



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

**2026 Tavaszi Kari Tudományos Diákköri  
Konferencia  
(2026. május 15.)**

**helyezett pályamunkái**

# BIOLÓGIA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Bajcsev-Dancsó Dénes** II. Hidrobiológus MSc

*Szarvasmarha patogén kórokozóinak kimutatása bélsárból molekuláris biológiai módszerekkel*

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

## 2. hely

**Szöke Viktória** III. Biológia BSc

*A humán feszültségfüggő protoncsatorna (hHv1) expressziójának vizsgálata HPV 16 és HPV 18 pozitív SiHa, CaSKi és HeLa méhnyakrák sejtvonalakban*

**Témavezetők:** Dr. Óvári Krisztián László rezidens, DEKK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika és Dr. Arnódi-Mészáros Beáta tudományos munkatárs, DE ÁOK Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

## 2. hely

**Tamanna Anil Singh** III. Biology BSc

*Recombinant production and purification of the Kv1.2 ion channel blocker, Cvill7 toxin, using the Pichia pastoris expression system*

**Supervisors:** Naseem Muhammed Umair research fellow and Shakeel Kashmala research fellow, UD FOM Department of Biophysics and Cell Biology

# FIZIKA – FÖLDTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

## 1. hely

**Tatár Adrienn III.** földtudományi BSc

*Kora miocén vulkanitban késő miocén átalakulás jegyei*

**Témavezetők:** Dr. Benkó Zsolt egyetemi docens, Ásvány- és Földtani Tanszék; Dr. Kovács Ivett tudományos munkatárs, HUN-REN CSFK

## 2. hely

**Garamvölgyi István Attila I.** fizika osztott tanári mesterszak

*U(-3) alapú szimmetriafeltételek nehézklaszter-kibocsátásban*

**Témavezető:** Dr. Cseh József tudományos tanácsadó, HUN-REN ATOMKI

# KÉMIA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Ecsédi Bertold II.** Vegyész MSc

*Diaminösszetétel hatása BAP4/ODA alapú poliimid aerogélek szerkezetére és tulajdonságaira*

**Témavezetők:** Dr. Kalmár József egyetemi docens, Vargáné Dr. Szalóki Dóra tudományos segédmunkatárs, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

## 2. hely

**Püspöki Zsófi IV.** Gyógyszerész

*Anionos oldallánccal rendelkező tiodialaktozid szintézise, mint potenciális Gal-8 inhibitor*

**Témavezetők:** Dr. Borbás Anikó egyetemi tanár, Dr. Homolya Ágnes adjunktus, DE GYTK Gyógyszerészi Kémia Tanszék

# MATEMATIKA SZEKCIÓ

## 1. hely

**Szabó Bálint** V. matematika-informatika tanár

*Nemkontraktív rendszerek attraktorai*

**Témavezető:** Dr. Bessenyei Mihály egyetemi tanár, Miskolci Egyetem (a DE TTK Analízis Tanszék külső munkatársa)

## 2. hely

**Garancz Vanda** III. matematika-informatika tanár

*Színezési polinomok*

**Témavezető:** Dr. Remete László egyetemi adjunktus, DE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék