



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

**2024 Tavaszi Kari Tudományos Diákköri
Konferencia
(2024. május 24.)
helyezett pályamunkái**

BIOLÓGIA 1. SZEKCIÓ

1. hely

Kozma Ferenc Sándor II. biológus MSc

*Szezon hatása a génexpresszióra nagyfejű csajkókban (*Lethrus apterus*)*

Témavezető: Dr. Nagy Nikoletta Andrea egyetemi adjunktus, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

2. hely

Bak Henrietta I. biológus MSc

*A magdimorfizmus szerepe a *Plantago coronopus* sikeres út menti terjedésében*

Témavezetők: Dr. Ruprecht Eszter egyetemi docens, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Dr. Molnár V. Attila egyetemi tanár, DE TTK Növénytani Tanszék

BIOLÓGIA 2. SZEKCIÓ

1. hely

Nemes Nóra Panna II. biológia BSc

Tranziens Receptor Potenciál Vanilloid 4 (TRPV4) ioncsatorna működésének módosításával kiváltott intracelluláris kalcium koncentráció-változások vizsgálata porcosodó sejt kultúrákban

Témavezetők: Dr. Zákány Róza egyetemi docens, Somogyi Csilla egyetemi gyakornok, DE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

2. hely

Tóth Anna Henrietta III. biomérnök BSc

PACAP hatásai mesenchymalis eredetű őssejtek differenciációjára

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

FIZIKA - FÖLDTUDOMÁNYOK - MATEMATIKA SZEKCIÓ

1. hely

Kóródi Zoltán II. fizikus MSc

Raman-spektroszkópiai méréseket befolyásoló paraméterek vizsgálata üveg és SERS aktív hordozókon

Témavezető: Dr. Csarnovics István, egyetemi docens, Kísérleti Fizika Tanszék

2. hely

Krusóczki Anikó II. geográfus MSc

Talajok szénraktározó képessége és szerepe a klímarezilienciában eltérő hasznosítási és felszínborítási viszonyok mellett

Témavezetők: Dr. Novák Tibor József egyetemi docens, MÉK Agrokémiai és Talajtani Intézet; Dr. Tóth Tamás adjunktus, Meteorológiai Tanszék

KÉMIA SZEKCIÓ

1. hely

Csomay Eszter II. Vegyész MSc

Szénhidrát egységet tartalmazó 1,3-diének szintézise és cikloaddíciós reakcióinak tanulmányozása

Témavezetők: Dr. Juhász László, Homolya Ágnes, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

2. hely

Tety Izzati Binti Tiar Izam III. Kémia BSc

New O-Pyclen Macrocyclic Ligands with Hydroxamates Pendant Arms: Preparation and Characterization of Mn(II) Complexes

Témavezető: Dr. Csupász Tibor DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

3. hely

Dominyák Fanni Borbála V. Gyógyszerész

Potenciálisan biológiailag aktív szénhidrát tartalmú platinafém félszendvics komplexek szintézise

Témavezetők: Dr. Juhászné Dr. Tóth Éva, Dr. Juhász László, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék