

A XIX. BOLYAI KONFERENCIA PROGRAMJA

2014. március 22-23.

Helyszín

ELTE Bolyai Kollégium – Budapest, XI. ker., Nándorfejérvári út 13.

A Konferencia programja:

2014. március 22.

7:45 **Regisztráció**

9:00 **Megnyitó**

9:20 **Plenáris előadás: Bojár Gábor**

10:20 **Szünet**

10:40 **Hubai Tamás** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Szabad-e mintát venni egy hálózatból?*

11:00 **Héra Kornélia** (Bolyai Kollégium): *Kekeya-halmazok és kapcsolódó problémák*

11:20 **Földvári Attila** (Hatvani István Szakkollégium): *Az egymillió dolláros kérdés*

11:40 **Sipos Lehel** (Kolozsvári Magyar Egyetemi Intézet): *Eljuthatsz-e az úti célhoz lányokat követve? – Miért érdekesek számokra is a hálózatok?*

12:00 **Éltető Noémi** (Apafi Mihály Református Egyetemi Kollégium): *Személyiségvonások a komplex problémamegoldás neurális modelljében*

12:20 **Ebéd**

13:20 **Barti Benjámín** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Az ecetmuslica és az agykutatás*

13:40 **Kuglics Alexandra** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Paprika, passzold ide a vírusod! – avagy: nagy ugrások a vírusok gazdaspecifitásában*

14:00 **Mentes Anikó** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Különleges vizes élőhelyek sajátos fotoszintetizáló mikroszervezeteinek vizsgálata a Kárpát-medencében*

14:20 **Vass Panna** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *β -galaktozidáz enzim szilárd formulálása*

14:40 **Farkas Zita-Ágota** (Kolozsvári Magyar Egyetemi Intézet): *Szerkezeti színek a természetben*

15:00 **Poszterbemutató**

15:40 **Nemes Evelin** (Jedlik Ányos Szakkollégium): *Jobb- és balkezes molekulák*

16:00 **Eördög Ádám** (Szent Ignác Jezsuita Szakkollégium): *Fluorogének szintézise és alkalmazása az élő sejtekről történő képkalkotásban*

16:20 **Bacsó András** (Bolyai Kollégium): *Katalízis – a kezdetektől a legújabb irányzatig, az organokatalízisig*

16:40 **Koltai András** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Ciszteinek szerkezetstabilizáló hatásának vizsgálata minifehéjékben*

17:00 **Babinszki Bence** (Bolyai Kollégium): *Mesterséges levelek – a jövő hidrogéngenerátorai*

17:20 **Szünet**

17:40 **Éva Csaba** (Bolyai Kollégium): *Személyes indítékok szerepe a történelemben*

18:00 **Mokos Judit** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A jó emberek majd segítenek. Te jó ember vagy? – Az altruizmus motivációi evolúciós szemmel*

18:20 **Török Csenge** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Azért is alszunk, hogy emlékezzünk?*

18:40 **Tarsoly Gergely** (Bolyai Kollégium): *Lezárt zónák – lezáratlan múlt*

19:00 **Érsek Gábor** (Bolyai Kollégium): *A vasúti közlekedés szépségei*

19:20 **Teaest, társasozás, felolvasóest**

2014. március 23.

8:00 Regisztráció

9:00 **Sábitz Judit** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A nyári aszály várható alakulása a Kárpát-medencében*

9:20 **Farkas Alexandra** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Vészjósló égi jelek – Ábránd vagy valóság?*

9:40 **Bezsényi Tamás** (Angelusz Róbert Társadalomtudományi Szakkollégium): *Szervezett bűnözés Magyarországon*

10:00 **Ambrus Anna Alexandra és Hollós Annamária** (Szegedi Tudományegyetem): *Mozgásszerűlten egyenlően? Avagy a megvalósult realitás a fogyatékosok szemével*

10:20 **Száz Dénes** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Vitorlát fel! A nyílt tengeri viking-navigáció rejtélye*

10:40 **Poszterbemutató**

11:20 **Molnár Anna** (Bolyai Kollégium): *A daganatok „gyógyításának” nyomában*

11:40 **Hubai András Gábor** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Játékos útkeresés*

12:00 **Ludmerszki Edit** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Kis lépés a növénynek, de nagy lépés az emberiségnek – Hogyan használhatjuk fel a növényi védekezést saját céljainkra?*

12:20 **Vámi Tamás Álmos** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *CERN CMS Pixel Detektor kalibrációja és hatékonysága*

12:40 **Rácz István** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A fiatal csillagok kialakulásának feltételei*

13:00 Szünet

13:20 **Plenáris előadás: Vámos Miklós**

14:20 **Ebéd**

Poszterek:

I. **Abdai Judit és Petró Eszter** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Kutya-robot interakció vizsgálata két-utas választásos tesztben*

II. **Benedek Veronika** (Eötvös Collegium): *Madárvonulás-kutatás az Ócsai Madárvártán*

III. **Bihari Zsolt** (Hatvani István Szakkollégium): *Hisztidintartalmú oligopeptidek szintézise és kölcsönhatásuk oldat-egyensúlyi vizsgálata a rákellenes hatású $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cimol})(H_2O)_3]^{2+}$ kationnal*

IV. **Biró Bálint** (Szent István Egyetem): *Az üregi nyúl (*Oryctolagus cuniculus*) élőhely-preferenciájának és környezetre gyakorolt hatásának vizsgálata egy telepített erdőben*

V. **Bodor Petra Lilla** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): *A *Pseudomonas aeruginosa* quorum érzékelésének és rajzásának vizsgálata*

VI. **Bogdándi Virág** (Hatvani István Szakkollégium): *A réz(II)-Pytren-4-phen komplex keletkezése és bomlása*

VII. **Bozóki Tamás** (Eötvös Collegium): *Forgás hatása a földköpenyben zajló konvekcióra*

VIII. **Capári Dániel** (Pannon Egyetem): *Biomassza eredetű biogáz alapanyagok előkezelésének vizsgálata*

IX. **Csire Gizella** (Debreceni Egyetem): *Cu(II)-peptidkomplexek koordinációs és redoxi sajátossága, illetve SOD aktivitása*

X. **Dálya Gergely** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Pulzáló változócsillagok körüli kísérők felfedezése asztroszeizmológiai módszerekkel*

XI. **Damsa Andrei** (Grastyán Endre Szakkollégium): *A játék, mint optimális tanulási környezet – Storyline a gyakorlatban*

XII. **Deák Eszter** (Debreceni Egyetem): *Citrullináció – mint lehetséges biomarker cukorbeteg és Alzheimer-kórosak könnyűmintaiban*

XIII. **Domahidi Zsuzsa** (Apaí Mihály Református Egyetemi Kollégium): *Zenéről zenészre*

XIV. **Domokos Judit** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Sertés eredetű *Bordetella bronchiseptica* törzsek antibiotikum rezisztencia vizsgálata*

XV. **Dörgő Gyula Ádám** (Pannon Egyetem): *Korszerű polimerek termikus vizsgálata*

XVI. **Farkas Ádám** (Szent István Egyetem): *Az akácsolaj mint alternatív vadtakarmány erjedésének, táplálóanyag-tartalmának és ökonómiájának értékelése a félüzemi előállíthatóság szempontjából*

XVII. **Fehér Klaudia** (Jedlik Ányos Szakkollégium): *Synthesis of ferrocene-labeled triazoles*

XVIII. **Ficsor Csilla** (Szent István Egyetem): *A lovas közelítés, mint természetkímélő anyagmozgatási módszer helyzete a hazai állami erdőterületeken*

XIX. **Filep Tamás** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): *Automatikus képfeldolgozó eljárás fejlesztése*

XX. **Fülöp Anikó** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A GAD67 hiányos PV+ idegsejtekkel rendelkező genetikailag módosított egér mint neurológiai és pszichiátriai betegségmodell*

- XXI. **Galgóczi Gábor és Kapás Kornél** (Eötvös Collegium): *Mikrostrukturás detektorok fejlesztése*
- XXII. **Gerencsér Fruzsina és Mészáros Brigitta** (Jedlik Ányos Szakkollégium): *Kezelt szén nanocső minták felületi energetikai jellemzése inverz gázkromatográf (IGC) segítségével*
- XXIII. **Gulyás Gábor** (Jedlik Ányos Szakkollégium): *Tejipari szennyvizek biológiai tisztíthatóságának vizsgálata*
- XXIV. **Haller Renáta** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): *Amit magunk után hagyunk a Földön, avagy az ökológiai lábnyomunk!*
- XXV. **Hegy Brigitta Fanni** (Szegedi Tudományegyetem): *Élsportolók tetoválásainak motivációs háttere*
- XXVI. **Horváth Zoltán** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A kisiskolás informatikaoktatás helyzete Ukrajnában és Magyarországon*
- XXVII. **Janosov Milán** (Eötvös Collegium): *A bioérzékelés alapjai*
- XXVIII. **Kauszer Jakab** (Szent István Egyetem): *Reprodukciós tényezők javításának lehetőségei a sertésstenyésztes eredményességének növelésére*
- XXIX. **Kis Anna** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Miként módosulnak a csapadékviszonyok hazánkban a klímaváltozás során?*
- XXX. **Kiss Virág** (Debreceni Egyetem): *Fényérzékeny kinonok bomlástermékeinek spektrofotometriás vizsgálata*
- XXXI. **Konkoly Sándor** (Szentágotthai János Szakkollégium): *Középkori vár, vagy római erőd? Rejtélyes alapok a Mohácsi-szigetről*
- XXXII. **Kontos János** (Pannon Egyetem): *Motorbenzin-etanol elegy párolgásának vizsgálata*
- XXXIII. **Korcsok Beáta** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Kommunikációs jelzések ember-robot interakciókban*
- XXXIV. **Kovács Edina** (Juhász Jenő Szakkollégium): *Bibliomining, avagy új eszköz a könyvtárak szolgálatában*
- XXXV. **Kövendi-Jakó Anna** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A moha propagulum bank és a felszíni mohavegetáció összehasonlítása az őrségi erdőkben*
- XXXVI. **Krausz Edina, Saláta Dénes, Bidló András, Pető Ákos** (Nyugat-magyarországi Egyetem, Szent István Egyetem, Magyar Nemzeti Múzeum): *Tájhasználat-történeti vizsgálatok egy mezőföldi, középső bronzkori földváron és közvetlen környezetén*
- XXXVII. **Lukács Tamás** (Eötvös Collegium): *Mélyfúrási NMR mérések modellezése porózus közegekben*
- XXXVIII. **Miron Vilidár Vivien** (Apa Mihály Református Egyetemi Kollégium): *A képekről a kép korszakában*
- XXXIX. **Mocsári Maja Kinga** (Jedlik Ányos Szakkollégium): *Tükröképi szerkezetek az élő és élettelen világban*
- XL. **Molnár Tibor** (CEU Közép-Európai Egyetem): *Vörösiszap- Földön, Vízben, Levegőben*
- XLI. **Mravcsik Zoltán, Gyulai Ferenc, Emódi Andrea, Pósa Patrícia, Takács Márton, Gyulai Gábor** (Környezetvédelmi (Zöld) Szakkollégium): *A ligeti- és borszőlőt ért hatások a Kárpát-medencében*
- XLII. **Németh József** (Jedlik Ányos Szakkollégium): *Multi-kritériumos döntéshozatali eszközök használata a környezetmérnöki gyakorlatban*
- XLIII. **Pató Zsuzsanna** (Debreceni Egyetem): *A proliferatív vitreoretinopátiában szerepet játszó fehérjék vizsgálata proteomikai módszerekkel*
- XLIV. **Pósa Patrícia; Emódi Andrea, Mravcsik Zoltán, Pósa Barnabás, Gyulai Ferenc** (Környezetvédelmi (Zöld) Szakkollégium): *A növényi diverzitás vizsgálatok újabb eredményei Sárospatak kora újkori lelőhelyein*
- XLV. **Rozgonyi Kristóf** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Klaszterezettség vizsgálata geoszociális hálózatokon*
- XLVI. **Sebestyén Viktor** (Jedlik Ányos Szakkollégium): *Termikus távolhatás-vizsgálat hidrodinamikai és transzportmodellezés alkalmazásával*
- XLVII. **Soltész Borbála** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A hRad51 rekombináz funkcionális szerkezetvizsgálata*
- XLVIII. **Szabó János** (Kerényi Károly Szakkollégium): *Kreativitás és motiváció vizsgálata a felsőoktatási tehetséggonдозásban résztvevő hallgatóknál*
- XLIX. **Szokol Adrienn** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Barlangi monitoring a pilisi Ajándék- és Legény-barlangban: előzetes eredmények*
- L. **Takács Márton** (Környezetvédelmi (Zöld) Szakkollégium): *Böhönye legnagyobb fája*
- LI. **Telek Elek** (Szentágotthai János Szakkollégium): *Kontroll mechanizmusok a filopodium formálódásban*
- LII. **Tóth Zsuzsanna** (Szent István Egyetem): *A Berettyó-Kálló köze tájtörténeti értékelése térinformatikai módszerekkel*
- LIII. **Veres Péter** (Hatvani István Szakkollégium): *Biodegradábilis kollagén-szilika aerogél hibridek, mint gyógyszerhordozók*
- LIV. **Róka Éva** (Eötvös Loránd Szakkollégium): *Apa és gyermek kapcsolata – Mi fán terem az apa 2013-ban?*