

**ÉLET-, ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI  
TEMATIKUS TUDOK KONFERENCIA  
2013. JANUÁR 18-19,  
MTA SZEGEDI BIOLÓGIAI KÖZPONT**

**RÖVID PROGRAM**

**2013. január 18. – Péntek**

11:00 – Regisztráció (SZBK)

13:00 – Ebéd (SZBK)

14:00 – **Megnyitó ünnepség** (*SZBK Nagyterem*)

Ormós Pál, az SZBK főigazgatója

Vígh László, a Straub Örökség Alapítvány vezetője

Korcsmáros Tamás, a Kutató Diákokért Alapítvány elnöke

14:15 – Nyitó előadás:

**Venetianer Pál, akadémikus: A molekuláris biológia  
kutatása az SZBK-ban: múlt, jelen és jövő**

15:00 – Zsúri tájékoztató (*SZBK Klubhelység*)

15:30 – **Kémia, biokémia, növényélettan szekció előadásai**

**Ökológia, etológia szekció előadásai**

**Laborlátogatások**

19:00 – Vacsora

20:00 – Ismertető a KutDiákról és beszélgetés a kutatási lehetőségekről,  
versenyekről (*SZBK Klubhelység*)

**2013. január 19. – Szombat**

7:30 – reggeli (*Ady Kollégium*)

8:30 – Zsúri tájékoztató (*SZBK Klubhelység*)

9:00 – **Molekuláris- és mikrobiológia szekció előadásai**

**Környezetvédelem szekció előadásai**

**Orvostudományi szekció előadásai**

**Laborlátogatások**

12:30 – Ebéd (*SZBK*)

14:00 – **Záró ünnepség** (*SZBK Nagyterem*)

# RÉSZLETES PROGRAM

## KÉMIA, BIOKÉMIA, NÖVÉNYÉLETTAN SZEKCIÓ

**Helyszín:** Biokémiai Intézet tárgyalóterme

**Időpont:** Január 18. (péntek)

**Zsúri:**

Elnök:

Tagok:

*15:30* – DÖMÖTÖR GERGELY  
Márc Dédapáink itala

*15:45* – NAGY ALEXANDRA  
Mikroalga kivonatok citokinin hatásának kimutatása  
levélöregedési teszttel

*16:15* – MIHÁLKA DÁVID, BECSKY ÁDÁM  
Szépítkezési termékek analízise

*16:30* – BÍRÓ IVETT, SZÉLL KITTI  
Szépségben az egészség

*16:45* – PUSKÁS ÁKOS  
Termelői és kereskedelmi mézek összehasonlító vizsgálata

*17:00* – SZÜNET

*17:15* – NYERKI EMIL  
Az erős mágneses tér növényekre gyakorolt hatásának  
vizsgálata

- 17:30* – PAPP TIBOR  
Általános földkeverék előállítása növények számára
- 17:45* – FARKAS CSABA  
Antioxidánsok
- 18:00* – DOBI CSENGE  
Bioszenzorikus módszer kifejlesztése lizin meghatározására
- 18:15* – PÓSA VIVIEN, MÁTÉFFY KRISTÓF  
A potenciálisan rákellenes [Rh(III)Cp\*]-deferiprone komplex oldategyensúlyi vizsgálata és kölcsönhatása humán szérum albuminnal
- 18:30* – IVÁNYI MÁTÉ  
Saláta hipokotil-teszt a gibberellinek kimutatására

# ÖKOLÓGIA, ETOLÓGIA SZEKCIÓ

**Helvszín:** SZBK Nagyterem

**Időpont:** Január 18. (péntek)

**Zsúri:**

Elnök:

Tagok:

15:30 – POÓS TAMÁS

A Hercseg hegy növénytani értékei

15:45 – PÁPAI JÁNOS

A keleti pókszöcske (*Poecilimon intermedius*)  
mozgásmintázatának vizsgálata a Dél-Mezőföldön

16:00 – KEVEY DÓRA

A pécsi Mecsek feketefenyveseinek társulási viszonyai

16:15 – KÓNYA KRISZTINA

A Sajgó-hegy, mint teresztris szigethegy vegetációja

16:30 – KÖRTVÉLYFÁY ESZTER

Az állatok tanulása

16:45 – HORVÁTH TAMÁS, SZÜNSTEIN MÁTÉ

Kisemlősök demográfiai mintázatának vizsgálta  
populációs indexek és becslési eredmények  
összehasonlításával erdőrezervátumi élőhely foltokban

17:00 – SZÜNET

*17:15* – CZVERKON FANNI, MAY JUDIT  
Kőbe zárt élet

*17:30* – AMBRUSICS PETRA, WIEGAND ZSÓFIA  
Mesterséges lécek eltérő mikroklímatis viszonyainak  
hatása szubmontán bükkösök újulatának termintázatára és  
dinamikájára a Kelet-Mecsekben

*17:45* – KOVÁCS ESZTER  
Orchideák Dorog környékén

*18:00* – VARGA FERENC  
Diákcipőben

*18:15* – HORVÁTH MÓNKA, TÁMER DORKA  
Egyenesszárnyú rovarok diszperziója kaszáláskor

*18:30* – ÁBENDSCHEIN DÓRA, KOLONICS ANETT  
Természetesség mérés

# KÖRNYEZETVÉDELEM SZEKCIÓ

**Helyszín:** Klubhelyiség

**Időpont:** Január 19. (szombat)

**Zsúri:**

Elnök:

Tagok:

9:00 – KEGYES-BRASSAI ANNA CSILLA

Odútelepek sikeressége Pilisszentivánon

9:15 – LAKATOS MÁRTON, PREHODA BENCE

Szécinegék kondíciójának vizsgálata téli időszakban

9:30 – KOVÁCS DOMINIKA

Nehézfémek hatása a növények csírázására

9:45 – ZSEMBELI ZSOMBOR JÓZSEF

A magas sótartalmú öntözővizek okozta másodlagos szikesedés a karcagi sorkertekben

10:00 – SOÓKI MIHÁLY, TÓTH BENEDEK

Kikelet 2.

10:15 – SZÜNET

10:30 – PALCSIK BALÁZS

Kipufogógázok élettani hatásainak vizsgálata csíranövény-teszt segítségével

10:45 – MOLNÁR PETRA

Környezeti stressz-hatások okozta szövettani elváltozások vizsgálata különböző csíranövényeken

*11:00* – LESINSZKI LUKÁCS

A csúszásmentesítésre használt anyagok csírázásra gyakorolt hatásai

# ORVOSTUDOMÁNY SZEKCIÓ

**Helyszín:** Biokémiai Intézet tárgyalóterme

**Időpont:** Január 19. (szombat)

**Zsúri:**

Elnök:

Tagok:

9:00 – JÓZSA ESZTER REBEKA

A genetikailag módosított növények táplálkozástani megítélése

9:15 – HUBER ANNAMÁRIA

Autizmus

9:30 – FARKAS ESZTER

Az immunrendszer testőrei, avagy a T-sejtek izolálása és vizsgálata

9:45 – PAP ZSÓFIA

Fűzfakéregtől a Kalmopyrinig

10:00 – SZÜNET

10:15 – DEÁK OTTILIA

Időjós(-e) a cukorbeteg vagy cukorjós(-e) az időjárás?

10:30 – KISS FRANCISKA, MÁTÉ DOROTTYA

Idősek egészséggel kapcsolatos fittségének vizsgálata

10:45 – MOLNÁR DOMINIK



## Tudomány a babona fogságában

*11:00* – AUER VIVIEN

Skizofrénia

*11:15* – Cs. SZABÓ BENCE

Fűben-fában orvosság: Gyógyítás hévízi ásványokkal

# MOLEKULÁRIS- ÉS MIKROBIOLÓGIA SZEKCIÓ

**Helyszín:** SZBK Nagyterem

**Időpont:** Január 19. (szombat)

**Zsúri:**

Elnök:

Tagok:

9:00 – BABARCZI BIANKA

Gyöngytyúk spermafagyasztás alkalmazása az in vitro génmegőrzésben

9:15 – HAZAFI DOROTTYA

"Madarat tolláról"

9:30 – BÉNYEI ÉVA BERNADETT, BÓDI KATA

A biolumineszcencia rejtelmek: A lux gének nyújtotta lehetőségek

9:45 – BALOGH ANNA

Extracelluláris vezikulák vizsgálata

10:00 – GERE BOGLÁRKA, NOSZÁLY ZSÓFIA

Ginkgo biloba gőrcső alatt, avagy mit tudunk kihozni a kalluszokból

10:15 – SZÜNET

10:30 – KOLOSTYÁK ZSUZSANNA

Mit titkol még előlünk a C-vitamin?

*10:45* – NAGY ATTILA

Széles gazdaspektrumú, helyspecifikus rekombinázt  
expresszázó bakteriális vektorrendszer kialakítása

*11:00* – TOMPAI PETRA

Van-e a stressznek mérőeszköze?

*11:15* – VARGA LAURA

Erjesztési technológiák vizsgálata

## LABORLÁTOGATÁSOK

**Péntek délután és szombat délelőtt a szekció előadásokkal párhuzamosan laborkörbevezetéseket szervezünk. A körbevezetéseken kb 10 fős csoportokban kerülnek a laborok bemutatásra. A pontos program és csoportbeosztás a érkezéskor a regisztráción lesz nyilvános.**

### **A programban szereplő laborok és vezetőjük:**

- Török Zsolt: A sejtmembránok szerveződése és biofizikája
- Péter Mária: Lipidek es lipidomika
- Haracska Lajos: A rákkutatás molekuláris biológiája
- Darula Zsuzsanna: Proteomika
- Pál Csaba: Systems Biology
- Rákhely Gábor: Mikrobiológia
- Garab Gyozo - Dorogi Marta: Fotoszintézis