



A XXVI. OTDK Biológia Szekciójának Programja

A XXVI. OTDK Biológia Szekciójának Programja:

A rendezvény négy, pontosabban három és fél napig tart. Az alszekciók (tagozatok) egy időben 7 teremben dolgozhatnak.

2003. április 14. Hétfő

- ▶ Érkezés, szállásfoglalás, regisztráció
- ▶ Hivatalos **megnyitó** 17 h-kor az Egyetem ÁOK Oktatási épületében (Dóm tér 13.)
- ▶ Rektor, Dékán, ügyvezető Elnök köszöntői
- ▶ Plenáris előadás: *A genomika szerepvállalása a növénybiológiában* (Dr. Dudits Dénes
akadémikus az SZBK főigazgatója)
- ▶ Fogadás a konferencia résztvevői számára (19 h Központi épület, Aula Dugonics tér 13.)

2003. április 15. Kedd

- ▶ Reggeli 7:30-8:30-ig (zsűri tagjainak a szálláshelyükön, hallgatóknak az SZTE ÁOK menzáján:
(Szeged, Tisza Lajos krt. 107.)
- ▶ **Szekcióülések (9-13 h-ig)** (SZTE Bolyai Intézet: Aradi vértanúk tere 1. illetve MTA SZAB
Székháza: Somogyi. u. 7.)
- ▶ Ebéd 12-14 h-ig
- ▶ **Szekcióülések 14-18 h-ig**
- ▶ Vacsora 17:30-18:30-ig
- ▶ Jazz koncert: **Molnár Dixieland Band** (20 h-tól a Bartók Béla Művelődési Központban
Vörösmarty u. 3.)

2003. április 16. Szerda

- ▶ Reggeli 7:30-8:30 h-ig.
- ▶ **Szekcióülések (9-13 h-ig, SZTE Bolyai Intézet: Aradi vértanúk tere 1. illetve MTA SZAB Székháza: Somogyi. u. 7.)**
- ▶ Ebéd 12-13:30 h-ig
14:00 h-tól
 - **Zsúri elnökök ülése**, oklevelek írása, kitöltése
(TTK Tanácsterem, Aradi vértanúk tere 1.)
 - Szabad foglalkozás
 - Intézménylátogatások (SZBK)
- ▶ Vacsora 17:30-18:30 h-ig.
- ▶ Buli, tánc, szórakozás a *JATE Klubban* (Toldi u. 2.) 21:00-∞

2003. április 17. csütörtök

- ▶ Reggeli 7:30-8:30 h-ig
- ▶ **Eredményhirdetés, oklevelek átadása (9:30 h, Központi épület, Aula)**
- ▶ Értékelés: Dr. Varga Zoltán, az OTDT Tudományos Bizottság Biológiai Szakmai Bizottságának elnöke, illetve Dr. Mihalik Erzsébet, az SZTE TTK Biológus Tanszékcsoportjának vezetője
- ▶ Zárszó: Dr. Mezősi Gábor a TTK dékánja
- ▶ Ebéd 13-14 h-ig
- ▶ Elutazás

A Konferencia tagozat-beosztása

Biokémia-biotechnológia

Zsűrielnök: Dr. Kovács Kornél, tszv. egyetemi tanár, SZTE TTK Biotechnológiai Tanszék

Tagok: Dr. Kiss László, egyetemi docens, DE TTK Biokémia Tanszék,
Dr. Lehoczkiné Dr. Simon Mária, tszv. egyetemi docens, SZTE TTK Biokémia Tanszék

2003. április 15. délelőtt

- 9:00-9:20 Blazsek Antal: Miozin rúd fragmentumok vizsgálata, avagy egy molekuláris cipzárbán rejlő lehetőségek
- 9:20-9:40 Bodó Gabriella: A *Thiocapsa roseopersicina* stabil hidrogenázának autokatalitikus működése
- 9:40-10:00 Burkovics Péter: Az importin 9 egy új, importin-béta típusú nukleáris transzporter génjének izolálása patkányból
- 10:00-10:20 Göblös Szabolcs: Rögzített biokatalizátorok stabilitásának növelése
- 10:20-10:40 SZÜNET
- 10:40-11:00 Kiss Petra: Affinitás farokkal kiegészített 26S proteoszóma alegységek termeltetése transzgénikus *Drosophilákban*
- 11:00-11:20 Medzihradszky Mátyás: Fehérje felszíni lizinek reaktivitás vizsgálata
- 11:20-11:40 Stéger Viktor: A gímszarvas agancs fejlődésében megnyilvánuló gének azonosítása
- 11:40-12:00 Varga András: Gyors és hatékony módszer kidolgozása a *Thiocapsa roseopersicina* baktérium HynSL enzimének tisztítására

Élettan-anatómia

Zsűrielnök: Dr. Détári László, tszv. egyetemi docens, ELTE TTK Élettani és Neurobiológiai Tanszék

Tagok: Dr. Jenei Zsolt, egyetemi adjunktus, DE TTK Állatanatómiai és Neurobiológiai tanszék
Dr. Varga Csaba, egyetemi adjunktus, SZTE TTK Összehasonlító Élettani Tanszék

