

BIOLÓGIA SZEKCIÓ 1.

Időpont: 2024. november 29. 9:00 óra

Helyszín: Ökológiai épület 01-es tanterem

A zsűri elnöke: Dr. Grigorszky István egyetemi tanár
tagjai: Dr. Tökölyi Jácint egyetemi docens
Dr. Abriha-Molnár Vanda egyetemi adjunktus

9.00-9.05 Megnyitó

9.05-9.20 Azganov Timur II. biochemical engineering BSc

Phylogenetics and Diversity of Traditional Farmhouse Ale Microbiota

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

9.20-9.35 Bernát Máté I. biológia BSc

Időszakos víztestek szerepe a vízbogarak (Coleoptera) biodiverzitásának megőrzésében

Témavezető: Dr. Magura Tibor György tanszékvezető egyetemi tanár, DE TTK Ökológiai Tanszék

9.35-9.50 Dolhai Zsolt I. biológia BSc

A Vekeri-tó múltja és jelene

Témavezető: Dr. Gyulai István adjunktus, Jakab Jázmin PhD hallgató, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék,

9.50-10.05 Faggyas Flóra 12.b évf. gimnáziumi tanuló

Aspergillus terreus és az itakonsav, egy zöldebb jövőért

Témavezető: Bíró Vivien tanársegéd, Márton Alexandra tudományos segédmunkatárs, DE TTK Biomérnöki Tanszék

10.05-10.20 Frankline Zamorano Opanja II. environmental science MSc

Spatio-temporal patterns of macroinvertebrate functional feeding groups in river Sosiani, Kenya

Supervisor: Dr. Somlyai Imre lecturer, DE TTK Department of Hydrobiology

10.20-10.35 Huttman Máté II. hidrobiológus MSc

A Sebes-Körös és a Holt-Sebes-Körös halfaunája és halközösség alapú ökológiai állapotértékelése

Témavezető: Dr. Antal László egyetemi docens, Dr. Nyeste Krisztián adjunktus, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék

10.35-10.50 Mahmoud Hegazy IV. biochemical engineering BSc

How can we use AI for bioinformatics – Examples with yeast genomics

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

10.50- Értékelés, zárás

BIOLÓGIA SEKCIÓ 2.

Időpont: 2024. november 29. 9:00 óra
Helyszín: Ökológiai épület A113-as tanterem

A zsűri elnöke: Dr. Máthé Csaba egyetemi tanár
tagjai: Dr. Bácsi István egyetemi docens
Dr. Csoma Hajnalka egyetemi adjunktus

9.00-9.05 Megnyitó

9.05-9.20 Boros Bence II. biotechnológia BSc

Yap1 ortológ FvnapA bZIP-típusú transzkripciós faktor vizsgálata Fusarium verticillioidesben
Témavezető: Dr. Leiter Éva egyetemi docens, DE TTK Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

9.20-9.35 Horváth Péter III. biológia BSc

A Ca²⁺-aktivált KCa3.1 ioncsatorna szerepe a CAR-T sejtek tumor eliminációjában
Témavezető: Dr. Hajdu Péter Béla, DE Fogorvostudományi Kar, Fogorvosi Biokémiai nem önálló Tanszék, Jusztus Vivien PhD hallgató, DE ÁOK Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

9.35-9.50 Mir Sheezan Shafi III. biology BSc

What is the prevalence of killer and resistant phenotypes among clinical isolates?
Supervisor: Dr. Pfliegler Valter lecturer, DE TTK Department of Biotechnology and Microbiology

9.50-10.05 Nemes Nóra Panna III. biológia BSc

A Vanilloid Receptor 4 (TRPV4) szerepe egér porcosodó kultúrákban
Témavezetők: Dr. Zákány Róza egyetemi docens, Somogyi Csilla tudományos segédmunkatárs, DE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

10.05-10.20 Sidra Hafeez IV. biochemical engineering BSc

Evaluating Novel Bacteriophages for Stenotrophomonas maltophilia Disinfection: Stability and Efficacy in Environmental Conditions
Supervisor: Dr. Csongor Freytag assistant research fellow, DE Faculty of Health Sciences One Health Institute

10.20-10.35 Tóth Anna IV. biomérnök BSc

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

10.35-10.50 Khan, Muhammad Umair Kamal IV. biology BSc

Role of the bZIP-type transcription factor AflAtfD in the coordination of oxidative stress defense and aflatoxin production in Aspergillus flavus

Supervisor: Dr. Leiter Éva associate professor, DE TTK Department of Biotechnology and Microbiology

10.50-11.05 Valentina Romero Santamaria III. biochemical engineering BSc

The Odd Couple of Manganese and Copper in Itaconic Acid Fermentation by Aspergillus terreus

Supervisor: Bíró Vivien assistant lecturer, DE TTK Department of Biochemical Engineering

11.05- Értékelés, zárás