

# BIOLÓGIA SZEKCIÓ

**Időpont: 2016. május 20. 9.00 óra**  
**Helyszín: Ökológia Épület fszt. 01. terem**

**A zsűri elnöke:** Dr. Bánfalvi Gáspár egyetemi tanár  
**tagjai:** Dr. Emri Tamás egyetemi docens  
Dr. Simon Edina egyetemi adjunktus

## 9.00-9.05 Megnyitó

**9.05-9.20 Baksa Viktória V.** biomérnök BSc és **Kiss Alexandra III.** biomérnök BSc  
*Gadolinium-klorid emlős sejtekre gyakorolt geno- és citotoxikus hatásainak vizsgálata*  
**Témavezető:** Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus, TTK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

**9.20-9.35 Jákim Judit IV.** biomérnök BSc és **Szamosi Regina III.** biomérnök BSc  
*Kapilláris mikroszkóp modell kifejlesztése szuszpenziós sejtenyészetek time-lapse imaging videomikroszkópos megfigyeléséhez*  
**Témavezető:** Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus, TTK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

**9.35-9.50 Kolláth István Sándor II.** biomérnök MSc  
*Aspergillus niger fonalas gomba batA és batB génjei által betöltött funkció vizsgálata*  
**Témavezető:** Tabea Schütze PhD student, Technical University of Berlin, Department of Applied and Molecular Microbiology és Dr. Fekete Erzsébet egyetemi docens, TTK Biomérnöki Tanszék

**9.50-10.05 Kovács Fruzsina IV.** biomérnök BSc  
*Különböző békalencse-tesztrendszerek összehasonlítása*  
**Témavezető:** Dr. Mészáros Ilona egyetemi docens, Dr. Oláh Viktor egyetemi adjunktus és Hepp Anna PhD hallgató, TTK Növénytani Tanszék

**10.05-10.20 Norma Yolanda Gaibor Vaca III.** Environmental Agricultural Engineer MSc  
*Assessment of clonal differences in turion formation of giant duckweed (Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.) under Cd-treatment*  
**Témavezető:** Dr. Mészáros Ilona egyetemi docens, Dr. Oláh Viktor egyetemi adjunktus és Hepp Anna PhD hallgató, TTK Növénytani Tanszék

**10.20-10.35 Simonyi Aténé Szandra II.** biológus MSc  
*Multipoláris osztódások gyakoriság változása nano arany részecske kezelés hatására*  
**Témavezető:** Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus, TTK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

**10.35-10.50 Tamás Marianna** II. biotechnológia MSc

*A bojtos békalencse (Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.) telelőrügyképzésének jellegzetességei nehézfém-stressz alatt*

**Témavezető:** Dr. Mészáros Ilona egyetemi docens és Dr. Oláh Viktor egyetemi adjunktus, TTK Növénytani Tanszék

**10.50-11.05 Fürstál Barbara** II. biológia BSc

*A kannabinoid receptor 1 (CB1) szerepe kondrogenézis során*

**Témavezető:** Dr. Zákány Róza egyetemi docens és Szűcs-Somogyi Csilla egyetemi gyakornok, ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

**11.05-11.20 Tamás Márta** III. biológia BSc

*A Bodrogek holtmedreinek összehasonlító vízkémiai elemzése*

**Témavezető:** Gyulai István egyetemi tanársegéd és Berta Csaba PhD hallgató, TTK Hidrobiológiai Tanszék

**11.20- Értékelés, zárás**