

XXI. BOLYAI KONFERENCIA

2016. március 19-20.

Helyszín

ELTE Bolyai Kollégium – 1117 Budapest, Nándorfejérvári út 13.

A Konferencia programja:

2016. március 19.

8:00 **Regisztráció**

8:30 **Megnyitó**

„Föld- és környezettudomány”

9:00 **Havas Márton** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Solar and wind energy potential measurements – Using GIS for renewable energy planning in Hungary*

9:20 **Dian Csenge** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Városfejlesztés és a helyi klíma kapcsolata, avagy mérsékelhető-e a városi hősziget hatás*

9:40 **Telek Máté** (Bolyai Kollégium): *Mésző az Alföldön – Egy geológiai unikum körvonalai*

10:00 **Gelencsér Orsolya** (Bolyai Kollégium): *A Dél-Alföld negyedidőszaki üledékeinek 3D modellezése*

10:20 **Mokos Judit** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Fotel-terepgyakorlat: rendhagyó botanikai túra a Gellért-hegyen*

10:40 **Szünet**

11:00 **Plenáris előadás, Mérő László:** *A korszerű tudás szerkezete*

12:00 **Ebéd**

„XX-XXI. század”

13:00 **Szabó Róbert** (Kerényi Károly Szakkollégium): *Helyzetkép az olasz fronton 1918-ban, ahogyan egy osztrák-magyar főtiszt látta*

13:20 **Sipos Balázs** (Kerényi Károly Szakkollégium): *A pécsi 25 emeletes Magasház építéstörténete (1972-1977)*

13:40 **Fényes Csongor** (Angelusz Róbert Társadalomtudományi Szakkollégium): *A politikai szocializáción innen és túl - Jegyzetek a diákmozgalmak margójára*

14:00 **Varga Yvett** (Bibó István Szakkollégium): *Az ígéret szép szó...*

14:20 **Kis Kelemen Bence** (Óriás Nándor Szakkollégium): *A drónok háborúja*

14:40 **Sztoján Krisztina és Tóth Attila Tas** (Szegedi Tudományegyetem): *Hogyan véd meg a találmányod?*

15:00 **Poszterbemutató**

„Sokszínű biológia”

15:40 **Becz Barnabás Álmos** (Bolyai Kollégium): *„Egy vízcsepp szűk határa”*

16:00 **Almási Éva** (Móra Ferenc Szakkollégium): *A soksejtű evolúció nyomában, avagy mi zajlik a színpalak mögött?*

16:20 **Saskői Éva** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Mobilis genetikai elemek öregedésben betöltött szerepének vizsgálata C. elegans-ban*

16:40 **Winternitz Máté** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A mindennapok színesetei*

17:00 **Fehér Virág Piroska** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A testi-lelki egészség és az életmód tényezői közötti kapcsolatrendszer 8-17 éveseknél*

17:20 **Szünet**

„Kultúra és köznevelés”

- 17:40 **Renáta Marosiová** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *The Features of Fairy Tales in the Stories of Mary Poppins*
- 18:00 **Daróczi Ildikó** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Egyszeri szóalkotások a How I met your mother című sitcomban*
- 18:20 **Konkoly Sándor Jácint** (Szentágotthai János Szakkollégium): *A szibériai (ál)-Petőfi versek kultúrtörténeti és filológiai aspektusai*
- 18:40 **Partos Bence** (Mathias Corvinus Collegium, Illyés Sándor Szakkollégium): *Az előítéletek csökkentése gyerekeknel a kölcsönös önfeltárás eszközével*
- 19:00 **Ladnai Attiláné** (Pécsi Tudományegyetem): *A pozitív pedagógia. Utópia vagy valóság?*
- 19:20 **Szünet vacsorabüfével**
- 20:00 **Közösségi program**

2016. március 20.

- 7:45 **Regisztráció**
- 8:00 **Szakmai reggeli a Morgan Stanleyvel**

„Kutatás és technológia”

- 9:00 **Gergely Dávid** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *A 3D nyomtatás különböző technológiai és alkalmazási lehetőségei*
- 9:20 **Boldizsár Csongor Bálint** (Miskolci Egyetem): *Napelemes melegvíz-előállító rendszer tervezése*
- 9:40 **Skutovics Júlia** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Katalitikus metallizáción alapuló jelerősítési módszerek vizsgálata biomolekulák detektálására*
- 10:00 **Lájer Márton Kálmán** (Bolyai Kollégium): *Kinkek, szuszogók és a szegény ember részecskegyorsítója*
- 10:20 **Vámi Tamás Álmos** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Mágneses monopólus keresés a LHC-ban*
- 10:40 **Poszterbemutató**
- 11:20 **Plenáris előadás, Vadász Gergely:** *Történetek és anekdoták Eötvös Lorándról*
- 12:20 **Ebéd**

„Idegtudomány és innováció”

- 13:20 **Véber Virág** (Eötvös Collegium): *Racionális érzelmeink a felelősség tükrében*
- 13:40 **Reicher Vivien** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Egész éjszakás poliszomnográfia mérés kutyán és emberen; egy összehasonlító vizsgálat*
- 14:00 **Babiczy Ákos** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Agyterületek specifikus vizsgálata – régi kérdések, új megközelítések*
- 14:20 **Ritz Roxána** (Pécsi Tudományegyetem): *Viagra – az életmentő*
- 14:40 **L. Kiss Eszter** (Eötvös Loránd Szakkollégium): *A szemcseppek biohasznosíthatóságának növelése új típusú alapanyagok alkalmazásával*
- 15:00 **Zárszó**

Posztterek:

- I. **Arany Bence** (Mathias Corvinus Collegium): *Túlköltünk! Vagy mégsem? A hitelkártya prémium jelenség empirikus vizsgálata*
- II. **Bajzát Ágnes** (Pálffy István Művészettudományi Szakkollégium): *A színész mentális állapota*
- III. **Balázs Csaba** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Nanokompozitok - Kölcsönhatások szerepe a kialakuló szerkezetben*
- IV. **Balogh Máté** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Nagy csapadékot adó ciklonok nedvesség forrásainak vizsgálata*
- V. **Bíró Csaba** (Pécsi Tudományegyetem): *Integrált turizmusfejlesztés – integráció nélkül?!*
- VI. **Boda Attila** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A Rab5 és Rab7 modulok szerepe az autofágiában*
- VII. **Borbás Enikő** (Budapest University of Technology and Economics): *Improving bioavailability of poorly water soluble active pharmaceutical ingredients*
- VIII. **Bósz Emília** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Agytörzsi eredetű gátló pálya szerepe - motoros vagy ébresztő rendszer?*
- IX. **Czirok Lili** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A 2013. évi Heves megyei földrengések statisztikai és tektonikai vizsgálata*
- X. **Csibra Barbara** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Érintőképernyő mint kognitív etológiai kutatási módszer – különböző tanulási helyzetek hatékonyságának összehasonlítása kutyán*
- XI. **Dús M. Pongrác** (Biztonságpolitikai Szakkollégium): *Az aszimmetrikus hadviselés térnyerése napjainkra; tények, fordulatok*
- XII. **Elekes Andrea** (Pannon Egyetem): *EOR célú tenzidek hatásjellemzői közötti összefüggések tanulmányozása*
- XIII. **Finta Mária Anna** (Szent Ignác Jezsuita Szakkollégium): *Történelmi személyek a középkori lovagregényekben*
- XIV. **Harmati Katalin** (Debreceni Egyetem): *A végzettség ára*
- XV. **Hilbert Bálint** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Ausztria és Magyarország közötti migrációs kapcsolat a dualizmus időszakában (1870-1910)*
- XVI. **Horváth Klaudia** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Szilícium-karbid tartalmú rendszerek fotokatalitikus aktivitásának vizsgálata*
- XVII. **Horváth Zoltán** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A számítógépes gondolkodás fejlesztésének lehetőségei*
- XVIII. **Ignác Gergő** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Szintetikus metalloporfirinek előállítása és alkalmazása gyógyszervegyületek oxidációjában*
- XIX. **Izbékiné Szabolcsik Andrea** (Debreceni Egyetem): *Alternatív vízforrás lehetősége a háztartásokban*
- XX. **Jung Szabina, Mravcsik Zoltán, Gyulai Ferenc** (Szent István Egyetem): *Direktertermő szőlőfajták*
- XXI. **Katona Bálint András** (Kabay János Szakkollégium): *Szájnyálkahártyán alkalmazható gyógyszeres filmek*
- XXII. **Kegye Péter** (Szent-Györgyi Albert Szakkollégium): *Kvantumkémiai számítások alkalmazása CH- π kölcsönhatások vizsgálatára*
- XXIII. **Kenessey Zóárd Vitold** (Szent István Egyetem): *Az alanyok hatása a Cabernet sauvignon szőlő bogyójának polifenol és antocianin tartalmára*
- XXIV. **Kovács Attila** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A WRF-Chem modell alkalmazhatósági lehetőségei*
- XXV. **Kovács Dominika** (Szegei Tudományegyetem): *A megváltozott munkaképességű személyek munkaerőpiaci integrációjának kérdései*
- XXVI. **Kovács Kata** (Szent István Egyetem): *A Myers-Briggs Típus Indikátor használata különböző területeken*
- XXVII. **Kozák Olivia Krisztina** (Pázmány Péter Katolikus Egyetem): *Bioszenzorikai vékonyrétegek nagyérzékenységű vizsgálata ellipszometriával*
- XXVIII. **Lehoczki Fanni** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A kutyakölyök vokalizáció egyedfejlődése és méretcsoportok közti különbségei*
- XXIX. **Lenkei Rita** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Vokalizáció vizsgálata kutyáknál kültéri szeparációs helyzetben*
- XXX. **Magyar Bálint** (Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Óbudai Egyetem): *Tenyér érhálózatán alapuló biometrikus azonosítás*

- XXXI. **Miskolczi Christina** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A gyermekkori szociális elhanyagolás és a felnőttkori kóros agresszió – új terápiás stratégiák irányában*
- XXXII. **Nagy Alexandra** (Szent István Egyetem): *A mikroRNS-ek szerepének vizsgálata a csirke korai embrionális fejlődésben, és az őssejtekben*
- XXXIII. **Nagy Brigitta** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Ismeretlen összetételű gyógyszermin-ták elemzése Raman spektrometria és kemometria módszerek segítségével*
- XXXIV. **Nagy Laura** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Az autofágia mikro-RNS alapú szabályozása Drosophilá-ban*
- XXXV. **Németh Orsolya és Jakab Ádám** (Szent István Egyetem): *Az ónos eső károkozásának természetvédelmi szempontú kiértékelése a Gerecse erdeinek példáján*
- XXXVI. **Sárkány Péter** (Pécsi Tudományegyetem): *A baktériumok sejtváza meglepően hasonlít a mi sejtjeink váz-szerkezetére*
- XXXVII. **Serényi Dóra** (Grastyán Endre Szakkollégium): *A nesfatin-1 lehetséges szerepe a lázas betegségviselkedés kialakulásában*
- XXXVIII. **Szabó Zsanett** (Pécsi Tudományegyetem): *A relaxáció és a memória kapcsolata*
- XXXIX. **Szeredi Ivett Dorina** (Szegedi Tudományegyetem): *A gerincvelői mikroglia-reakció jelentősége a fájdalom-kutatás kísérletes modelljeiben*
- XL. **Szvicsek Zsuzsanna** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Az autofágia szerepének vizsgálata utóbélőssej-tekben*
- XLI. **Tóth Gábor** (Szent-Györgyi Albert Szakkollégium): *Lariát-éterek komplexképző tulajdonságainak vizsgálata és felhasználási lehetőségei*
- XLII. **Tóth Gábor** (Szent-Györgyi Albert Szakkollégium): *Metabolitvizsgálat a rákkutatásban, avagy módszerfej-lesztés a citrát-ciklus vizsgálatára*
- XLIII. **Tóth Vilmos** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Az alvás és a neurális plaszticitás: az alvás során végbe-menő molekuláris változások kísérletes vizsgálata*
- XLIV. **Tripolszky Anna** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *α -aminofoszfin-oxidok szintézise mikrohullámú körülmények között*