

XXIV. BOLYAI KONFERENCIA

2019. április 6-7.

A Konferencia programja:

2019. április 6.

8:00 **Regisztráció**

8:30 **Megnyitó**

"Modellezés"

9:00 **Asztalos Bogdán** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Szavak jelentésváltozásának vizsgálata a statisztikus fizika eszközeivel*

9:20 **Neurohr Barnabás Zsolt** (Óbudai Egyetem): *Közlekedési táblák felismerése lágy számítási módszerek alkalmazásával*

9:40 **Reizinger Patrik** (Mathias Corvinus Collegium): *A mátrix – mély neurális modellek általánosítóképességének nyomában*

10:00 **Csorba Benjámin** (Eötvös Collegium és Bolyai Kollégium): *Tömegeffektusok elméleti vizsgálata a $CH_3 + HBr \rightarrow CH_4 + Br$ reakció mikroszkopikus mechanizmusának felderítésére*

10:20 **Szünet**

10:40 **Plenáris előadás: Pálinkás József** *Kell-e szabályozni a tudásipart?*

11:40 **Ebéd**

"Biológia"

12:40 **Németh Richárd** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Tengerbiológia közérthetően*

13:00 **Jász Anna** (Pázmány Péter Katolikus Egyetem): *A dorzomediális talamusz optogenetikai gátlásának vizsgálata egerek alvási periódusában.*

13:20 **Jordán Lilla** (Bolyai Kollégium): *A környezeti hőmérséklet és a szaporodási befektetés kapcsolata gyíkoknál*

13:40 **Nagy Anikó** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Sejtes önemésztési folyamatok mirigyekben - avagy mi is az a krinofágia?*

14:00 **Füzesi Dóra** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Számítógépes anyagcseremodell a *M. tuberculosis* nukleotid anyagcseréjének feltérképezésére*

14:20 **Posztterszekció**

"Orvosbiológia"

15:20 **Bajtai Eszter** (Medical University of Vienna): *A kemoterápiát túlélő tumorsejtek karakterizálása*

15:40 **Erdélyi Dániel** (Bolyai Kollégium): *Az emberi genom módosításának jelene és jövője*

16:00 **Pejtsik Diána** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A korai környezet szerepe a kihívásokkal szembeni válaszkészség kialakításában*

16:20 **Gaszler Péter** (Romhányi György Szakkollégium): *A sebgyógyulás egyik szabályozója, a Flightless-I fehérje konformáció-funkció sajátosságai*

16:40 **Szebik Huba** (Eötvös Collegium): *A korai szociális zavarok hatása a felnőttkori agresszív magatartásra és a prefrontális kéreg hálózati működésére*

17:00 **Szünet**

"Humán tudományok I."

- 17:20 **Harlov-Csortán Melinda** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Hollókő, örökséggé lehet a falu és közössége?*
- 17:40 **Santavetz Anita** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Női írók a 19. században*
- 18:00 **Mogyorósi Renátó Manuel** (Pécsi Tudományegyetem): *A Krím-félsziget elcsatolása*
- 18:20 **Sipos Ágoston** (Bolyai Kollégium): *Ki volt valójában „Te is fiam, Brutus” - Egy névazonosság története*
- 18:40 **Szabó Róbert** (Melanchthon Evangélikus Szakkollégium): *A Kalocsai Érseki Főgimnázium hősi halált halt és kitüntetéssel nyert személyei*
- 19:00 **Szünet (vacsora)**
- 20:00 **Közösségi program: Müpa, Boomwhackers - csődobolás**

2019. április 7.

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

"Humán tudományok II."

- 9:00 **dr. Bognár Csaba** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Reklám és menedzsment a jogi szolgáltatások piacán*
- 9:20 **Rácz Márk** (Károli Gáspár Református Egyetem): *Fogyasztóvédelmi jog*
- 9:40 **Reizinger Kristóf** (Mathias Corvinus Collegium): *A pénz születése a modern gazdaságban*
- 10:00 **Szűcs Bernadett** (Károli Gáspár Református Egyetem): *A gyermekszületéshez kötődő átmeneti rítusok az ókori Egyiptomban*
- 10:20 **Csibor Ferenc** (Magyary Zoltán Szakkollégium): *A Virginia Plan New Jersey Plan vita és hatása az USA alkotmányára*
- 10:40 **Poszterszekció**
- 11:40 **Plenáris előadás: Török Csaba** *Jaj annak, aki gondolkodik! Értelmiségi helykeresésünk a világban*
- 12:40 **Ebéd**

"Földtudomány"

- 13:40 **Pacskó Vivien** (Bolyai Kollégium): *Vizes vidékek vizsgálatának viszonyosságai*
- 14:00 **Pánczél Emese** (Bolyai Kollégium): *Múlt és jelen: miről mesélnek a források az ország első fővárosában?*
- 14:20 **Papp Luca Sára** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Borsod-Abaúj-Zemplén megye biogáz-potenciálja és annak energetikai hasznosítási lehetőségei*
- 14:40 **Szünet**

"Anyagtudomány"

- 15:00 **Horváth András** (Bolyai Kollégium): *Nagynyomású csavarással deformált tömbi Cu₆₀Zr₂₀Ti₂₀ fémüveg mechanikai és anyagfizikai tulajdonságainak vizsgálata*
- 15:20 **Péterffy Gábor** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A besugárzás képlékeny alakváltozásra gyakorolt hatásának modellezése a mikronos mérettartományban*
- 15:40 **Harmat Ádám** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Funkcionalizált makropórusos polimer hordozók 3D nyomtatása enzimrögzítés céljára*
- 16:00 **Krammer Réka Melinda** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Enzim immobilizálása különböző organoszilán elegyekkel funkcionalizált Halloysite típusú nanocsöveken*
- 16:20 **Szünet**
- 16:40 **Zárszó, eredményhirdetés**

Posztterek:

Szombat:

- I. **Bíró Bálint (1,2), Fábíán Renáta (1,2), Hiripi László (1), Egerszegi István (2), Oláh János (3), Kovács András (3), Klecska Eszter (2), Bodó Szilárd (2, 4)** (Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ-Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet (1); Szent István Egyetem (2); Debreceni Egyetem (3); Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ-Állattenyésztési, Takarmányozási és Húsipari Kutatóintézet (4)): *Esettanulmány: egy különleges kiméra*
- II. **Borza Beáta** (Debreceni Egyetem): *Protokolfelkészítés bioszimiláris termékek glikoszimilaritásának meghatározására*
- III. **Brigitta Mészáros** (Debreceni Egyetem): *Tüdőbeteg humán szérum minták N-glikozilációjának vizsgálata kapilláris elektroforézissel*
- IV. **Csik Ádám Lajos** (Móra Ferenc Szakkollégium): *Az 1968-as Csehszlovák bevonulás a Magyar Néphadsereg gépkocsizó lövészeireinek szeméből*
- V. **Dózsa Gréta** (Sántha Kálmán Szakkollégium): *Mozgásterápia hatékonyságának vizsgálata alkoholbetegek körében*
- VI. **Farsang Róbert** (Pannon Egyetem): *Prekoncentrációs módszerek fejlesztése fluoreszcensen jelölt szénhidrátok kapilláris elektroforézis alapú analíziséhez*
- VII. **Gál Nóra** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Stressz hatására történő génexpresszió változás vizsgálata árpa növényekben*
- VIII. **Jóna Eszter** (Pannon Egyetem): *Humán szérum minták glikán analízise PNGase F enzim reakciók optimalizálásával*
- IX. **Karácsonyi Krisztina** (Kerényi Károly Szakkollégium): *A magyar reprezentációs főnevek szintaktikai szerkezete*
- X. **Nyerki Emil** (Eötvös Loránd Szakkollégium): *Rák áttét előrejelzése Markov-láncok segítségével*
- XI. **Rába István** (Bolyai Kollégium): *What story are scales telling? Comparative analysis of scales from geothermal systems*
- XII. **Tamási Kinga** (Miskolci Egyetem): *A növényi olajok is relaxálnak-depolarizációs vizsgálatok TSD módszerrel*
- XIII. **Varga Tímea** (Grastyán Endre Szakkollégium): *Gibraltár bizonytalan helyzete a BREXIT kapcsán*
- XIV. **Vetési Viktória** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Jód adagolás hatása sárgahüvelyű bokorbab növények elemfelvételére*

Vasárnap:

- XV. **Amged El-Harairy** (Szent István Egyetem): *Overview of the most important aphid species of Hungarian apple orchards*
- XVI. **Bacsá Ildikó Eszter** (Kerényi Károly Szakkollégium): *Propaganda és plakátszimbólumok a Tanácsköztársaság alatt*
- XVII. **Bálint Emma Júlia** (Debreceni Egyetem): *Mental Health in the Digital Era*
- XVIII. **Csapó Gyöngyvér** (Kerényi Károly Szakkollégium): *Hogyan lesznek sikeresek a machiavellisták?*
- XIX. **Ferenczi Larisza, Ferenczi Tibor** (Pannon Egyetem): *A szervezői irányítás egyes kérdései az elmosódott szavazásméletben.*
- XX. **Fülöp Máté** (Eötvös Collegium): *Lineáris motívumok kísérletes vizsgálati módszereinek bemutatása a BMPR2–Tctex-1 kölcsönhatás példáján*
- XXI. **Jordán Lilla** (Bolyai Kollégium): *Oxidatív stressz: hőmérséklet hatása a nácsszínezetre eltérő élőhelyű gyík-fajoknál*
- XXII. **Juhász Zoltán András** (Melanchthon Szakkollégium): *Balassi reloaded*
- XXIII. **Kiss Krisztián** (Bolyai Kollégium): *Kehida-Fövenyes késő avar kori (7-8. század) embertani anyagának paleoradiológiai vizsgálata*
- XXIV. **Konkoly Sándor** (Szentágotthai János Szakkollégium): *Zembecz középkori castellumának lokalizációja*
- XXV. **Oláh Alexandra** (Miskolci Egyetem): *„Kémiatanárként” a Lehetőségek Iskolájában*
- XXVI. **Papp Zsanett Gréta** (Eötvös Collegium): *Grönland a „modern Vadnyugat”- Nagy hatalmak geopolitikai érdekinek ütközése*
- XXVII. **Pethő Máté** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Emberi testtartás monitorozása komplex szenzorrendszer és gépi tanuló algoritmusok segítségével*
- XXVIII. **Szentgyörgyi Viktória** (Bolyai Kollégium): *Comparative analysis of fusarium mycotoxins on cell viability of primary neuronal and astroglial cell cultures*
- XXIX. **Tóth Tünde** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *A method for the prediction of drug content of biodegradable drug carrier nanoparticles obtained by nanoprecipitation*