

BIOLÓGIA SZEKCIÓ 1.

Időpont: 2024. május 24. 9.00 óra
Helyszín: Ökológiai épület 01-es tanterem

A zsűri elnöke: Dr. Grigorszky István egyetemi tanár
tagjai: Dr. Horváth Roland egyetemi docens
Dr. Batta Gyula egyetemi adjunktus

9.00-9.05 Megnyitó

9.05-9.20 Lisa Amalia II. biology MSc

*Revisiting the taxonomic identity of *Pulsatilla bungeana* var. *astragalifolia* in Mongolia: A molecular phylogenetic analysis*

Supervisor: Dr. Gábor Sramkó lecturer, DE TTK Department of Botany

9.20-9.35 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

9.35-9.50 Asmat Kontselidze II. biology MSc

*Intraspecific variation in response to environmentally relevant antibiotic concentrations in *Hydra oligactis**

Supervisor: Dr. Jácint Tökölyi associate professor, DE TTK Department of Evolutionary Zoology and Human Biology

9.50-10.05 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

10.05-10.20 Amir Mahmood III. biology BSc

Effect of isolation on social preference of migratory locusts

Supervisor: Dr. Zoltán Németh lecturer, DE TTK Department of Evolutionary Zoology and Human Biology

10.20-10.35 Bazenova Rizagul III. biochemical engineering BSc

Analysis of the microbial community of Hungarian sourdoughs with third-generation sequencing

Supervisor: Dr. Valter Péter Pfliegler lecturer, DE TTK Department of Biotechnology and Microbiology

10.35-10.50 Szabó Dóra II. biológus MSc

A szőlő Esca betegségét okozó Phaeomoniella chlamydospora gomba és az endofita Erwinia billingiae baktérium kölcsönhatásának in vitro és in planta vizsgálata

Témavezetők: Dr. Szemán-Nagy Gábor egyetemi docens, DE TTK Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Dr. Karácsony Zoltán tudományos munkatárs, EKKE Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont

10.50- Értékelés, zárás

BIOLÓGIA SZEKCIÓ 2.

Időpont: 2024. május 24. 9.00 óra
Helyszín: Ökológiai épület A113-as tanterem

A zsűri elnöke: Dr. Emri Tamás egyetemi tanár
tagjai: Dr. Bácsi István egyetemi docens
Dr. Csoma Hajnalka egyetemi adjunktus

9.00-9.05 Megnyitó

9.05-9.20 Galán Gábor III. biológia BSc

A Saccharomyces 'boulardii' probiotikus élesztő alkalmazása a leukocin C bakteriocin termelésére

Témavezető: Dr. Imre Alexandra posztdoktor, North Carolina State University

9.20-9.35 Nur Fatehah Binti Mohammad Hatta III. biology BSc, Charvi Marmat III. biology BSc, Huma Liaqat III. biology BSc

The genomic background of in vitro and in-host microevolution of Saccharomyces yeasts

Supervisor: Dr. Valter Péter Pfliegler lecturer, DE TTK Department of Biotechnology and Microbiology

9.35-9.50 Horváth Renáta II. biológia BSc

Leukémiás gyerekek és fiatal felnőttek vér és csontvelő mintáinak metabolomikai vizsgálatára alkalmas módszer optimalizálása

Témavezetők: Dr. Csösz Éva egyetemi tanár, Guba Andrea Phd hallgató, DE ÁOK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

9.50-10.05 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 Fejlődéstan Intézet

10.05-10.20 Szoboszlainé Pályi Rita Johanna II. biológus MSc

Szerológiai és molekuláris biológiai módszerek összehasonlítása a Hepatitis E vírus laboratóriumi diagnosztikájában

Témavezető: Dr. Antalné Dr. László Brigitta egyetemi adjunktus, DE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet

10.20-10.35 Aizhan Toxeitova III. biochemical engineering BSc

Investigating genomic and phenotypic characteristics of mead yeasts

Supervisor: Dr. Valter Péter Pfliegler lecturer, DE TTK Department of Biotechnology and Microbiology

10.35-10.50 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

10.50- Értékelés, zárás