

MEGHÍVÓ

A Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kara

a **biológia szakterületen Kari Diákköri Konferenciát**

rendez, melyre meghívja Önt.

A konferencián történő eredményes szereplés a 2017-es XXXIII. OTDK Biológia Szekciójába történő nevezés előfeltétele.

A konferencia helye és ideje: **2016. december 2. (péntek) 14⁰⁰ óra**

PTE TTK Biológiai Intézet
(E331, E332 és E333 előadó)

A helyi Biológia Szekció három tagozatban kerül megrendezésre:

Élettan tagozat (E333-as előadó)

A bemutatásra kerülő pályamunkák időbeosztással:

- 14.00-14.15 **Kalács Krisztina Ildikó:** Savoldékony szérumfehérjék vizsgálata szisztémás gyulladásos folyamatokban
Témavezetők: Prof. Dr. Ludány Andrea, Dr. Kustán Péter
- 14.20-14.35 **Takáts Amanda:** Y kromoszóma mikrodeléciók vizsgálata infertilitásban
Témavezetők: Dr. Czákó Márta, Erdélyi Anna
- 14.40-14.55 **Szabó Adrienn:** Sötétoldal a retina szemszögéből - A Cx36 fehérjék és a kapcsolt mikroRNS-ek expressziós változásai sötétadaptált patkány retinában
Témavezetők: Dr. Völgyi Béla, Dr. Kovács-Öller Tamás
- 15.00-15.15 **Kővári Petra:** A PACAP szerepe endotoxin-indukálta uveitis esetében
Témavezetők: Váczy Alexandra, Dr. Atlasz Tamás
- 15.20-15.35 **Hideg Orsolya, Csapó Hedvig:** A hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid (PACAP) és a horizontális sejtek ontogenetikus kapcsolatának komplex vizsgálata posztnatális patkány retinában
Témavezetők: Dr. Dénes Viktória
- 15.40-15.55 **Kovács Kármén:** A hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid (PACAP) szekretagóg hatásának farmakológiai analízise és az általa szabályozott fehérjék (Fgf1, Bmp4, Gdf3, Wnt1) expressziójának kimutatása újszülött patkány retinában
Témavezető: Dr. Dénes Viktória
- 16.00-16.15 **Óhidi-Légmán Anikó Erika:** Humán pluripotens sejtekből differenciáltatott neuronok Ca²⁺ dinamikájának jellemzése
Témavezetők: Dr. Völgyi Béla, Debertain Gábor
- 16.20-16.35 **Nagy Lili Veronika:** Az $\alpha 7$ -típusú kolinerg receptorokra ható agonista vegyületek és pozitív alloszterikus modulátorok hatásának in vivo elektrofiziológiai vizsgálata patkány hippocampusban
Témavezetők: Dr. Hernádi István, Dr. Bali Zsolt Kristóf

A szakmai zsűri tagjai:

Elnök: Dr. Gábel Róbert

Tagok: Dr. Molnár László, Dr. Hernádi István

Molekuláris biológia tagozat (E332-es előadó)

A bemutatásra kerülő pályamunkák időbeosztással:

- 14.00-14.15 **Kiss Vivien:** Az *Aedes koreicus* első hazai megjelenésének igazolása és mitokondriális génjeinek vizsgálata
Témavezető: Kemenesi Gábor
- 14.20-14.35 **Márkus Rita:** Az oltott és hagyományos dinnyefajták szövettani és genetikai összehasonlító vizsgálata
Témavezető: Dr. Stranczinger Szilvia
- 14.40-14.55 **Nagy Dóra:** Szárazság és UV-B stressz hatása *Nicotiana benthamiana* növények fotoszintetikus és antioxidáns kapacitásaira
Témavezető: Prof. Dr. Hideg Éva
- 15.00-15.15 **Grünvald Petra:** Szőlőfajták bogyószín változatainak napfény indukálta bioaktív vegyületei (*Vitis vinifera* L. conc. Gohér)
Témavezető: Dr. Kocsis Marianna
- 15.20-15.35 **Kurnász Hedvig Dalma:** Magyarországi propolisz minták bakteriális közösségének, antifungális hatásának és antioxidáns kapacitásának vizsgálata
Témavezető: Dr. Papp Gábor
- 15.40-15.55 **Rácz Arnold:** A dohány peroxidáz enzimek szerepük az UV-B-hez történő alkalmazkodásban, mérési eljárások összehasonlítása különböző korú levelekben
Témavezetők: Czégény Gyula, Prof. Dr. Hideg Éva
- 16.00-16.15 **Sárkány Péter:** Kétértékű kationok hatása a *Leptospira interrogans* MreB polimerek szerkezetére és stabilitására
Témavezetők: Szatmári Dávid, Dr. Barkó Szilvia

A szakmai zsűri tagjai:

Elnök: Dr. Putnoky Péter

Tagok: Dr. Jakab Gábor, Dr. Fekete Csaba

Szupraindividuális biológia tagozat (E331-es előadó)

A bemutatásra kerülő pályamunkák időbeosztással:

- 14.00-14.15 **Deme Judit:** A hazai koboldmoha (*Buxbaumia*) fajok elterjedésének, élőhelyi preferenciájának és állomány nagyságának vizsgálata magyarországi minták alapján
Témavezetők: Dr. Csiky János
- 14.20-14.35 **Lanszki Zsófia:** Ragadozó emlősök táplálkozásvizsgálata az északi pocok (*Microtus oeconomus*) potenciális kis-balatoni élőhelyén
Témavezető: Dr. Horváth Győző
- 14.40-14.55 **Szűnstein Máté, Kusz Petra:** A mezei pocok (*Microtus arvalis*) állomány aktív járatszámoláson alapuló monitorozása intenzív művelésű mezőgazdasági területen
Témavezetők: Dr. Horváth Győző, Somogyi Balázs
- 15.00-15.15 **Jánosa Gergely:** Lékes felújító vágás kisemlős közösségekre gyakorolt hatása erdőrezervátumi puffterületen
Témavezető: Dr. Horváth Győző
- 15.20-15.35 **Nagyfenyvesi Zoltán:** Kisemlősök intra- és interspecifikus megközelítésű élőhely választása fragmentált erdőterületen
Témavezetők: Dr. Horváth Győző, Tóth Dániel
- 15.40-15.55 **Szűcs Boldizsár:** Zöldfolyosók szerepe a kisemlősök abundancia viszonyainak megoszlásában agrárterületen
Témavezetők: Dr. Horváth Győző, Somogyi Balázs
- 16.00-16.15 **Lanszki Zsófia:** A nyest (*Martes foina*) és a vörös róka (*Vulpes vulpes*) táplálék-összetétele és predációjuk kísérletes vizsgálata egy pécsi szőlészetben
Témavezető: Dr. Purger Jenő
- 16.20-16.35 **Harmat Máté:** Fajgazdagság, dominancia viszonyok: kisemlős monitorozási adatok közösségi szintű értékelése különböző korú erdőállományokban
Témavezető: Dr. Horváth Győző, Tóth Dániel

A szakmai zsűri tagjai:

Elnök: Dr. Purger Jenő

Tagok: Dr. Csiky János, Dr. Móra Arnold

Az előadások 15 percesek, amit 5 perc vita követ.

A vitában minden jelenlévő részt vehet.

Dr. Horváth Győző
kari TDK elnök

Dr. Hoffmann Gyula
a Biológiai Intézet TDK felelőse