

BIOLÓGIA SZEKCIÓ

Biológia I. tagozat

Időpont: 2016. november 25. 9.00 óra

Helyszín: ÉTK I. em. 1.035 Diószegi Szemináriumterem

A zsűri elnöke: Dr. Bánfalvi Gáspár egyetemi tanár
tagjai: Dr. Batta Gyula egyetemi adjunktus
Dr. Pfliegler Walter tudományos munkatárs

9.00-9.05 Megnyitó

9.05-9.20 Borus Fanni I. biotechnológia MSc

Az opportunistá humán patogén Candida albicans virulenciáját és oxidatív stressz érzékenységét befolyásoló glükokortikoszteroid

Témavezető: Jakab Ágnes egyetemi tanársegéd és Dr. Pócsi István egyetemi tanár, TTK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

9.20-9.35 Imre Alexandra II. biotechnológia MSc és Bíró Brigitta III. biológia BSc

A hemin, pH és a szén-dioxid hatásának vizsgálata a Candida albicans morfológiai átalakulására

Témavezető: Dr. Pócsi István egyetemi tanár és Jakab Ágnes egyetemi tanársegéd, TTK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

9.35-9.50 Dályai Livia II. biomérnök MSc

Zygosaccharomyces lentus borászati szennyező élesztőtörzsek intraspecifikus polimorfizmusának vizsgálata

Témavezető: Dr. Csoma Hajnalka egyetemi adjunktus, TTK Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

9.50-10.05 Fejes Balázs II. biomérnök MSc

Az Aspergillus nidulans sterigmatocystin képződésének vizsgálata különböző szénforrásokon

Témavezető: Németh Zoltán egyetemi tanársegéd, TTK Biomérnöki Tanszék

10.05-10.20 Fillér Csaba II. biológus MSc

A SPAC212.02 gén sporulációban betöltött szerepének vizsgálata a Schizosaccharomyces pombe egyik deléciós törzsében

Témavezető: Gálné Dr. Miklós Ida egyetemi docens, TTK Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

10.20-10.35 Lénárt Kinga II. biológia MSc

A szöveti transzglutamináz szerepet játszik az epididimális zsírszövet barnulásában

Témavezető: Dr. Mádi András tudományos főmunkatárs, ÁOK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

10.35-10.50 Miczi Márió II. biotechnológia MSc

HIV-2 regulatórikus és tartozék gének hatása a HIV-1/2 duplafertőzésre

Témavezető: Dr. Mótyán János András tanársegéd és Szojka Zsófia Ilona PhD hallgató, ÁOK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

10.50-11.05 Molnár Orsolya III. biológia BSc

Szöveti transzglutamináz hiányos NB4 sejt klónok létrehozása TALEN technikával

Témavezető: Dr. Balajthy Zoltán egyetemi docens és Jambrovics Károly doktorjelölt, ÁOK Biokémia és Molekuláris Biológia Intézet

11.05-11.20 Nagy Valéria II. biotechnológia MSc

Nem kissejtes tüdődagantok molekuláris vizsgálata

Témavezető: Dr. Csonka Tamás egyetemi tanársegéd, KK Patológia Intézet

11.20-11.35 Norma Yolanda Gaibor Vaca II. Environmental Agricultural Engineer MSc

*Effects of heavy metals on growth and turion formation of two giant duckweed (*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden) clones*

Témavezető: Dr. Mészáros Ilona egyetemi docens, Hepp Anna PhD hallgató és Dr. Oláh Viktor egyetemi adjunktus, TTK Növénytani Tanszék

11.35-11.50 Papp Eszter II. biológia MSc

Referencia gének keresése a házityúk hipotalamuszában eltérő takarmányellátottság mellett

Témavezető: Dr. Czeglédi Levente egyetemi docens és Simon Ádám PhD hallgató, MÉKK Állattenyésztési tanszék

11.50-12.05 Papp Georgina I. biológia MSc és **Freytag Csongor I.** biológia MSc

*Mikrocisztin LR (MCY-LR) hatása a növényi sejtek poláris auxin transzport fehérjéinek eloszlására *Arabidopsis thaliana*-ban*

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

12.05-12.20 Tar Ágnes Mária IV. gyógyszerész

**Nostoc* (Cianobaktérium) metabolitjainak bioaktivitás és LC-MS spektroszkópiás vizsgálata*

Témavezető: Dr. Vasas Gábor egyetemi tanár és Riba Milán predoktor, TTK Növénytani Tanszék

12.20- Értékelés, zárás

Biológia II. tagozat

Időpont: 2016. november 25. 8.00 óra

Helyszín: Ökológia Épület fszt. 01. terem

A zsűri elnöke: Dr. Mészáros Ilona ny. egyetemi docens
tagjai: Dr. Rácz István András ny. egyetemi docens
Dr. Antal László egyetemi adjunktus

8.00-8.05 Megnyitó

8.05-8.20 Bali Danella I. biológia MSc

Klímaindukált fenotípusos plaszticitás vizsgálata tarkalepke (Lepidoptera: Nymphalidae, Nymphalinae, Melitaea) fajoknál

Témavezető: Dr. Juhász Edit egyetemi tanársegéd TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék és Dr. Végvári Zsolt c. egyetemi tanár, Természetvédelmi Zoológiai Tanszék, Debreceni Egyetem - Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság

8.20-8.35 Balogh Rebeka I. biológia MSc

Kriptogám közösség florisztikai és biomassza elemzése nyírségi CORYNEPHORETUM eltérő kezeléssű részein

Témavezető: Dr. Matus Gábor egyetemi docens és Farkas Edit tudományos főmunkatárs, TTK Növénytani Tanszék

8.35-8.50 Bodnár Katalin I. biológia BSc

Komodói varánusz (Varanus komodoensis) endokrinológiai vizsgálata a Nyíregyházi Állatpark példányain

Témavezető: Dr. Lendvai Ádám egyetemi docens, TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék és Varga Attila részlegvezető, SóstóZoo

8.50-9.05 Demkó András Ferenc I. biológia MSc

Természetes és mesterséges lécek hatása talajlakó pókegyüttesekre a debreceni Nagyerdő területén

Témavezető: Dr. Horváth Roland egyetemi adjunktus, TTK Ökológia Tanszék

9.05-9.20 Fekete Réka II. biológiai MSc

Egy tengerparti növényfaj (Cochlearia danica L.) terjedése európai szózott utak mentén

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi docens, TTK Növénytani Tanszék

9.20-9.35 Hanyicska Martin II. biotechnológia MSc

Nostoc (cianobaktérium) fajok azonosítása molekuláris markerekkel környezeti mintákból

Témavezető: Dr. Vasas Gábor egyetemi tanár, TTK Növénytani Tanszék

9.35-9.50 Mizsei Edvárd II. biológia MSc

Egy veszélyeztetett, hideg-adaptált hüllő a felmelegedő Mediterráneumban: görög karsztvipera (Vipera graeca) a klíma fogságában

Témavezető: Dr. Végvári Zsolt c. egyetemi tanár, Természetvédelmi Zoológiai Kihelyezett Tanszék TTK – HNPI és Dr. Lengyel Szabolcs tudományos tanácsadó, Tisza-kutató Osztály MTA ÖK

9.50-10.05 Molnár Vanda Éva II. környezettudomány MSc

Légszennyezettség vizsgálata klorofill tartalom alapján

Témavezető: Dr. Simon Edina egyetemi adjunktus, TTK Ökológiai Tanszék

10.05- Értékelés, zárás

Biológia III. tagozat

Időpont: 2016. november 25. 11.00 óra

Helyszín: Ökológia Épület fszt. 01. terem

A zsűri elnöke: Dr. Magura Tibor egyetemi tanár
tagjai: Dr. Grigorszky István egyetemi docens
Dr. Bácsi István egyetemi adjunktus

11.00-11.05 Megnyitó

11.05-11.20 Abonyi Tamás III. biológia BSc

A Sajó menti kisvízfolyások halfaunája és azok természetvédelmi és ökológiai értékelése

Témavezető: Dr. Antal László egyetemi adjunktus, TTK Hidrobiológiai tanszék

11.20-11.35 Berényi Mónika II. hidrobiológus MSc

Holtmedrek mikro- és makroelem vizsgálata a Bodrog folyó mentén

Témavezető: Gyulai István egyetemi tanársegéd, TTK Hidrobiológiai Tanszék

11.35-11.50 Bozóki Tamás I. hidrobiológus MSc

Környezeti tényezők hatása a vízi makrogerinctelen közösségekre a Sajó-Hernád vízgyűjtő területén

Témavezető: Krasznai Eszter fiatal kutató és Gyulai István egyetemi tanársegéd, TTK Hidrobiológiai Tanszék

11.50-12.05 Dobrocsi Patrik András IV. biomérnök BSc

*A Szamos hazai szakaszán élő domolykók [*Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758)] fémakkumulációjának vizsgálata*

Témavezető: Dr. Antal László egyetemi adjunktus és Nyeste Krisztián József PhD-hallgató, TTK Hidrobiológiai Tanszék

12.05-12.20 Herman Petra II. környezettudomány MSc

Zooplankton szervezetek vas és mangán felvételének vizsgálata modellkísérletek segítségével

Témavezető: Dr. Baranyai Edina egyetemi adjunktus, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

12.20-12.35 Sólyom Norbert III. biológia BSc

Antropogén beavatkozások hatása az Öreg-Túr halfaunájára

Témavezető: Dr. Antal László egyetemi adjunktus, TTK Hidrobiológiai tanszék

12.35-12.50 Szanyi Kálmán III. biológia BSc

*Tegzes (*Trichoptera*) imágók vizsgálata a Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum területén*

Témavezető: Dr. Nagy Sándor Alex egyetemi docens és Dr. Oláh János ny. egyetemi tanár, TTK Hidrobiológiai tanszék

12.50-13.05 Szeles Júlia I. hidrobiológus MSc

Makroszkopikus gerinctelen taxonok megjelenése Ipoly menti vizekben

Témavezető: Gyulai István egyetemi tanársegéd és Viski Vivien, TTK Hidrobiológiai tanszék

13.05- Értékelés, zárás