

Szekcióülések

Biológia Diákkör előadásai:

14 óra, Újszeged, Biológiai épület

Biológia I. szekció (Élettan): Szent-Györgyi Albert terem

Biológia II. szekció (Molekuláris Biológia és Biokémia): Ferenczy Lajos terem

Biológia III. szekció (Növénybiológia, Mikrobiológia, Immunológia és Szakmódszertan):
Ábrahám Ambrus terem

BIOLÓGIA DIÁKKÖR ELŐADÁSAI

Biológia I. szekció (Élettan)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Szent-Györgyi Albert terem

Időpont: 2018. május 11. (péntek) 14 óra

Zsúri:

Dr. Varga Csaba tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék (elnök)

Dr. Farkas Tamás egyetemi docens, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék

Kedvesné Dr. Kupai Krisztina tudományos főmunkatárs, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék

1. BRAUN ADÉL, biológia BSc III. évfolyam: *Nitrit kezelés hatása a mitokondriális légzésre*
Témavezető: Demeter-Haludka Vivien doktorandusz és Prof. Dr. Végh Ágnes egyetemi tanár, SZTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet
Belső konzulens: Dr. Huliák Ildikó tudományos segédmunkatárs, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
2. DUDÁS TAMÁS, biológia BSc III. évfolyam: *Új szintetikus kinurénsav analógok tesztelése elektrofiziológiai módszerekkel patkány hippocampus szeleteken*
Témavezető: Dr. Farkas Tamás egyetemi docens, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék
3. FEHÉR EVELIN, biológus MSc I. évfolyam: *Kinurénsav analógok hatásának vizsgálata fiziológias valamint ischémiás körülmények között in vitro elektrofiziológiai kísérletekben*
Témavezető: Dr. Farkas Tamás egyetemi docens, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék
4. GYÖRI FANNI, biológus MSc II. évfolyam: *Területi különbségek a vér-agy gát molekuláris felépítésében*
Témavezető: Dr. Wilhelm Imola tudományos főmunkatárs, MTA SZBK a Vér-agy Gát Élettana és Kórélettana Kutatócsoport
Belső konzulens: Prof. Dr. Toldi József egyetemi tanár, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék
5. NAGY KRISZTINA, biológia BSc I. évfolyam: *Hosszú távú fizikai terhelés szívelektrofiziológiai hatásának vizsgálata nyúl sportszív modellben*
Témavezető: Dr. Farkas Attila egyetemi adjunktus, SZTE ÁOK II. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ
Belső konzulens: Dr. Kis Zsolt egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék
6. PAPP NOÉMI, biológia BSc III. évfolyam: *Az Orai1 Ca²⁺ csatorna szerepe a hasnyálmirigy duktális sejtek folyadék szekréciójában*
Témavezető: Dr. Maléth József PhD tudományos munkatárs és Madácsy Tamara PhD hallgató, SZTE ÁOK I.sz. Belgyógyászati Klinika
Belső konzulens: Sótiné Dr. Bagyánszki Mária egyetemi docens, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék
7. PORKOLÁB GERGŐ, biológia BSc III. évfolyam: *Az agyi endotélsejtek szállítófehérjéit célzó vezikuláris nanorészecskék vizsgálata a vér-agy gát sejttenyészetes modelljén*
Témavezető: Prof. Deli Mária tudományos tanácsadó és Dr. Veszélka Szilvia tudományos főmunkatárs, MTA SZBK Biofizikai Intézet

- Belső konzulens: Dr. Csontné Dr. Kiricsi Mónika egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
8. SZÁNTÓ PÉTER RICHÁRD, biológia BSc III. évfolyam: *Terhesség alatti dohányzás indukálta morfológiai és funkcionális változások vizsgálata, köldökzsínór erek endotéliális sejtjeiben*
Témavezető: Dr. Hermes Edit egyetemi docens és Zahorán Szabolcs PhD hallgató, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
9. UNGVÁRY BEÁTA, biológia BSc III. évfolyam: *A Mucin fehérjék szerepe a pankreász rák pathomechanizmusában*
Témavezető: Dr. Venglovecz Viktória tudományos munkatárs és Gál Eleonóra PhD hallgató, SZTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet
Belső konzulens: Dr. Csontné Dr. Kiricsi Mónika egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
10. VARGA ZSÓFIA, biológus MSc II. évfolyam: *A CTSC gén c.180C>T (p.G60=) polimorfizmusának vizsgálata krónikus pancreatitisben*
Témavezető: Dr. Németh Balázs belgyógyász szakorvosjelölt, SZTE ÁOK I.sz. Belgyógyászati Klinika
Belső konzulens: Dr. Sinka Rita egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Genetikai Tanszék

Biológia II. szekció (Molekuláris Biológia és Biokémia)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Ferenczy Lajos terem

Időpont: 2018. május 11. (péntek) 14 óra

Zsúri:

Prof. Dr. Boros Imre tanszékvezető egyetemi tanár, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék (elnök)

Dr. Csontné Dr. Kiricsi Mónika egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

Dr. Újfaludi Zsuzsanna egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

1. BALOGH FANNI, biológus MSc II. évfolyam: *Szulfid kinon oxidoreduktáz C-terminális domén funkcionális analízise*

Témavezető: Dr. Tóth András tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai Tanszék

2. BENE SZABOLCS, biológia BSc II. évfolyam: *A Humán Fanconi Anémia nukleáz szerepe a DNS hibajavításban*

Témavezető: Dr. Kiss Ernő tudományos főmunkatárs és Prof. Dr. Haracska Lajos tudományos tanácsadó, MTA SZBK Genetika intézet

Belső konzulens: Dr. Török Tibor egyetemi docens, SZTE TTIK Genetikai Tanszék

3. DUDÁS KATA, biológus MSc I. évfolyam: *A BRCA1 és ZBTB1 fehérjék szerepe a Rad18-függő DNS-hiba-tolerancia útvonalak szabályozásában*

Témavezető: Hegedűs Lili tudományos segédmunkatárs és Dr. Haracska Lajos tudományos tanácsadó, MTA SZBK Genetika Intézet

Belső konzulens: Dr. Deák Péter tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK Genetikai Tanszék

4. KORBAI SZABINA, biológus MSc II. évfolyam: *Hisztin módosítások szerepe a hisztinok magi transzportjában illetve mutáns Huntingtin által indukált mitokondriális zavarban*

Témavezető: Dr. Bodai László egyetemi docens, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

5. MAÁR KITTI ANITA, biológus MSc II. évfolyam: *Honfoglaláskori csontmaradványok archeogenetikai vizsgálata mitokondriális genom dúsítással és újgenerációs szekvenálással*

Témavezető: Dr. Török Tibor egyetemi docens, SZTE TTIK Genetikai Tanszék

6. SZILASI KINGA, biológus MSc II. évfolyam: *Tesztiszspecifikus proteaszóma-alegységek szerepe a spermatogenezisben*

Témavezető: Dr. Sinka Rita egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Genetikai Tanszék

7. TANNER MARTIN GYÖRGY, általános orvos szak, II. évfolyam: *Chiplaboratóriumi eszközök felhasználása az orvostudományban*

Témavezető: Prof. Dr. Dér András tudományos tanácsadó és Dr. Valkai Sándor tudományos munkatárs, MTA SZBK Biofizikai Intézet

8. TORMA GÁBOR, biológus MSc II. évfolyam: *A Vaccinia vírus genom és transzkriptom analízise hosszú-read szekvenálással*
Témavezető: Prof. Dr. Boldogkői Zsolt tanszékvezető egyetemi tanár és Dr. Tombácz Dóra egyetemi adjunktus, SZTE-ÁOK Orvosi Biológiai Intézet
Belső konzulens: Prof. Dr. Gácsér Attila egyetemi docens, SZTE TTIK Mikrobiológiai Tanszék
9. TÓTH ZSÓFIA EDIT, biológia BSc II. évfolyam: *A LiliA fehérje foszforilációjának szerepe a genom stabilitásának megőrzésében*
Témavezető: Dr. Haracska Lajos tudományos tanácsadó és Hegedűs Lili tudományos segédmunkatárs, MTA SZBK Genetikai Intézet
Belső konzulens: Dr. Deák Péter tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK Genetikai Tanszék

Biológia III. szekció (Növénybiológia, Mikrobiológia, Immunológia és Szakmódszertan)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Ábrahám Ambrus terem
Időpont: 2018. május 11. (péntek) 14 óra

Zsúri:

Prof. Dr. Gácsér Attila egyetemi docens, SZTE TTIK Mikrobiológiai Tanszék

Dr. Mainé Dr. Csiszár Jolán egyetemi docens, SZTE TTIK Növénybiológiai Tanszék

Dr. Hatvani Lóránt tudományos munkatárs, SZTE TTIK Mikrobiológiai Tanszék

1. BALÁZS DÓRA KRISZTINA, biológus MSc I. évfolyam: *A Trichoderma nemzetség Longibrachiatum szekciójába tartozó fajok peptaibol-profiljainak összehasonlítása és bioaktivitásuk vizsgálata Arabidopsis thaliana növényeken*
Témavezető: Dr. Kredics László egyetemi docens és Marik Tamás tudományos segédmunkatárs, SZTE TTIK Mikrobiológiai Tanszék
2. BARABÁSI BEÁTA, biológus MSc II. évfolyam: *A P-glikoprotein immunhisztokémiai vizsgálata agyi kapilláris endotél sejteken a humán érelmeszesedés egy egér modelljében*
Témavezető: Dr. Deli Mária tudományos tanácsadó és Dr. Hoyk Zsófia tudományos munkatárs, MTA SZBK Biofizikai Intézet
Belső konzulens: Dr. Kis Zsolt, egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék
3. CSÍKOS ORSOLYA, biológus MSc II. évfolyam: *A jázmonsav szerepének vizsgálata ER stressz során*
Témavezető: Dr. Poór Péter egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Növénybiológiai Tanszék
4. JENOVAI KITTI, biológus MSc II. évfolyam: *Arany- és ezüst nanorészecskék immunmoduláló hatásainak vizsgálata a tumor mikrokörnyezetében*
Témavezető: Dr. Csontné Dr. Kiricsi Mónika egyetemi adjunktus és Dr. Kovács Dávid tudományos munkatárs, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
5. KASZLER NIKOLETT JUDIT, biológus MSc II. évfolyam: *A poliaminok hatása Arabidopsis növények in vitro regenerációs folyamataiban*
Témavezető: Prof. Dr. Fehér Attila, tanszékvezető egyetemi tanár és Dr. Gémes Katalin egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Növénybiológiai Tanszék, MTA SZBK Növénybiológiai Intézet
6. KELEMEN EVELYN, biológus MSc II. évfolyam: *A szexuális fejlődés és a sterigmatocisztin termelés kapcsolatának tanulmányozása Aspergillus nidulansban*
Témavezető: Dr. Hamari Zsuzsanna egyetemi docens, SZTE TTIK Mikrobiológiai Tanszék
7. KOVÁCS SZABOLCS CSELGŐ, biológia BSc III. évfolyam: *Iparilag fontos vegyületek bioszintézise rejtett enzimaktivitások felhasználásával*
Témavezető: Dr. Papp Balázs tudományos főmunkatárs, MTA SZBK Biokémiai Intézet
Belső konzulens: Prof. Dr. Boros Imre Miklós tanszékvezető egyetemi tanár, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai tanszék
8. SZIVÓS ÁDÁM, biológia-kémia osztatlan tanár szak V. évfolyam: *Középiszkolások és egyetemisták fogászati egészségműveltségi szintjének összehasonlító vizsgálata*
Témavezető: Dr. Nagy Lászlóné Dr. Antal Erzsébet egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék, Biológiai Szakmódszertani Csoport