

PROGRAM

Lendület Napok az Akadémián

2013. december 16. és 18.
MTA Székház, Felolvasóterem
(1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.)

December 16.

10.00 Elnöki megnyitó

**10.15-11.30 Sajtónyilvános eredménybeszámolók
Ötperces nyilvános prezentációk három évfolyam nyerteseitől**

- 10.15 Gali Ádám (2010):
Nanoszerkezetek tervezése és jellemzése biomarker, napelem és magnetométer alkalmazásokban
- 10.20 Domokos Péter (2011):
Kvantummérés-elmélet mezoszkópikus hibrid csatolókbán és hálózatokban
- 10.25 Kóczy Á. László (2010):
A kooperatív játékelmélet és externáliáinak vizsgálata
- 10.30 Zaránd Gergely (2011):
Egzotikus kvantum-fázisok nem egyensúlyi dinamikája
- 10.35 Derényi Imre (2011):
Elméleti biológiai fizikai kutatócsoport
- 10.40 Stipsicz András (2010) – helyettesíti Terpai Tamás:
Alacsony dimenziós topológia
- 10.45 Fekete Csaba (2010):
Új, anorexigén neuropeptidek és táplálkozást szabályozó pályarendszerek azonosítása és a melanokortinok hatásainak újratáplálás során észlelt szétválása háttérben álló mechanizmusok feltárása
- 10.50 Gyuranecz Miklós (2012):
Zoonótikus bakteriológia és mycoplasmológia
- 10.55 Pál Csaba (2012):
A kórokozók ellenállásának evolúciója: integrált megközelítés
- 11.00 Makara Judit (2011):
Dendritek és memória: dendritikus integráció a hippocampális idegsejthálózatban
- 11:05 Reglődi Dóra (2011):
A PACAP perifériás szervekben kifejtett protektív és trofikus szerepének vizsgálata
- 11.10 Ősi Attila (2011):
A 85 millió éves ökoszisztéma nyomában: az iharkúti dinoszaurusz több szempontú vizsgálata

- 11.15 Bányai Krisztián (2011):
Új kórokozók felderítése
- 11.20 Pálffy Géza (2012):
Állami és nemzeti reprezentáció az újkori Magyarországon. A magyar uralkodó-
koronázások és a Szent Korona (1526–1916)
- 11.25 Guttman András (2012):
Transzlációs glikomika

11.30-13.00 Szünet

13.00-16.30 Tudományos előadások (15-15 percben)

- 13.00 Bíró Tamás (2011):
Az endocannabinoid rendszer szerepe a bőr barrierfunkcióinak szabályozásában
- 13.15 Galajda Péter (2010):
„Mikrobák városa”: baktériumközösségek tanulmányozása nanotechnológiai eszközökkel
- 13.30 Báldi András (2011):
A biodiverzitás hatása egyes ökoszisztéma-szolgáltatásokra
- 13.45 Surányi Balázs (2011):
A nyelvi alrendszerek munkamegosztása a kvantorhatókör kifejezésében
- 14.00 Szakács Gergely (2010):
Multidrog rezisztens tumorok célzott terápiája
- 14.15 Szüts Dávid (2011):
A károsodott DNS replikációját segítő mechanizmusok
- 14.30 Kovács Mihály (2011):
Stabilitás és változatosság: DNS átalakító motorenzimek genomkarbantartó működése
- 14.45 Szabadics János (2009):
A hosszútávú szinaptikus kapcsolatok kölcsönhatásának és plasztikusságának szerepe a
hippokampusz működésében
- 15.00 Buday László (2009):
Állványfehérjék szerepe a jelátvitelben
- 15.15 Soós Tibor (2010):
Katalízis frusztrált Lewis párokkal
- 15.30 Fekete Andrea (2011):
Új hatásmechanizmusok és gyógyszer-támadáspontok a krónikus veseelégtelenséghez
vezető kórállapotok kezelésében fókuszban a diabétesz
- 15.45 Geiszt Miklós (2011):
Peroxidáz enzimek vizsgálata
- 16.00 Martinek Tamás (2011):
Peptid foldamerek: szerkezet és alkalmazások
- 16.15 Kovács Tamás (2011):
Kvantumszindinamika rácson

10.00 Elnöki megnyitó

**10.15-11.15 Sajtónyilvános eredménybeszámolók
Ötperces nyilvános prezentációk a 2012-ben nyert pályázóktól**

- 10.15 Csanády László:
A CFTR-ioncsatornák működésének kvantitatív vizsgálata
- 10.20 Józsi Mihály:
A komplement H-faktor szerepe egészségben és betegségben
- 10.25 Nagy László:
Transzkripciós interakciók a makrofág polarításban betegségben és egészségben
- 10.30 Nusser Zoltán:
A hippokampális szinapszisok funkcionális diverzitása
- 10.35 Takács Károly:
Versengés és negatív hálózatok. A negatív kapcsolatok eredete, dinamikája és káros következményei
- 10.40 Tusor Péter:
A Magyar Egyházi Elit Bécsi és Római Integrációja (17–20. Sz.)
- 10.45 Abért Miklós:
Csoportok, gráfkonvergencia és az ergodelmélet
- 10.50 Takács Gábor:
Statisztikus térelmélet a kondenzált anyagok fizikájában
- 10.55 Legeza Örs:
Áttörés a kvantumfizikai rendszerek numerikus szimulációjában
- 11.00 Pál András:
A csillagok kialakulásának, szerkezetének és környezetének idő függvényében történő vizsgálata
- 11.05 Frei Zsolt:
Az ELTE Fizikai Intézetének részvétele nemzetközi asztrofizikai megfigyelési programokban
- 11.10 Tapolcai János:
Az Internet: a társadalom kritikus infrastruktúrája

11.15-13.00 Szünet

13.00-16.30 Tudományos előadások (10-10 percben)

- 13.00 Fuxreiter Mónika:
Rendezetlen fehérjék terapeutikus alkalmazása
- 13.10 Hájos Norbert:
GABAerg gátló idegsejtek szerepe az asszociatív tanulásban
- 13.20 Dalos Anna:
20–21. századi magyar zenei archívum és kutatócsoport létrehozása

- 13.30 Tusnády E. Gábor:
A transzmembrán fehérjék szerkezetének vizsgálata újfajta bioinformatikai eszközökkel
- 13.40 Chinopoulos Christos:
A mitokondriális membrán permeabilitásának csökkenéséért felelős komponensek azonosítása
- 13.50 Pós Zoltán:
A szöveti rezidens T-sejt memóriavizsgálata
- 14.00 Hettyey Attila:
Fenotípusos plaszticitás a gerincesek kémiai védekező mechanizmusaiban: ennek hatásai a ragadozók elkerülésében, a versengésben és a betegségekkel szembeni ellenállásban
- 14.10 Barta Zoltán:
Miért vagyunk olyan különbözőek? Az egyéniség evolúciós következményei
- 14.20 Winkler István:
Ki beszél? Az egyszerre beszélők hangjának szétválasztása
- 14.30 Homolya László:
Az ABC-transzporterek működésének vizsgálata polarizált sejtekben
- 14.40 Deák Andrea:
Arany tartalmú szupramolekulák létrehozása
- 14.50 Horváth Róbert:
Fejlett bioszenzorok kifejlesztése molekuláris mozgások monitorizálására
- 15.00 Bajnok Zoltán:
Holográfia és a mérték/gravitáció dualitás
- 15.10 Novák Zoltán:
Szén-hidrogén aktiváláson alapuló kémiai módszerek kifejlesztése
- 15.20 Katz Sándor:
A kvantum-színdinamika fázisdiagramjának vizsgálata
- 15.30 Kukovecz Ákos:
Folyadék-szilárd határ jelenségek vizsgálata mezo- és makropórusos nanokompozitokban
- 15.40 Kern Zoltán:
Források keresése az éghajlati elemek változásával kapcsolatban
- 15.50 Orbán Gergő:
Sztocasztikus dinamikán alapuló optimális számítások
- 16.00 Benczúr András:
Nagyméretű adatok
- 16.10 Molnár Lajos – helyettesíti Nagy Gergő:
Alapvető struktúrák morfizmusa a funkcionálanalízisben és alkalmazásaiban
- 16.20 Tasnádi Attila:
Stratégiai interakciók