2003. április 15. délelőtt

- 9:00-9:20 Farkas Elek Attila: A vér-agy gát megnyitásának molekuláris mechanizmusa hiperozmotikus mannitol kezelés hatására
- 9:20-9:40 Fehér Judit: Az autofagocitózis morfológiai és morfometriai jellemzése a *Caenorhabditis elegans* posztembrionális fejlődése során
- 9:40-10:00 Franciszti László: A hypertrophiás cardiomyopathia molekuláris genetikája: hypertrophiás cardiomyopathiát okozó új génmutáció azonosítása a myozinkötő C fehérje génben
- 10:00-10:20 Korcsmáros Tamás (junior): Citoplazmatikus redoxadaptáció diabeteszen
- 10:20-10:40 Krecsmarik Mónika: Nyálkahártya rendellenességek a GAD67 transzgénikus egér bélcsatornájában
- 10:40-11:00 SZÜNET
- 11:00-11:20 Molnár Andor: Szelektív ösztrogén receptor modulátorok vizsgálata
- 11:20-11:40 Szegedi Viktor: A bensultap gátló hatása három különböző idegrendszeri modellen
- 11:40-12:00 Veréb Zoltán: Endotheliális nitrogén-monoxid-szintetáz (eNOS) vizsgálata Crohn-betegségben

12:00-12:20 Veszélka Szilvia: A szérum amiloid P komponens hatása a bakteriális lipopoliszacharid által fokozott vér-agy gát permeabilitásra egerekben

Genetika

Zsűrielnök: Dr. Maróy Péter, egyetemi tanár, SZTE TTK Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék

Tagok: Dr. Sipiczki Mátyás, egyetemi tanár, DE TTK Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék
Dr. Gyurján István, egyetemi tanár, ELTE TTK Növény szerkezet-tani Tanszék
Dr. Putnoky Péter, tszv. egyetemi docens, PTE TTK Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék

2003. április 16. délelőtt

9:00-9:20 Baráth Ákos: RNS polimeráz II alegység, rpb4 jellemzése *Drosophila melanogaster*-ben

9:20-9:40 Békási Krisztina és Maász Anita: A 16-3 bakteriofág h génjének szerkezete

9:40-10:00 Deák Veronika Pálvölgyi Adrienn: A kapszuláris poliszacharid bioszintézis és a 16-3 fágreceptor

10:00-10:20 Doma Eszter: A kardiovaszkuláris rendszer elváltozásainak (endothel dysfunctio, atherosclerosis) modellezésére alkalmas transzgénikus egerek előállítása

10:20-10:40 Hajdú Ildikó: Aktiváló transzpozon felhasználása tumoros mutánsok izolálására *Drosophila melanogaster*-ben

10:40-11:00 SZÜNET

11:00-11:20 Kiss Mária, Salánki Edina és Kelényi Márta: Usher-szindrómával élők korai, iskolai környezetben történő szűrésére tett kísérlet tapasztalatai

11:20-11:40 Kókény Szabolcs, Orbán Tamás és Oláh Edit: A ribavirin antiproliferatív hatásának mechanizmusai tumorsejtvonalakban: a C-MYC onkogén expressziójának csökkentése, dózis-függő apoptózis és érési folyamatok mérsékelt indukciója

11:40-12:00 Pankotai Tibor: *Drosophila melanogaster* ada2 transzkripció ko-aktivátorok

12:00-12:20 Panmerr Andrea: *Methylococcus capsulatus* (Bath) szolubilis metán monooxygenáz részszabályozott expressziójának vizsgálata

12:20-12:40 Polgár Noémi: 11p11.2 lókuszhoz való kapcsoltság igazolása hypertrophiás cardiomyopathiás családban

12:40-13:00 Újfaludi Zsuzsanna: Humán és *Drosophila* lizil oxidázok sejtmagi funkciójának elemzése

Hidrobiológia I

Zsűrielnök: Dr. Dévay György, tszv. egyetemi tanár, DE TTK Ökológiai és Hidrobiológiai Tanszék

Tagok: Dr. Sárkány Kiss Endre, tszv. egyetemi tanár, BBTE Ökológia-Genetika Tanszék
Dr. Szalma Elemér, főiskolai adjunktus, SZTE JTFK Biológia Tanszék

2003. április 15. délelőtt

9:00-9:20 Balogh Csilla: A vándorkagyló (*Dreissena polymorpha*) megtelepedési stratégiája Balatonba helyezett természetes alzatokon

9:20-9:40 Boda Pál: A *Helophorus brevipalpis* BEDEL, 1881 (Coleoptera) és a *Sigara lateralis* (LEACH, 1817) (Heteroptera) vándorlásának szezonális dinamikája

9:40-10:00 Boda Pál: A vízi- és vízfelszíni poloska faunisztikai kutatások alföldi vizekben

- 10:00-10:20 Fehér István András: Mesterséges és természetes alzatok benépesülése a Nagy-patak (Mátra-h.) egy szakaszán
- 10:20-10:40 Földesi Rita: Katonalegylárva-együttesek (Diptera: Stratiomyidae) mennyiségi változásai a Hagymás-lapos sásállományában
- 10:40-11:00 SZÜNET
- 11:00-11:20 Nagy Éva és Kormos Beáta: Újabb gerinctelen makrofauna vizsgálatok a Szalajka patak mentén
- 11:20-11:40 Németh Péter: Zooplankton szerkezetének térbeli változása a Balaton két, trofitásban eltérő keresztaszvénnyében
- 11:40-12:00 Rezsű Emese: Két sügérféle, a vágódurbincs (*Gymnocephalus cernuus*) és a sügér (*Perca fluviatilis*) tápláléka a Balatonban
- 12:00-12:20 Ugrai Zoltán: A Velencei-tó halivadékainak kutatása

Hidrobiológia 2

Zsűrielnök: Dr. Bíró Péter, akadémikus, MTA BLK

Tagok: Dr. Padisák Judit, tszv. egyetemi tanár, VE TK Limnológiai Tanszék
Kaszáné Dr. Kiss Magdolna, egyetemi adjunktus, DE TTK Alkalmazott Ökológiai Tanszék

2003. április 15. délután

- 14:00-14:20 Cech Gábor: A Velencei-tó nádasainak rizoszférájában élő *Clostridiumok* vizsgálata klasszikus és molekuláris módszerekkel
- 14:20-14:40 Kiss Zsuzsanna és Kovács Csilla: A Balaton-felvidéki sédek diatóma flórája, annak geológiai, vízkémiai és antropogén eredetű meghatározói
- 14:40-15:00 Kozma Emőke: A Tisza és a Tisza-völgyi holtmedrek élőbevonatának ETS-aktivitás vizsgálata
- 15:00-15:20 Lukács Balázs: A Hordódi-Holt-Tisza növényállományainak kvantitatív vizsgálata
- 15:20-15:40 SZÜNET
- 15:40-16:00 Oláh Viktor és Cseke Georgina: A klorofill-fluoreszcencia indukciós alkalmazása Lemna-teszteken vízszennyezések ökotoxikológiai hatásának a tanulmányozására
- 16:00-16:20 Szabó Ilona: A Boroszló-kerti-Holt-Tisza üledékének vizsgálata
- 16:20-16:40 Varga Éva: Az epiliton tanulmányozása a Balaton köves partján 2001-2002

Humánbiológia

Zsűrielnök: Dr. Gyenis Gyula, tszv. egyetemi tanár, ELTE TTK Embertanki Tanszék

Tagok: Dr. Marcsik Antónia, tszv. egyetemi docens, SZTE TTK Embertani Tanszék
Dr. Tóth Gábor, főiskolai tanár, BDF Állattani Tanszék

2003. április 15. délután

- 14:00-14:20 Bozóné Dér Irén Éva: "Syncumar nurse?" (Az orális alvadásgátló kezelés nyomkövetése, ellenőrzése)
- 14:20-14:40 Hegedűs Hermina és Tóth Adrienn: Klórbenzol és oszteoporózis
- 14:40-15:00 Horváth Katalin: Az obesitas gyakorisága a 3-18,5 éves makói gyermekeknél
- 15:00-15:20 Ósz Brigitta: A makói 6-7 éves óvodások lateralitás vizsgálata
- 15:20-15:40 Petényi Zoltán: Törések, fejlődési rendellenességek és anatómiai variációk egy 14-15. századi temető (Bátmonostor-Pusztafalu) leleteinél

Immunológia

Zsűrielnök: Dr. Mándi Yvette, tszv. egyetemi tanár, SZTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet

Tagok: Dr. Erdei Anna, tszv. egyetemi tanár, ELTE Immunológiai Tanszék
Dr. Rajnavölgyi Éva, tszv. egyetemi tanár, DE ÁOK Biokémiai Intézet
Dr. Duda Ernő, egyetemi tanár, SZTE ÁOK, tudományos tanácsadó, MTA SZBK Biokémiai Intézet

2003. április 16. délelőtt

- 9:00-9:20 Éder Katalin: Patogén baktériumok és emlős makrofágok kölcsönhatásának vizsgálata
9:20-9:40 Imre Gergely: Katepszin B mediált programozott nekrozis leukémia sejtekben staurosporin hatására
9:40-10:00 Kiszél Petra: A könnyfehérjék vizsgálata
10:00-10:20 Laurinyecz Barbara: Az első lamellocita-specifikus antigén molekuláris jellemzése *Drosophilában*
10:20-10:40 Papp Krisztián: A komplementrendszer aktiválódását gátló, a C3-as komponenssel reagáló monoklonális ellenanyagok azonosítása, egyláncú (scFv) antitestek előállítása
10:40-11:00 Péterfy Hajna: Az allergiás folyamatokban központi szerepet játszó hízósejtek IgE-közvetített aktivációjának gátlása peptidekkel
11:00-11:20 SZÜNET
11:20-11:40 Posevitz Vilmos A pszichikai stressz és az endogén opioid rendszer hatása a sejt immunválaszra egerekben
11:40-12:00 Réti Andrea: Új modellrendszer beállítása a GVHD tanulmányozására és a megelőzésére alkalmas vegyületek vizsgálata
12:00-12:20 Szabó Barbara: Dau diu, azaz, hogyan teszteltünk egy daunomicint tartalmazó konjugátumot in vivo egértumorokon
12:20-12:40 Szukacsov Valéria: Egy immunmoduláló lektin, a galektin-1 biológiai vizsgálatára alkalmas monoklonális ellenanyagkészlet előállítása
12:40-13:00 Terényi Nóra: A komplementrendszer szerepének vizsgálata a sclerosis multiplex egér modelljében
13:00-13:20 Uzonyi Barbara: Az antigénprezentációs képesség fokozhatóságának vizsgálata makrofágokon

Mikrobiológia 1

Zsűrielnök: Dr. Márialigeti Károly, tszv. egyetemi docens, ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék

Tagok: Dr. Manczinger László, egyetemi docens, SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék
Dr. Maráz Anna, tszv. egyetemi tanár, SZIE Élelmiszertudományi Kar Mikrobiológia és Biotechnológiai Tanszék

2003. április 16. délelőtt

- 9:00-9:20 Bálint Balázs: Biohidrogén előállítása keratintartalmú szerves hulladék felhasználásával kétlépcsős fermentációban
9:20-9:40 Balogh Judit: A *Thiocapsa roseopersicina* fototróf baktérium hidrogén függő szignál transzdukciós kaszkád azonosítása és jellemzése
9:40-10:00 Felföldi Tamás: Szennyvíztisztító mű nitrifikáló medencéinek vizsgálata molekuláris módszerekkel
10:00-10:20 Hell Éva: *Wohlfahrtia magnifica* (Diptera: Sarcophagidae) harmadik stádiumú lárva szerveinek bakteriológiai vizsgálata, és annak ökológiai vonatkozásai

- 10:20-10:40 Latinovics Dóra: A *Thiocapsa roseopersicina* fototróf baktérium szolubilis hidrogenázának expressziós szabályozása
- 10:40-11:00 SZÜNET
- 11:00-11:20 Mészáros Livia Sarolta: A *Thiocapsa roseopersicina* NiFe hidrogenázainak termeltetése homológ és heterológ gazdában
- 11:20-11:40 Moczik Alexandra: Hatástani vizsgálatok a lórom drogokon
- 11:40-12:00 Rusznyák Anna: Velencei-tavi nád biofilm baktériumközösségek vizsgálata klasszikus és molekuláris módszerekkel
- 12:00-12:20 Sipos Rita: Molekuláris ujjlenyomat módszerek összehasonlító elemzése széleslevelű gyékény (*Typha latifolia*) rizoszféra baktérium-közösség faji diverzitásának megismerésében
- 12:20-12:40 Szebeni Beáta: Magyarországon izolált cytotoxikus nekrotizáló faktort nem-termelő humán húgyúti fertőzésekből származó *Escherichia coli* törzsek geno- és fenotípusos jellemzése

Mikrobiológia 2

Zsűrielnök: Dr. Kevei Ferenc, tszv. egyetemi docens, SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék

Tagok: Dr. Deák Tibor, egyetemi tanár, SZIE Élelmiszertudományi Kar Mikrobiológia és Biotechnológiai Tanszék
Dr. Pócsi István, egyetemi docens, DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék

2003. április 16. délelőtt

- 9:00-9:20 Bereczki László: Hidegtűrő *Trichoderma* törzsek extracelluláris enzimtermelése
- 9:20-9:40 Csoma Hajnalka: Tokajhegyaljai esszenciákból, illetve aszúesszenciákból izolált élesztőflóra vizsgálata és molekuláris elemzése
- 9:40-10:00 Fejfár Anita: DNS plazmidok és mitokondriális DNS vizsgálata pszikrofil élesztőgombákban
- 10:00-10:20 Fenyvesi Rita Antiszensz oligonukleotidok hatása a génexpresszióra élesztősejtekben
- 10:20-10:40 Galgóczi László Norbert: Néhány gyakorlati jelentőségű gombafaj genomelemzése
- 10:40-11:00 Keszthelyi Andrea: Természetes és klinikai izolátumokból származó *Cryptococcus neoformans* törzsek fiziológiai és molekuláris vizsgálata
- 11:00-11:20 SZÜNET
- 11:20-11:40 Molnár Zsolt: Az E-vitamin hatása *Aspergillus nidulans* öregedő tenyészeire
- 11:40-12:00 Palatinus István: Mitokondriális öröklődés vizsgálata *Cryptococcus neoformans* izolátumokban
- 12:00-12:20 Papp Gábor: Egy légzésdeficiens *Schizosaccharomyces pombe* mutáns nehézfém és oxidatív stressz érzékenysége
- 12:20-12:40 Rác Tímea: *Schizosaccharomyces pombe* króm-mutánsok vizsgálata, klasszikus genetikai jellemzése
- 12:40-13:00 Sombor Erzsébet: Baktériumbontó *Trichoderma* törzsek proteázszekréciója
- 13:00-13:20 Szeder Balázs: Termofil gombaközösségek rendszertani diverzitása települési hulladék komposztokban

Molekuláris biológia 1

Zsűrielnök: Dr. Friedrich Péter, akadémikus, MTA SZBK Enzimológiai Intézet

Tagok: Dr. Bíró Sándor, egyetemi docens, DE Orvos és Egészségtudományi Centrum Humán Genetikai Intézete

Dr. Mink Mátyás, egyetemi docens, SZTE TTK Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék

2003. április 16. délelőtt

- 9:00-9:20 Barad Zsuzsanna: A B sejt felszíni tripszin-szerű szerin proteáz és a mannóz-kötő lektin asszociált szerin proteáz 1 (MASP-1) összehasonlítása
- 9:20-9:40 Benkő Réka: A spink5 Kazal-típusú szerin-proteáz inhibitor klinikai genetikai vizsgálata
- 9:40-10:00 Gombos Linda: A BAT-nek (Brain Associated Trypsin) megfelelő izoforma azonosítása egérben és patkányban
- 10:00-10:20 Hnisz Dénes: Polimer GFP előállítása és vizsgálata atomi erő mikroszkópiával
- 10:20-10:40 Kálmán Péter: A GltS fehérje deléciós vizsgálata
- 10:40-11:00 SZÜNET
- 11:00-11:20 Ribiczey Polett: Kalcium transzport ATPázok expressziós szint változásai rosszindulatú gyomor- és bélhámsejtek differenciációja során
- 11:20-11:40 Rideg Orsolya: Az STI 571 kezelés hatékonyságának elemzése LightCycler PCR készülékkel chronicus myeloid leukaemiás (CML) betegek RNS mintáin
- 11:40-12:00 Szabó Áron: Ciklin B specifikus in vitro multiubiquitinációs rendszer enzimeinek tisztítása Drosophila embrióextraktumból
- 12:00-12:20 Wodala Barnabás: *Chlorella* vírus által kódolt K⁺ csatornaféhrje pH függő szabályozása

Molekuláris biológia 2

Zsűrielnök: Dr. Boros Imre, tszv. egyetemi tanár, SZTE TTK Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék

Tagok: Dr. Gálfi Márta, főiskolai tanár, SZTE JTFK Biológiai Tanszéke

Dr. Venekei István, egyetemi adjunktus, ELTE TTK Biokémiai Tanszék

2003. április 16. délelőtt

- 9:00-9:20 Horkics Angéla Judit: Árpa nucellin gén promóterének működése transzgénikus rizsben
- 9:20-9:40 Kiss Anett: Rizs sejtciklus gének tanulmányozása a cDNS-AFLP technika segítségével
- 9:40-10:00 Kiss Benigna: Horizontális géntranszfer elemzése dunai üledékben
- 10:00-10:20 SZÜNET
- 10:20-10:40 Kiss Judit: Giliszta (*Eisenia foetida*) coelomasejtek antimikrobiális és citotoxikus molekuláinak hatása prokarióta és eukarióta sejtekre
- 10:40-11:00 Pintér Lajos: Az aktív és inaktív kromatinszerkezet fenntartásának vizsgálata *Drosophila melanogaster*ben
- 11:00-11:20 Válczi Anna: Indukálható promóter rendszer felhasználása RNS csendesítést gátló fehérje termeltetésére transzgénikus növényekben

Neurobiológia 1

Zsűrielnök: Dr. Halasy Katalin, egyetemi tanár, SZIE ÁOTK Anatómiai Intézet

Tagok: Dr. Csoknya Mária, egyetemi tanár, PTE, TTK Állattani és Neurobiológiai Tanszék
Dr. Tamás Gábor, egyetemi adjunktus, SZTE TTK Összehasonlító Élettani Tanszék

2003. április 15. délelőtt

- 9:00-9:20 Bakos Mónika: Görcskészség változásai a posztnatalis ontogenezis során: immunhisztokémiai vizsgálatok patkányban
- 9:20-9:40 Bálint Eszter és Kitka Tamás: A tegmentum és a lobus parolfactorius reciprok kapcsolatának kvantitatív elemzése házicsirkében
- 9:40-10:00 Bodor Ágnes: Cb1r cannabinoid receptor celluláris és szubcelluláris lokalizációja patkány somatosensoros kérgében
- 10:00-10:20 Csákvári Eszter: Ösztadiol hatására bekövetkező axo-szomatikus szinaptikus átrendeződés felnőtt patkány nucleus arcuatusának neuroendokrin sejtjein
- 10:20-10:40 Hazai Diána: Disztrofín fehérjék a hippocampusban: elektronmikroszkópos vizsgálatok
- 10:40-11:00 Kiszler Gábor: GABA-immunreaktív primer érzékhámsejtek az *Eisenia fetida* (Annelida, Oligochaeta) bőrízomtömlőjében
- 11:00-11:20 SZÜNET
- 11:20-11:40 Mátyás Ferenc: A CCK-tartalmú kosársejtek serkentő és gátló szinaptikus borítottságának meghatározása a patkány hippocampus CA1 területén, fény- és elektronmikroszkópos tanulmány
- 11:40-12:00 Takács Boglárka: A bőrízomtömlő idegelemeinek immunhisztokémiai vizsgálata (*Eisenia fetida*, *Lumbricus terrestris*)
- 12:00-12:20 Túri Gergely: A neuropeptid Y szerepe a gonadotropin releasing hormont termelő idegsejtek afferens szabályozásában
- 12:20-12:40 Varga Balázs Viktor: A Wnt-1 gén szerepe a gerinces idegrendszer korai fejlődésében
- 12:40-13:00 Wittmann Gábor: A hipofiziotrof thyrotropin-releasing hormont termelő idegsejteket beidegző cocaine- and amphetamine-regulated transcript (CART)-tartalmú idegrostok eredete patkányban

Neurobiológia 2

Zsűrielnök: Dr. Gábrriel Róbert, tszv. egyetemi tanár, PTE TTK Állattani és Neurobiológiai Tanszék

Tagok: Dr. Sente Magdolna, egyetemi tanár, SZTE TTK Összehasonlító Élettani Tanszék
Dr. Nusser Zoltán, MTA doktora, MTA KOKI
Dr. Párducz Árpád, egyetemi magántanár, SZTE TTK, tudományos tanácsadó, MTA SZBK Biofizikai Intézet

2003. április 15. délután

- 14:00-14:20 Atlasz Tamás, Horvatovich Katalin és Kövesdi Erzsébet: A tanulás figyelmi komponenseinek vizsgálata patkányban yohimbin, alfa-2A noradrenerg antagonistá jelenlétében
- 14:20-14:40 Babai Norbert: A lítium gátolja az alfa-2 noradrenerg antagonistá yohimbin hatását a patkány prefrontális agykéregben
- 14:40-15:00 Borbély Sándor: Epileptikus görcsaktivitás vizsgálata elektrofiziológiai és immuncitokémiai módszerekkel

- 15:00-15:20 Gross Anna: Reserpin akut hatása egyes retinális sejtek elektrofiziológiai sajátosságaira
- 15:20-15:40 Kovács Péter: Cink hatása β -amyloid peptidek G-fehérje aktivációjára
- 15:40-16:00 SZÜNET
- 16:00-16:20 Kvakovszki Andrea: Transzgénikus egerek szemlencsájában túltermelt glutaminsav dekarboxiláz által okozott szemfejlődési rendellenességek
- 16:20-16:40 Nyilas Rita: Az all-trans retinol hatása in vivo eyecup-preparátumból mért elektroretinogramra
- 16:40-17:00 Ózsvári Béla: Az asztrogliá Ca^{++} szignalizációja és az agyszövet ozmotikus homeosztázisa: vizsgálatok humán és patkány sejten
- 17:00-17:20 Papp Gergely és Huhn Zsófia: Hippokampális CA1 piramissejtek eltérő aktivitásváltozásai LTP hatására
- 17:20-17:40 Simon Anna: A lassú agykérgi IPSP-k anatomiai háttere
- 17:40-18:00 Varga Balázs: Cannabinoid ligandok összehasonlító vizsgálata emelt keresztpalló teszten

Növényélettan

Zsűrielnök: Dr. Erdei László, tszv. egyetemi tanár, SZTE TTK Növényélettani Tanszék

Tagok: Dr. Borbély György, tszv. egyetemi tanár, DE TTK Növénytani Tanszék

Dr. Mészáros Ilona, egyetemi docens, DE TTK Növénytani Tanszék

Dr. Szigeti Zoltán, egyetemi tanár, ELTE TTK Növényélettani Tanszék

2003. április 16. délelőtt

- 9:00-9:20 Gallé Ágnes: Búza növények fiziológiai válaszreakciói polietilén glikol által indukált vízhiányra
- 9:20-9:40 Gazsó István: Az Arabidopsis TIP120 fehérjét kódoló gén jellemzése
- 9:40-10:00 Gáspár Angéla: Szubmontán bükkös végvágást követő felújulási dinamikája és az újulat ökofiziológiai plaszticitása
- 10:00-10:20 Illyés Zoltán: Liparis loeselii Rich, mikroszaporításának lehetőségei
- 10:20-10:40 Kraft Katalin: A vízdeficit hatása a II.fotokémiai rendszer in vivo hőmérsékleti stabilitására egy kiszáradás-toleráns poikilohydrikus és egy homoiohydrikus növényben
- 10:40-11:00 SZÜNET
- 11:00-11:20 Bicsák Bertalan (junior): A parlagfű (Ambrosia artemisiifolia) vírusfogékonyságának vizsgálata
- 11:20-11:40 Szarvas Pál: A cianotoxinok hatása a nád (Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.) sejtszuszpenziós tenyészetek sejtmag- és mikrotubulus szerveződésére
- 11:40-12:00 Tóth Erika: Oxidatív stresszel szemben ellenálló transzgénikus növények nehézfém tűrése
- 12:00-12:20 Visnovitz Tamás: "Mire használja a mimóza a száját?", avagy a Mimosa pudica mechanoreceptora

Szünzoológia 1

Zsűrielnök: Dr. Varga Zoltán, tszv. egyetemi tanár, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

Tagok: Dr. Bakonyi Gábor, tszv. egyetemi tanár, SZIE MKK Állattani és Ökológiai Tanszék
Dr. Györffy György, egyetemi docens, SZTE TTK Ökológiai Tanszék

2003. április 15. délelőtt

- 9:00-9:20 Bellaagh Mátyás: A haragos sikló taxonómiai és populációbiológiai vizsgálata 1998 és 2002 között
- 9:20-9:40 Guitprecht Gábor: Kiszáradó láprétek talajfelszíni pókfaunája
- 9:40-10:00 László Zoltán: A tölgyek (*Quercus* sp.) egyes Cynipidae gubacsaiában élősködő fémfürkész (Chalcidoidea) együttesek vizsgálata
- 10:00-10:20 Máti Attila és Kiss Klára: Párhuzamos szukcessziós folyamatok – növényzet és hangyaközösségek a Kissebesi kőbányák meddőhányóin
- 10:20-10:40 Opp Balázs: Ivari és területi alapú genetikai differenciálódás a gyöngybagoly két európai populációjában
- 10:40-11:00 SZÜNET
- 11:00-11:20 Papp Ferenc: Biodiverzitás erőforrás felmérés és elemzés madártársulásokkal
- 11:20-11:40 Tihanyi Borbála: Genetikai és morfológiai variabilitás szerkezete a *Maculinea teleins* (Lepidoptera: Lycaenidae) három magyarországi populációjában
- 11:40-12:00 Túri Ágnes: Bolharák (*Gammarus*) fajok koegzisztenciája a Zempléni-hegység forrásaiban és patakjaiban
- 12:00-12:20 Vilisics Ferenc: A Babarcszölösi-pikkely ászkafaunájának (Isopoda, Crustacea) vizsgálata, különös tekintettel az *Armadillidium opacum* fajra

Szünzoológia 2

Zsűrielnök: Dr. Gallé László, tszv. egyetemi tanár, SZTE TTK Ökológiai Tanszék

Tagok: Dr. Hornung Erzsébet, tszv. egyetemi docens, SZIE ÁOTK Ökológiai Tanszék
Dr. Magura Tibor, HNP Igazgatósága

2003. április 15. délután

- 14:00-14:20 Balázs Edit: A Gyálai Holt-Tisza felső szakaszán élő mocsári teknős (*Emys orbicularis* L.1758.) populáció vizsgálata
- 14:20-14:40 Bogdán Marianna: Az életkor szerepe a partifecske tollazatának fizikai és kémiai jellemzőire
- 14:40-15:00 Ecker Erzsébet: Kisemlősök populációinak vizsgálata és változása egy cseres-tölgyes erdőben
- 15:00-15:20 Góczán József: A sárgafejű királyka (*Regulus regulus*) őszi vonulása
- 15:20-15:40 Gszellmann Diána: A *Sicista* (Rodentia, Mammalia) történeti állatföldrajza
- 15:40-16:00 Jillek Rita és Kentzler Eszter: Foltok közötti mozgás elemzése és modellezése egy erdei élőhely *Apodemus agrarius* populációjánál
- 16:00-16:20 SZÜNET
- 16:20-16:40 Kacsinecz Gábor és Nagy Tibor: Egy gyertyános-tölgyes erdő *Apodemus flavicollis* populációjának tér-időbeli mintázata és mozgás körzetének vizsgálata
- 16:40-17:00 Németh Tamás és Baksza Ildikó: A tájmintázat hatása a gyöngybagoly, *Tyto alba* költési- és táplálkozás ökológiájára
- 17:00-17:20 Oláh Zsuzsanna: A vöröshátú erdei pocok (*Clethrionomys glareolus*) téli túlélésének becslése és modellezése

- 17:20-17:40 Ragats Zsófia: A gyurgyalag (*Merops apiaster*) fészkelő állománya Győr-Moson-Sopron megyében
- 17:40-18:00 Sos Tibor: Hőszabályozási stratégia egy törékenygyík (*Anguis iragilis* LINNAEUS) populáción belül
- 18:00-18:20 Tóth Zoltán és Dévényi Borbála: A mortalitás elemzése a gyöngybagoly, *Tyto alba* (Scopoli, 1769) regionális költésében

Természetvédelmi biológia 1

Zsűrielnök: Dr. Demeter András, főosztályvezető, KvVM Környezeti Informatikai Főosztály

Tagok: Dr. Báldi András, tudományos főmunkatárs, MTA MTM Állatökológiai Kutatócsoport
Dr. Margóczy Katalin, egyetemi docens, SZTE TTK Ökológiai Tanszék

2003. április 15. délelőtt

- 9:00-9:20 Ablonczy Etelka: Veszélyeztetett élőhelyek védelmét szolgáló mederállapot-felvételezés a Dráva holtágain
- 9:20-9:40 Bajomi Bálint: Veszélyeztetett fajok visszatelepítésének eredményességét befolyásoló tényezők
- 9:40-10:00 Czabán Dávid: A visszatelepített hódok hosszú távú megmaradási esélyei a Hanságban
- 10:00-10:20 Csathó András István: A közúti forgalom állatpopulációkra gyakorolt szelekciójának dinamikája
- 10:20-10:40 Górh Dénes: A Kerka „kis vízfolyás” természetvédelmi értékei és ökológiai állapota
- 10:40-11:00 SZÜNET
- 11:00-11:20 Klein Ákos: Gyöngybagoly (*Tyto alba* Scop., 1769) gyűrűzés-visszafogási adatok természetvédelmi szempontú értékelése
- 11:20-11:40 Krakomperger Zsolt és Lukács József: A klímaváltozás hatása az erdő talaj elhalt szerves anyagainak bomlási sebességére (Síkfőkút DIRT Project)
- 11:40-12:00 Lendvai Csaba: A Balaton befolyóinak halfaunisztikai értékelése
- 12:00-12:20 Sárkány Henrik és Sárfi Nikolett: Kisemlősök közösségi szintű monitorozása erdei élőhelyen

Természetvédelmi biológia 2

Zsűrielnök: Dr. Láng Edit, tud. igazgatóhelyettes, MTA ÖBKI

Társelnök: Dr. Kárpáti László, igazgató, FHNP

Tagok: Dr. Horváth András, egyetemi adjunktus, SZTE TTK Ökológiai Tanszék
Dr. Matus Gábor, egyetemi adjunktus, DE TTK Növénytani Tanszék

2003. április 15. délután

- 14:00-14:20 Deák Balázs: Természetvédelmi kezelések (legeltetés és kaszálás) hatásai nedves szikes növénytársulásokra
- 14:20-14:40 Gácsi Mariann Környezetkímélő cianid-méregtelenítés
- 14:40-15:00 Halász Judit: Létesített vizes élőhelyek vizsgálata és az élőbevonat elemanalízise
- 15:00-15:20 Krausz Erzsébet Tisza-völgyi üledékminták ökotoxikológiai vizsgálata
- 15:20-15:40 SZÜNET
- 15:40-16:00 Matta Csaba: A pollentömlő-növekedés teszt alkalmazása a cianidok toxikus hatásának vizsgálatára
- 16:00-16:20 Nagy László (junior): Újabb adatok Kecskemét környékének gombaflórájához
- 16:20-16:40 Pór Tamás: Talajból izolált baktériumközösség gázolaj hasznosításának befolyásolására alkalmazott segédanyagok összehasonlítása

16:40-17:00 Portörő Péter Balázs: Magas sótartalmú szennyvíz biológiai nitrátmentesítése
17:00-17:20 Szunyog Andrea: Tejipari szennyvizek hatékony kezelése

Vegetációtan

Zsűrielnök: Dr. Tóthmérész Béla, egyetemi tanár, DE TTK Ökológiai és Hidrobiológiai Tanszék

Tagok: Dr. Bartha Sándor, tudományos főmunkatárs, MTA ÖBKI

Dr. Morschauser Tamás, tszv. egyetemi docens, PTE TTK Növényteni Tanszék

2003. április 15. délután

14:00-14:20 Endresz Gábor: A tollas szálkaperje fenológiai és fotokémiai sajátosságai kontrasztos égtáji kitettségekben
14:20-14:40 Hock Zsófia: A moha diaspora bank szezonális változásainak vizsgálata nyílt dolomit sziklagyepekben (*Seseli leucospermo-Festucetum pallentis*)
14:40-15:00 Radvánszky Antal: A mikrokörnyezet hatása az *Erwinia amilovora* diszperziójára és aggregációjára almafélék virágain
15:00-15:20 Schmidt Dávid: A szibériai gólyaorr (*Geranium sibiricum* L.) előfordulása a Szigetközben
15:20-15:40 Somodi Imelda: Degradációs és regenerációs dinamikák egy dombvidéki löszsztyeppre
15:40-16:00 Sramkó Gábor: A Mátra és a Keleti-Cserhát növényföldrajzi vázlata
16:00-16:20 SZÜNET
16:20-16:40 Sramkó Gábor és Magos Gábor: A *Woodsia ilvensis* (L.) R.Br. hazai előfordulásainak áttekintése
16:40-17:00 Szitár Katalin: A Tanaszi-semlyék aktuális vegetációjának jellemzése
17:00-17:20 Török Péter: A szubmediterrán *Physocaulis nodosus* (L.) Tausch (Apiaceae) adventív debreceni populációja életmenetének vizsgálata
17:20-17:40 Virág Zoltán: Az Osztorai hollámtér vegetációjának természetvédelmi célú felmérése
17:40-18:00 Zajác Péter: Gyomflorisztikai vizsgálatok a veszprém-devecseri-árok extenzív gabonavetéseiben
18:00-18:20 Lukács Balázs: Szekunder szukcessziós Vizsgálatok gömörszőlősi felhagyott gyümölcsösben

Viselkedésökológia 1

Zsűrielnök: Dr. Újhelyi Mária, egyetemi docens, SOTE Magatartástudományi Intézet

Tagok: Dr. Kabai Péter, tudományos főmunkatárs, SZIE ÁOTK Ökológiai Tanszék

Dr. Miklósi Ádám, egyetemi docens, ELTE TTK Etológiai Tanszék

2003. április 15. délelőtt

9:00-9:20 Csatádi Katalin: A házinyúl szexuális viselkedése: intrauterin hatások
9:20-9:40 Kerepesi Andrea: Időbeli viselkedési mintázatok elemzése kutya-ember kooperációjában
9:40-10:00 Lakatos Gabriella: Emberi gesztikuláris kommunikációs jelek értelmezésének összehasonlító elemzése kutyán és macskán
10:00-10:20 SZÜNET
10:20-10:40 Tóth Virág: Almon belüli kompetíció házinyúlnál
10:40-11:00 Vas Judit: Különböző fajtájú kutyák eltérő módon közelítő emberrel szemben mutatott viselkedési reakcióinak vizsgálata

11:00-11:20 Zsebők Sándor: Az impulzusszámláláson alapuló akusztikus denevérökológiai vizsgálati módszer

Viselkedésökológia 2

Zsűrielnök: Dr. Altbäcker Vilmos, tszv. egyetemi docens, ELTE TTK Etológiai Tanszék

Tagok: Dr. Liker András, tudományos munkatárs, SZIE ÁOTK Ökológiai Tanszék
Dr. Pénzes Zsolt, egyetemi adjunktus, SZTE TTK Ökológiai Tanszék

2003. április 15. délután

14:00-14:20 Benkő Zsuzsa: Hűtés hatása szécinege (*Parus major*) tojók viselkedésére és testsúlyának változására

14:20-14:40 Bókony Veronika: A tollazat melanizáltságának evolúciója partimadaraknál: egy komparatív vizsgálat

14:40-15:00 Hamburger Krisztina és Ferenczi Katalin: Zsákmányszelekció és asszociáltság vizsgálata a gyöngybagoly, *Tyto alba* (Scop., 1769) táplálékában

15:00-15:20 Menyhárt Ottilia: Az ének szerepe a függőcinege párválasztásában és utódgondozásában

15:20-15:40 SZÜNET

15:40-16:00 Mészáros Anita: A tojásszám-optimalizáció és a tojók testtömege közti kapcsolat vizsgálata a szécinegénél (*Parus major*)

16:00-16:20 Mészáros Anna Lídia: Fészekaljpredációs vizsgálatok a Karolina külfejtés rekultivált területén és annak szegélyén

16:20-16:40 Mikics Péter: Vízi madarak vonulási és fészkelési idődinamizmusa a biharugrai halastavakon

16:40-17:00 Tomor Barbara (junior): A hullámos papagáj viselkedése a költési időszakban

17:00-17:20 Vízkeleti Eliza és Baróti Zoltán: A táplálkozás intenzitásának vizsgálata mezei verebek téli csapatain