

XXII. BOLYAI KONFERENCIA

2017. március 18-19.

Helyszín

1117 Budapest, Nándorfejérvári út 13.
ELTE Bolyai Kollégium

A Konferencia programja:

2017. március 18.

8:00 **Regisztráció**

8:30 **Megnyitó**

„Anyagtudomány”

9:00 **Kovács Márton** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Nitrogén-oxidok égéskémiáját leíró reakciómechanizmusok vizsgálata*

9:20 **Szekér Patrik** (Pannon Egyetem): *Vizek arzénszennyezésének kimutatása fehérjéből készült bioszenzorral*

9:40 **Gyergyószegi Zsófia** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő műanyagokból kioldódó anyanyagok és vizsgálatuk*

10:00 **Pankaczi Fruzsina** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Nanoanyagok lehetséges toxikus hatásának vizsgálata növényeken*

10:20 **Szünet**

10:40 **Plenáris előadás: Szathmáry Eörs** *A természettudomány próbája: Az élet eredete*

11:40 **Ebéd**

„Molekuláris biológia”

12:40 **Farkas Zsuzsanna** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Fe-, Mn- és Zn-hiányos növények regenerálása nanoferrit kolloid-szuszpenzióval.*

13:00 **Mezei Zoltán** (Bolyai Kollégium): *Salmonella Enteritidis elleni ehető vakcina előállítás Arabidopsis thaliana modellnövényben*

13:20 **Sváb Gergely** (Simmelweis Egyetem): *A sejt anyagcseréjének modellezése egészséges és kóros állapotokban*

13:40 **Szeifert Bea** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Mitochondriális DNS kutyákban: evolúciós leszármazás és genetikai azonosítás egy csapásra?*

14:00 **Kéringer Patrik** (Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar): *Álljon meg a lázmenet, avagy a cholecystokinin szerepe a lázban és lázcsillapításban*

14:20 **Poszterszekció**

„Humánbiológia”

15:20 **Kiss Krisztián** (Bolyai Kollégium): *206 (vagy egy kicsit több)*

15:40 **Varga Bence** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Így segíthetnek alvó kutyák az időseken*

16:00 **Khidhir Nóra** (Romhányi György Szakkollégium): *Mesterséges édesítőszer: tényleg segítenek a fogyásban?*

16:20 **Fejes Rebeka** (Universitát Wien): *Cukrok, édesítőszer - mik is ezek tulajdonképpen?*

16:40 **Nagy Richárd** (Debreceni Egyetem): *Egy alternatív fehérjeforrás értékelése: a rovarfogyasztás kihívásai és lehetőségei*

17:00 **Szünet**

„Földtudomány és határterületei”

17:20 **Oravecz Éva** (Bolyai Kollégium): *A Bükk ösföldrajzi helyzete*

17:40 **Pálos Zsófia** (Bolyai Kollégium): *Hol a víz a tűzben? Avagy hogyan mérjük meg a magmák víztartalmát?*

18:00 **Topál Dániel** (Szent Ignác Jezsuita Szakkollégium): *Olvadó tengeri jégvilág - a jeges-óceáni tengerjég kiterjedésének modellezése*

18:20 **Csorvási Nikolett** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A geoturizmus múltja, jelene és jövője*

18:40 **Gelencsér Orsolya** (Bolyai Kollégium): *Földtan és a magyar film*

19:00 **Szünet vacsorabüfével**

20:00 **Közösségi program**

2017. március 19.

7:45 Regisztráció

8:00 Szakmai reggeli a Morgan Stanleyvel

„Műszaki tudományok”

9:00 **Bágyi Barnabás** (Bolyai Kollégium): *Fordítóprogramok működése*

9:20 **Szécsi Péter** (Bolyai Kollégium): *Statikus elemző rendszerek*

9:40 **Veszeli Máté Tibor** (Bolyai Kollégium): *Adiabatikus kvantum-számítástechnika*

10:00 **Busznyák Tibor** (Széchenyi István Egyetem): *Domborzat modellezése belsőégésű motor diagnosztikai méréseivel*

10:20 **Broda Balázs** (Bolyai Kollégium): *Az akkumulátoripar kihívásai a XXI. században*

10:40 **Poszterszekció**

11:40 **Plenáris előadás: Káel Csaba** *Kulturális jelen*

12:40 **Ebéd**

„Múlt-jelen-jövő”

13:40 **Pálfi Ádám** (Pécsi Tudományegyetem): *Panem et circenses! Mit árulnak el nekünk Aquincum amphitheatrumai?*

14:00 **András Hanga** (Budapesti Corvinus Egyetem, Társadalmi Kommunikáció Doktori Iskola): *Nemzeti elemek a marketingkommunikációban - egy székelyföldi sör esete*

14:20 **Szeteli Anna** (Szentágotthai János Szakkollégium): *Töltelékszóró vagy a spontán beszéd precíz szervezője?*

14:40 **Mordivoglia Clio, Bazánth Barbara** (Mathias Corvinus Collegium): *Utolsó csepp a pohárban - avagy a határon átnyúló víztartó rétegek nemzetközi jogi helyzete*

15:00 **Rigó Bálint** (Wlislöcki Henrik Szakkollégium): *Eurovíziós Dalfesztivál - Nemzetközi konfliktusok a geopolitika színpadán*

15:20 **Simor Kamilla** (Kerényi Károly Szakkollégium): *„Az idő láthatatlan útvesztője” Narratív komplexitás és időjáték Tom Tykwer filmjeiben*

15:40 **Szünet**

16:00 **Zárszó, eredményhirdetés**

Posztterek:

- I. **Albert László** (Szentágothai János Szakkollégium): *Az elektromos szinapszisok szerepe a retinális fényválasz modulációjában*
- II. **Aradi Petra** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Comparison of the binding affinities of anti-citrullinated peptide antibodies in sera of rheumatoid arthritis patients by applying biosensor analysis*
- III. **Biró Bálint, Gócza Elen** (Festetics Imre Mezőgazdasági Biotechnológiai Szakkollégium): *Az őssejtek csodálatos világa*
- IV. **Bodor Zsanett** (Simmelweis Egyetem): *Mézek analitikai és érzékszervi tulajdonságainak összefüggése*
- V. **Csonka Judit** (Szent István Egyetem): *Egészséges készétel, a tojáspite termékfejlesztése*
- VI. **Czeczé Barbara** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Különböző sebességmodellek jelentősége a földrengések hipocentrumainak meghatározásában*
- VII. **Dabóczy Katalin** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Finnországi többnyelvű családok nyelvtervezése*
- VIII. **Dr. Mircsik Ádám** (Miskolci Egyetem): *A katonai büntetőjog jogtörténeti fejlődése*
- IX. **Enyedi Nóra Tünde** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Sugárrezisztens baktériumok kimutatása egy budapesti radonos termálforrásból*
- X. **Farkas Ádám** (Szent István Egyetem): *A dél-alföldi régióban elejtett erdei szalonkák populációgenetikai vizsgálata*
- XI. **Fülöp Máté** (Eötvös Collegium): *A fehérjék lineáris motívumainak szerepe a virális patogenezisben*
- XII. **Gál Zsófia** (Simmelweis Egyetem): *CLEC16A gén genetikai variációi befolyásolják az immunterápiára adott választ és az asztma tüneteit*
- XIII. **Gaszler Péter** (Romhányi György Szakkollégium): *Az axonok növekedését irányító molekuláris gépezet vizsgálata*
- XIV. **Giricz Zsófia** (Szegedi Tudományegyetem): *Az Alzheimer-kór epigenetikai háttere*
- XV. **Györök László** (Nemzeti Közszolgálati Egyetem): *Az építés és a minőségügy kapcsolata*
- XVI. **Hencz Mátyás** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A Szent György-hegy és a Badacsony piroklasztit-sorozatának fizikai vulkanológiai vizsgálata*
- XVII. **Janzó-Berend Péter Zoltán** (Szent-Györgyi Albert Szakkollégium): *Modellalkotás és -tesztelés egy kémiai szorvegyület fejlesztése során*
- XVIII. **Kardos Zsolt** (Széchenyi István Egyetem): *Történeti források felhasználása a viszlói fás legelő biotóphálózatának megtervezéséhez*
- XIX. **Kenessey Zoárd Vitold** (Festetics Imre Mezőgazdasági Biotechnológiai Szakkollégium): *A szőlő vírus detektálás módszerei*
- XX. **Khabat Noori Hussein** (Szent István Egyetem):
- XXI. **Kis Dávid** (Pázmány Péter Katolikus Egyetem): *A szomszédsági sugárhatás élő szervezetben, vagyis az extracelluláris vezikulumok képessége a sugárhatás közvetítésére sugárexpozíciót nem szenvedett sejtekben*
- XXII. **Kiss Ágnes** (Szent István Egyetem): *Sarkad-vár-tábla régészeti lelőhely és tágabb környezetének földhasználat-történeti vizsgálata*
- XXIII. **Koleszár Vivien** (Simmelweis Egyetem): *Szakorvosok és kismamák véleménye a várandósság alatti testmozgásról*
- XXIV. **Koltay Ilona Anna** (Pannon Egyetem): *The effect of mud from Hévíz lake on some joints and movements of horses*
- XXV. **Kovács Kata** (BME Management Szakkollégium): *Az employer branding helyzete Magyarországon*
- XXVI. **Král Adrienn** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Együtműködés az állati társadalmakban: Az együtműködés evolúciójának vizsgálata Hótorlasz játékkal dinamikus gráfokon*
- XXVII. **Kutas Bendegúz Árpád** (Pannon Egyetem): *Szarvasgombával oltott csemeték vizsgálata, hazai körülmények között.*
- XXVIII. **Leopold Andrea, Zakariás Fanni** (Szent István Egyetem): *Kombinált tartósító eljárások hatása számócapürék színére*
- XXIX. **Márton Zsuzsanna** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Kazahsztáni sós tavak ismeretlen prokarióta közösségei*
- XXX. **Megyes Melinda** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Az aknaszlatinai sókarszt sótűrő baktériumközösségeinek diverzitása*
- XXXI. **Mezei Adrián** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Special 3D object scanning workflow*
- XXXII. **Mihály Enikő** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A Balaton-felvidéki és déli-bakonyi kocsánytalan tölgyek korai és kései pászta változásai az éghajlati paraméterek tükrében*
- XXXIII. **Pintér Richárd** (Szent István Egyetem): *Rovarak terítésen*

- XXXIV. **Putti Krisztián, Tóth Zsófia** (Energetikai Szakkollégium): *Economic analysis of the Hinkley Point C nuclear power plant based on the available data*
- XXXV. **Róth Csaba** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Sztérikusan stabilizált mag-héj szerkezetű intelligens mikrogelek előállítás*
- XXXVI. **Sándor Gyöngyvér Orsolya** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Őssejt megőrzés muslica módra*
- XXXVII. **Siddiqui Shiraz Ahmed** (Miskolci Egyetem): *Tool materials used in automotive industry*
- XXXVIII. **Simkó Irén** (Bolyai Kollégium): *Az édes ízről alkotott elméletek*
- XXXIX. **Szabó Adrienn, Óhidi-Légmán Anikó Erika** (Szentágothai János Szakkollégium): *Sötétségben a retina Sötétpadalt patkány retinában a Cx36 mRNS és a hozzá kapcsolt miRNS expressziós változásai*
- XL. **Szondi Réka** (Debreceni Egyetem): *Gyakornoki program egy magyar nagyvállalatnál*
- XLI. **Tenorio-Baigorria Imola** (Szent István Egyetem): *Díszfákat fenyegető, újonnan megjelenő baktériumfajok*
- XLII. **Tóth Gábor** (Szent-Györgyi Albert Szakkollégium): *Glikozilált minták vizsgálata saját készítésű kapilláris HPLC oszlopokkal*
- XLIII. **Valentin Szilveszter** (Pannon Egyetem): *A Balaton térségének demográfiai változása 1860 és 1960 között*
- XLIV. **Varga György** (Eötvös Collegium): *A gazdasági válság hatása a visegrádi országok és az Európán kívüli világ közötti kereskedelem alakulására*
- XLV. **Varga Tímea** (Pécsi Tudományegyetem): *Nagy-Britannia és az európai integráció*
- XLVI. **Varga Tímea** (Pécsi Tudományegyetem): *Hadügyi forradalom a gyakorlatban - a németalföldi szabadságharc*
- XLVII. **Zwillinger Márton** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Synthesis of deuterated heterocyclic foldamer building blocks*