

AZ MTA BIOLÓGIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

2010. évi beszámolója

Budapest, 2010. március 18.

1. A tudományos osztály neve: **BIOLÓGIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**

2. A tudományos osztály tisztségviselői:

Závodszy Péter	osztályelnök
Biró Péter	osztályelnök-helyettes
Szemes Imre	tudományos titkár

3. A tudományos osztály létszáma

39 akadémikus
18 nem akadémikus közgyűlési képviselő
6 tanácskozási jogú tagok
13 állandó meghívottak

4. A tudományos osztályhoz tartozó köztestületi tagok létszáma

39 akadémikus
267 MTA doktora
283 kandidátus
550 PhD

5. A tudományos osztályhoz tartozó tudományos bizottságok

Antropológiai Bizottság
Biofizikai Bizottság
Biokémiai és Molekuláris
Botanikai Bizottság
Genetikai Bizottság
Hidrobiológiai Bizottság
Immunológiai Bizottság
Környezet és Egészség Bizottság
Mikrobiológiai Bizottság
Neurobiológiai Bizottság
Növényélettani Bizottság
Ökológiai Bizottság
Sejt- és fejlődésbiológiai Bizottság
Természetvédelmi és Konzervációbiológiai Bizottság
Zoológiai Bizottság

6. A tudományos Osztály ülései

1. Január hónapban

Időpont: **2010. január 12 (kedd) 10.30 óra !!!**

Helyszín: **MTA Székház, Elnöki Tanácsterem**

Napirend:

1. Zárt ülés. Tagválasztás

előterjesztő: Závodszy Péter

(A Zárt ülésen csak a tagválasztásra jogosult személyek vehetnek részt!)

Határozat:

Az Osztály a titkos szavazáson elért eredményekről, írásban tájékoztatja az MTA Elnökét.

2. Egyebek

2. Február hónapban:

Időpont: **2010. február 09. (kedd) 11. óra.**

Helyszín: **MTA Székház, Elnöki Tanácsterem**

Napirend:

1. Osztályelnöki tájékoztató
2. Az előző osztályülés emlékeztetőjének elfogadása
3. Állásfoglalás a Tudományetikai Kódex tervezetéről

Előterjesztő: Fésüs László

Határozat:

Osztály egyhangú szavazással (38 fő igen szavazattal) úgy döntött, hogy a Tudományetikai Kódex alkalmas az MTA Közgyűléshez történő előterjesztésre.

4. Tájékoztató a Dunakeszi láppal kapcsolatos állásfoglalásról
Előterjesztő: Závodszy Péter
5. Országos koncepció kidolgozása az élettudományok fejlesztésére

Előterjesztő: Závodszy Péter
Korreferátumot tart: Biró Péter, Papp László, Borhidi Attila, Patthy László,
Freund Tamás – Nusser Zoltán

6. Tájékoztató a „Biológiai tankönyv” tervezetének helyzetéről.
Előterjesztő: Falus András
7. Tájékoztató az intézetek Tudományos Tanácsadó Testületébe az osztály által javasolt személyekről
Előterjesztő: Závodszy Péter
8. Állásfoglalás az MTA SZBK Enzimológiai Intézet igazgatói álláshelyre kiírt pályázatról.
Előterjesztő: Biró Péter

Határozat:

Osztály titkos szavazással úgy döntött, hogy Buday László pályázatát támogatja az igazgatói kinevezés elnyerésében, és elfogadásra ajánlja az Eseti Bizottságnak.

9. Egyebek

3. Március hónapban:

Időpont: **2010. március 09. (kedd) 11. óra.**

Helyszín: **MTA Székház, Elnöki Tanácsterem**

Napirend:

1. Osztályelnöki tájékoztató
2. Az előző osztályülés emlékeztetőjének elfogadása
3. Németh Tamás főtitkár tájékoztatója az MTA Hidrobiológiai Kutatóközpont szervezéséről
Előterjesztő: Závodszy Péter
4. Állásfoglalás az MTA doktori cím odaítéléséről
Jakucs Erzséber
Előterjesztő: Borhidi Attila
5. Állásfoglalás az MTA Jelölőbizottsági tagsággal kapcsolatosan
Előterjesztő: Závodszy Péter

Határozat:

Az Osztály egyhangú szavazattal Damjanovich Sándor akademikust jelöli az MTA Jelölőbizottság tagjának. Egyúttal felhatalmazza az Osztályelnököt, hogy a 2010. március 17-vel, megválasztásra kerülő új nem akadémikus közgyűlési doktorképviselők (Acsády László, illetve Báldi András) közül a nagyobb támogatást elérő jelöltről az Osztály elnöke döntsön.

6. Tájékoztató a „Biológiai tankönyv” tervezetének helyzetéről.
Előterjesztő: Falus András
7. Egyebek

4. Április hónapban:

Időpont: **2010. árpilis 20. (kedd) 11. óra.**

Helyszín: **MTA PAB Székház, PÉCS!!!**

Napirend:

- 1 Szolcsányi János a PAB elnökének köszöntője
- 2 Tájékoztató a PAB Biológiai Szekciójának tevékenységéről
(Tígyi József, Lénárd László, Borhidi Attila, Szeberényi József)
- 3 Az új Közgyűlési doktorok köszöntése
- 4 Osztályelnöki tájékoztató
- 5 Az előző osztályülés emlékeztetőjének elfogadása
- 6 Állásfoglalás az MTA doktori cím odaítéléséről
Jakucs Erzsébet: „Egyes magyarországi erdők ektomikorrhiza-együttese”
Előterjesztő: Borhidi Attila
(A jegyzőkönyv a 2010. március 9-ei anyaggal megküldve!)
- 7 Eötvös Koszorú kitüntetésre javaslat kérése
Előterjesztő: Závodszy Péter
- 8 Széchenyi díjra javaslat kérése
Előterjesztő: Závodszy Péter
- 9 Javaslat az Élettudományi Fejlesztési Stratégiára, NEKIFUT programról és az EMBL-hez való csatlakozásról
Előterjesztő: Závodszy Péter, Patthy László, Nagy László
- 10 Állásfoglalás Ivics Zoltán MTA doktora cím elnyerésével kapcsolatosan benyújtott kérelmről:
Előterjesztő: Závodszy Péter
- 11 Egyebek
- 12 Pécs 2010. év Kulturális Fővárosa (Fakultatív programlehetőség)

Határozathozatal nem történt.

Az Osztályülés résztvevőinek száma nem elegendő a határozatképességhez

5. Június hónapban:

Időpont: **2010. június 8. (kedd) 11. óra.**

Helyszín: **MTA Székház, Elnöki Tanácsterem**

Napirend:

1. Az új levelező és rendes tagok köszöntése
2. Osztályelnöki tájékoztató
3. Az előző osztályülés emlékeztetőjének elfogadása, hitelesítők felkérése
4. Állásfoglalás az MTA doktori cím odaítéléséről

Jakucs Erzsébet:

Előterjesztő: Borhidi Attila

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Jakucs Erzsébet** jelölt részére ítélje oda az MTA doktora címet.

Nyitrai László

Előterjesztő: Patthy László

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Nyitrai László** jelölt részére ítélje oda az MTA doktora címet.

Gereben Balázs

Előterjesztő: Freund Tamás

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Gereben Balázs** jelölt részére ítélje oda az MTA doktora címet.

6. Állásfoglalás az MTA doktori pályázat eljárásra bocsátásáról

Biró Sándor

Előterjesztő: Vágvölgyi Csaba

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Biró Sándor** jelölt által benyújtott pályázatot bocsássa eljárásra.

A határozathozatalt követően az Osztály kijelölte az opponenseket és a Bíráló Bizottságot.

Szekeres Miklós

Előterjesztő: Szigeti Zoltán

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Szekeres Miklós** jelölt által benyújtott pályázatot bocsássa eljárásra.

A határozathozatalt követően az Osztály kijelölte az opponenseket és a Bíráló Bizottságot.

7. Állásfoglalás **Ivics Zoltán** kérelméről, az MTA doktori cím eljárásának megkezdéséről

Előterjesztő: Závodszy Péter

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Ivics Zoltán** jelölt kérelmére, a benyújtott doktori pályázatánál kapjon felmentést az öt éves várakozási idő alól.

8. Állásfoglalás Széchenyi díjra történő jelölésről

Előterjesztő: Závodszy Péter

Határozat:

Az Osztály döntött a jelöltekről.

9. Magyarország EMBO/ EMBC/ EMBL tagsága

Előterjesztő: Patthy László

10. Koncepció az Élettudományi Fejlesztési Stratégiára

Előterjesztő: Patthy László

Határozat:

Az Osztály javasolja, hogy a vitára bocsátott anyagokat a Tudományos Bizottságok véleményezésre kapják meg. Észrevételeiket, kiegészítő javaslataikat 2010. augusztus 15-ig

írásban, a Biológiai Tudományok Osztályára (e-mail: bio@office.mta.hu), illetve Patthy László akadémikusnak (e-mail: patthy@enzim.hu) küldjék meg.

10. Állásfoglalás tervezet előkészítése a GMO alkalmazásával kapcsolatosan
Előterjesztő: Závodszy Péter

Határozat:

Az Osztály többségi szavazattal/ 5 ellenvéleménnyel/ elfogadta, hogy a vita a 2010. szeptember 14-i Osztályülésen folytatódjék.

11. Egyebek

6. Szeptember hónapban

Időpont: **2010. szeptember 14. (kedd) 11. óra.**
Helyszín: **MTA Székház, Elnöki Tanácsterem**

Napirend:

1. Osztályelnöki tájékoztató
2. Az előző osztályülés emlékeztetőjének elfogadása
3. Állásfoglalás az MTA doktora cím odaítéléséről
(a mellékletek postai úton megküldve)

Fiser András

Előterjesztő: Szöllösi János

Határozat:

Az Osztály úgy döntött, hogy javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Fiser András** jelölt részére ítélje oda az MTA doktora címet.

Katona István

Előterjesztő: Elekes Károly

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Katona István** jelölt részére ítélje oda az MTA doktora címet.

Szabados László

Előterjesztő: Szigeti Zoltán

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Szabados László** jelölt részére ítélje oda az MTA doktora címet.

4. Állásfoglalás az MTA doktora cím elnyerésére benyújtott pályázatokról:
(a mellékletek postai úton megküldve)

Liker András

Előterjesztő: Csuzdi Csaba

Határozat:

Az Osztály titkos szavazással úgy döntött, javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Liker András** jelölt által benyújtott pályázatot bocsássa eljárásra, egyúttal kijelölte az opponenseket és a Bíráló Bizottságot.

Nagy Zoltán

Előterjesztő: Tóthmérész Béla

Határozat:

Az Osztály javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Nagy Zoltán** jelölt által pályázatát bocsássa eljárásra

A határozathozatalt követően az Osztály kijelölte az opponenseket és a Bíráló Bizottságot.

Vellai Tibor

Előterjesztő: Szabó Gábor

(Az előterjesztő távolléte miatt határozat nem született)

5. Tájékoztató az Élettudományi Fejlesztési Stratégia kidolgozásának állásáról,
Előterjesztő: Závodszy Péter, Patthy László,
(a melléklet e-mail-ben megküldve)

Határozat:

Az Osztály felkéri Patthy László akadémikust, hogy a 2010. október 12-ei osztályülésre készítse el és terjessze elő vitára alkalmas formában, az Élettudományi Fejlesztési Stratégia első változatát.

6. Tájékoztató a kétszintű egyetemi képzés problematikájáról
Előterjesztő: Závodszy Péter

Határozat:

Az Osztály megismerte a társ osztály vitaanyagát. Támogatja, hogy azt Borhidi Attila írásos anyagával kiegészítve az osztályelnök az MTA Elnökségének megvitatásra ajánlja.

7. Állásfoglalás az MTA Tudományetikai kódexe: „Tudományetikai Bizottság döntése elleni jogorvoslati eljárásról” szülő dokumentumról
Előterjesztő: Fésüs László

Határozat:

Az Osztály úgy döntött, hogy az előterjesztésben foglaltakat egyhangúlag elfogadja és azt megvitatásra javasolja az MTA elnökségének.

8. Egyebek
Tájékoztató a 2010. évi MTÜ rendezvényekről
Előterjesztő: Biró Péter
Javaslat a 2010. évi Akadémiai- Szabadalmi Nívódíj jelölésre
Előterjesztő: Závodszy Péter

- Patthy László akadémikus tájékoztatót adott az NKTH döntéséről, mely alapján az NKTH a továbbiakban nem fizeti az EMBO tagsági díjat. Kérte, hogy ebben az ügyben az osztály vezetése tájékoztassa az MTA elnökét.

Határozat:

Az Osztály a tájékoztatást tudomásul vette és felkérte az Osztályelnököt, hogy tájékoztassa az MTA elnökét az EMBO tagsággal kapcsolatban kialakult helyzetről, a megoldás keresésének szándékával.

7. Október hónapban

Időpont: **2010. október 12. (kedd) 11. óra.**

Helyszín: **MTA Székház, Elnöki Tanácsterem**

Napirend:

1. Osztályelnöki tájékoztató
Az előző osztályülés emlékeztetőjének elfogadása
(*melléletként e-mail-ben csatolva*)
2. Tájékoztató a Duna-kutató Intézet illetve a Tisza-kutató Osztály szervezésének állásáról
Előterjesztő: Németh Tamás
(*háttéranyag e-mailben csatolva*)
3. Állásfoglalás az MTA doktora cím elnyerésére benyújtott pályázatról:
(*mellélet postai úton a szeptemberi ülésanyaghoz megküldve*)
Vellai Tibor
Előterjesztő: Szabó Gábor
Határozat:
Az Osztály titkos szavazással úgy döntött, hogy javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Vellai Tibor** jelölt által benyújtott pályázatot bocsássa eljárásra, egyúttal kijelölte az opponenseket és a Bíráló Bizottságot.
4. Beszámoló a középiskolai biológiai háttéranyag összeállításának előkészületeiről, jelen állásáról és a további feladatairól
(*melléletként e-mail-ben csatolva*)
Előterjesztő: Falus András
5. Tájékoztató az Élettudományi Fejlesztési Stratégia kidolgozásának állásáról
(*melléletként e-mail-ben csatolva*)
Előterjesztő: Závodszy Péter, Patthy László,
Határozat:
Az Osztály felhatalmazza az Osztályelnököt, hogy a javaslatot osztály-javaslatként küldje meg a társosztályoknak.
A határozati javaslatot az Osztály egyhangúlag elfogadta.
6. Tájékoztató az MTA Könyv és Folyóirat Bizottság munkájáról
Előterjesztő: Mahunka Sándor
7. Egyebek
8. Székfoglalók
(*melléletként e-mail-ben csatolva*)

8. November hónapban

Napirend:

Időpont: **2010. november 9. (kedd) 11. óra.**

Helyszín: **MTA Székház, Elnöki Tanácsterem**

Napirend:

1. Osztályelnöki tájékoztató
2. Az előző osztályülés emlékeztetőjének elfogadása
(*melléklet: e-mail-ben csatolva*)
3. Állásfoglalás az MTA Duna-kutató Intézet igazgatói állásra kiírt pályázatokról
(*melléklet: e-mail-ben csatolva*)
Előterjesztő: Závodszy Péter

Határozat:Az osztály meghozta döntését, új pályázat kiírását javasolja az az MTA elnökének.

4. Állásfoglalás az új felsőoktatási törvény koncepciójáról
(*2010. 10. 28-án e-mail-ben megküldve!*)
Előterjesztő: Závodszy Péter

5. Állásfoglalás az MTA doktora cím odaítéléséről:

Izsvák Zsuzsanna

(*melléklet: e-mail-ben csatolva*)

Előadó: Patthy László

Határozat:

Az Osztály döntött, hogy 96,8%-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt részére ítélje oda az MTA doktora címet.

6. Állásfoglalás az MTA doktora cím elnyerésére benyújtott pályázatról:
(*melléklet: e-mail-ben csatolva*)

Bíró Tamás

Előterjesztő: Tompa Péter

Határozat:

Az Osztály úgy döntött, hogy 92,8%-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a benyújtott pályázatot.

A továbbiakban az Osztály kijelölte a Bíráló Bizottság tagjait illetve az opponenseket.

7. Állásfoglalás MTA doktori cím elnyerésére benyújtott pályázatok tudományos bizottságokhoz történő rendeléséről:

- Garamszegi László Zsolt:
Egy összetett szignalizációs mechanizmus evolúciója (Ökológiai Biz.)
- Botta-Dukát Zoltán:
Cönológiai adatbázisok alkalmazása a vegetációkutatásban (Ökológiai Biz.)
- Erdélyi Milós:
Az embrionális ivarsejtfejlődés genetikai vizsgálata *Drosophila melanogaster*-ben (Genetikai Biz.)
- Havelda Zoltán:
Vírus-gazdanövény kölcsönhatás kompatibilis Kapcsolatban:támadás, védekezés, tünet kialakulása (Genetikai Biz.)
- Mihály József:
A szöveti polaritás és egy új aktin sejtvázas szabályozó fehérje vizsgálata *Drosophila melanogaster*-ben (Genetikai Biz.)
- Kovács Mihály: Motorenzimek működésének sokfélesége (Biokémiai és Molekuláris Bio. Biz.)
- Homolya László: Humán ABC transzporterek funkcionális vizsgálata (Biokémiai és Molekuláris Bio. Biz.)
- Hájos Norbert A hippokampális gamma oszcillációk keletkezésének sejtszintű mechanizmusai és kannabinoidok által történő szabályozása (Neurobiológiai Biz., **rövid tézises változat!**)
- Hrabovszky Erik: a reprodukciót szabályozó hipotalamikus neuronhálózat morfológiai és funkcionális jelentése (Neurobiológiai Biz., **rövid tézises változat!**)
Előterjesztő: Závodszky Péter

Határozat:

Az Osztály a vitát követően elfogadta a benyújtott pályázatokkal kapcsolatos Bizottságokhoz történő besorolást és a rövid tézises formában történő benyújtás lehetőségét.
Egyúttal ismételten felhatalmazza az Osztály elnökét, hogy az MTA DT Ügyrendje 16.§ (2) a. pontjában megfogalmazottak alapján saját hatáskörben járjon el a tudományági illetékesség meghatározásában.

8. Tájékoztató és állásfoglalás kialakítása az Osztály Tudományos Bizottságai összevonásáról (*melléklet e-mail-ban csatolva*)
Előterjesztő: Závodszky Péter

Határozat:

A vitát követően az Osztály úgy döntött, hogy 40 igen és 3 nem szavazattal elfogadta a módosított változatot. Egyben javaslatot fogadott el a Bioinformatikai Bizottság létrehozásáról és osztályközi bizottságként történő működtetéséről.

A bizottságok elfogadott listája:

1. **Környezetbiológiai Bizottság**
(Hidrobiológiai, Ökológiai, Természetvédelmi és Konzervációbiológiai Biz.)

2. **Diverzitásbiológiai Bizottság**
(Botanikai, Zoológiai Biz.)
3. **Molekuláris és Sejtbiológiai Bizottság**
(Genetikai, Növényélettani, Sejt és Fejlődésbiológiai Biz.)
4. **Neurobilógiai Bizottság**

Osztályközi Bizottságként javasolja működtetni az alábbiakat:

Biofizikai Biz. (VIII. XI. osztály)
Immunológiai Bizottság (V., VIII. osztály)
Környezet és Egészség Bizottság (IV., V., VIII. osztály)
Mikrobiológiai Bizottság (IV., V., VII., VIII., X. osztály)
Antropológiai Bizottság (II., V., VIII. osztály)
Bio-informatikai Bizottság (III., IV., V., VIII. osztály)

9. Egyebek:
Állásfoglalás az MTA Könyv és Folyóiratkiadó Biz., az MTA Etikai Biz. és az MTA Doktori Tanács tagokra teendő személyi javaslatokról
10. Székfoglaló

9. December hónapban

Időpont: **2010. december 7. (kedd) 11. óra.**

Helyszín: **MTA Székház, Elnöki Tanácsterem**

Napirend:

1. Osztályelnöki tájékoztató
2. Az előző osztályülés emlékeztetőjének elfogadása
(*melléklet: e-mail-ben csatolva*)
3. Állásfoglalás az Akadémiai Aranyérem, Akadémiai Díj, és az Akadémiai Újságírói Díjra beérkezett javaslatok tárgyában
(*melléklet: e-mail-ben csatolva*)
Előterjesztő: Závodszy Péter

Határozat:

Ebben az évben az Osztály nem tesz javaslatot az Akadémiai Aranyéremre történő jelölésre, és más Tudományos Osztálytól sem kapott felkérést támogatásra.

Határozat: Az osztály meghozta döntését, melyről tájékoztatja az MTA Humánpolitikai Osztályának vezetőjét.

Határozat:

Akadémiai Újságírói Díjra egy jelölés érkezett, melyet az Osztály megvitatott és titkos szavazással döntött.

4. Tájékoztató és állásfoglalás az MTA Könyv és Folyóiratkiadó Bizottság 2011. évi ajánlásairól
Előterjesztő: Mahunka Sándor
5. Állásfoglalás MTA doktori cím elnyerésére benyújtott pályázat tézises formában történő benyújtásának jóváhagyásáról
Haracska Lajos (Genetika Bizottság, *rövid tézises változat*)
Előterjesztő: Závodszy Péter
Határozat:
Az Osztály hosszas és részletekbe menő vita után javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy **Haracska Lajos a rövid tézises** változatban írt pályázatát az MTA doktora cím elnyeréséhez fogadja be.
6. Egyebek:
7. Székfoglaló

7.A tudományos osztály 2010. évi székfoglalói

SARKADI BALÁZS
az MTA rendes tagja

Membrántranszporterek és őssejtek

Az előadás ideje: **2010. szeptember 14. (kedd)** 13.00 óra Nagyterem

ERDEI ANNA
az MTA rendes tagja

**Egy multifunkcionális komplementfehérje immunmoduláló szerepe;
a veleszületett immunitástól az adaptív immunrendszer működéséig**

valamint

GERGELY PÁL
az MTA rendes tagja

**A fehérjefoszforiláció karrierje: a glikogén anyagcserétől a komplex
sejtfolyamatok szabályozásáig**

Az előadás ideje: **2010. október 12. (kedd)** 13.00, ill. 14.00 óra

PODANI JÁNOS
az MTA levelező tagja

„Kalandozások a biológiai sokféleségben”

Az előadás ideje: **2010. november 9.** (kedd) 13.00 óra

NAGY FERENC ISTVÁN
az MTA levelező tagja

**„A növények fényfüggő egyedfejlődésének
molekuláris aspektusai”**

Az előadás ideje: **2010. december 7.** (kedd) 13.00 óra

8. A tudományos osztály 2010. évi legfontosabb rendezvényei

2010. május 06. az MTA Székház Nagyterem

Csányi Vilmos:

Kutyák, gyerekek, robotok: Az összehasonlító viselkedéskutatás elmélete és gyakorlata

2010. november 4-én, 11. órakor az MTA Székház Nagyterem

FALUS ANDRÁS az MTA rendes tagja

Minden „meg van írva” a génjeinkben? Genetika és epigenetika
című előadása

2010. november 11. délelőtt 09:30. az MTA Székház Kisterem

GRÁF LÁSZLÓ az MTA rendes tagja

MENNYIRE RUGALMASAK A FEHÉRJÉK ?

2010. november 11-én, 15 órakor az MTA Székházának Kúpolaterem

BERCZIK ÁRPÁD az MTA rendes tagja

A Duna hidrobiológiai kutatásának időszerű aspektusairól - az MTA Duna-kutató Intézet hivatása

2010. november 15-én 10 órakor az MTA Székház, Nagyterem

BÁLDI ANDRÁS

Biológiai sokféleség és ökoszisztéma szolgáltatások

2010. november 19-én, 10. órakor az MTA Székház Felolvasóterem

CSUZDI CSABA az MTA doktora

100 éves a Magyar Rovartani Társaság
című tudományos előadóiülésére

Csányi Vilmos: (2010. május 06.)

Kutyák, gyerekek, robotok: Az összehasonlító viselkedéskutatás elmélete és gyakorlata

Levezető elnök: Csányi Vilmos (MTA)

Tervezett előadások (az előadók névsorában)

Haller J. (MTA KOKI): Komplex pszichiátriai kórképek modellezésének lehetőségei

Korondi P. (BME AUTOM): Intelligens terek: Paradigma váltás az emberek tájékoztatásában és kiszolgálásában

Kubinyi E. (ELTE ETOLÓGIA): A személyiség állati modellezésének lehetősége: Tények és tévhitek

Miklósi Ádám (ELTE ETOLÓGIA): Az avatar jegyében: Ki legyen robot?

Pléh Csaba (BME KOG. PSZICH) Az összehasonlító viselkedéskutatás történeti ingadozásai: Gépek vagy emberek az állatok?

Topál J. (MTA PSZICH INT): A humán szociális kogníció nem főemlős modellje: Az "emberszabású" kutya

**Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya**

Meghívja Önt és munkatársait

2010. november 4-én, 11. órakor az MTA Székházának Nagytermében tartandó

a Magyar Tudomány Ünnepe keretében megrendezésre kerülő

Minden „meg van írva” a génjeinkben? Genetika és epigenetika

című előadóiülésére

PROGRAM

1. Falus András egy. tanár, az MTA r. tagja és Tóth Sára, PhD, egy.doc
Genetika és epigenetika; digitális és analóg jelek a biológiai működésben
2. Dr. Fekete Sándor György egy.tanár, az MTA dr.
A táplálkozás, a gyógyszerek és a környezetszennyezés hatása az epigenomra
3. Dr. Pucskó József egy. tanár, az MTA dr.
A sport és a fizikai igénybevétel epigenetikai hatása az öröklődésre
4. Dr. Purebl György egy.adj. PhD és Dr. Kopp Mária egy. tanár, az MTA dr.
A nevelés és stressz hatása a biológiai működésre, gének, epigének és mémek

Vita, konzultáció

**Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya**

Meghívja Önt és munkatársait

2010. november 15-én 10 órakor az MTA Székházának Nagytermében tartandó

a Magyar Tudomány Ünnepe keretében megrendezésre kerülő

Biológiai sokféleség és ökoszisztéma szolgáltatások

című tudományos ülésére

PROGRAM**Köszöntő:** Bíró Péter az MTA rendes tagja

Báldi András: Az ökoszisztéma szolgáltatások kutatásának és tudománypolitikai jelentőségének felvázolása

Kovács Eszter, Pataki György: Az ökoszisztéma szolgáltatások fogalma a társadalomkutató szemszögéből

Czúcz Bálint, Kröel-Dulay György: Az ökoszisztéma szolgáltatások és az éghajlatváltozás

Vörös Lajos, Erős Tibor, Kertész Miklós: Vízi élőhelyekhez kötődő ökoszisztéma szolgáltatások

Kelemen Eszter, Kalóczkai Ágnes: Az ökoszisztéma szolgáltatások a tájhasználat részvételi tervezésében

Konkoly-Gyuró Éva: Tíjkarakter és ökoszisztéma szolgáltatások

SZÜNET

Marjainé Szerényi Zsuzsanna: Az ökoszisztéma-szolgáltatások közgazdasági értékelése hazai példákon keresztül

Kovács Anikó: Sövények eszterefajainak pollinációja az erdővel való konnektivitás és a szomszédos mezőgazdasági kultúra függvényében

„Módszeresokor” 5-5 percen:

Török Katalin: Lifewatch - a jövő adatforrása a biodiverzitás és az ökoszisztéma szolgáltatások becsléséhez

Kiss Márton: Természeti szolgáltatások térképezésének és modell alapú értékelésének lehetőségei

Pálfy Anna: Phytometer alkalmazása a beporzás hatékonyságának mérésére: élőnyök és terepi nehézségek

Vilács Ferenc: Az avarlebontás, mint ökoszisztéma szolgáltatás. Dekomponáló gerinctelen közösségek funkcionális diverzitásának vizsgálati módszerei

Zárszó:

Varga Zoltán: Ökoszisztéma-szolgáltatás-e a biodiverzitás?



Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya

MENNYIRE RUGALMASAK A FEHÉRJÉK ?

címmel tudományos előadótűlést rendez

Az űlés időpontja: 2010. november 11. délelűtt 09:30.

Az űlés helyszíne: az MTA Székűáz Kisterem

PROGRAM

Az űlés elnűke: Gráf Lászlű és Závodszy Péter

- 09:30 Závodszy Péter Megnyitű
- 09.35-10:00 Perczel András: A fehérjék dinamikus těralkata: miert nem egyszerű az, ami komplikált?
- 10:00-10:25 Tűke Orsolya: Feltekeredéstűl a funkciűig: szerkezet, stabilitás és flexibilitás vizsgálata NMR spektroszkűpiával
- 10:25 -10:50 Harmat Veronika: A fehérjék működése, ahogy a krisztallográfus látja: a stabil těr szerkezettűl a molekulális moziűg
- 10:50-11:15 Kellermayer Miklűs: Egyedi fehérjemolekulák rugalmassága és erűvezérelt átmenetei
- 11:15-11:45 Kávészűnet*
- 11:45:12:10 Vértessy Beata: Plaszticitás és rigiditás kémiai-biolűgiai nűzűpontbűl a fehérje-DNS kapcsolatokban
- 12:10-12:35 Derényi Imre: Az energiefelszűn és a flexibilitás kapcsolata a tripszinogén aktiváciűjában
- 12:35-13:00 Málnási-Csizmadia András: Miert választják a motorenzimek a hatékony működési űtvonalakat?
- 13:00-13:25 Kovács Mihály: Helikáz enzimek: a nukleinsavak szerkezet-átalakítű motorjai
- 13:25-13:50 Juhász Gábor: A meműria alapja a szinapszis, mint dinamikus molekulális gėpezet
- 13:50-13:55 Gráf Lászlű: Zárszű
- 14:00-14:50 Fogadás*



Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya

Meghívja Önt és munkatársait

2010. november 11-én, 15 órakor az MTA Székházának Felolvasótermében tartandó

a Magyar Tudomány Ünnepe keretében megrendezésre kerülő

A Duna hidrobiológiai kutatásának időszerű aspektusairól -

az MTA Duna-kutató Intézet hivatása

című előadásra

PROGRAM

Berczik Árpád az MTA rendes tagja

A Duna hidrobiológiai kutatásának időszerű aspektusairól – az MTA Duna-kutató Intézet hivatása

Poszter bemutatók:

Dinka Mária kand., Schöll Károly PhD, Ágoston-Szabó Edit PhD, Kiss Anita PhD, Berczik Árpád az MTA rendes tagja: A vízkémiai jellemzők és a zooplankton együttesek tér- és időbeli eltérései a Külső-Béda holtágban (Duna 1437-1440 fkm)

Ágoston-Szabó Edit PhD, Dinka Mária kand., Schöll Károly PhD, Kiss Anita PhD: Kioldódási veszteség az avardekompozíció során a gemenci Duna-szakasz egyik mellékágában, különös tekintettel a tápanyagdinamikára

Guti Gábor PhD: Az élőhelyi változások értékelő rendszerének fejlesztése a Duna vízrendszerében, tekintettel az EU Duna Régió Stratégia programjaira

Guti Gábor PhD, Gaebler Tibor, Potyó Imre, Weiperth András: A tokfélék természetvédelmi helyzete a Duna magyarországi szakaszán

**Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya**

Meghívja Önt és munkatársait

2010. november 19-én, 10. órakor az MTA Székházának Felolvasótermében tartandó

a Magyar Tudomány Ünnepe keretében megrendezésre kerülő

100 éves a Magyar Rovartani Társaság

című tudományos előadói ülésére

PROGRAM

Az ülés díszelnöke: Jermly Tíbor az MTA rendes tagja

Levezető elnök: Biró Péter az MTA rendes tagja

Vig Károly kand.: Évszázadnyi rovarászat – 100 éves a Magyar Rovartani Társaság

Varga Zoltán a tud. dr. és **Ronkay László:** Az expedícióktól a monográfiákig, úton a biogeográfiai-taxonómiai szintézis felé

Merkl Ottó kand.: A magyar koleopterológia 100 éve

Jenser Gábor a tud. dr. és **Balázs Klára** PhD: Hazai agroökoszisztéma-kutatások eredményei

Szőcs Gábor kand. és **Tóth Miklós** a tud. dr.: A nagytőlencsétől a bioszenzoros gázkromatográfiáig: a magyar feromonkutatas három évtizede

Csóka György kand.: A magyar erdészeti rovarstan a kezdetektől napjainkig – 100 év eredményei

Vásárhelyi Tamás kand. és **Mahunka Sándor** az MTA rendes tagja: A múzeumok szerepe a hazai rovarstan fejlődésében

9. A tudományos Osztály díjai

Zolyóminé Barna Piroska díj 2010. évben nem került átadásra

Juhász Nagy Pál emlék díj 2010. évben nem került átadásra

10. A tudományos osztályok kiadványai

Acta Biologica

Acta Botanica

Community Ecology

Acta Zoologica

Pedozoologica Hungarica

Opuscula Zoologica