

XXV. BOLYAI KONFERENCIA

2021. április 10-11.

A Konferencia programja:

2021. április 10.

7:45 **Megnyitó**

"Földtudomány"

- 8:00 **Jó Viviána** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Stratégiai vízbáziskutatás: Objektumkövető algoritmus alkalmazása Dél-Amerika gleccserein*
- 8:20 **Nyiri Emese** (Zielinski Szilárd Építőmérnöki Szakkollégium): *Folyók egyensúlyi állapotának morfordinamikai vizsgálata a magyarországi Felső-Duna példáján*
- 8:40 **Pánczél Emese** (Bolyai Kollégium): *Hosszan szunnyadó vulkánok reaktiválódásának lehetséges okai - A 156 ezer éves Kis-Haram lávadóm, Csomád*
- 9:00 **Váradi Kitti Alexa** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *És mégis mozog a Föld? – Eredmények a Pannon-medence neotektonikai vizsgálatából*

"Bölcsészet"

- 8:00 **Bóka Melinda** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Az első világháború Petőfi-jének keresése az Ady-Gyóni vitán át*
- 8:20 **Gaál Gabriella** (Pécsi Tudományegyetem): *Az 1989 utáni új irodalmi tendenciák a lengyel kortárs női irodalomban*
- 8:40 **Pálfi Ádám** (Pécsi Tudományegyetem): *POKET Zsebkönyvek hatása a mai fiatal olvasóközönségre*
- 9:00 **Szarka Áron** (B2 Transzdiszciplináris Szakkollégium): *Szakraális terek építészeti nyelvének szimbolikája*
- 9:20 **Horváth Mihály** (Kerényi Károly Szakkollégium): *The Immodesty of the Caress / On Why is Erotic Love Unethical?*

10:00 **Plenáris előadás: Csányi Vilmos** *A hiedelmek szerepe a mindennapi gondolkozásban*

"Biológia I."

- 11:20 **Balassa Kinga** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Növények és vírusok háborúja: a kukorica, a kukorica csíkos mozaik vírus és a rohamra induló RNS*
- 11:40 **Dósa Anna** (Bolyai Kollégium): *Ubiquitinfüggő krinofágia, avagy mi köze van a „halál csókjának” a muslicanyál lebomlásához?*
- 12:00 **Kiss Krisztián** (Bolyai Kollégium): *Kiss Krisztián – Hajdu Tamás – Szeniczey Tamás: Kraniometria, avagy utazás a koponyák körül*
- 12:20 **Nagy Ferenc István** (Eötvös Loránd Szakkollégium): *Elősegítik-e a gombák a tumorsejtek terjedését?*
- 12:40 **Rekecki Tibor** (Európa Kollégium): *A gyöngybagoly (Tyto alba) táplálkozása Szilágyin*

"Politika, gazdaság I."

- 11:20 **Balogh Szabolcs Sándor** (Káldor Miklós Szakkollégium): *A Brexit okainak vizsgálata Rodrik Trilemmáján keresztül*
- 11:40 **Erdős András Patrik** (Budapesti Corvinus Egyetem): *Eltemetett konfliktus? Az észak-macedóniai albán kisebbség helyzete*

- 12:00 **Torda Sztella** (Magyary Zoltán Szakkollégium): *A globalizáció kihívásai - tendenciák a XXI. században*
- 12:20 **Balázs Tibor** (Rajk Szakkollégium): *Evaluating the Effectiveness of the Fed's Response to the Covid-19 Pandemic*
- 12:40 **Noszkó Anna** (Magyary Zoltán Szakkollégium): *Impacts of online platforms on the functioning of democracy*

"Kémia, biokémia"

- 14:00 **Kern Dóra** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Fotooxidatíván aktiválható fluorogén jelzővegyületek szintézise*
- 14:20 **Sólyom Ildikó** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Daganatos megbetegedésekben fontos szerepet játszó KRAS-GAP fehérje-fehérje kölcsönhatások vizsgálata hődenaturációs módszerekkel*
- 14:40 **Szabó Boglárka** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Irányított tumorterápiára fejlesztett peptid-hatóanyag konjugátumok*
- 15:00 **Schneiker Anita** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *H atommal végbemenő reakciók vizsgálata mátrixizolációs spektroszkópiával*
- 15:20 **Simkó Irén** (Bolyai Kollégium): *Festmények vizsgálata természettudományos eszközökkel*

"Ókori és középkori történelem"

