



**Debreceni Egyetem  
Természettudományi és Technológiai Kar  
Tudományos Diákköri Tanács**

**2017 Tavaszi Kari Tudományos Diákköri  
Konferencia  
2017. május 19.**



A konferencia a „Tudományos Diákköri műhelyek a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Karán” (NTP-HHTDK-16-0027) pályázat támogatásával kerül megrendezésre.

## *Program*

### **BIOLÓGIA és KÉMIA SZEKCIÓ**

Időpont: **2017. május 19. 10.00 óra**

Helyszín: Ökológia Épület fszt. 01. terem

### **FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ**

Időpont: **2017. május 19. 14.00 óra**

Helyszín: GeoMat épület, M105 terem

# BIOLOGIA és KÉMIA SZEKCIÓ

**Időpont: 2017. május 19. 10.00 óra**  
**Helyszín: Ökológia Épület fszt. 01. terem**

**A zsűri elnöke:** Dr. Bánfalvi Gáspár egyetemi tanár  
**tagjai:** Dr. Lázár István egyetemi docens  
Dr. Csoma Hajnalka egyetemi adjunktus  
Dr. Bácsi István egyetemi adjunktus

## 10.00-10.05 Megnyitó

### 10.05-10.20 Bákány Bernadett II. biotechnológia MSc

*BZIP típusú transzkripciós faktorok hatása az Aspergillus nidulans oxidatív stressz toleranciájára és szterigmatocisztin termelésére*

**Témavezető:** Dr. Pócsi István egyetemi tanár, TTK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

### 10.20-10.35 Liga Adrienn IV. biomérnök BSc

*Aspergillus nidulans gombatörzsek spóramorfológiájának kvalitatív és kvantitatív vizsgálata pásztázó elektronmikroszkóppal és digitális képelemzéssel*

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

### 10.35-10.50 Sebestyén Flóra Zsuzsa II. biológus MSc

*Regeneráció a szaporodási módok függvényében nyeles hidránál (Hydra oligactis)*

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

### 10.50-11.05 Szemere Zsuzsa Katalin végzett biotechnológia MSc

*A T-2 mikotoxinok hatása a vázizom  $Ca^{2+}$ -homeosztázisára*

**Témavezető:** Dr. Pócsi István egyetemi tanár, TTK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

### 11.05-11.20 Kerekes Péter III. vegyészmérnök BSc

*A Ce(IV) és a víz közötti reakció vizsgálata perklórsavas közegben*

**Témavezető:** Dr. Ósz Katalin egyetemi docens és Kiss Virág PhD hallgató, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

### 11.20-11.35 Orosz Fruzsina Zita III. gyógyszerész osztatlan képzés

*Fotokatalizált tioladdíciók vizsgálata nukleozidokon*

**Témavezető:** Dr. Borbás Anikó egyetemi tanár, GYTK Gyógyszerészi Kémia Tanszék

## 11.35- Értékelés, zárás

# FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

**Időpont: 2017. május 19. 14:00 óra**

**Helyszín: GeoMat épület, M105 terem**

**A zsűri elnöke:** Prof. Dr. Csorba Péter egyetemi tanár

**tagjai:** Dr. Lázár István egyetemi tanársegéd

Dr. Tóth Csaba egyetemi adjunktus

## **14.00-14.05 Megnyitó**

### **14.05-14.20 Gáspár Nikolett III. földtudományi BSc**

*Szondázási adatokon alapuló látástávolság előrejelzési módszer ködös és hideg légpárnás esetekben a Liszt Ferenc repülőtéren*

Témavezető: Dr. Wantuch Ferenc meteorológus, Meteorológiai Tanszék

### **14.20-14.35 Hornyák Mercédesz I. geográfus MSc**

*Tatabánya környezetvédelmi programjainak elemzése és összehasonlítása*

Témavezető: Prof. Dr. Kerényi Attila professor emeritus, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

### **14.35-14.50 Kiss Emőke II. geográfus MSc**

*A hazai környezetpolitika alakulása és eredményei az elmúlt két évtizedben*

Témavezető: Dr. Fazekas István egyetemi adjunktus, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

### **14.50-15.05 Schlachter Gabriella IV. osztatlan földrajz-matematika tanár**

*A földrajz és a csillagászat közoktatása, a digitális kor hatása*

Témavezetők: Dr. Szabó Gergely egyetemi adjunktus, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék; Dr. Teperics Károly egyetemi adjunktus, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

## **15.05-15.30 Eredményhirdetés, a konferencia zárása**