemi adjunktus, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

## 3. hely

**Szilágyi Balázs** II. Vegyész MSc

*Furinátcsoportot tartalmazó piklén származékok előállítása és Mn(II)-komplexeik jellemzése*

**Témavezetők:** Dr. Tircsó Gyula egyetemi docens, Váradi Balázs PhD hallgató, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék