



Debreceni Egyetem
Természettudományi és Technológiai Kar
Tudományos Diákköri Tanács

Őszi Tudományos Diákköri Konferencia
2013. november 21–25.

Program

Biológia Szekció

Biológia I tagozat: november 22. 10.00 ÉTK F.201 Szeminárium terem

Biológia II tagozat: november 21. 13.00 Ökológia Épület Előadóterem

Biológia III tagozat: november 22. 10.00 ÉTK 1.035 Diószegi Szeminárium terem

Biológia IV tagozat: november 22. 14.00 ÉTK 1.035 Diószegi Szeminárium terem

Biológia V tagozat: november 22. 10.00 ÉTK 1.054 Szeminárium terem

Fizika Szekció: november 25. 14:00 DE TTK Fizikai Intézet, 124-es terem

Földtudományi Szekció: november 22. 14.00 GeoMat épület, M105 terem

Kémia Szekció

Szerves kémia tagozat: november 22. 13.00 Kémia Épület K/1 terem

Szervetlen-, analitikai- és fizikai kémia tagozat: november 22. 14.00 Kémia Épület K/3 terem

BIOLÓGIA SZEKCIÓ

Biológia I tagozat

Időpont: 2013. november 22. 10.00

Hely: ÉTK F201 Szeminárium terem

A zsűri elnöke: Dr. Rácz István egyetemi docens
tagjai: Dr. Tökölyi Jácint egyetemi adjunktus
Dr. Földvári Mihály egyetemi adjunktus

10.00-10.05 Megnyitó

10.05-10.20 Babits Melinda Dorottya III. évf. biológia BSc

Szociális viselkedés mérése verőköltő bodobácsnál – előzetes eredmények

Témavezető(k): Dr. Barta Zoltán tv. egyetemi tanár, Dr. Gyuris Enikő tudományos segédmunkatárs, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

10.20-10.35 Rádai Zoltán I. évf. biológus MSc

*Állati személyiség a pusztai farkaspókoknál (*Pardosa agrestis*, Westing, 1861)*

Témavezető: Dr. Barta Zoltán tv. egyetemi tanár, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

10.35-10.50 Katona Gergely I. évf. biológus MSc

*Morfometriai vizsgálatok a lápi tarkalepke [*Euphydryas aurinia* (Rottenburg, 1775)] Kárpát-medencei populációiban*

Témavezetők: Dr. Pecsénye Katalin egyetemi docens, Dr. Bátori Edit egyetemi tanársegéd
Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

10.50-11.05 Vincze András II. évf. Hidrobiológus MSc

A klímaváltozás hatása dél-nyírségi kisvízfolyások szitakötő faunájára

Témavezető: Dr. Dévai György professzor emeritus, Hidrobiológiai Tanszék

11.05-11.20 Tajthi Bence II. évf. Biológus MSc

Különböző korú és állományú erdőtelepítések hatása talajlakó pókegyüttesekre a debreceni Nagyerdő területén

Témavezetők: Dr. Horváth Roland egyetemi adjunktus, Dr. Tóthmérész Béla tv. egyetemi tanár
Ökológiai Tanszék

11.20-11.35 Mizsei Edvárd III. évf. Biológia BSc

*A görög karsztvipera *Vipera graeca* (Nilson & Andrén, 1988) állomány nagysága és természetvédelmi helyzete*

Témavezető: Dr. Lengyel Szabolcs tudományos főmunkatárs, MTA Ökológiai Kutatóközpont

11.35-11.50 Katona Patrik II. BSc Biológia

Eutrofizált vizes élőhely rehabilitációjának kétélűekre gyakorolt hatása

Témavezető: Dr. Lengyel Szabolcs tudományos főmunkatárs, MTA Ökológiai Kutatóközpont

11.50-12.10 Értékelés és zárszó

Biológia II tagozat

Időpont: 2013. november 21. 13.00
Hely: Ökológia Épület Alagsor Előadóterem

A zsűri elnöke: Dr. Lakatos Gyula egyetemi docens
tagjai: Dr. Szabó László József egyetemi adjunktus
Dr. Antal László egyetemi tanársegéd

1300-1305 Megnyitó

13.05-13.20 Csaba Judit II. évf. Hidrobiológus MSc

A Balatonban élő Pontokáspi inváziós fajok kolonizációs vizsgálata kihelyezett természetes aljzatokon

Témavezetők: Dr. Nagy Sándor Alex tv. egyetemi docens Hidrobiológiai tanszék, Dr. Balogh Csilla (külső konzulens) tudományos munkatárs MTA ÖK BLI

13.20-13.35 Pozderka Virág II. évf. Hidrobiológus MSc

Milyen kapcsolat van a vízfolyások felső szakaszának fitoplanktonja és bentikus algaközösségei között?

Témavezetők: Dr. Grigorszky István egyetemi docens, Hidrobiológiai Tanszék, Dr. Borics Gábor osztályvezető MTA ÖK DKI Tisza-kutató

13.35-13.50 Berta Csaba I. évf. Hidrobiológus MSc

Kiszáradás utáni állapotfelmérés elővizsgálata tiszai holtmedrekben

Témavezető: Gyulai István egyetemi tanársegéd, Hidrobiológiai Tanszék

13.50-14.05 Feri Diana Roxana II. évf. környezettudomány MSc

A 2013-as tavaszi árvíz hatása a Kis- Zátony- tó Cladocera állományára

Témavezetők neve: Gyulai István egyetemi tanársegéd Hidrobiológiai Tanszék

14.05-14.20 Szondi Attila III. Környezettan BSc

Szitakötő lárvák, üledék és víz minták toxikus elemtartalmának vizsgálata a Felső-Tisza és a Szamos folyó szakaszain

Témavezetők: Dr. Simon Edina egyetemi adjunktus, Málnás Kristóf PhD hallgató Ökológiai Tanszék

14.20-14.35 Katona Bettina III. Környezettan Bsc

Felső-Tisza vidéki holtmedrek ökológiai felmérése felszíni vízminták alapján

Témavezető: Dr. Simon Edina egyetemi adjunktus Ökológiai Tanszék

14.35-14.50 Szabó Éva III. évf Környezettan, **Katona Bettina** III. évf. Környezettan Bsc

Felső-Tisza vidéki holtmedrek toxikus elem szennyezettségének felmérése felszíni üledék minták alapján

Témavezető(k) neve: Dr. Simon Edina egyetemi adjunktus, Gyulai István egyetemi tanársegéd, Ökológiai Tanszék

14.50-15.05 Vitai Gabriella II. évf. Környezettudomány MSc

Rakamaz térségi Tiszai holtmedrek vízkémiai vizsgálata

Témavezetők: Kaszáné Dr. Kiss Magdolna egyetemi adjunktus, Kundrát János Tamás tudományos segédmunkatárs, Hidrobiológiai Tanszék

15.05-15.20 Papp Dalma III. évf. biológia BSc

*Városiasodás hatásának vizsgálata futóbogár (*Carabus violaceus L.*) egyedek mikroelem összetételére*

Témavezető: Dr. Simon Edina egyetemi adjunktus Ökológiai Tanszék

15.20-15.35 Illés Andrea III. Biológia BSc, **Papp Dalma** III. Biológia BSc, **Szilágyi Nikolett** III. Biológia BSc

Miskolc légszennyezettségi állapotának becslése porminták alapján

Témavezetők: Dr. Simon Edina egyetemi adjunktus Ökológiai Tanszék

15.35-15.50 Balogh Julianna III. évf. Hidrobiológus MSc

Fitoplankton közösség összetételének változása szerves szennyezők hatására a közösség kezdeti diverzitásának és a domináns faj érzékenységének függvényében

Témavezetők: Dr. Bácsi István egyetemi adjunktus, Hidrobiológiai Tanszék

15.50-16.10 Értékelés és zárszó

Biológia III tagozat

Időpont: 2013. november 22. 10.00

Hely: ÉTK 1. emelet 1.035 Diószegi Szeminárium terem

A zsűri elnöke: Dr. Mészáros Ilona tv. egyetemi docens

tagjai: Dr. Oláh Viktor egyetemi adjunktus
Takács Attila PhD hallgató

10.00-10.05 Megnyitó

10.05-10.20 Süveges Kristóf III. évf. Biológia BSc

Idegenhonos és őshonos hínárnövény fajok funkcionális jellegeinek vizsgálata: Mitől sikeresek a behurcolt vízinövények?

Témavezetők: Dr. Lukács Balázs András tudományos munkatárs MTA Ökológiai Kutatóközpont, Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus, Növénytani Tanszék

10.20-10.35 Laczkó Levente III. évf., Biológia BSc

*A püspökfürdői *Nymphaea lotus var. thermalis* eredete genetikai adatok alapján*

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus Növénytani Tanszék, Dr. Sramkó Gábor tudományos munkatárs, MTA – MTM – ELTE Ökológiai Kutatócsoport

10.35-10.50 Lovas-Kiss Ádám I. évf. Biológus MSc

*Tőkés réce emésztőrendszerének hatása az *Astragalus contortuplicatus* magjainak túlélésére*

Témavezetők: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus, Növénytani Tanszék

10.50-11.05 Löki Viktor II. évf. Biológus MSc, **Lovas-Kiss Ádám** I. évf. Biológus MSc
Süveges Kristóf II. évf. Biológia BSc

Nyár-ültetvények, mint orchidea élőhelyek

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus, Növénytani Tanszék

11.05-11.20 Löki Viktor II. évf. Biológus MSc

Változott a magyarországi orchideák szaporodási sikere az elmúlt száz évben?

Témavezető: Dr. Molnár V. Attila egyetemi adjunktus, Növénytani Tanszék

11.20-11.35 Kovács Zoltán III. évf. Biológia BSc

Túllegelést követő szekunder szukcesszió nyírségi homoki gyepekben: vegetáció, magkészség és talaj

Témavezető: Dr. Matus Gábor egyetemi docens, Növénytani Tanszék

11.35-11.50 Hanyicska Martin III. évf. Biológia BSc

Legelés kizárás hatása nyírségi homoki gyepekben

Témavezető: Dr. Matus Gábor egyetemi docens, Növénytani Tanszék

11.50-12.05 Béregi Balázs III. évf. biológia BSc, **Balogh Rebeka** II. évf. Biológia Bsc

Legelőkizárás hatása szikes gyepekben a Bihari-síkon

Témavezető: Dr. Matus Gábor egyetemi docens, Növénytani Tanszék

12.05-12.20 Balogh Nóra III. évf. Biológia BSc

Gyepek helyreállításának lehetőségei spontán szukcesszió segítségével: esettanulmány Kiskunsági homoki parlagokon

Témavezetők: Dr. Valkó Orsolya egyetemi adjunktus, Dr. Török Péter egyetemi adjunktus
Ökológiai Tanszék

12.20-12.35 Kelbert Bernadett III. Biológia BSc

Kaszálás felhagyását követő vegetációváltozások helyreállított szikes és löszgyepekben

Témavezetők: Dr. Török Péter egyetemi adjunktus, Dr. Kelemen András tudományos segédmunkatárs, Ökológia Tanszék

12.35-12.50 JUNIOR tagozat

Palcsik Balázs

Nehézfémek hatása különböző növények csírázására

Témavezető: Koncz Gábor biológia tanár, Bessenyei György Gimnázium, Kisvárd

12.50-13.10 Értékelés és zárszó

Biológia IV tagozat

Időpont: 2013. november 22. 14.00

Hely: ÉTK 1. emelet 1.035 Diószegi Szeminárium terem

A zsűri elnöke: Dr. Emri Tamás egyetemi docens
tagjai: Dr. Kerékgyártó János tudományos főmunkatárs
Molnár Ákos egyetemi tanársegéd

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Szabó Erna II. évf. Biológus MSc

Lektin domének azonosítása és kifejezése: Szénhidrát-fehérje kölcsönhatás specificitásának meghatározása szénhidrátkötő doménekben (CBD) és szénhidrátot ható enzimekben

Témavezetők: Dr. Barna Teréz egyetemi adjunktus, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

14.20-14.35 Kulcsár László II. évf. Biomérnök MSc

A Penicillium chrysogenum fonalas gomba β -galaktozidáz génjeinek túltermeltetése és az enzimek biokémiai jellemzése

Témavezetők: Dr. Karaffa Levente tv. egyetemi docens, Dr. Fekete Erzsébet egyetemi docens, Biomérnöki Tanszék

14.35-14.50 Mitercsák Judit IV. évf. Biomérnök BSc

Az 1900-as évek elején izolált Tokaji borélesztő törzsek taxonómiai vizsgálata

Témavezető: Kállai Zoltán tudományos segédmunkatárs, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

14.50-15.05 Szabó Adrienn III. évf. Biológia BSc

*Mediátor fehérjekomplex *sep10/med31* alegységének vizsgálata *Schizosaccharomyces pombe* mutáns törzsbe*

Témavezetők: Gálné Dr. Miklós Ida tv. egyetemi docens, Madar Anett tudományos segédmunkatárs, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

15.05-15.20 Tóthfalusi Fruzsina II. évf. Biomérnök MSc

*A *Monoraphidium pusillum* zöldalga biomassza- és lipid-termelése Biostat PBR 2S fotobioreaktorban és „hagyományos” batch kultúrában*

Témavezetők: Dr. Bácsi István egyetemi adjunktus, Hidrobiológiai Tanszék

15.20-15.35 Garda Tamás II. Biológus MSc

*A *cilindrospermopszin* (CYN) hatásmechanizmusának vizsgálata *Vicia faba* gyökércsúcs merisztéma sejtekben*

Témavezető: Dr. Máthé Csaba egyetemi adjunktus, Növénytani Tanszék

15.35-15.50 Ajtay Kitti I. évf. Biotechnológia MSc, Geda Orsolya I. évf. Biotechnológia MSc

**M. aeruginosa* vízvirágzás lehetséges hatásai egy természetes *Ceratophyllum submersum* állomány anyagcsere folyamataira*

Témavezetők: Dr. Mikóné Dr. Hamvas Márta egyetemi adjunktus, Dr. Vasas Gábor egyetemi docens, Növénytani Tanszék

15.50-16.05 Újvárosi Andrea II. évf. Biotechnológia

Hazai eutróf víztér mikrocisztin termelésének és akkumulációjának vizsgálata

Témavezető: Dr. Vasas Gábor egyetemi docens, Növénytani Tanszék

16.05-16.20 Hepp Anna II. évf. Biotechnológia MSc

*Nehézfém-kezelések hatása a bojtos békalencse (*Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleiden) különböző életszakaszaiban*

Témavezetők: Dr. Mészáros Ilona tv. egyetemi docens, Dr. Oláh Viktor egyetemi adjunktus, Növénytani Tanszék

16.20-16.35 Molnár Miklós II. évf. Biotechnológia MSc

*Szomatikus embrió eredetű *Arundo donax* L. ökotípusok szelektálása és réztoleranciájának vizsgálata ex vitro rendszerekben*

Témavezető: Dr. Domokosné Szabolcsy Éva tudományos segédmunkatárs, AGTC Növénytudományi Intézet

16.35-16.50 Szűcs Zsolt V. évf. Gyógyszerész

*Növény-asszociált fonalas gombák *Plantago lanceolata* akteozid hatóanyagára kifejtett hatásának vizsgálata*

Témavezető: Dr. Gonda Sándor egyetemi adjunktus, Növénytani Tanszék

16.50-16.10 Értékelés és zárszó

Biológia V tagozat

Időpont: 2013. november 22. 10.00

Hely: ÉTK 1.054 1. emelet Szeminárium terem

A zsűri elnöke: Dr. Bánfalvi Gáspár egyetemi tanár

tagjai: Dr. Máthé Csaba egyetemi adjunktus

Dr. Batta Gyula tudományos segédmunkatárs

10.00-10.05 Megnyitó

10.05-10.20 Nagy Zsófia III. évf. Biológia BSc

A transzglutamináz 2 különböző típusú transzglutamináz aktivitásainak tanulmányozása

Témavezető: Dr. Király Róbert egyetemi adjunktus OEC, Biokémiai és Molekuláris biológiai intézet

10.20-10.35 Kálnási Béla Zsolt III. évf. Biológia BSc

A humán papillomavírus 16 E7 onkoprotein általi Src aktiváció mechanizmusának vizsgálata

Témavezető: Dr. Szalmás Anita tudományos munkatárs OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet

10.35-10.50 Garlati Betina II. Biológus MSc

Génmódosított immunsejteken alapuló új típusú daganatterápia bemutatása és kísérlet előkészítése.

Témavezető: Dr. Szöőr Árpád egyetemi gyakornok, DEOEC Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

10.50-11.05 Hajdu Dorottya Zsuzsanna II.évfolyam Biológus MSc

Antipszichotikumok hatása monocita-makrofág fagocitózis képességére

Témavezetők: Dr. Balajthy Zoltán egyetemi docens, Dr. Kristóf Endre Károly Ph.D. hallgató, OEC Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

11.05-11.20 Sógor Viktória II. évf. Biotechnológia MSc

Natív és oxidatíván módosított exogén mitokondriális DNS hatása a humán plazmacitoid dendritikus sejtek fenotípusos és funkcionális sajátosságaira

Témavezetők: Pázmándi Kitti Linda tudományos segédmunkatárs, Dr. Bácsi Attila egyetemi docens, OEC Immunológiai Intézet

11.20-11.35 Péter Ágota III. évf. Biológia BSc, **Kukoricza Krisztina** III. évf. Biológia BSc

A corneális sebgyógyulás klinikai modellje és az antibiotikumok hatása a limbális epi-/endothel sejtekre

Témavezető: Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus Mikrobiális Biotechnológiai és Sejtbiológiai Tanszék

11.35-11.50 Fidrus Eszter III. évf. Biológia BSc **Tánczos Bence** II. évf. Biológus MSc

Perfúziós rendszer kifejlesztése a Long-Term Scan (LTS) mikroszkópiához

Témavezetők: Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus Mikrobiális Biotechnológiai és Sejtbiológiai Tanszék

11.50-12.05 Vörös Orsolya II. Biotechnológia MSc, **Orosz Kitti** III. Biológia Bsc, **Tánczos Bence** II. évf. Biológus MSc

Különböző szelén módosulatok patológiás hatásának vizsgálata egerek máján és veséjén

Témavezető: Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus Mikrobiális Biotechnológiai és Sejtbiológiai Tanszék

12.05-12.20 Balogh Anita Sára III. évf. Biomérnök BSc, **Tóth Melinda Kitti** III. Biológia BSc

Modern fénymikroszkópiában használt különböző hullámhosszú megvilágító fények fototoxikus hatásvizsgálata fibroblaszt sejtenyészeteken

Témavezető: Dr. Szemán-Nagy Gábor György egyetemi adjunktus Mikrobiális Biotechnológiai és Sejtbiológiai Tanszék

12.20-12.40 Értékelés és zárszó

FIZIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2013. november 25. 14:00
Hely: DE TTK Fizikai Intézet, 124-es terem

A zsűri elnöke: Dr. Nagy Ágnes, egyetemi tanár
tagjai: Dr. Kruppa András, tudományos tanácsadó
Dr. Lévai Géza, tudományos tanácsadó