- 14:00 **Németh Roland** (Grastyán Endre Szakkollégium): *Eszelős uralkodók vagy mesteri lángelmék? Tiberius és Caligula (érem)propagandája*
- 14:20 **Konkoly Sándor** (Szentágotthai János Szakkollégium): *A titokzatos római erőd: contra Florentiam*
- 14:40 **Kovács Péter** (Pécsi Tudományegyetem): *A fegyelem ígája és törvénye. Adalékok a Kisebbik István-legenda szerzőjének műveltségéhez.*
- 15:00 **Gephárt Enikő** (Szegedi Tudományegyetem): *Válás, titkos házasságok, szeretők és törvénytelen gyermekek az érett és kései középkori Nyugat-Európában*
- 15:20 **Kiss Viktória Ilona** (Debreceni Egyetem): *Viharos kapcsolat. A monarchia és az egyház viszála a 17. század eleji Skóciában*

"Fizika"

- 16:00 **Farkas Borbála** (Bolyai Kollégium): *Grafén vezetőképessége nemtriviális topológiájú mágneses terekben*
- 16:20 **Fischer Ádám** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Lee–Yang–zérusok numerikus vizsgálata*
- 16:40 **Édes Lili** (Bolyai Kollégium): *Pelletbelövések hatása a szélplazmasűrűség fluktuációkra a Wendelstein 7-X sztelarátorban*
- 17:00 **Mészáros Botond** (Bolyai Kollégium): *Magasdimenziós nemlineáris kifejezések közelítő leírása projekcióval*
- 17:20 **Páhoki Tamás** (Bolyai Kollégium): *MoS₂ alapú kvantumdotok transzport tulajdonságainak vizsgálata*

"Újkori történelem I."

- 16:00 **Gliga Evelin** (Debreceni Egyetem): *Erzsébet: Egy császárné életének aspektusai - Nagy-Britannia*
- 16:20 **Raposa Vivien Kitti** (Kerényi Károly Szakkollégium): *Turul Szövetség revízióért folytatott tevékenysége az Erzsébet Tudományegyetemen*
- 16:40 **Sztán Iván** (Móra Ferenc Szakkollégium): *Helységnévredezés Magyarországon 1898-1912 és párhuzamos folyamatok a Köztes-Európában*
- 17:00 **Tóth Mária Orsolya** (Babeş-Bolyai Tudományegyetem): *A marosludasi telepes családok élete az emlékezetben a telepítéstől a második világháború végéig*
- 17:20 **Zsiga Nikolett Evelin** (Szegedi Tudományegyetem): *Az 1994-es ruandai népirtás*

2021. április 11.

8:00 Szakmai reggeli a Morgan Stanleyvel

"Fizika és műszaki tudományok"

- 9:00 **Fehérkuti Anna** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Töltéscsere mérési lehetőségeinek vizsgálata proton-proton ütközésekben*
- 9:20 **Hajnal Dániel Konrád** (Bolyai Kollégium): *Képalkotás kozmikus müonok keltette másodlagos részecskékkel*
- 9:40 **Világos Blanka** (Bolyai Kollégium): *Báriumcsillagokkal a lassú neutronbefogásos folyamat nyomában*
- 10:00 **Francuz Ádám** (Miskolci Egyetem): *Milkrun anyagellátási rendszer tervezése*
- 10:20 **Shiraz Ahmed Siddiqui** (Miskolci Egyetem): *Insights into dual surface treatments - Duplex surface engineering*

"Jog"

- 9:00 **Csibor Ferenc** (Magyary Zoltán Szakkollégium): *A bírói precedens és a Common Law*
- 9:20 **Gera Anna** (Bibó István Szakkollégium): *Kinek éri meg a nemzetközi környezetjogi együttműködés?*
- 9:40 **Sivák Veronika** (Magyary Zoltán Szakkollégium): *Fogyasztóvédelmen innen és túl - Gondolatok a tisztességtelen kereskedelmi gyakorlatok világából*
- 10:00 **Sárdi Adrienn** (Nemzeti Közszerológati Egyetem): *Állattartók magánjogi felelősségének főbb irányai*
- 10:20 **Gönczi Vivien** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Háború vagy béke? Régész szemmel az (il)legális fémk-eresőzészről*

"Informatika"

- 11:00 **Ciuciu-Kiss Jenifer Tabita** (Bolyai Kollégium): *Verziókezelés RefactorErl-ben*
- 11:20 **Holló-Szabó Benedek** (Nemzetbiztonsági Szakkollégium): *A magyar egészségügy kiberfenyegetettsége*
- 11:40 **Kiss Adrienn** (Magyary Zoltán Szakkollégium): *KRITIKUS, KRITIKUSABB, LEGKRITIKUSABB? – Villamosenergia - rendszerek vizsgálata Magyarországon*
- 12:00 **Ecsedi Boglárka** (Hajdúbőszörményi Bocskai István Gimnázium): *Visszaáramlások detektálása tanulóalgoritmus használatával - Mély neurális hálók és mesterséges intelligencia a számítástechnikai képelemzésben*
- 12:20 **Ciuciu-Kiss Jenifer Tabita** (Bolyai Kollégium): *A Shazam zenefelismerő alkalmazás működése*

"Politika, gazdaság II."

- 11:00 **Dobozi Gergely** (Nemzeti Közszerológati Egyetem): *A közösségi média és a hatalmi ágak viszonya*
- 11:20 **Mogyorósi Renátó** (Pécsi Tudományegyetem): *A Putyin-korszak birodalmi külpolitikája*
- 11:40 **Szücs Lotti** (Magyary Zoltán Szakkollégium): *A 2020-as örmény-azeri háború okainak, indokainak elemzése*
- 12:00 **Trnka Norbert** (Magyary Zoltán Szakkollégium): *Az Európai Unióról való kormánykommunikáció alakulása a Nyugati és a Közép-Keleti tagállamok viszonyaiban*
- 12:20 **Vachter Dorina Gerda** (Miskolci Egyetem): *Ipar 4.0: Lehetőségek és kihívások az élelmiszeriparban*

"Orvostudomány"

- 13:20 **Bernát Brigitta Renáta** (Sántha Kálmán Szakkollégium): *A BGP-15 gyógyszerjelölt szívre gyakorolt hatásainak vizsgálata EKG telemonitorozással, állatmodellen*
- 13:40 **Fazekas László Ádám** (Sántha Kálmán Szakkollégium): *Érvarratok szakítószilárdságának és regenerációjának vizsgálata patkányban*
- 14:00 **Onhausz Benita** (Eötvös Loránd Szakkollégium): *Toll-like receptor 4 expressziójának bélszakasz-függő változása 1-es típusú diabéteszes patkánymodellben*
- 14:20 **Székely Mihály** (Sántha Kálmán Szakkollégium): *Betegkövető-, illetve tájékoztató applikáció fejlesztése vastagbélrákkal diagnosztizált betegeknek*
- 14:40 **Tardi Réka** (Sántha Kálmán Szakkollégium): *Laparoscopos és nyílt appendectomy eredményeinek összehasonlítása gyermekkorban*

"Újkori történelem II."

- 13:20 **Csigai János** (Debreceni Egyetem): *A Fekete-tengeri Flotta szerepe az orosz - japán háború alatt*
- 13:40 **Csizmadia Martin** (Nemzetbiztonsági Szakkollégium): *A magyar királyi tábori 1. páncélosadosztály Don melletti, és a szovjet áttörést követő harcai*
- 14:00 **Német Klaudió** (Márton Áron Szakkollégium): *Elkerült tragédiák*
- 14:20 **Sipos Balázs** (Pécsi Tudományegyetem): *A Szigeti városrész helye Pécs fejlődésében*
- 14:40 **Sipos Ágoston** (Bolyai Kollégium): *Anyakönyvi források vizsgálata a családfakutatásban*

"Biológia II."

- 15:20 **Gál Enikő** (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): *Az emberi dUTPáz enzim aktivitásának szelektív és hatékony gátlása fehérjeszerű inhibitorokkal*
- 15:40 **Hargitai Dávid** (Bolyai Kollégium): *SNARE-fehérjék szerepe a vezikuláris lebontási hálózatban*
- 16:00 **Kopasz Anna Georgina** (Szegedi Tudományegyetem): *A Gpr155 fehérje tumorigenezisben betöltött szerepének vizsgálata transzgenikus egér szerv modellben*
- 16:20 **Medvegy Anna** (Bolyai Kollégium): *Magashegységi üledékmintákból izolált extremofil baktériumok UV-C toleranciája*
- 16:40 **Szabó Luca** (Simmelweis Egyetem): *Lipotoxikus SEJTelmek*
- 17:00 **Ullaga György** (Bolyai Kollégium): *Modellorganizmusok használata a ritka emberi betegségek kutatásában*

"Társadalomtudomány"

- 15:20 **Daradics Boglárka** (Kerényi Károly Szakkollégium): *Mannheim Károly tudásszociológia „programja”*
- 15:40 **Kiss Adrienn** (Magyar Zoltán Szakkollégium): *Online bántalmazások és megfékezésének lehetőségei*
- 16:00 **Horváth Kata** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Konzervált médiaszegénység - a kinyomtatott internet Tótkomlóson*
- 16:20 **Kormos Kevin** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): *Jogtudatosság a tanári pályán*
- 16:40 **Oláh Alexandra** (Miskolci Egyetem): *The role of social media in creating identity*