

BIOLÓGIA SZEKCIÓ

Időpont: 2021. november 26. 9.00 óra

Helyszín: Ökológiai épület A113-as tanterem

A zsűri elnöke: Dr. Magura Tibor egyetemi tanár
tagjai: Dr. Bácsi István egyetemi docens
Dr. Csoma Hajnalka egyetemi adjunktus

9.00-9.05 Megnyitó

9.05-9.20 Barnáné Szabó Zsuzsanna III. biológia-kémia tanár

Az arzéntolerancia fajon belüli variabilitásának vizsgálata bojtos békalencsénél

Témavezető: Dr. Oláh Viktor egyetemi adjunktus, DE TTK Növénytani Tanszék

9.20-9.35 Anu Bazarragchaa III. biológia BSc

*Near-complete genome assembly and annotation of a *Saccharomyces cerevisiae* wine strain utilizing third generation sequencing*

Témavezető: Dr. Pfliegler Valter Péter egyetemi adjunktus, Hanna Viktória Rácz PhD hallgató, DE TTK Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

9.35-9.50 Balog Katalin II. hidrobiológus MSc

*A gerincdeformitás – mint a ponty (*Cyprinus carpio L.*) fajban megjelenő egészségügyi probléma – genetikai hátterének vizsgálata*

Témavezető: Dr. Kusza Szilvia egyetemi tanár, Dr. Bagi Zoltán tudományos munkatárs, DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ Állatgenomikai kutatócsoport

9.50-10.05 Bilakovics Noémi II. biomérnök MSc

*Sister stwintronok (spliceoszómális iker-intronok) vizsgálata *Hypoxylon sp. CO27-5* fonalas gomba genomjában.*

Témavezető: Dr. Fekete Erzsébet egyetemi docens, Péntes Fruzsina PhD hallgató, DE TTK Biomérnöki Tanszék

10.05-10.20 Bodnár Bálint I. biológus BSc és **Tóth Richárd II.** hidrobiológus MSc

*A tiszai ingola (*Eudontomyzon danfordi* Regan, 1911) magyarországi állományainak felmérése és élőhelyeinek ökológiai állapotérték*

Témavezető: Dr. Antal László egyetemi docens, Dr. Nyeste Krisztián József egyetemi adjunktus, Somogyi Dóra PhD-hallgató, DE TTK, Hidrobiológiai Tanszék

10.20-10.35 Fábián Péter Imre II. biológus MSc

Hangyaközösségek felszíni táplálékkeresési mintázata és hőmérséklet-toleranciája

Témavezető: Dr. Tartally András Szabolcs egyetemi adjunktus, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

10.35-10.50 Hajnal László Ferenc II. biológus MSc

Vizesélőhely elérhetőség hatása a kiskunsági hullófaunára

Témavezető: Dr. Vági Balázs Iván tudományos munkatárs, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

10.50-11.05 Kloknicer Tamás II. hidrobiológus MSc

Urbanizáció kontra természetvédelem: melyik mesterséges beavatkozás van nagyobb hatással a makroszkopikus gerinctelen életközösségekre

Témavezető: Dr. Nagy Sándor Alex egyetemi docens, Szeles Júlia PhD hallgató, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék

11.05-11.20 Lukácsné Urgyán Renáta II. biológus MSc

A grönlandi nagy lilikek magterjesztése

Témavezető: Dr. Lovas-Kiss Ádám tudományos munkatárs, Ökológiai Kutatóközpont

11.20-11.35 Szabó Anita II. biotechnológia MSc

A protein foszfatáz Z1 gén deléciós Candida albicans oxidatív stressz-érzékenységet és virulenciáját befolyásoló glükokortikoid vizsgálata

Témavezető: Dr. Jakab Ágnes egyetemi adjunktus, DE TTK Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

11.35-11.50 Tóth-Várady Balázs I. biomérnök MSc

Szuperoxid-dizmutáz és protein foszfatáz aktivitás vizsgálata PP2A mutáns Arabidopsis thaliana növényekben

Témavezető: Dr. Máthé Csaba egyetemi docens, DE TTK Növénytani Tanszék

11.50-12.05 Zsupos Vivien II. biológus MSc

A rozsdabarna kisszövő (Orgyia antiqua) tápnövénypreferenciája

Témavezető: Dr. Juhász Edit egyetemi adjunktus, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

12.20 - Értékelés, zárás