14:00-14:05 Megnyitó

14:05-14:20 Riczu Gábor II. évf. Fizika MSc

Héjmodellspektrum az alaptól a szuperdeformált állapotig

Témavezető: Dr. Cseh József, tudományos tanácsadó, MTA Atomki

Dr. Darai Judit, egyetemi adjunktus, Kísérleti Fizika Tanszék

14:20-14:30 Értékelés, zárás

FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

Időpont: 2013. november 22. 14.00
Helyszín: GeoMat épület, M105 terem

A zsűri elnöke: Dr. Szabó György egyetemi docens
tagjai: Dr. Négyesi Gábor egyetemi adjunktus
Dr. Radics Zsolt egyetemi adjunktus

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Varga Tamás I. biotechnológia MSc

Területhasználati változások vizsgálata a Tiszaroffi árapasztó tározó szűkebb környezetében

Témavezető: Dr. Szabó Szilárd egyetemi docens, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

14.20-14.35 Gáll Eszter II. geográfus MSc

Tájhasználati változások az Északkelet-Nyírségben

Témavezető: Dr. Szabó György egyetemi docens, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

14.35-14.50 Kis János II. geográfus MSc

Egyedi tájértékek felmérése Balmazújváros közigazgatási területén

Témavezető: Túri Zoltán egyetemi tanársegéd, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

14.50-15.05 Fejes István III. Földrajz BSc

Felhagyott szőlőteraszok tájvédelmi jelentőségének értékelése egri és tokaji teraszok talajszelvényeinek elemzése alapján

Témavezető: Dr. Novák Tibor József egyetemi adjunktus, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

15.05-15.20 Andrási Bence IV. földrajz BSc

Karcag, Kisújszállás vízföldrajzi története

Témavezető: Prof. Dr. Lóki József egyetemi tanár, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

15.20-15.35 Fazekas Anett I. geográfus MSc

A katasztrófák és a terület- és településfejlesztés kapcsolata

Témavezető: Molnárné Bodnár Réka Kata egyetemi tanársegéd, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

15.35-15.50 Salya Nóra I. geográfus MSc

A sportturizmus szerepe és hatásai a terület- és településfejlesztésben, Füzesgyarmat példáján

Témavezető: Molnárné Bodnár Réka Kata egyetemi tanársegéd, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

15.50-16.05 Kelemen Dávid I. geográfus MSc

Európai határmenti területek fejlettségének és fejlesztési irányainak vizsgálata az EU csatlakozás függvényében

Témavezető: Dr. Pénzes János egyetemi adjunktus, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

16.05-16.20 Lengyel István Máté II. geográfus MSc

Egy versenyképes iparág kelet-közép-európai kontextusban: a magyarországi gyógyszeripar helyzete külkereskedelmi adatok tükrében

Témavezető: Dr. Molnár Ernő egyetemi adjunktus, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

16.20-16.35 Klein Renáta IV. földrajz BSc

Mezőhegyestől Fogarason át Szilvásváradig: A magyar lótenyésztés történeti földrajzi vizsgálata

Témavezető: Dr. Molnár Ernő egyetemi adjunktus, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

16.35-16.50 Szabó Dávid Antal II. geográfus MSc

Kérdőíves felmérés a tiszavasvári romungró cigányság körében

Témavezető: Prof. Dr. Süli-Zakar István egyetemi tanár, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

16.50-17.10 Értékelés és zárszó

KÉMIA SEKCIÓ

Szerves kémia tagozat

Időpont: 2013. november 22. 13.00

Hely: Kémia Épület K/1 előadóterem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Szilágyi László professor emeritus

tagjai: Dr. Juhász László egyetemi adjunktus

Dr. Purgel Mihály tudományos munkatárs

13.00-13.05 Megnyitó

13.05-13.20 Kálmán Noémi V. évf. gyógyszerész

A CH-401 dihidrokalkon-vázis kalóriamentes mesterséges édesítőszer analógjainak szintézise

Témavezető: Prof. Dr. Antus Sándor akadémikus, egyetemi tanár
Szerves Kémiai Tanszék

13.20-13.35 Bakos Gabriella IV. évf. vegyészmérnök BSc

Kéntartalmú szénhidrát származékok szintézise és szerkezetvizsgálata

Témavezető: Tóthné Dr. Illyés Tünde Zita egyetemi tanársegéd
Szerves Kémiai Tanszék

13.35-13.50 Bege Miklós IV. évf. gyógyszerész

Peptid típusú RNS mimetikumok építőelemeinek szintézise

Témavezető: Dr. Borbás Anikó tanszékvezető egyetemi docens
Gyógyszerészi Kémia Tanszék

13.50-14.05 Demeter Tamás István IV. évf. gyógyszerész

HIV-ellenes, önszerveződő mannobiozid mimetikumok szintézise

Témavezetők: Dr. Borbás Anikó tanszékvezető egyetemi docens,
Dr. Csávás Magdolna egyetemi tanársegéd
Gyógyszerészi Kémia Tanszék

14.05-14.20 Fogarasi Zsolt Miklós IV. évf. vegyészmérnök BSc

Izokromán származékok szintézise oxa-Pictet-Spengler gyűrűzárási reakcióval

Témavezető: Dr. Kurtán Tibor egyetemi docens
Szerves Kémiai Tanszék

14.20-14.35 György Bernadett III. évf. kémia BSc

Risztocetin agglikon neuraminsav származékának szintézise

Témavezető: Dr. Bakai-Bereczki Ilona egyetemi tanársegéd
Gyógyszerészi Kémia Tanszék

14.35-14.50 Kicsák Máté V. évf. gyógyszerész

Klaszterképző multivalens teikoplanin pseudoaglikon – cefalexin tartalmú kiméra vegyület előállítása

Témavezetők: Prof. Dr. Herczegh Pál egyetemi tanár,
Dr. Bakai-Bereczki Ilona egyetemi tanársegéd
Gyógyszerészi Kémia Tanszék

14.50-15.05 Király Sándor Balázs I. évf. vegyész MSc

Heck gyűrűzárási reakciók és intramolekuláris hetero Diels-Alder reakciók vizsgálata

Témavezető: Dr. Kurtán Tibor egyetemi docens
Szerves Kémiai Tanszék

15.05-15.20 Nagy Zsolt László IV. évf. gyógyszerész

Új típusú cefalosporinok szintézise négy komponensű UGI-reakcióval

Témavezető: Prof. Dr. Herczegh Pál egyetemi tanár
Gyógyszerészi Kémia Tanszék

15.20-15.35 Sipos Zoltán II. évf. vegyész MSc

Brómkumarinok Ullmann-reakcióinak vizsgálata

Témavezető: Prof. Dr. Patonay Tamás tanszékvezető egyetemi tanár
Szerves Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Sónyák Ádám IV. évf. gyógyszerész

Teikoplanin 1-karboxamido-izoindol származékainak szintézise

Témavezető: Prof. Dr. Herczegh Pál egyetemi tanár
Gyógyszerészi Kémia Tanszék

15.50-16.05 Szalóki Dóra II. évf. vegyész MSc

O,N-heterociklusok előállítása

Témavezető: Dr. Kurtán Tibor egyetemi docens
Szerves Kémiai Tanszék

16.05-16.20 Sztercsa Tamás V. évf. gyógyszerész

Tetraetilén-glikol láncsal konjugált izoindol származékok képzése teikoplaninból

Témavezetők: Prof. Dr. Herczegh Pál egyetemi tanár,
Dr. Sipos Attila egyetemi adjunktus
Gyógyszerészi Kémia Tanszék

16.20-16.35 Révész Tamás IV. évf. vegyészmérnök BSc

Kalkonok elektrofil aminálása

Témavezető: Dr. Kónya Krisztina egyetemi adjunktus
Szerves Kémiai Tanszék

Szervetlen-, analitikai- és fizikai kémia tagozat

Időpont: 2013. november 22. 14.00

Hely: Kémia Épület K/3 előadóterem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Farkas Etelka professor emeritus

tagjai: Prof. Dr. Rábai Gyula egyetemi tanár

Dr. Buglyó Péter egyetemi docens

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Bunda Szilvia III. évf. kémia BSc

Vizes közegű Suzuki kapcsolási reakciók Pd-katalizátorral

Témavezetők: Prof. Dr. Joó Ferenc akadémikus, egyetemi tanár,

Voronova Krisztina tudományos segédmunkatárs

Fizikai Kémiai Tanszék

14.20-14.35 Dzubák Mariann IV. évf. vegyészmérnök BSc

UV-LED fényforrással működő fotoreaktor tesztelése

Témavezető: Dr. Ósz Katalin egyetemi docens

Fizikai Kémiai Tanszék

14.35-14.50 Ladó Eszter IV. évf. vegyészmérnök BSc

Kinon/hidrokinon redoxirendszerek formálpotenciál értékeinek vizsgálata ciklikus voltammetriás módszerrel

Témavezetők: Dr. Ósz Katalin egyetemi docens,

Józsa Éva egyetemi tanársegéd

Fizikai Kémiai Tanszék

14.50-15.05 Markó Boglárka IV. évf. vegyészmérnök BSc

A 2,4,6-triklórfenol fotokémiai klórmentesítése

Témavezetők: Prof. Dr. Gáspár Vilmos tanszékvezető egyetemi tanár,

Dr. Ósz Katalin egyetemi docens

Fizikai Kémiai Tanszék

15.05-15.20 Molnár Ákos Máté III. évf. kémia BSc

Ionok migrációja vas(III)-ionokkal módosított bentonitban

Témavezetők: Prof. Dr. M. Nagy Noémi egyetemi tanár,

Prof. Dr. Kónya József egyetemi tanár

Kolloid- és Környezatkémiai Tanszék

15.20-15.35 Molnár Enikő I. évf. vegyész MSc

Pikolinátsoportot tartalmazó makrociklusos ligandumok Mn(II)-komplexei: egyensúly és bomlási kinetika

Témavezető: Dr. Tircsó Gyula egyetemi adjunktus

Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Pap Ádám Péter IV. évf. vegyészmérnök BSc
A Ce(III)/Ce(IV) rendszer redoxitulajdonságainak vizsgálata
Témavezetők: Dr. Ösz Katalin egyetemi docens,
Józsa Éva egyetemi tanársegéd
Fizikai Kémiai Tanszék

15.50-16.05 Szemán Márta I. évf. vegyész MSc
Hidrogénezési reakciók a ródiom-indigókármin katalizátorral
Témavezetők: Dr. Kathó Ágnes tudományos főmunkatárs,
Gombos Réka egyetemi tanársegéd
Fizikai Kémiai Tanszék

16.05-16.20 Huszenicza Gyöngyi III. évf. vegyészmérnök BSc
Hisztidintartalmú tetrapeptid átmenetifém komplexei
Témavezető: Dr. Várnagy Katalin egyetemi docens
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

16.20-16.35 Takács Gergely III. évf. vegyészmérnök BSc
Az oldalláncok hatása a két hisztidin-tartalmú tetrapeptidek komplexképződési tulajdonságaira
Témavezető: Dr. Várnagy Katalin egyetemi docens
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

16.35-16.50 Tóth Csilla Noémi II. évf. vegyész MSc
Autoimmun betegtektől származó vérszérum minták elemanalitikai vizsgálata mikrohullámú plazma atomemissziós spektrometriával
Témavezetők: Prof. Dr. Posta József egyetemi tanár,
Fehérné Baranyai Edina egyetemi tanársegéd
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

16.50- ÉRTÉKELÉS, EREDMÉNYHIRDETÉS a kémia szekció mindkét tagozatában (Hely: Kémia Épület K/3 terem)