

# BIOLÓGIA SEKCIÓ

**Időpont: 2022. május 20. 9.00 óra**  
**Helyszín: Ökológiai épület A113-as tanterem**

**A zsűri elnöke:** Dr. Magura Tibor egyetemi tanár  
**tagjai:** Dr. Emri Tamás egyetemi tanár  
Dr. Mikóné Dr. Hamvas Márta egyetemi docens  
Dr. Csoma Hajnalka egyetemi adjunktus

## 9.00-9.05 Megnyitó

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

*Mennyire különbözik egymástól a különböző bojtos békalencse (*Spirodela polyrhiza*) ökotípusok nehézfém-toleranciája?*

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

**9.20-9.35 Bíró Zsolt II.** hidrobiológus MSc

*A Keleti-főcsatorna halfaunája és halközösség alapú ökológiai állapotértékelése*

**Témavezető:** Dr. Nyeste Krisztián egyetemi adjunktus, Somogyi Dóra PhD hallgató, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék

**9.35-9.50 Bódor Eszter III.** gyógyszerész osztatlan

*Glükózinolát eredetű illékony bomlástermékek szinergista antifungális hatásának vizsgálata*

**Témavezető:** Dr. Gonda Sándor egyetemi adjunktus, DE TTK Növénytani Tanszék

**9.50-10.05 Csomós Ágota II.** biomérnök MSc

*PTA (1,3,5-triaza-7-foszaadamantán) tartalmú P(V)-spirofoszforánok antimikrobiális tulajdonságai*

**Témavezető:** Dr. Udvardy Antal egyetemi adjunktus, Szolnoki Csenge Tamara PhD hallgató, Márton Alexandra PhD hallgató, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

**10.05-10.20 Geraldo Jorge Domingos II.** biology MSc

*Biological values of processed green biomass from different vegetable species*

**Témavezető:** Dr. Bákonyi Nóra egyetemi adjunktus, Dr. Domokos-Szabolcsy Éva egyetemi adjunktus, MÉK Alkalmazott Növénybiológiai nem önálló Tanszék

**10.20-10.35 Drenovác Martin II.** hidrobiológus MSc

*Csípőszúnyog (*Culicidae*) imágók mennyiségi felmérése Sopron városában és környékén*

**Témavezető:** Dr. Szabó László József nyugalmazott egyetemi adjunktus, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék

## **10.35-10.45 Szünet**

### **10.45-11.00 Gergely Réka** II. biológus MSc

*Testméret-manipuláció és táplálék elérhetőség hatása az ivaros szaporodásra Hydra oligactis-nál*

**Témavezető:** Dr. Tökölyi Jácint egyetemi docens, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

### **11.00-11.15 Harmath Andrea** I. biotechnológia MSc

*A Saccharomyces 'boulardii' probiotikus élesztő kompetitív in-host vizsgálata a patogenitás felderítésére*

**Témavezető:** Dr. Pfliegler Valter egyetemi adjunktus, Imre Alexandra tudományos segédmunkatárs, DE TTK Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

### **11.15-11.30 Soltész Andor Gergő** III. biológia BSc

*Magashegységi víztározók üledékének vizsgálata paleolimnológiai módszerekkel*

**Témavezető:** Dr. Gyulai István egyetemi adjunktus, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék

### **11.30-11.45 Szakál Virág** III. biológia BSc

*Szöveti interakció a nemi differenciálódásban a Hydra modell segítségével*

**Témavezető:** Dr. Tökölyi Jácint egyetemi docens, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

### **11.45-12.00 Szücs Moll** III. biológia BSc

*Nyeles hidrák (Hydra oligactis, Pallas 1766.) kezelése alsterpaullone-nal*

**Témavezető:** Dr. Tökölyi Jácint egyetemi docens, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

### **12.00-12.15 Tóth Anna Henrietta** I. biomérnök BSc

*A humán porc öregedésének és a PAC1 receptor expressziójának lehetséges kapcsolata*

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

## **12.15 - Értékelés, zárás**