

# BIOLÓGIA SZEKCIÓ

**Időpont: 2018. május 25. 9.00 óra**  
**Helyszín: ÉTK 1.035 terem**

**A zsűri elnöke:** Dr. Mészáros Ilona egyetemi docens  
**tagjai:** Dr. Csoma Hajnalka egyetemi adjunktus  
Dr. Emri Tamás egyetemi docens

## 9.00-9.05 Megnyitó

### 9.05-9.20 Farkas Fanny III. molekuláris biológus BSc

*Az egyes mátrix anyagok hatása a corneális sebgyógyulásra in vitro*

**Témavezető:** Dr. Szemán- Nagy Gábor György egyetemi adjunktus, Biotechnológiai és Mikrobiológiai és Tanszék

### 9.20-9.35 Farkas Rózsa II. biológus MSc

*Bőrcsomósodáskór járványra való felkészülés molekuláris biológiai módszerek optimalizálásával*

**Témavezető:** Dr. Dán Ádám laborvezető és Dr. Rónai Zsuzsanna laboratóriumi állatorvos, Nemzeti Élelmiszerlánc Biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság

### 9.35-9.50 Freytag Csongor II. biológus MSc

*A mikrocisztin-LR hatásai a sejtosztódásra különböző modell növényekben*

**Témavezető:** Dr. Máthé Csaba egyetemi docens, Növénytani Tanszék

### 9.50-10.05 Kasza Rita II. biomérnök MSc

*Egy új típusú iker-intron struktúra, az L[4,5] stwintron kivágódási mechanizmusának vizsgálata*

**Témavezető:** Dr. Ág Norbert, egyetemi tanársegéd, Biomérnöki Tanszék

### 10.05-10.20 Kovács Fruzsina II. biotechnológus MSc

*A szájúregi citrullináció szerepe autoimmun, reumatológiai kórképekben*

**Témavezető:** Dr. Csósz Éva tudományos munkatárs, DE ÁOK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

### 10.20-10.35 Makó Rebeka Anna IV. biomérnök BSc

*Ízeltlábúak mikrogombáinak taxonómiai és ökológiai vizsgálata*

**Témavezető:** Dr. Pfliegler Valter Péter egyetemi adjunktus, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

### 10.35-10.50 Nagy-Köteles Csaba Alfréd II. biotechnológus MSc

*A C. albicans RNA-seq vizsgálatokat követő génexpresszió allélspecifikus meghatározásának automatizálása*

**Témavezető:** Dr. Pócsi István egyetemi tanár, Biotechnológiai és Mikrobiológiai és Tanszék és Dr. Barta Endre egyetemi docens, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

**10. 50-11.05 Tóth Katica III.** biológus BSc

*A MICAN mint új típusú fluoreszcens festék, és Ag-komplexének bemutatása*

**Témavezető:** Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus, Biotechnológiai és Mikrobiológiai és Tanszék

**11.05-11.20 Végh Bence II.** biológus BSc és **Borics Fanni III.** általános orvos osztatlan

*A fájdalominformáció centrális feldolgozásának neuroanatómiai vizsgálata rágcsálókban.*

**Témavezető:** Dr. Varga Angelika tudományos munkatárs, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Tanszék

**11.20- Értékelés, zárás**