

37. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI
KONFERENCIA - 2025

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
Természettudományi és Informatikai Kar

HELYI KONFERENCIA
2024. ŐSZ

PROGRAMFÜZET



Szeged, 2024

2024. ÉVI ŐSZI HELYI TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA PROGRAM

A konferencia időpontja: 2024. november 28.

Szekcióülések

Biológia Diákkör előadásai:

14* óra, Újszeged, Biológiai épület

Biológia I. szekció (Biotechnológia és Mikrobiológia): Ereky Károly terem

Biológia II. szekció (Embertain és Archeogenetika): Élettan szemináriumi terem

Biológia III. szekció (Élettan): Bartucz Lajos terem

Biológia IV. szekció (Immunológia): Mikroszkópos terem BI-523

Biológia V. szekció (Mikrobiológia): Ferenczy Lajos terem

Biológia VI. szekció (Molekuláris biológia): Szent-Györgyi Albert terem

Biológia VII. szekció (Ökológia és Növénybiológia): Kolosváry Gábor terem

Biológia VIII. szekció (Sejtbiológia): Ábrahám Ambrus terem

* A Biológia VIII. szekció (Sejtbiológia) kivételével minden szekció 14:00-kor kezdődik!

A Sejtbiológia szekció 13:30-kor kezdődik!

BIOLÓGIA DIÁKKÖR ELŐADÁSAI

Biológia I. szekció (Biotechnológia és Mikrobiológia)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Ereky Károly terem

Időpont: 2024. november 28. (csütörtök) 14 óra

Zsűri:

- Dr. Perei Katalin** egyetemi docens, SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék (elnök)
- Dr. Bagi Zoltán** egyetemi docens, SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
- Dr. Laczi Krisztián** egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
- Dr. Marik Tamás** tudományos munkatárs, SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

1. BENEDEK BARBARA, biológus MSc II. évfolyam: *Az antibiotikum-rezisztencia növelheti a K. pneumoniae inváziós képességét és citotoxicitását*
Témavezető: Dr. Pál Csaba tudományos tanácsadó, HUN-REN SZBK, Biokémiai Intézet
Belső konzulens: Dr. Bodai László tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
2. FRANKÓ BOGLÁRKA, biológus MSc II. évfolyam: *Járomspórás gombák extracelluláris vezikuláinak jellemzése*
Témavezető: Dr. Nagy Gábor tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
3. HOFFMANN KLAUDIA, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *Egy használt kenőolajjal szennyezett talaj ex situ biostimulációs kármentesítésének fokozása a Micrococcus luteus extracelluláris szervesanyagának ismételt adagolásával.*
Témavezető: Dr. Bodor Attila tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

4. HUSZÁR MÁRTA, biológus MSc II. évfolyam: *A lignocellulóz hasznosítás fokozása a bendőben és a biogáz fermentorban lévő anaerob gombák, metanogének és baktériumok közötti szintrófikus kölcsönhatások révén*
Témavezető: Petróné Dr. Kovács Etelka tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
5. KURKÓ ESZTER, biológus MSc II. évfolyam: *A kettős célpontú permeabilizáló antibiotikumok hatékonyak a polimixin B rezisztens baktériumtörzsekkel szemben*
Témavezető: Dr. Pál Csaba tudományos tanácsadó, HUN-REN SZBK, Biokémiai Intézet
Belső konzulens: Dr. Hamari Zsuzsanna egyetemi docens, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
6. SCHWARTZ BALÁZS, kémia BSc III. évfolyam: *Baktérium-gomba kölcsönhatás metabolomikai hátterének vizsgálata*
Témavezető: Dr. Varga Mónika tudományos munkatárs, SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
7. SELMECI MÁTYÁS, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *A Candida parapsilosis CPAR2_702260 deléciós mutáns jellemzése a hőmérséklet tolerancia vonatkozásában*
Témavezető: Dr. Németh Tibor tudományos munkatárs és Prof. Dr. Gácsér Attila intézetvezető egyetemi tanár, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
8. TÓTH-NYÁRI ZALÁN GELLÉRT, biológus MSc II. évfolyam: *Mikroalgák és cianobaktériumok vizsgálata egy kompakt hiperspektrális fenotipizáló állomás segítségével*
Témavezető: Dr. Szabó Milán tudományos főmunkatárs és Dr. Vass Imre tudományos tanácsadó, HUN-REN SZBK, Növénybiológiai Intézet
Belső konzulens: Dr. Bodor Attila tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai tanszék

9. URBÁN ANNA, biológia BSc III. évfolyam: *Mikrofluidikai eszköz tervezése baktérium mikrokolóniák vizsgálatához*

Témavezető: Dr. Nagy Krisztina tudományos munkatárs és
Ábrahám Ágnes tudományos segédmunkatárs,
HUN-REN SZBK, Biofizikai Intézet

Belső konzulens: Dr. Perei Katalin egyetemi adjunktus, SZTE TTIK,
Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

Biológia II. szekció (Embentan és Archeogenetika)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Élettan szeminárium terem

Időpont: 2024. november 28. (csütörtök) 14 óra

Zsúri:

Prof. Dr. Pálfi György tanszékvezető egyetemi tanár, SZTE TTIK Embertani Tanszék (elnök)

Dr. Maróti Zoltán tudományos főmunkatárs, SZTE SZAOK Gyermekgyógyászati Klinika

Dr. Spekker Olga tudományos munkatárs, SZTE TTIK Embertani Tanszéken és az SZTE IKIKK Archaikus és Recens Humán Genomikai Kutatócsoport

1. CSIKÓS GELLÉRT, molekuláris bionika mérnöki BSc IV. évfolyam: *Dél-szibériai bronzkori kultúrák archeogenetikai vizsgálata*

Témavezető: Dr. Török Tibor egyetemi docens és Schütz Oszkár PhD hallgató, SZTE TTIK, Genetikai Tanszék

2. GELLAI FANNI, biológus MSc I. évfolyam: *A mohácsi III. számú tömegsír embertani leletanyagának posztkraniális elemein megfigyelt perimortem sérülések előzetes oszteoarcheológiai vizsgálatának eredményei*

Témavezető: Dr. Bereczki Zsolt egyetemi adjunktus és Vig Viktor PhD hallgató, SZTE TTIK, Embertani Tanszék

3. TEMPLE RAMÓNA, molekuláris biológia MSc I. évfolyam: *Antropológiai nemmeghatározási módszerek összehasonlító vizsgálata avar kori humán csontleleteken*

Témavezető: Dr. Tihanyi Balázs tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Embertani Tanszék

4. TÖRÖK VIRÁG ANNA, biológus MSc I. évfolyam: *Hódmezővásárhely, Kenyere-ér: Egy szarmata kori temető teljes archeogenetikai feldolgozása*

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

Biológia III. szekció (Élettan)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Bartucz Lajos terem

Időpont: 2024. november 28. (csütörtök) 14 óra

Zsúri:

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

Karcsúné Dr. Kis Gyöngyi egyetemi adjunktus, SZTE SZAOK, Élettani Intézet

Dr. Molnár Gábor egyetemi docens, SZTE TTIK, Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék

1. BALOG DÓRA, biológus MSc II. évfolyam: *A kén-hidrogén donor hatásának vizsgálata az antioxidáns rendszerre kísérletes colitis modellben*

Témavezető: Dr. Almási Nikoletta tudományos munkatárs és Dr. Török Szilvia tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék

2. BÁNÁTI TIBOR, biológus MSc II. évfolyam: *Kinurenin útvonal és mitokondriális diszfunkció vizsgálata kinurenin aminotranszferáz II génkiütött egerek központi idegrendszerében*

Témavezető: Dr. Juhász László tudományos munkatárs és Spisák Krisztina doktorandusz, SZTE SZAOK Sebészeti Műtéttani Intézet

Belső konzulens: Dr. Huliák Ildikó egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémia és Molekuláris Biológia Tanszék

3. ERŐS MIHÁLY, biológia BSc III. évfolyam: *A terjedő depolarizáció elégtelen reperfüziót okoz az akut iszkémiás stroke egér modelljében*

Témavezető: Dr. Menyhárt Ákos, egyetemi adjunktus és Törteli Anna PhD hallgató, SZTE SZAOK TTIK Sejtbiológia és Molekuláris Medicina Tanszék

4. KISS VIKTÓRIA MÓNKA, biológus MSc II. évfolyam: *A PCOS terápiás vizsgálata az oxidatív/nitrozatív stressz, valamint a gyulladással kapcsolatos paraméterek tekintetében, patkánymodellen*
Témavezető: Dr. Szabó Renáta egyetemi adjunktus és Dr. Matvon Denise tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék
5. KUCSÁPSZKY NÓRA, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *A vér-agy gát változásainak vizsgálata akut hasnyálmirigy-gyulladásos beteg szérumok tanulmányozásával*
Témavezető: Dr. Deli Mária kutatóprofesszor és Dr. Walter Fruzsina tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Biofizikai Intézet
Belső konzulens: Dr. Perei Katalin egyetemi docens, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
6. NAGY VIVIEN, biológia BSc III. évfolyam: *Az NFκB p65 transzkripciósfaktor expressziójának bélszakasz-specifikus változása 1-es típusú diabéteszes patkánymodellben*
Témavezető: Dr. Bódi Nikolett egyetemi adjunktus és Dr. Bagyánszki Mária egyetemi docens, SZTE TTIK, Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék
7. PAPDI KORINNA, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *A transz-
rezveratrol mint természetes polifenol gyulladáscsökkentő hatása a 2,4,6-trinitro-benzolszulfonsavval (TNBS) indukált colitis patkánymodellben*
Témavezető: Dr. Hegyköziné Dr. Veszelka Médea tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék

Biológia IV. szekció (Immunológia)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Mikroszkópos terem BI-523

Időpont: 2024. november 28. (csütörtök) 14 óra

Zsúri:

Dr. Körmöndiné Dr. Buzás Krisztina tanszékvezető egyetemi docens,
SZTE SZAOK-TTIK Immunológia Tanszék (elnök)

Dr. Czibula Ágnes egyetemi adjunktus, SZTE SZAOK-TTIK
Immunológia Tanszék

Dr. Fajka-Boja Roberta egyetemi adjunktus, SZTE SZAOK-TTIK
Immunológia Tanszék

1. AMBRUS BARBARA, általános orvos IV. évfolyam: *Potenciális nem léziós állapotot fenntartó folyamatok a pikkelysömörös tünetmentes bőrben*

Témavezető: Prof. Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna egyetemi tanár és
Dr. Bozó Renáta tudományos munkatárs, SZTE
SZAOK, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika
Sejtbiológiai Laboratórium

2. KAJÁRI LILIAN, biológia BSc III. évfolyam: *Primer humán intesztinális fibroblaszt sejt kultúra létrehozása és karakterizálása gyulladásoz bélbetegségben*

Témavezető: Dr. Maléth József tudományos főmunkatárs és Dr.
Jórárt Boldizsár tudományos segédmunkatárs,
SZTE SZAOK, Belgyógyászati Klinika; ELKH-
SZTE Lendület Eritél Sejt Szignalizáció és
Szekréció Kutatócsoport

Belső konzulens: Sótiné Dr. Bagyánszki Mária egyetemi docens,
SZTE TTIK, Élettani, Szervezettani és
Idegtudományi Tanszék

3. TASSI NELLI, általános orvos V. évfolyam: *Pikkelysömörös keratinociták gyulladáshoz való memóriája*
Témavezető: Dr. Bozó Renáta tudományos munkatárs és Prof. Dr. Kemény Lajos egyetemi tanár, SZTE SZAOK, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika Sejtbiológiai Laboratórium
4. VIRÁG NIKOLETT, biológus MSc II. évfolyam: *Különböző pikkelysömörös tünetmentes bőrtípusokból tenyésztett keratinociták eltérő proteomikai összetétellel rendelkeznek*
Témavezető: Dr. Bozó Renáta tudományos munkatárs, SZTE SZAOK, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika Sejtbiológiai Laboratórium
Belső konzulens: Dr. Huliák Ildikó egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
5. VONYÓ ANDRÁS ZOLTÁN, biológia BSc III. évfolyam: *Változott virulenciájú baktériumvonalak érzékenységének vizsgálata az immunrendszer nem-sejtes komponenseivel szemben*
Témavezető: Dr. Juhász Szilvia csoportvezető, HCEMM Cancer Microbiome Core Group és Dr. Szili Petra Éva, posztdoktori kutató, HUN-REN SZBK, Biokémiai Intézet
Belső konzulens: Dr. Huliák Ildikó egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

Biológia V. szekció (Mikrobiológia)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Ferenczy Lajos terem

Időpont: 2024. november 28. (csütörtök) 14 óra

Zsűri:

Dr. Galgóczy László egyetemi docens, SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék (elnök)

Dr. Szebenyi Csilla tudományos munkatárs, SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

Dr. Homa Mónika tudományos munkatárs, SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

1. JÁNVÁRI ZSÓFIA, biológia BSc III. évfolyam: *A leucin- és uracil auxotrófia fiziológiára, továbbá virulenciára gyakorolt hatásának vizsgálata a Mucor lusitanicus vad típusú-, egyszeres- és kétszeres auxotróf mutáns törzseinek felhasználásával*

Témavezető: Prof. Dr. Papp Tamás, tanszékvezető egyetemi tanár, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

2. KITTLINGER VILLŐ, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *A többsejtű formák evolúciójának vizsgálata Saccharomyces cerevisiae-ben*

Témavezető: Sarkadi Zsuzsa tudományos munkatárs, HUN-REN SZBK, Biokémiai Intézet

Belső konzulens: Dr. Hamari Zsuzsanna egyetemi docens, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

3. KOVÁCS DÁNIEL, környezetmérnöki MSc I. évfolyam: *Rhizomucor pusillus gomba β -galaktozidázok vizsgálata: rekombináns enzimfehérje termeltetés, tisztítás és jellemzés*

Témavezető: Dr. Takó Miklós egyetemi adjunktus és Dr. Nagy Gábor tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

4. PÉTER ÁRON, molekuláris biológia MSc I. évfolyam: *Transzkripciósfaktorok szerepének tisztázása a *Mucor lusitanicus* azokkal szembeni rezisztenciájában*
Témavezető: Prof. Dr. Papp Tamás tanszékvezető egyetemi tanár és Dr. Nagy Gábor tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
5. REZNYÁK BRIGITTA, biológus MSc I. évfolyam: *Lichtheimia ramosa GH31 fehérje vizsgálata és termeltetése heterológ rendszerben*
Témavezető: Dr. Nagy Gábor tudományos munkatárs és Dr. Takó Miklós egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
6. SIPOS LEVENTE, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *Profág régiók szisztematikus vizsgálata genomszerkesztési módszerekkel*
Témavezető: Dr. Csörgő Bálint tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Biokémia Intézet
Belső konzulens: Dr. Bodai László tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
7. SZAFIÁN DOROTTYA ANNA, biológia BSc III. évfolyam: *A Velvet regulátorok szerepének vizsgálata bazídiumos gombák termőtestképzésében*
Témavezető: Dr. Virágh Máté tudományos munkatárs és Dr. Takó Miklós egyetemi adjunktus és Dr. Nagy László tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Lendület Gomba Genomika és Evolúció Kutatócsoport
Belső konzulens: Dr. Virágh-Homa Mónika tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

8. SZATHMÁRI BENEDEK, molekuláris biológia MSc II. évfolyam:
Termőtestképzésben potenciálisan szerepet játszó, RNS-kötő fehérjét kódoló gének funkcionális jellemzése Coprinopsis cinerea modellszervezetben

Témavezető: Dr. Nagy László tudományos főmunkatárs és Dr. Csernetics Árpád tudományos munkatárs, HUN-REN SZBK, Lendület Gomba Genomika és Evolúció Kutatócsoport

Belső konzulens: Dr. Kocsubé Sándor tudományos munkatárs, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

Biológia VI. szekció (Molekuláris biológia)

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

Időpont: 2024. november 28. (csütörtök) 14 óra

Zsúri:

Dr. Bodai László tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris biológiai Tanszék (elnök)

Dr. Sinka Rita tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK Genetikai Tanszék

Dr. Ferencz Ágnes egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris biológiai Tanszék

1. BÁN BOTOND, molekuláris bionika mérnöki BSc IV. évfolyam: *Imputáció az Archeogenetikában: Módszertani kihívások és lehetőségek a genom rekonstrukció javítására*

Témavezető: Dr. Maróti Zoltán tudományos főmunkatárs, SZTE SZAOK, Gyermekgyógyászati Klinika

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

2. HORVÁTH MARIANNA ERIKA, molekuláris biológia MSc I. évfolyam: *Transzlálódó cirkuláris RNS azonosítása tumor sejtekből*

Témavezető: Dr. Villányi Zoltán egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék; Dr. Haracska Lajos tudományos tanácsadó, HUN-REN SZBK, Genetikai intézet, Genom Instabilitás és Karcinogenezis Témacsoport, Mutagenézis és Karcinogenezis Csoport

3. PETRUS JÚLIA, biológia BSc III. évfolyam: *FLX-LIKE fehérjék kölcsönhatásának vizsgálata a TOCI órafelhéjjével Arabidopsis thaliana modellszervezetben*

Témavezető: Dr. Kozma-Bognár László egyetemi docens, SZTE TTIK, Genetikai tanszék

4. SALA DÓRA, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *A bakteriofágok vér- vagy gáton való átjutását elősegítő genetikai determinánsok*

azonosítása az antibiotikum-rezisztens patogének okozta agyi fertőzések kezelésére

Témavezető: Dr. Apjok Gábor posztdoktor kutató és Dr. Kintses Bálint tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Biokémia Intézet

Belső konzulens: Dr. Bodai László tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

5. SZALMÁSI KATINKA, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *Szomatikus LINE-1 aktivitás vizsgálata másodgenerációs LINE-1 retrotranszpozon riporterekkel*

Témavezető: Dr. Mátés Lajos tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Genetikai Intézet, Tumor Genom Kutatócsoport

Belső konzulens: Dr. Huliák Ildikó egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

6. TÓTH GÁBOR, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *A formalin fixálás által bevezetett torzító hatások azonosítása génexpressziós vizsgálatokban*

Témavezető: Dr. Villányi Zoltán egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék; Dr. Haracska Lajos tudományos tanácsadó, HUN-REN SZBK, Genetikai Intézet, Genom Instabilitás és Karcinogenezis Témacsoport, Mutagenézis és Karcinogenezis Csoport

7. VECSENYÉS KITTI, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *L1 retrotranszpozonok szerepének vizsgálata karcinogenezisben in vivo modellrendszer segítségével*

Témavezető: Dr. Mátés Lajos tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Genetikai Intézet, Tumor Genom Kutatócsoport

Belső konzulens: Dr. Huliák Ildikó egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

Biológia VII. szekció (Ökológia és Növénybiológia)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Kolosváry Gábor terem

Időpont: 2024. november 28. (csütörtök) 14 óra

Zsűri:

Dr. Lőrinczi Gábor egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Ökológiai Tanszék (elnök)

Dr. Feigl Gábor egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Növénybiológiai Tanszék

Dr. Gallé Ágnes egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Növénybiológiai Tanszék

Dr. Molnár Nóra egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Ökológiai Tanszék

1. BARÁZ EMMA, biológia BSc III. évfolyam: *Leggyakoribb inváziós fás szárú fajok termintázata a szegedi füvészkertben*
Témavezető: Dr. Bakacsy László egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Növénybiológiai Tanszék
2. HEGYESI ANNA, biológus MSc II. évfolyam: *Erdős sztyepp élőhelyek regenerációja különböző vegetációfejlődési útvonalak mentén*
Témavezető: Dr. Tölgyesi Csaba egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Ökológiai Tanszék
3. KŐHÁZI-KIS ANNA, molekuláris bionika mérnöki BSc IV. évfolyam: *Bio-fotovoltaikus rendszer tervezése és optimalizálása Parachlorella kessleri MACC-38 algatörzs alkalmazásával*
Témavezető: Dr. Tóth Szilvia Zita tudományos tanácsadó és Petrova Nia tudományos munkatárs, HUN-REN SZBK, Növénybiológia Intézet
Belső konzulens: Dr. Ördög Attila egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Növénybiológiai Tanszék

4. KOVÁCS GERGŐ, biológia BSc III. évfolyam: *Növényfajok diverzitásának és kompozíciójának hatása a rákosi vipera (Vipera ursinii rakosiensis) élőhelyfoglaltságára*
Témavezető: Dr. Mizsei Edvárd projekt koordinátor, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság
Belső konzulens: Dr. Tölgyesi Csaba egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Ökológiai Tanszék

5. KOVÁCS KLÁRA TERÉZIA, biológia BSc III. évfolyam: *Az α -pinén és az etilén kölcsönhatásának vizsgálata paradicsom növények védekezése során*
Témavezető: Dr. Poór Péter egyetemi docens és Dr. Horváth Edit egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Növénybiológia Tanszék

6. KRIVÁCS ZSÓFIA, biológus MSc I. évfolyam: *Természetes és antropogén zavarások mikrorefúgiumokra gyakorolt hatásai: a töbrök talaj-mikrobiótája és növényzete*
Témavezető: Dr. habil. Bátori Zoltán tanszékvezető egyetemi docens és Frei Kata PhD hallgató, SZTE TTIK, Ökológiai Tanszék

7. LESTYÁN BOLDIZSÁR BOTOND, biológus MSc II. évfolyam: *Kétéltű szaporodóhelyek biztosítása vizesélőhely-rekonstrukciókkal*
Témavezető: Dr. Kelemen András egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Ökológiai Tanszék; HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, ÖBI, Lendület Vegetáció és Magbank Dinamikai Kutatócsoport; Dr. Mizsei Edvárd tudományos segédmunkatárs, DE Metagenomikai Intézet, Ökológiai Kutatóközpont, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság

8. NAGY NOÉMI, biológia BSc III. évfolyam: *Két inváziós növényfaj allelopátiás hatásának vizsgálata az őshonos fedélrozsokra (Bromus tectorum) rhizotron rendszerben*
Témavezető: Dr. Bakacsy László egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Növénybiológiai tanszék

9. SIMON HELGA, biológus MSc I. évfolyam: *„Méhlegelő” nem csak méheknek*

Témavezető: Dr. Torma Attila egyetemi docens, és Magyar Botond PhD hallgató, SZTE TTIK, Ökológiai Tanszék

10. SZŰCS DORINA, biológia BSc III. évfolyam: *Szőlőművelési módok és az erdő közelségének hatása az ízeltlábú közösségekre és az ökoszisztéma funkciókra*

Témavezető: Dr. Korányi Dávid tudományos munkatárs, Vácrátóti Ökológiai Kutatóközpont

Belső konzulens: Dr. Torma Attila egyetemi docens, SZTE TTIK, Ökológiai Tanszék

Biológia VIII. szekció (Sejtbiológia)

Hely: Újszeged, Biológiai épület, Ábrahám Ambrus terem

Időpont: 2024. november 28. (csütörtök) 13:30 óra

Zsűri:

Prof. Dr. Farkas Eszter tanszékvezető egyetemi tanár (elnök), SZTE TTIK Sejtbiológia és Molekuláris medicina Tanszék

Dr. Légrádi Ádám egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Sejtbiológia és Molekuláris medicina Tanszék

Dr. V. Kecskés Szilvia egyetemi adjunktus, SZTE TTIK Sejtbiológia és Molekuláris medicina Tanszék

1. BARNAI SZINTIA, biológia BSc III. évfolyam: *Az E-syt1 funkciójának tanulmányozása az intracelluláris cAMP és Ca²⁺ jelátvitel összefüggéseiben*

Témavezető: Dr. Kúthy-Sutus Enikő tudományos munkatárs és Dr. Maléth József tudományos főmunkatárs, SZTE SZAOK, Belgyógyászati Klinika

Belső konzulens: Dr. Huliák Ildikó egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

2. BÉLAI EMESE KRISZTINA, molekuláris biológia MSc I. évfolyam: *Az ncPRC1 neurális differenciációban betöltött szerepének vizsgálata funkcióvesztéses egér őssejtvonalak alkalmazásával*

Témavezető: Dr. Pirty Melinda Katalin tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK

Belső konzulens: Dr. Sinka Rita tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK, Genetikai Tanszék

3. BÉRES BENCE, biológia BSc III. évfolyam: *Az ER-fágia és a kanonikus makroautofágia utak kapcsolata Drosophila melanogaster-ben*

Témavezető: Dr. Jipa András tudományos munkatárs, HUN-REN SZBK

Belső konzulens: Dr. Sinka Rita tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK, Genetikai Tanszék

4. CSER NÁRCISZ MÓNIKA, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *mRNS töltetű szolid lipid nanorészecskék vizsgálata humán sejtenyészeteken*
Témavezető: Dr. Veszelka Szilvia tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Biofizikai Intézet
Belső konzulens: Dr. Csontné Dr. Kiricsi Mónika habilitált egyetemi docens, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
5. KEMÉNY ESZTER, biológia BSc III. évfolyam: *A sejszintű extracelluláris mátrix felvétel vizsgálata in vivo Drosophila modellszervezetben*
Témavezető: Dr. Csordás Gábor tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Genetika Intézet, Lizoszómális Degradáció Kutatócsoport
Belső konzulens: Dr. Sinka Rita tanszékvezető egyetemi docens, SZTE TTIK, Genetikai Tanszék
6. KOCSIS ANNA, molekuláris biológia MSc II. évfolyam: *Egy új, humán őssejteken alapuló vér-agy gát és agyi organoid lab-on-a-chip modell jellemzése*
Témavezető: Dr. Deli Mária kutatóprofeszor és Dr. Walter Fruzsina tudományos főmunkatárs, HUN-REN SZBK, Biofizikai Intézet
Belső konzulens: Dr. Perei Katalin egyetemi docens, SZTE TTIK, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
7. SZÁNTÓ MILÁN, molekuláris biológia MSc I. évfolyam: *Dexametazon tartalmú polimer micellák vizsgálata az orron keresztüli agyi gyógyszerbejuttatás fokozására*
Témavezető: Dr. Deli Mária kutatóprofeszor és Dr. Gróf Ilona tudományos munkatárs, HUN-REN SZBK, Biofizikai Intézet
Belső konzulens: Dr. Huliák Ildikó egyetemi adjunktus, SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék