



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

**2022 Tavaszi Kari Tudományos Diákköri  
Konferencia  
(2022. május 20.)  
helyezett és díjazott pályamunkái**

# BIOLÓGIA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Bíró Zsolt** II. hidrobiológus MSc

*A Keleti-főcsatorna halfaunája és halközösség alapú ökológiai állapotértékelése*

**Témavezetők:** Dr. Nyeste Krisztián egyetemi adjunktus, Somogyi Dóra PhD hallgató, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék

## 2. hely

**Gergely Réka** II. biológus MSc

*Testméret-manipuláció és táplálék elérhetőség hatása az ivaros szaporodásra Hydra oligactis-nál*

**Témavezető:** Dr. Tökölyi Jácint egyetemi docens, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

## 2. hely

**Tóth Anna Henrietta** I. biomérnök BSc

*A humán porc öregedésének és a PAC1 receptor expressziójának lehetséges kapcsolata*

**Témavezető:** Dr. Juhász Tamás egyetemi adjunktus, DE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

## 3. hely

**Geraldo Jorge Domingos** II. biology MSc

*Biological values of processed green biomass from different vegetable species*

**Témavezetők:** Dr. Bákonyi Nóra egyetemi adjunktus, Dr. Domokos-Szabolcsy Éva egyetemi adjunktus, DE MÉK Alkalmazott Növénybiológiai nem önálló Tanszék

# FIZIKA ÉS MATEMATIKA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Fekésházy Levente** II. fizikus MSc

*A CPT szimmetria használata elektron-proton ütközések magasabb rendű korrekciójának számolásához*

**Témavezetők:** Dr. Sven-Olaf Moch egyetemi tanár, Hamburgi Egyetem, Dr. Somogyi Gábor tudományos főmunkatárs, Wigner Fizikai Kutatóközpont

## 2. hely

**Kustár Gergely** II. fizikus MSc

*Réz-ezüst kétkomponensű nanorészecskék növekedésének számítógépes modellezése*

**Témavezetők:** Dr. Tomán János egyetemi adjunktus, Dr. Erdélyi Zoltán egyetemi tanár, DE TTK Szilárdtest Fizikai Tanszék

## 3. hely

**Tóth Péter** II. alkalmazott matematikus MSc

*Hasznossági függvények karakterizációi függvényegyenlet-rendszerek folytonos megoldásaiként*

**Témavezető:** Dr. Boros Zoltán egyetemi docens, DE TTK Analízis Tanszék

# FÖLDTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

## 1. hely

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

*Méhészeti mozaik: avagy milyen kutatási lehetőségeket rejt az összesítő méhegészségügyi vizsgálat?*

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

## 2. hely

**Souza Sampaio Mariana** III. földtudományi BSc

*Relationship between cloud formation and water isotope signature*

**Témavezető:** Dr. László Elemér tudományos munkatárs, ATOMKI Izotópklimatológiai Laboratórium

# KÉMIA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Varga Flóra Judit** III. Kémia BSc

*Vizsgálatok axiális kiralitáselmet tartalmazó bisz-izokrománok előállítására*

**Témavezetők:** Prof. Dr. Kurtán Tibor egyetemi tanár, Czenke Zoltán PhD hallgató, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

## 2. hely

**Ecsédi Bertold** I. Kémia BSc

*Boroszilikát-PVA hibrid aerogél hidratációs mechanizmusának vizsgálata*

**Témavezetők:** Dr. Kalmár József egyetemi docens, Dr. Forgács Attila tudományos munkatárs, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

## Lipták András Különdíj

**Petróczi Ferenc Dániel** II. Vegyészmérnök MSc

*1-C-Szubsztituált 2-jódglikálok karbonilatív Suzuki-Miyaura keresztkapcsolási reakcióinak vizsgálata*

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