

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN

23. FÓRUM

165 ÉVES
AZ ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET

TUDOMÁNYOS TANÁCSADÁS
A TÁRSADALOM SZOLGÁLATÁBAN

A rendezvény fővédnöke: **FREUND TAMÁS**,
a Magyar Tudományos Akadémia elnöke

PROGRAMFÜZET

2024. NOVEMBER

TUDOMÁNYOS TANÁCSADÁS A TÁRSADALOM SZOLGÁLATÁBAN

Időpont: 2024. november 22., péntek

Helyszín: A Protestáns Teológiai Intézet díszterme, Kolozsvár,
Bocskai/A. Iancu tér 13. sz.

9.00 **Megnyitó**

Bitay Enikő, Erdélyi Múzeum-Egyesület, elnök

Nagy László, Kolozsvári Akadémiai Bizottság, elnök

Köszöntések

Kocsis Károly, Magyar Tudományos Akadémia Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottsága, elnök

Tonk Márton, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, rektor

Markó Bálint, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, rektorhelyettes

Nagy Előd, Emil Palade Orvosi, Gyógyszerészeti és Technológiai és Tudományegyetem, rektorhelyettes

Debrenti Edit, Partiumi Keresztény Egyetem, tudományos igazgató

Richly Gábor, Magyar Művészeti Akadémia, főtítkár

Lévai Attila, Selye János Egyetem, dékánhelyettes

9.40 **Emlékkülés az EME megalakulásának 165. évfordulóján**

Az EME arcképcsarnoka - megnyitja az EME elnöke

Mikó Imre – bemutatja: Egyed Ákos (rövidfilm)

Tavaszy Sándor – bemutatja: Tonk Márton

Szabó Károly – bemutatja: Sipos Gábor (rövidfilm)

Finály Henrik – bemutatja: Petruț Dávid

Csíkszeredai Szabó József – bemutatja: Gaál György (rövidfilm)

Jakó Zsigmond – bemutatja: Bogdándi Zsolt

Ünnepi plenáris előadások

10.30 **Lamm Vanda** (akadémikus, jogász, jogtudós, professor emeritus, a Magyar Tudományos Akadémia alelnöke): *A Nemzetközi Bíróság a világpolitika sodrásában*

11.00 **Tigyi Gábor** (akadémikus, lipid-biokémikus, kutatóprofesszor, University of Tennessee Élettani Intézet, Harriett Van Vleet Alapítvány, Memphis): *Az immunrendszer csatája a rákos sejtekkel: hogyan győzhet a beteg?*

11.30 **Szünet**

- 12.00 **Szász Levente** (egyetemi tanár, rektorhelyettes, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Közgazdaság- és Gazdálkodástudományi Kar, Kolozsvár): *Vállalati digitalizáció és Ipar 4.0: milyen korlátokba ütközünk, és javul-e végül a teljesítmény?*
- 12.30 **Tapasztó Levente** (fizikus, az MTA doktora, egyetemi tanár, az Energia-tudományi Kutatóközpont tudományos tanácsadója, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fizika Kar, Budapest): *A jövő anyagai: atomi rétegenként felépített mesterséges kristályok*
- 13.00 **Egyed Ákos köszöntése 95. születésnapja alkalmából**
Gr. Mikó Imre-emlékplakettek átadása
KAB-díjak átadása
- 13.30 **Kiskoncert**
 Peter Willek: Tisztelgő induló (az Erdélyi Múzeum-Egyesület alapítására, 1856)
 Dimitrij Sosztakovics: Prelude, Waltz, Polka
 Közreműködik: Miklós Noémi (zongora), Simó Sarolta és Sófalvi Emese (hegedű)
- 13.45 **Ebéd** (a Protestáns Teológiai Intézet konviktusán)

FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN

Helyszín: EME-székház, Kolozsvár, Jókai/Napoca u. 2–4. sz.

- 15.00 **Szabó Zoltán-István** (gyógyszerész, egyetemi docens, Marosvásárhelyi Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem): *Alapkutatótól rendőrségi feljelentésig. A királis elválasztások szerepe a gyógyszer-analitikában*
- 15.20 **Pop Rebeka-Anna** (tudományos kutató, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Közgazdaság- és Gazdálkodástudományi Kar, Kolozsvár): *Mobilapplikációk a vásárlási forradalomban*
- 15.40 **Veress Nóra-Csilla** (geográfus, területfejlesztési szakember, társult oktató, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Földrajz Kar, Kolozsvár): *Erdély legfiatalabb városai. A rendszerváltás után várossá avatott községek fejlődési útjai*
- 16.00 **Izsán Csaba** (történész, tudományos kutató, Erdélyi Múzeum-Egyesület, Jakó Zsigmond Kutatóintézet, Kolozsvár): *Középkori szokások továbbélése és a modern harcászat kezdetei. Avagy beszélhetünk-e egységes erdélyi városvédelemről a kora újkorban?*
- 16.20 **Szünet**

- 16.40 **Marton László** (diabetológus rezidens orvos, doktorandusz, az Erdélyi Rezidens Orvosok Szövetségének az elnöke, Marosvásárhely): *Technológia a diabetológia szolgálatában*
- 17.00 **Szász István Szilárd** (társult oktató, szerkesztő, a Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Újságírás és Digitális Média Intézet, Kolozsvár): *Kevert valóság az álhírek és az MI korában*
- 17.20 **Farkas Attila** (erdőmérnök, egyetemi adjunktus, Sapientia EMTE, Sepsiszentgyörgyi Kar, Sepsiszentgyörgy): *A fenntartható erdőgazdálkodás kihívásai változó környezetben*
- 17.40 **Nagy Örs** (doktorandusz, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár): *Támaszrészletek fontossága és hatásuk a trapézlemezek teherbírására*
- 19.00 **Fogadás** (Egyetemiek Háza étterem – Emanuel de Martonne/Színház u. 1. sz.)

MEGHÍVOTT ÜNNEPI PLENÁRIS ELŐADÓ A MTNE 23. FÓRUMÁN



LAMM VANDA egyetemi tanulmányait az ELTE Állam- és Jogtudományi Karán végezte, ahol 1968-ban diplomázott *summa cum laude* minősítéssel. Posztgraduális tanulmányokat folytatott Franciaországban és Hollandiában.

1979-ben védte meg az állam- és jogtudományok kandidátusa, 1988-ban akadémiai doktori értekezését. Tudományos kutatói pályája az MTA Állam- és Jogtudományi Intézetéhez kötődik, 1991 és 2011 között az intézet igazgatója volt. Kutatóként nemzetközi joggal, nukleáris joggal és emberi jogokkal foglalkozik. 1989-ben nevezték ki egyetemi tanárrá; jelenleg professor emeritus; több külföldi egyetemen is oktatott. 2007-ben az MTA levelező tagjává, 2013-ban rendes taggá választották. 2017 és 2020 között az MTA Gazdaság- és Jogtudományok Osztályának elnöke; 2020 óta az MTA társadalomtudományi alelnöke.

Tagja a Permanent Court of Arbitrationnak, valamint az OECD Court of Conciliation and Arbitrationnak. 2001-ben az Institut de droit international tagjává választották, 2009–2010-ben a társaság alelnöke. Az International Law Association Executive Counciljének a tagja, a Magyar Tagozat elnöke. Az Európai Tudományos és Művészeti Akadémia tagja. Több mint 200 magyar és idegen nyelven megjelent könyv és tanulmány szerzője.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadása:
A Nemzetközi Bíróság a világpolitika sodrásában

A hágai Nemzetközi Bíróság elé az utóbbi évtizedekben mind gyakrabban kerültek világpolitikai jelentőségű ügyek, nemcsak peres eljárás keretében, hanem tanácsadó véleményezési kérelmek formájában is. Mindez egyértelműen a nemzetközi közösség államai részéről a testület iránti bizalmat jelzi.

Az előadás a Bíróság által tárgyalt aktuális világpolitikai jelentőségű ügyek jellemzőiről szól, rámutatva arra, hogy az ilyen viták megoldása nem várható a Bíróságtól, azonban a jogi helyzet tisztázása mindenképpen hozzájárulhat a konfliktusok rendezéséhez.

MEGHÍVOTT ÜNNEPI PLENÁRIS ELŐADÓ A MTNE 23. FÓRUMÁN



TIGYI GÁBOR a University of Tennessee Élettani Intézet professzora, a Pécsi Orvostudományi Egyetemen szerzett orvosi diplomát, majd az MTA Szegedi Biológiai Központjában dolgozott. 1986-ban a Kaliforniai Egyetemen felfedezte lizofoszfatidsav- (LPA) mediátort. Kiderítették, hogy az LPA a szomatikus és tumorössejtek esszenciális regulátora. Legjelentősebb eredményei közé tartozik az LPA-család-hatásmechanizmus és az LPA-receptorokra ható gyógyszerek fejlesztése. Kimutatta, hogy az LPA életmentő hatása a sugárbetegségben. Az LPA-t termelő autotaxin enzimet gátló molekulákat fejlesztettek, amelyek a tumorössejteket elpusztítják, ezáltal lecsökkentik a rákos áttéteket és a terápiás rezisztenciát. Új kezelési eljárást dolgoztak ki a fog gyökerében szunnyadó őssejtek aktiválására, amelyek dentin pótlásával képesek természetes regenerációval gyógyítani a fogszuvasodást. Hat szabadalmára két biotech startup, az RxBio és a StemDen létesült. 250 tudományos közleményét eddig 18,908 alkalommal idézték, Hirsch-indexe 78. 2004 óta az MTA külső tagja, az Arany János-érem, a Wheely, a Nagayoshi és a Gábor Dénes-díjak kitüntetettje, az Európai Academy of Arts, Letters and Sciences tagja. Az Eicosanoid Research Foundation vezetőségének, több folyóirat szerkesztőbizottságának tagja, a Progress in Lipid Research szerkesztője. A Semmelweis Egyetem díszdoktora.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:
Az immunrendszer csatája a rákos sejtekkel: hogyan győzhet a beteg?

A rákos sejtek mutációk révén testidegen molekulákat termelnek, amelyeket az immunrendszer, a veleszületett immunválasz a szervezet antigén mintázatától eltérőnek ismer fel, és elpusztít. A második lépésben az immunológiai védekezés a szerzett immunitás sejtjeit, elsősorban T-sejteket aktiválva képes elpusztítani. A nyolcvanas években felfedeztünk egy természetes kis molekulát, a lizofoszfatidsavat (LPA), amelyről megértettük, hogy alapvető szerepet játszik az immunfolyamatok gátlásában, ezáltal a rákos sejtek elleni védekezésben. Felismertük, hogy az LPA termeléséért az autotaxin (ATX) enzim felelős. A rákos sejtek sok típusa, ugyanígy a tumor-mikrokörnyezetben található sejtek, termelik az ATX-ot. Kimutattuk, hogy ATX-LPA-tengely paralizálni képes a veleszületett és szerzett antitumor-immunitást. Az előadásban bemutatjuk az ATX- és LPA-receptor-gátló vegyületekkel elért eredményeinket, amelyek arra engednek következtetni, hogy ezekkel a gátlószerekkel helyre tudjuk állítani az antitumor-immunválaszt.

MEGHÍVOTT ÜNNEPI PLENÁRIS ELŐADÓ A MTNE 23. FÓRUMÁN



SZÁSZ LEVENTE a kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem magyar tagozatos rektorhelyettese, valamint a Közgazdaság- és Gazdálkodástudományi Kar egyetemi tanára. 2024 előtt 9 éven át a kar vállalati kapcsolatokért, a tudományos kutatásért és a diákversenyekért felelős dékánhelyettese volt a magyar tagozat képviselőjeként. Tudományos munkássága elsősorban a termelő- és szolgáltatóvállalatok folyamatmenedzsmentjéhez, a logisztikához és ellátásilánc-menedzsmenthez, valamint a

vállalati digitalizációhoz és az Ipar 4.0 területéhez kapcsolódik. Aktuális kutatásaiban a modern digitális eszközök implementálásának nehézségeit, a digitális eszközök és az emberi erőforrás kapcsolatát, valamint az Ipar 4.0 vállalati teljesítményre gyakorolt hatásait vizsgálja, kiemelten összpontosítva a kelet-európai régió vállalati szférájára. Jelentős szakmai és tudományközvetítő projektje a Romanian Economic Monitor, amely aktuális gazdasági témák adataalapú elemzésével foglalkozik. Az innovatív projekt célja, hogy akadémiai igényességű kutatásokra alapozva, modern adatvizualizációs eszközökkel nyújtson támpontot a gazdasági döntéshozóknak és a teljes társadalomnak a legfontosabb gazdasági folyamatokat illetően.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadása:
Vállalati digitalizáció és Ipar 4.0: milyen korlátokba ütközünk, és javul-e végül a teljesítmény?

A negyedik ipari forradalom (Ipar 4.0) és az ahhoz kapcsolódó vállalati digitalizáció alapjaiban változtatja meg a vállalatok működését, és az teljesítmény javulása kapcsán *forradalmi* változásokat jeleznek előre a kutatók. A vállalati gyakorlatban ugyanakkor a digitális technológiák bevezetése számos akadályba ütközik, és a teljesítményhatások sem váltották be egyelőre a várakozásokat. A plenáris előadás során a BBTE Európai Unió által támogatott kutatási projektjének főbb eredményei kerülnek bemutatásra. Megvilágításra kerülnek azok a jellemző akadályok, amelyek gátolják az új technológiák gyorsabb terjedését a gyakorlatban, beleértve az ember és technológia sokrétű kapcsolatát. Végül az előadás részletesen elemzi, hogy végső soron hogyan változik a vállalatok teljesítménye a digitális technológiák alkalmazásának következtében.

MEGHÍVOTT ÜNNEPI PLENÁRIS ELŐADÓ A MTNE 23. FÓRUMÁN



TAPASZTÓ LEVENTE fizikus, az MTA doktora, az Energia-tudományi Kutatóközpont tudományos tanácsadója, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Fizika Karának egyetemi tanára.

1979-ben született Aradon, 2002-ben fizikusként diplomázott a kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetemen. 2008-ban szerzett doktori (PhD) fokozatot az Eötvös Loránd Tudományegyetem Fizika Karán, majd két évet töltött Alexander von Humboldt posztdoktori ösztöndíjjal a stuttgarti Max Planck Institute for Solid State Researchben. 2014-ben Lendület, 2015-ben ERC kutatócsoportot alapított az MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézetében, ahol 2015 óta vezeti a Nanoszerkezetek Laboratóriumot. 2017-ben tagjai közé választotta az Európai Tudományos és Művészeti Akadémia. 2024-től a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Fizika Karának egyetemi tanára. Számos tudományos díj kitüntetéttje: Junior Prima díj, MTA Ifjúsági díj, MTA Fizikai díj, Akadémiai Díj. Szakterülete a nanométeres léptékű anyagtudomány, ezen belül a kétdimenziós anyagok kutatása.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:

A jövő anyagai: atomi rétegenként felépített mesterséges kristályok

A grafén, pusztán egyetlen atomvastagságú kristály felfedezése valóságos forradalmat indított el az anyagok világában. Hamar kiderült ugyanis, hogy egyáltalán nem egyedi esetről van szó, a grafén felfedezését követően egymás után fedezték fel az újabb és újabb kétdimenziós (2D) anyagokat. Egy következő lépésben, a különböző 2D-kristályokból, mint atomi vékony LEGO építőelemekből, mesterséges anyagokat építhetünk fel. Az igazi szenzációt az jelentette, amikor kiderült, hogy amennyiben a rétegeket egymáshoz viszonyítva el is forgatjuk, teljesen újszerű viselkedés és tulajdonságok jelennek meg az anyagban. Előadásomban ezekről a mesterséges kristályokról lesz szó, a létrehozásukról, tulajdonságaikról és lehetséges alkalmazásaikról.

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



SZABÓ ZOLTÁN-ISTVÁN doktori fokozatát a Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetemen szerezte meg, 2017-ben. Jelenleg a Marosvásárhelyi George Emil Palade Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem, Ipari Gyógyszerészet és Gyógyszerészeti Menedzsment tanszékének egyetemi docense. Fő kutatási területei a gyógyszeranalitika, ciklodextrinkomplexek jellemzése és nanoszálás gyógyszerhordozó rendszerek fejlesztése. Tíz év kutatói munkája eredményeképpen

több mint 60 tudományos közleménye jelent meg, amelyek összesített impakt faktorainak értéke több mint 180. Tudományos munkájáért többször is az Év Fial Kutatói díjában részesül, illetve 2021-ben elnyerte a Pápai Páriz Ferenc-díjat.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:

Alapkutatástól rendőrségi feljelentésig.

A királis elválasztások szerepe a gyógyszer-analitikában

A kiralitás és az ahhoz kapcsolódó jelenségek kutatása az utóbbi években jelentős mértékben megnövekedett, részben a hatósági követelmények szigorodásának következtében. Tekintettel arra, hogy az emberi szervezet molekuláris szinten kifejezett homokiralitást mutat, az egyes hatóanyagok enantiomerjeinek biológiai hatása és farmakokinetikája gyakran eltérő. Ezért elengedhetetlen az optikailag aktív vegyületek enantiomertisztaságának alapos vizsgálata olyan analitikai módszerek alkalmazásával, amelyek megfelelnek a hatósági előírásoknak. Ezek a módszerek túlnyomórészt kromatográfiás vagy kapilláris elektroforetikus elválasztáson alapulnak, és csoportunk egyik fő kutatási témája ezen módszerek fejlesztése és az enantioszelektív komplexáció vizsgálata.

Munkánk során egy potencianövelő szer, a dapoxetin enantiomertisztaságát vizsgáltuk, gyógyszertárban, illetve internetes vásárlás során beszerzett termékeken. A kifejlesztett kromatográfiás módszer segítségével kiderült, hogy az interneten keresztül vásárolt termékek hamisítványok, és minőségük nem megfelelő. A kapott eredmények felhívják a figyelmet a királis analitika szükségességére bizonyos gyógyszerhamisítások felfedezésében.

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



POP REBEKA-ANNA marketing- és tudományos kutató, az Enaks Market Intelligence cég társalapítója és CRO-ja (chief research officer). Fő szakterülete a fogyasztói magatartás vizsgálata. Az Enaks keretein belül ő felel a szekunder és primer kutatásokért, valamint a statisztikai elemzésekért. Elkötelezett a mélyebb fogyasztói insightok feltérképezése mellett, miközben a legújabb technológiákat, például mesterségesintelligencia-kísérleteket és AI-alapú célcsoport-szimulációk statisztikai validálását

alkalmazza.

Célja a tudományos kutatási eredmények széles körű népszerűsítése és a tudomány, valamint az üzleti világ közötti szakadék áthidalása. Az Enaksen belül ő felel az S2B (science to business) rovatért, ahol tudományos kutatásainak eredményeit érthető, üzleti szempontból hasznos formában alakítja át.

Több mint 10 publikáció szerzője vagy társszerzője, köztük 7 nemzetközi elismerésnek örvend. Számos nemzetközi konferencián vett részt, és tagja egy Európai Unió által támogatott kutatócsoportnak. Ezenkívül a BBTE Közgazdaság- és Gazdálkodástudományi Karának társult oktatója, ahol főként a fogyasztói magatartás, marketingtervezés és KKV-marketing tantárgyakat tanítja.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:
Mobilapplikációk a vásárlási forradalomban: Fogyasztói insightok a fast fashion területén

Miért válnak egyes mobilalkalmazások a mindennapi életünk elengedhetetlen részévé? Manapság egyre többen használnak mobilalkalmazásokat a mindennapjaik megkönnyítésére, legyen szó bevásárlásról, időbeosztásról vagy szórakozásról. Ezek az appok nemcsak praktikusak, hanem élményeket is nyújthatnak a vásárlás során. De mi tesz egy alkalmazást igazán vonzóvá? A kutatás során arra kerestük a választ, hogy mi ösztönzi a felhasználókat vásárlásra a fast fashion-applikációk esetében: a praktikum, a hedonikus élmény vagy mások véleménye? Az eredmények többek közt rávilágítottak, hogy a szórakoztató, élvezetes elemek erősebben befolyásolják a felhasználók hozzáállását, mint a praktikus, funkcionális funkciók.

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



VERESS NÓRA-CSILLA 1987-ben született Nagybányán. Felsőfokú tanulmányait a BBTE Földrajz Karán végezte turizmusföldrajz szakon, illetve a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemen nemzetközi kapcsolatok és európai tanulmányok szakon. Vendéghallgatóként megfordult a Bécsi Egyetemen, az Eötvös Loránd Tudományegyetemen és a győri Széchenyi István Egyetemen is. Doktori tanulmányai során a regionális földrajz és a területfejlesztés felé fordult, doktori fokozatát 2020-ben szerezte meg a

BBTE Földrajz Doktori Iskolájának hallgatójaként. Egy évvel később a BBTE Jogtudományi Karán is lediplomázott. Jelenleg a Mathias Corvinus Collegium Egyesület két posztgraduális képzési programjának a szakmai koordinátora, illetve társult oktató a BBTE Földrajz Karán.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:
Erdély legfiatalabb városai. A rendszerváltás után várossá avatott községek fejlődési útjai

Az 1989-es rendszerváltást követően a romániai városhálózat rövid idő alatt jelentős átstrukturáláson ment keresztül: 1993 és 2006 között, kevesebb mint 15 év alatt 60 vidéki település kapott városi rangot, többnyire anélkül, hogy bizonyos mennyiségi és minőségi mutatók tekintetében megfelelt volna a jogszabályi követelményeknek. Előadása során összehasonlítja a várossá avatás évében teljesített kritériumokat a legfrissebb statisztikai adatokkal, majd bemutatja azt, hogy ezek a települések milyen mértékben felelnek meg ma a követelményeknek. A statisztikai adatokat városvezetőkkel készített interjúk árnyalják.

A társadalmi, gazdasági és politikai kontextus, a folyamat gondolati alapja, a politikai vezetők indítékai, a státuszváltás pozitív és negatív következményei, az aktuális problémák és kihívások, valamint a lehetséges fejlesztési perspektívák is bemutatásra kerülnek.

Fő következtetésem az, hogy a városi rang nem jelentett jutalmat, és az új státus sok esetben inkább hátrányokkal, mint előnyökkel járt. Az új városok különböző fejlődési útvonalakat jártak be: akadt olyan, amelyik megpróbálta visszaszerezni községközponti rangját, míg mások megerősítették polarizáló szerepüket. Az utóbbiak sikerének kulcsa azonban nem a városhálózatban elfoglalt új helyükben rejlik, hanem sokkal inkább a helyi vezetők befektetett munkájában és a térbeli-gazdasági kapcsolataik által kialakított regionális mozgástér lehetőségeiben.

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



IZSÁN CSABA tanulmányait a kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem Történelem és Filozófia Karán végezte, a régészet alapképzést, majd a kulturális örökségvédelem mesterképzést, ahol doktori fokozatát 2024-ben szerezte meg. 2023 óta az Erdélyi Múzeum-Egyesület Jakó Zsigmond Kutatóintézetének tudományos kutatója, továbbá a Bolyai Társaság munkatársa és társult oktató a Babeş–Bolyai Tudományegyetem Történelem és Filozófia Karán.

Fő kutatási területe az erdélyi (főként szász) városok védelme a 16–17. században. Ezen belül a céhek városvédelmi kötelezettségeit, a védművek fenntartását, a városi darabontok szerepkörét, valamint a korabeli fegyver- és löporgyártást kutatja. Jelentősebb publikációiban a kolozsvári (lő)portörő malom 17. századi tevékenységéről, a város védműveinek katasztrófák utáni újjáépítéséről, valamint a kolozsvári, segesvári és brassói darabontokról olvashatunk.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:

Középkori szokások tovább élése és a modern harcászat kezdetei.

Avagy beszélhetünk-e egységes erdélyi városvédelemről a kora újkorban?

A kora újkor embere szemtanúja lehetett a harcászati fejlődés több jelentős aspektusának. Miközben elkezdtek formálódni a professzionális hadseregek, a tűzfegyverek is nagyon gyors ütemben fejlődtek. Ezzel párhuzamosan a védműveket tervező hadmérnökök próbálták lépést tartani az ostromgépek és ágyúk fejlődésével. A falak és tornyok fejlesztése azonban hatalmas anyagi terheket rótt a településekre. Mindez még inkább megterhelő volt az Erdélyi Fejedelemség viszonylag kis népességű városai számára, ahol a védművek célja nem a hosszan elhúzódó ostromok átvészélése volt, hanem egy jobb alkupozíció kiharcolása. Továbbá a céhtagokból és városi darabontokból álló védők harci potenciálja is elmaradt az ostromló katonáktól.

Az utóbbi években Brassó, Segesvár, Nagyszeben és Kolozsvár városvédelmét vizsgáltam, ez egy olyan kutatás, amely doktori disszertációm gerincét is adta. Előadásomban a kutatás folytatási lehetőségeit tárgyalom, arra reflektálva, hogy beszélhetünk-e egy egységes erdélyi városvédelemről a kora újkorban. Vagy pedig túlzottan hely- és településspecifikusak voltak a városok védelmére tett próbálkozások?

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



MARTON LÁSZLÓ a Marosvásárhelyi Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem (MOGYTTE) általános orvosi szakán végzett 2022-ben, ezt követően, mint diabetológus rezidens orvos kezdett el dolgozni a Marosvásárhelyi Megyei Sürgősségi Kórházban. 2023 őszétől a MOGYTTE doktori iskolájában doktorandusz-ként tevékenykedik, kutatási területe a cukorbetegséggel kapcsolatos ismeretek és a metabolikus kontroll szociodemográfiai tényezők általi meghatározottsága

felnőtt, 2-es típusú cukorbetegéknél. Az egyetemi évei során az orvostudományi ETDK-n és OTDK-n való részvétel mellett tudományszervezési és közösségszervezői tevékenységekbe is bekapcsolódott, 2 évig a Marosvásárhelyi Magyar Diákszövetség elnökeként, 6 éven keresztül az Orvostudományi ETDK szervezői csapatának tagjaként. Jelenleg az Erdélyi Rezidens Orvosok Szövetségének elnöki pozícióját tölti be, valamint a Szent Balázs Alapítvány keretében önkéntes szakmai tevékenységet folytat, ahol egészségügyi konferenciák szervezésével és orvostanhallgatók felkészítésével foglalkozik, életmódtémájú egészségprevenciós órák tartására középiskolákban.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:
Technológia a diabetológia szolgálatában

A diabetológia önálló szakterületként a 20. század közepén jelent meg, miután a cukorbetegség kezelésében áttörő eredmények születtek, különösen az inzulin 1921-es felfedezése után. A *Technológia a diabetológia szolgálatában* című előadásomban áttekintem a modern technológiai eszközök és innovációk szerepét a cukorbetegség kezelésében és monitorozásában, beleértve a folyamatos glükózmegosztó rendszereket (CGM) és inzulinpompákat, amelyek jelentősen javítják a betegek életminőségét és a vércukorszint szabályozását. A digitális egészségügyi alkalmazások szintén hozzájárulnak a hatékonyabb együttműködéshez a páciensek és az egészségügyi szakemberek között, csökkentve ezzel a szövődmények kockázatát. Az előadás kitér a technológiákhoz kapcsolódó lehetséges kockázatokra és veszélyekre is, így mind laikusok, mind egészségügyi szakemberek számára közérthető és hasznos lehet.

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



SZÁSZ ISTVÁN SZILÁRD egyetemi oktatóként kapcsolódott be a Babeş–Bolyai Tudományegyetemen a 2023-ban indult digitális média szak formálásába. Újságírást (BA, MA) és római katolikus teológiát (BA, MA) tanult a BBTE-n, majd a hungarológiai tudományok doktori iskolában Keszeg Vilmos vezetésével a hírek és álhírek terjedését vizsgálta a Facebook közösségi oldalon. A Magyar Templeton Program keretében mintegy húszezer fiatal közül választották be a 314 Junior Templeton Fellow közé. Tanulmányai során emellett számos más ösztöndíjban részesült, ezek közül kiemelendő a Collegium Talentum, a POSDRU, a Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj. 2022-ben a BBTE Alumni-díjban részesítette, amiért jelentős mértékben hozzájárult a Teológia Kar arculatának megtervezéséhez, programjainak megvalósításához és népszerűsítéséhez. A 2020-ban megvédett doktori dolgozata szerkesztett változata 2022 végén jelent meg az EME Kiadó gondozásában *A Facebook hálóijában* címmel, amellyel 2023-ban elnyerte az EME Debüt díját. Szívügyének tekinti a tudomány-népszerűsítést, több ilyen jellegű sorozatot is indított. Újságíróként, szerkesztőként dolgozik, a *Vasárnap* katolikus hetilap mb. felelős szerkesztője, a *Romkat* katolikus hírportál szerkesztője, a *Maszol* publicistája.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:
Kevert valóság az álhírek és az MI korában

A kevert valóság eredetileg egy technikai kifejezés: a kiterjesztett és a virtuális valóságot egyesíti oly módon, hogy a technikai eszközökön látható a valódi környezet, de az kiegészül virtuális elemekkel, amelyek a kijelzőn reprezentált valódi környezet szoros részévé válnak, és amelyekkel akár interakcióba is léphet a felhasználó. A kevert valóság fogalmának a társadalomtudományokba történő bevezetését javaslom, mivel a hírek és álhírek terjedését vizsgálva arra a következtetésre jutottam, hogy az álhírek olyan mértékben összekeveredtek a hírekkel, és olyan mélyen beépültek a társadalom szövetébe, hogy egyre nehezebb szétválasztani azokat egymástól. A mesterségesintelligencia-programok által létrehozott nyilvános reprezentációk és műtermékek (artefaktumok) az álhírekhez hasonlóan jelentős mértékben keverednek az ember által létrehozott reprezentációkkal. Előadásomban emellett érvelek, hogy a kevert valóság így értett problémakörét társadalmi vita szintjére kell emelni.

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN

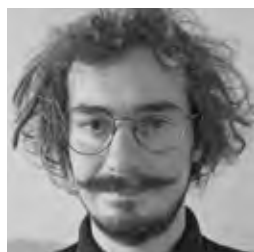


FARKAS ATTILA doktori fokozatát 2019-ben a Soproni Egyetem Roth Gyula Erdészeti és Vadgazdálkodási Tudományok Doktori Iskola keretében szerezte meg. Kutatási témája az aranyakál (*Canis aureus*) térhódításának és a konkurens közepes testméretű ragadozókra kifejtett hatásának vizsgálatára irányult. Vadbiológia-tematikában még a romániai zergeállomány természetvédelmi státusának monitorozása, ragadozók táplálkozási kapcsolatai, vadászható fajok szaporodásbiológiai és állománydinamikai vizsgálatai kapnak hangsúlyosabb szerepet. 2021 óta részt vesz a Sapientia EMTE sepsiszentgyörgyi erdőmérnöki szakirányának adminisztratív és oktatói feladataiban, labortechnikus, majd egyetemi adjunktusi minőségben. Ugyancsak 2021 óta az erdőmérnöki szak tanulmányi programfelelőse. Az erdőmérnöki képzésben a *Dendrológia*, *Nem fás erdei termékek*, *Intenzív pisztrángtenyésztés*, illetve a *Vadgazdálkodás és pisztrángfélék menedzsmentje* című tárgyak oktatója. Erdészeti jellegű kutatásainak középpontjában az idegenhonos fajok ökológiája és produktivitása, az erdők szerepe a helyi közösségek életében, valamint az erdők ökoszisztéma-szintű menedzsmentje áll.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás: **Fenntartható erdőgazdálkodás kihívásai változó környezetben**

A növényföldrajz tanulmányozza a fajok bolygónkon való eloszlását, okozatilag magyarázva ezt az eloszlást, a klíma-, a talaj-, domborzati, biotikus stb. tényezők függvényében. Ilyen ismeretekkel felvértezve tehát, magabiztosan javasolható bizonyos fajok konkrét termőhelyekre való telepítése. De mi történik, ha változik a környezet? Márpedig, hogy változik, azt mindannyian tapasztaljuk. És mi a helyzet, ha nemcsak egy vegetációs ciklusra, hanem – gazdasági céllal is rendelkező erdei ökoszisztémákban – egy vágásfordulóra, azaz 80–120 év időtávlatra tervezünk? Ezekre a kérdésekre próbálunk válaszolni olyan kutatási eredmények bemutatásával, amelyek a Sapientia EMTE Sepsiszentgyörgyi Karának erdőmérnöki szakirányán folynak. Targyaljuk az erdősítések kérdését nem őshonos fajokkal, a konténeres csemetetermesztés kérdéskörét, az asszisztált migrációt és néhány erdővédelmi jellegű kihívást. Eredményeinket elsősorban az erdőszakma hasznosíthatja, de a tartamos erdőgazdálkodás összértéksadalmi közös érdek.

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



NAGY ÖRS a Kolozsvári Műszaki Egyetem Építőmérnöki Karának harmadéves doktoranduszaként és a Gordias Kft. szerkezettervező mérnökeként az acélszerkezetek tervezésére és kutatására szakosodott. Tudományos munkájában törekszik a tervezőmérnöki gyakorlatban felmerülő kérdések elemzésére és megoldására. Kutatásai főként a vékonyfalú acéldomok szerkezeti viselkedésére összpontosulnak, de korábban vizsgálta a magasépületek földrengésbiztonságát is. Diákként több témában mutatott be kutatási eredményeket az MTDK-n és OTDK-n, valamint részt vett különböző nemzetközi versenyeken és szakmai képzéseken. 2020 óta a magasbordás trapézlemezek beroppanási tönkremenetelét vizsgálja; 2021-ben megvédett mesteri disszertációja a jelenség numerikus modellezését tárgyalta. Doktori témája a támaszok kialakításának a hatását elemzi a trapézlemezek beroppanási ellenállására, és célja egy átfogó analitikus számolás kidolgozása, amely kibővíti a szabvány jelenlegi képletének alkalmazhatóságát az építkezési gyakorlatban rendszerint használt támasztási konfigurációkra. Előzetes eredményei hozzájárultak az Eurokód 3 vonatkozó számítási képletének módosításához, bővítve az összefüggés alkalmazási lehetőségeit, és növelve az eredmények hitelességét. A témában megjelent több publikációja és konferenciacikke, amelyek elismeréseként 2024-ben elnyerte az EME Műszaki Tudományok szakosztályának Maros Dezső-díját.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:
Támaszrészletek fontossága és hatásuk a trapézlemezek teherbírására

A trapézlemezek szinte minden ipari épületben megtalálhatóak, öszvérfödémeknél és a tetőburkolatok tartóelemeiként alkalmazzák őket. A magasbordás szelvények elterjedése lehetőséget nyújtott nagyobb fesztávok kialakítására a lemez megnövekedett hajlítási kapacitása révén, viszont a keresztmetszetek falvastagsága változatlanul vékony maradt. A támaszoknál koncentráló, megnövekedett reakcióerők kedvezőtlenek a vékony gerincekre nézve, így sok esetben a trapézlemezek teherbíró képességét nem a hajlítási kapacitás, hanem a koncentrált reakció-teher korlátozza. Végeselemes modellekkel elemeztük a vékonyfalú profilok pontszerű terhelését. Az eredmények alapján a támaszoknál fellépő gerinc beroppanási kapacitását jelentősen befolyásolja a támasz kialakítása. A legfontosabb tényezők a támaszkodási felület szélessége mellett, a lemez vége és a terhelés közötti távolság, valamint a lerögzítés jellemzői. Az előadás bemutatja a trapézlemezek beroppanási tönkremeneteli módját, részletezve az azt meghatározó tényezőket.

AZ EME SZAKOSZTÁLYAINAK ÉS FIÓKEGYESÜLETEINEK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA

BÖLCSESZET-, NYELV- ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY

Nyelv-, irodalom-, néprajz és színháztudományi szekció

Nők műveltsége – nők a műveltségért

Helyszín: 9.00–14.00: BBTE, Bölcsészettudományi Kar, Kolozsvár, Horea u.

31. sz.; 15.00–20.00: EME-székház, Kolozsvár, Jókai/Napoca u. 2–4. sz.,

Időpont: 2024. november 23., 9.00 óra

Történelem szekció

Helyszín: EME-székház, Kolozsvár, Jókai/Napoca u. 2–4. sz.

Időpont: 2024. november 23., 9.00 óra

Zenetudományi szekció

Zenei párhuzamok és kötődések

Helyszín: BBTE, Református Tanárképző és Zeneművészeti Kar, Kolozsvár,
Horea u. 7. sz.

Időpont: 2024. november 23., 10.00 óra

II. TERMÉSZETTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY

23. Erdélyi Természettudományi Konferencia

Helyszín: BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár, Arany János u. 11. sz.

Időpont: 2024. november 23., 9.00 óra

III. ORVOS- ÉS GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY

**Megemlékezés Pápai Páriz Ferenc orvosdoktori értekezésének és doktorrá
avatásának 350. évfordulóján**

Helyszín: Kultúrpalota kisterme, Marosvásárhely, Győzelem tér 1. sz.

Időpont: 2024. december 4., 17.00 óra

Kolozsvári szekció

Helyszín: EMTE Fő téri épület, 104-es terem, Kolozsvár,

Fő tér/Piața Unirii 29. sz.

Időpont: 2024. november 23., 10.00 óra

IV. JOG-, KÖZGAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY

Jogi szekció

**A dezinformáció (álhírek, deepfake) elleni fellépés lehetőségei – médiajog és
adattvédelem keresztmetszetében**

Helyszín: Sapientia EMTE, Kolozsvár

Időpont: 2023. november 28., 17.00 óra

Filozófia szekció

Filozófiai hatástörténet és kritika. II.

Helyszín: BBTE főépület, 1. emelet, Böhm Károly terem, Kolozsvár,

Farkas/ M. Kogălniceanu u. 1. sz.

Időpont: 2024. november 16., 10.00 óra

Turisztikai szekció

A gasztronómia titkai

Helyszín: Sapientia EMTE, Fő téri épület, 109-es terem, Kolozsvár,
Fő tér/Piața Unirii 29. sz.

Időpont: 2024. november 23., 10.00 óra

V. MŰSZAKI TUDOMÁNYOK SZAKOSZTÁLYA

XXV. Műszaki Tudományos Ülésszak

Helyszín: Sapientia EMTE, Fő téri épület, Kallós Zoltán terem, Kolozsvár,
Fő tér/Piața Unirii 29. sz.

Időpont: 2024. november 23., 9.00 óra

VI. MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI SZAKOSZTÁLY

15. Matematika és informatika alkalmazásokkal konferencia

Helyszín: Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar, Csíkszereda, Szabadság tér 1. sz.

Időpont: 2024. november 15–17.

VII. AGRÁRTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY ÉS SEPSISZENTGYÖRGYI FIÓKEGYESÜLET

XX. agrártudományi konferencia: Agrár-szaktanácsadás a társadalom szolgálatában

Helyszín: Sapientia EMTE, Sepsiszentgyörgyi Kar, Sepsiszentgyörgy, Csíki u. 50. sz.

Időpont: 2024. november 15., 10.00 óra

CSÍKSZEREDAI FIÓKEGYESÜLET

Kőrösi Csoma Sándor nyomában (Nagyenyeden és Zanglában)

Helyszín: Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar, Csíkszereda, Szabadság tér 1. sz.

Időpont: 2024. november 7., 18.00 óra

GYERGYÓSZENTMIKLÓSI FIÓKEGYESÜLET

Sorsfordító századfordulós évtizedek (1880–1920)

Helyszín: Gyergyószentmiklósi Városi Könyvtár, Kossuth Lajos u. 25. sz.

Időpont: 2024. november 5., 9.00 óra

MAROSVÁSÁRHELYI FIÓKEGYESÜLET

Maros megye és Marosvásárhely történetéből

Helyszín: Teleki Téka, olvasóterem, Marosvásárhely, Bolyai u. 17. sz.

Időpont: 2024. november 16., 10.00 óra

ZILAH ÉS VIDÉKE, VALAMINT SZILÁGYSOMLYÓI FIÓKEGYESÜLET

XXI. Szilágyságkutatás-konferencia

Helyszín: Vigadó, Zilah, Iuliu Maniu tér 4–6. sz.

Időpont: 2024. november 16., 14.00 óra

TÁRSINTÉZMÉNYEKKEK KÖZÖS TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKOK

A Magyar Tudomány Napja Partiumban

Helyszín: Partiumi Keresztény Egyetem új épülete, Nagyvárad,
Sulyok István u. 14–16. sz.

Időpont: 2024. november 8., 10.00 óra

Bolyai–Bartók–Kós-kerekasztal

Helyszín: Temesvári Magyar Ház multifunkcionális terme, Temesvár, Bld.
Revoluției din 1989 8. sz.

Időpont: 2024. november 2., 16.00 óra

Országos Magyar Diákszövetség

Az ifjúság tudományos hangja. A Balázs Ferenc ifjúsági díj nyertes pályamunkáinak bemutatása

Helyszín: Vallásszabadság Háza, Kolozsvár,
Kossuth Lajos utca/December 21. sugárút 14 sz.

Időpont: 2024. november 23., 17.00 óra

AZ EME SZAKOSZTÁLYAINAK ÉS FIÓKEGYESÜLETEINEK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA

BÖLCSESZET-, NYELV- ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY

Nyelv-, irodalom-, néprajz és színháztudományi szekció

Nők műveltsége – nők a műveltségért

Helyszín: 9.00–14.00: BBTE, Bölcsészettudományi Kar, Kolozsvár, Horea u.

31. sz.; 15.00–20.00: EME-székház, Kolozsvár, Jókai/Napoca u. 2–4. sz.,

Időpont: 2024. november 23., 9.00 óra

Helyszín: Babeş-Bolyai Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar,
Brassai terem

9.00 A konferencia köszöntése: **Biró Annamária**, az EME kiadójának vezetője

Elnök: **Egyed Emese**

- 9.15 **Séllei Nóra** egyetemi tanár (Debreceni Egyetem, Bölcsészettudományi Kar, Angol–Amerikai Intézet, Brit Kultúra Tanszék): *Bloomsbury és az alkotó nők*
- 10.00 **Bódi Katalin** egyetemi docens (Debreceni Egyetem, Bölcsészettudományi Kar, Magyar Irodalom- és Kultúratudományi Intézet): *Magyar festőnők 19. századi hiányzó-hiányos történetéről*
- 10.20 **Berki Tímea** társult oktató (BBTE, BTK, Magyar Irodalomtudományi Intézet): *Nőnevelés és rajzoktatás a 19. század utolsó évtizedeiben. Marlin Molly életpályája*
- 10.40 **Pieldner Judit** egyetemi docens (Sapientia EMTE): *Regardez-moi – Kép és tekintet köztes terei, intermediális átváltozások Céline Sciamma Portré a lángoló fiatal lányról című filmjében*

11.00 **Vita**

Elnök: **Biró Annamária**

- 11.20 **Varga P. Ildikó** egyetemi adjunktus (BBTE, BTK, Magyar Irodalomtudományi Intézet, Finn Tanszéki Csoport): *Élet – egy lap a magyar nőügy szolgálatában a 19. század végén*
- 11.40 **Vallasek Júlia-Réka** egyetemi docens (BBTE, Politika-, Közigazgatás- és Kommunikációtudományi Kar): *Szoknyás hírlapírók és szerkesztőségi dinamikák. Thury Zsuzsa a kolozsvári Ellenzék szerkesztőségében*
- 12.00 **Miklós Nóra** egyetemi hallgató (BBTE, BTK, Magyar Irodalomtudományi Intézet): *Divattanácsadó és kritikus: Hatvany Lili bárónő portréja a Színházi Élet cikkei alapján*

12.20 Vita

Ebédszünet

Helyszín: EME-székház Jókai/Napoca u. 2/4, könyvtári olvasóterem

Elnök: **Varga P. Ildikó**

- 15.00 **Virginás Andrea** egyetemi docens (BBTE, Színház és Film Kar, Magyar Film és Média Intézet): *A művelt nő alakja a kortárs (kelet-)európai film-ben*
- 15.20 **Balog Alexandra** referens (BBTE, Színház és Film Kar): „A nő életének a család a gyökere.” *Antitézisek Erdős Renée, Lux Terka és Török Sophie műveiben*
- 15.40 **Bereczki Szende** doktorandusz (BBTE, Hungarológia Doktoriskola): *Az alkotás mint önmegértési folyamat Cseh Katalin költészetében*
- 16.00 **Tapodi Zsuzsa** egyetemi tanár (Sapientia EMTE): *Teleki Emma grófnő olasz és görög útikönyvei, a nőnevelés hagyománya családjában*
- 16.20 **Jakab Imola** doktorandusz (BBTE, Hungarológia Doktoriskola): *Levelek Wass Ottliához*

16.40 Vita

- 17.20 Az Erdélyi Múzeum folyóirat 2024/3-as számát bemutatja **Varga P. Ildikó** főszerkesztő
- 17.45 A konferencia munkálatait összegzi **Egyed Emese** szakosztályi elnök
- 18.00 Az EME Debüt díjának eredményhirdetése. A pályázatokat ismerteti és a díjat átadja **Keszeg Vilmos** egyetemi professzor, az EME volt elnöke
- 18.30 A CERTAMEN XI – Előadások a Magyar Tudomány Napján az Erdélyi Múzeum-Egyesület I. Szakosztályában című kiadványt (Kolozsvár, Erdélyi Múzeum-Egyesület, 2024) bemutatják a szerkesztők, **Egyed Emese** és **Pakó László**.

TÖRTÉNELEM SEKCIÓ

Helyszín: EME-székház, Kolozsvár, Jókai/Napoca u. 2–4. sz.

Időpont: 2024. november 23., 9.00 óra

Szervezők:

EME Jakó Zsigmond Kutatóintézet,

EME Bölcsészeti-, Nyelv- és Történettudományi Szakosztály,

KAB Történettudományi Szakbizottság

- 9.00 Köszöntések (Pál Judit, Bogdándi Zsolt)

I. szekció (Könyvtár)

Szabó Károly 200

Szekcióelnök: **Bogdándi Zsolt**

- 9.10 **Sipos Gábor:** *Szabó Károly, az EME első könyvtárosa*
9.30 **T. Szabó Csilla:** *Szabó Károly munkásságának névtudományi vonatkozásai*
9.50 **Batárné Szigeti Márta:** *Szabó Károly nagykovácsi tevékenysége*
10.10 **Batár Zsolt Botond:** *A Nagykovácsin 1849–1867 között élt, 11 erdélyi kötődésű akadémikus emlékezete*

10.30 **Hozzászólások, szünet**

Kutatások a HUN-REN BTK Moravcsik Gyula Intézetében

Szekcióelnök: **Hegyí Géza**

- 10.50 **Adorjáni Zsolt:** *A Pindaros-scholionok fordításának és kommentálásának tanulságai*
11.10 **Takács László:** *Szentek szigete*
11.30 **Szovák Kornél:** *Szentmárton templomépítő apátja. Egy 13. századi személynység*
11.50 **Simon Lajos Zoltán:** *Janus Pannonius és az itáliai humanista elégiaköltészet*

12.10 **Hozzászólások, szünet**

II. szekció (Előadóterem)

Politikai-közigazgatási elit a 19–20. században. Prozopográfiai kutatások

- 9.10 **Pál Judit:** *A dualizmus kori elite vonatkozó prozopográfiai kutatások*
9.30 **Ferenczi Szilárd:** *Polgármesterek a dualizmus kori Erdélyben*
9.50 **Nagy Botond:** *Háromszéki virilisek és a törvényhatósági bizottság döntéshozatali mechanizmusa a dualizmus korában*
10.10 **Szabó Zsolt:** *Máramaros vármegye közigazgatási elitje a dualizmusban*

10.30 **Hozzászólások, szünet**

- 11.00 **Bárdi Nándor:** *Romániai magyar elitek a két világháború között*
11.30 **Szabó Csongor:** *A két világháború közötti romániai magyar parlamenti elit*
11.50 **Antal Róbert:** *Pártvonal vagy magyar érdekképviselő? Magyar tagok az RMP/RKP felső vezetésében*

12.10 **Hozzászólások, szünet**

12.30 **A 95 éves Egyed Ákos köszöntése**

13.20 Ebéd

Kutatások az EME Jakó Zsigmond Kutatóintézetében

Szekcióelnök: Fejér Tamás

14.30 **Hegyi Géza:** *Katolikus térítés a bánsági románok között Nagy Lajos király idején*

14.50 **Szász Anikó:** *Bánffyhungad (1540–1600)*

15.10 **Pakó László:** *„Illyen publicum factum büntetlen ne maradjon.” A direktorok és a publicus malefactorok a kora újkori Kolozsváron*

15.30 Hozzászólások, szünet

Kutatások a Székely Nemzeti Múzeumban

Szekcióelnök: Pakó László

15.50 **Vargha Mihály:** *A megújult Székely Nemzeti Múzeum*

16.10 **Szőcsné Gazda Enikő:** *Háziipar Háromszéken*

16.30 **Sztáncsuj Sándor József:** *Műemlék-felújítással kapcsolatos régészeti kutatások a Székely Nemzeti Múzeumban, az elmúlt 10 évben*

16.50 **Boér Ilka:** *A lemhényi Szent Mihály-templom története az újabb régészeti kutatások tükrében*

17.10 **Könyvbemutató**

Szőcsné Gazda Enikő: *Maradok holtig hív testvéred... A Zathureczkyek családi levelezése, 1850–1884.* Székely Nemzeti Múzeum, Sepsiszentgyörgy, 2022.

17.20 Hozzászólások, szünet

18.00 A Debüt díj átadása

A Certamen XI. Előadások a Magyar Tudomány Napján az Erdélyi Múzeum-Egyesület I. Szakosztályában. Kolozsvár 2024. kötetének bemutatója

ZENETUDOMÁNYI SZEKCIÓ

Zenei párhuzamok és kötődések

Helyszín: BBTE, Református Tanárképző és Zeneművészeti Kar, Kolozsvár, Horea u. 7. sz., Angi István terem (313)

Időpont: 2024. november 23., 10.00 óra

09.50 Megnyitó: **Miklós Noémi** dékánhelyettes, BBTE RTZK

10.00 **Lászlóffy Zsolt:** *Időutazás és zenei nyomkövetés gróf Teleki József diáriumának apropóján*

10.20 **Fancsali János:** *Hollósy Kornélia, múzsa itthon és külföldön*

Zenés intermezzo: Lászlóffy Zsolt: *Hommáge á Hollósy Kornélia*
Lászlóffy Réka és Lászlóffy Zsolt (zongora)

- 10.50 **Elekes Márta Adrienne:** *Egy marosvásárhelyi (Dvorákkal) Amerikában*
11.10 **Sófalvi Emese:** *Kézírtos zeneművek és egykori possessoraik a Kolozsvári Központi Egyetemi Könyvtár különgyűjteményeiben*

szünet

- 11.40 **Gergely Zoltán:** *Kalotaszegtől Hollywoodig. Egy erdélyi népdaltípus útja a globális kultúrában*
12.00 **Csákány Csilla:** *Erdélyi magyar énekkultúra a 20. század hajnalán Seprődi János írásainak tükrében*
12.20 **Miklós Noémi:** *Kinek fia vagyok én? A fiatal erdélyi orgonaiskola hovatarozásáról, rövid történetéről*
12.40 **Windhager Ákos:** *Terényi Ede miseszimfóniái, avagy az 1990-es évtized műfaji kérdései*
13.00 **Horváth Bálint:** *Tradíció és személyes zeneszerzői hang Csíky Boldizsár kórusművészetében*

II. TERMÉSZETTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY

23. Erdélyi Természettudományi Konferencia

Helyszín: BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár, Arany János u. 11. sz.
Időpont: 2024. november 23., 9.00 óra

Megnyitó (88. terem, 1. emelet)

- 09:00 **Csavidári Alexandra:** *A 23. MTNE a „Tudományos tanácsadás a társadalom szolgálatában” mottó jegyében*

Plenáris előadások (88. terem, 1. emelet)

Ülésvezetők: **Csavidári Alexandra, Kékedy-Nagy László**

- 09.10 **Virág Piroska, Brie Ioana, Tatomir Corina, Sava Oana, Vajda Ágota, Fekete Zsolt:** *Újonnan előállított vegyi anyagok tesztelése: első lépések a tumorelles hatás felé (biológia)*

09.30 **Hozzászólások, kérdések, kiegészítések**

- 09.40 **Patkó Ferenc:** *Carl Linné (1707-1778) tudományos munkássága. Tudománytörténeti áttekintő. (biológia)*

10.00 **Hozzászólások, kérdések, kiegészítések**

10.10 Kávészünet

1. SEKCIÓ * (88. TEREM, 1. EMELET)

Ülésvezetők: ifj. Várhelyi Csaba, Lovász Tamás

- 10.30 Ifj. Várhelyi Csaba, Korecz László, May Nóra, Madarász János, Szalay Roland, Mereu Raluca-Anca, Simon-Várhelyi Melinda, Tötös Róbert, Lovász Tamás, Mihály Judith: *Réz(II)-komplexek előállítása α -dioximokkal, Schiff-bázisokkal, szemi- és tioszemikarbazonokkal, valamint fizikai-kémiai elemzésük (kémia)*
- 10.45 Lovász Tamás: *Fluoreszcens fenotiazinszármazékok vizsgálata (kémia)*
- 11.00 Szász Andreea-Anita, Brém Balázs: *Nem szimmetrikus kurkuminoidok szintézise (kémia)*
- 11.15 Joós Krisztina, Borbély Sándor: *Lézer-anyag kölcsönhatás: elektronhullámcsomag-interferencia (fizika)*
- 11.30 Székely Szabina-Karola, Szabó Gabriella-Stefánia: *Fitinsavval módosított korróziógátló szilikabevonat Zn-hordozón (kémia)*
- 11.45 Nagy Nóra-Katinka: *A Wnt-szignáltranszdukció génexpressziós mintázatainak alkalmazása a rákdiagnosztikában (biológia)*
- 12.00 Karsai Noémi: *Egy új vérképző szerv jellemzése, differenciálódása a korai embrióban (biológia)*
- 12.15 Szakács Sándor, Kovács János-István, Radulian Mircea: *Előrejelezhetőek-e a földrengések? (geológia)*

*E szekción belül két egyetemi hallgató kiemelkedő előadása lesz kitüntetve és díjazva. (A díjak, az EME és a szakosztály által kiállított diplomákon kívül, a támogatók segítségével összeállított ajándéksomagból állnak.)

2. SEKCIÓ * (132. TEREM, 2. EMELET)

Ülésvezetők: Veress Nóra-Csilla, Mihály Norbert-Botond

- 10.30 Veress Nóra-Csilla: *Erdély legfiatalabb városai. A rendszerváltás után várossá avatott községek fejlődési útjai (földrajz)*
- 10.45 Mihály Norbert-Botond, Cristea Vasile-Mircea: *A szennyvíztisztító telep vezérlésének szezonális optimalizálása (vegyésszármazékok tudományok)*
- 11.00 Bogya Stefánia Zsófia, Nagy Nándor: *A bursa Fabricii szekréciós dendritikus sejtjeinek karakterizálása új monoklonális ellenanyagokkal (biológia)*
- 11.15 András Barnabás-Tamás, Sándor Bulcsú, Herczeg Ágnes, Harkó Csánád: *Robotbogar vezérlésének továbbfejlesztése robofizikai modellek alapján (fizika)*
- 11.30 Mezey Kinga-Noémi, Sógor Csilla: *„Pöpec Periódus”: Új út a kémia tanulásához (kémia)*

- 11.45 **Timár Csaba, Abrudan Maria-Anastasia, Gălean Mihaela, Podar Dorina:** *Diplotaxis Muralis alkalmazása a higannyal szennyezett talajok fitoremediációjában (biológia)*
- 12.00 **Bodó Kinga, Szabó Gabriella-Stefánia, Muntean Norbert-Thomas:** *A feketeribizli-kivonat antioxidáns hatásának tanulmányozása Briggs–Rauscher-módszerrel (kémia)*

*E szekción belül két egyetemi hallgató kiemelkedő előadása lesz kitüntetve és díjazva. (A díjak, az EME és a szakosztály által kiállított diplomákon kívül, a támogatók segítségével összeállított ajándécsomagból állnak.)

3. DOKTORANDUSZVETÉLKEDŐ* (97. TEREM, 1. EMELET)

Ülésvezetők: **Csavidári Alexandra, Kékedy-Nagy László**

- 10.30 **Herczeg Ágnes, Sándor Bulcsú:** *Optimális rekurenciaküszöb meghatározása dinamikai rendszerek idősorainak analízise során (fizika)*
- 10.45 **Ruskál Ágnes, Grindean Roxana, Diaconu Andrei-Cosmin, Panait Andrei, Tanțău Ioan:** *Bepillantás egy romániai tőzeglápnak az elmúlt 2000 év alatti környezeti és hidroklíma-változásaiba (geológia/környezettudományok)*
- 11.00 **Dénes Dániel:** *A fizikai aktivitás jelentősége az onkológiában (biológia)*
- 11.15 **Péter Beatrix Lilla:** *Szennyvizek jelentősége a baktériumok antibiotikum-rezisztenciájának terjedésében (biológia)*
- 11.30 **Rusu András, Sándor Bulcsú, Lázár Zsolt, Ercsey-Ravasz Mária, Károly Dénes:** *Agyi jelek vizsgálata a nemlineáris időscorelemzés módszereivel (fizika)*
- 11.45 **Bogyor Andrea, Csavidári Alexandra:** *Esettanulmány a statisztikai indikátorokról a kísérleti adatok elemzésében (kémia)*
- 12.00 **Péntek Balázs:** *Az ecetmuslica konnektomjának modellezése az exponenciális távolságszabály alapján (fizika)*
- 12.15 **Csillag Lehel, Julio Marny Hoff Da Silva:** *Csoportkibővitések és kohomológia a kvantummechanikában (fizika)*

*E szekción belül két egyetemi hallgató kiemelkedő előadása lesz kitüntetve és díjazva. (A díjak, az EME és a szakosztály által kiállított diplomákon kívül, a támogatók segítségével összeállított ajándécsomagból állnak.)

Záróünnepség (88. terem, 1. emelet)

- 12.45 **Virág Piroska, Csavidári Alexandra:** Záróbeszéd, vitafórum, díjazás

Támogatók: **Erdélyi Múzeum-Egyesület, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Parapharm, Metromat**

III. ORVOS- ÉS GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY

Megemlékezés Pápai Páriz Ferenc orvosdoktori értekezésének és doktorrá avatásának 350. évfordulóján

Helyszín: Kultúrpalota kisterme, Marosvásárhely, Győzelem tér 1. sz.

Időpont: 2024. december 4., 17.00 óra

Buzogány Dezső (Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár): *Pápai-életrajz 1723-ból*

Gordán Edina (Bethlen Gábor Dokumentációs Könyvtár, Nagyenyed): *Pápai Páriz Ferenc külkapcsolatai és a nagyenyedi református kollégium*

Zenés intermezzo

Bereczki Dániel (Semmelweis Egyetem, Budapest): *Pápai Páriz Ferenc orvosi munkássága*

Pelok Benedek (Pápai Páriz Ferenc Alapítvány, Székelyudvarhely): *Pápai Páriz Ferenc hatása napjainkban: a nevét viselő emlékdíj és alapítvány*

KOLOZSVÁRI SZEKCIÓ

Helyszín: Sapientia EMTE Fő téri épület, 104-es terem, Kolozsvár,

Fő tér/Piața Unirii 29. sz.

Időpont: 2024. november 23., 10.00 óra

Gaal György: *A kolozsvári Mauksch–Hintz-ház és a benne újra megnyílt patikamúzeum*

Dr. Széman Péter: *Harminc konferencia. A Magyar Egészségügyi Társaság tevékenysége az elmúlt 3 évtizedben*

11.30 Kávészünet

Dr. Bódizs György: *Immunhiányos állapotok: veleszületett és szerzett formák*

Kerekasztal-beszélgetés az aktuális járványhelyzetről

Moderátor: **Dr. Bódizs György**

Felkért szakértő: **Dr. Molnár B. Géza**

IV. JOG-, KÖZGAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY

FILOZÓFIA SZEKCIÓ

Filozófiai hatástörténet és kritika. II.

Helyszín: BBTE, főépület, 1. emelet, Böhm Károly terem, Kolozsvár,
Farkas/M. Kogălniceanu u. 1. sz.

Időpont: 2024. november 16., 9.45 óra

Szervezők:

Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

Történelem és Filozófia Kar

Magyar Filozófiai Intézet

Erdélyi Múzeum-Egyesület

Pro Philosophia Alapítvány

Támogatók:

Bolyai Társaság

9.45 Megnyitó, köszöntő – **Demeter M. Attila** intézeti igazgató, filozófus,
habil. egyetemi docens, BBTE, MFI, Kolozsvár

I. SZEKCIÓ

Szekcióvezető: **Demeter Márton Attila**, filozófus, habil. egyetemi docens, BBTE,
MFI, Kolozsvár

10.00 **Mester Béla** filozófiatörténész, tudományos főmunkatárs, HUN-REN
BTK, Budapest: Az *ázsiai termelési mód* gondolatának jelentősége a
magyar marxista gondolkodásban – túl a sinológián

10.25 **Rostás Zoltán** szociológus, egyetemi tanár, Szociológia Doktori Iskola,
Bukaresti Tudományegyetem: *Egy (ál)tudomány kalandja. Gáll Ernő 1958-
as könyve a romániai polgári szociológiáról*

10.50 **Veress Károly** filozófus, professor emeritus, BBTE, MFI, Kolozsvár: *Ma-
dách Tragédiájáról Erdélyben az ötvenes években*

11.15 **Beszélgetés**

11.45 **Kávészünet**

II. SZEKCIÓ

Szekcióvezető: **Veress Károly** filozófus, professor emeritus, BBTE, MFI, Kolozsvár

12.00 **Gregus Zoltán** egyetemi adjunktus, BBTE, MFI, Kolozsvár: *Földes László
esztétikai öröksége*

- 12.25 **Soós Amália**, társult oktató, BBTE, MFI, Kolozsvár: „A meztelen gondolatnak immár semmi esélye”. Székely János életművéről
- 12.50 **Kerekes Erzsébet**, egyetemi adjunktus, BBTE, MFI, Kolozsvár: *Gyermekirodalom és gyermekfilozófia. Bálint Tibor: Robot Robi kalandjai*

13.15 **Beszélgetés**

- 13.45 **Erőss Réka** doktorandusz, BBTE, MFI, Kolozsvár
Könyvbemutató. *Filozófiai álláspontok és fordulatok*. A 2023-as konferencia kötetéről

TURISZTIKAI SZEKCIÓ

A gasztronómia titkai

Helyszín: a Sapientia EMTE Fő téri épülete, 109-es terem, Kolozsvár,
Fő tér/Piața Unirii 29. sz.

Időpont: 2024. november 23., 10.00 óra

10.00 **Regisztráció**

10.10 **Megnyitó**

- 10.20 **Jánossy Aliz** (Aliz konyhája, Gyergyószentmiklós): *Ételrecept-vadászat Hargita megyében*

- 10.40 **Hunyadi Gábor Attila** (Babeș–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár): „Villás diétás vallásszabadság”, avagy mit főztek ki az erdélyi diétákon a rendek/-nek? Sokszínű és dietetikus étrend a 16–17. századi két magyar nyelvű szakácskönyvben

- 11.00 **Pozsonyi Márta** (Slow Food Torda): *Gasztroturizmus – vendéglátás – Slow Food-mozgalom a Tordai Gasztronómiai Központban*

- 11.20 **Szilágyi Ferenc** (Gazdaság és Társadalomtudományi Kar, Partiumi Keresztény Egyetem, Nagyvárad): *Érmelléki Gazdák Egyesülete – érdekvédelem, brand és termékfejlesztési támogatás*

- 11.40 **Boros Hanga** (Indigo Vendéglő, Kolozsvár): *India varázslatos fűszervilága*

12.00 **Kávészünet**

- 12.20 **Vincze László** (EMKE-borklub, Kolozsvár): *Van-e méltó helye a bornak az erdélyi gasztronómiában?*

- 12.40 **Ilyés Sándor** (Borsarock Kft., Kolozsvár.): *Fehér vagy vörös a borfogyasztásban*

- 13.00 **Talpas János** (Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár): *A gasztronómiai pontok helyzete Romániában*

13.20 **Kiértékelés, összegzés**

- 13.30 **Kerekasztal-beszélgetés a „királyleánykáról”**

14.00 Ebéd

JOGI SZEKCIÓ

A dezinformáció (álhírek, deepfake) elleni fellépés lehetőségei – médiajog és adatvédelem keresztmetszetében

Kerekasztal-beszélgetés

Helyszín: Sapientia EMTE, Kolozsvár

Időpont: 2023. november 28., 17,00 óra

Résztevők:

Kokoly Zsolt egyetemi adjunktus (Sapientia EMTE, Jogtudományi Intézet)

Székely János ügyvéd, egyetemi adjunktus (Sapientia EMTE, Jogtudományi Intézet)

Kis Júlia ügyvéd, elnök (Jogaink Egyesület)

Székely Barnabás minősített adatvédelmi szakértő (Privacy Pro)

V. MŰSZAKI TUDOMÁNYOK SZAKOSZTÁLYA

XXV. Műszaki Tudományos Ülésszak

Helyszín: a Sapientia EMTE Fő téri épülete, Kallós Zoltán terem, Kolozsvár, Fő tér/Piața Unirii 29. sz.

Időpont: 2024. november 23., szombat, 9.00 óra (RO).

8.30 **Regisztráció**

9.00 **Megnyitó**

Bitay Enikő, az EME elnöke, az MTA külső tagja

Domokos József, a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar dékánja

I. RÉSZ

9.20 **I. plenáris előadás**

Páczelt István József (Miskolci Egyetem): *A numerikus mechanika szerepe napjainkban*

9.40 **II. plenáris előadás**

Dulf Éva (Kolozsvári Műszaki Egyetem): *Számítógépes diagnosztika és folyamatautomatizálás az egészségügyben*

10.00 **III. plenáris előadás**

Mankovits Tamás (Debreceni Egyetem): *Gumi alkatrészek végeselemes-szimuláción és mesterséges intelligencián alapuló alakoptimalizálása*

II. RÉSZ

Elnökök:

Domokos József, a Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar dékánja

Gobesz F. Zsongor, a Kolozsvári Műszaki Egyetem egyetemi docense

10.20 **Kántor József, Gergely Attila-Levente** (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar): *Szálas szerkezetek előállítása újrahasznosított PET-palackból*

- 10.30 **Nagy Balázs Ákos, Kovács Tünde Anna** (Óbudai Egyetem): *A lézersugár veszélyei*
- 10.40 **Kovács József, András József** (Petrozsényi Egyetem): *Felelősségteljes bányászati szemlélet – a nem konvencionális készletektől és kinyerési módszerektől az energiatárolásig*
- 10.50 **Imecs Mária** (Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár): *Kron Gábor, erdélyi származású amerikai villamosmérnök, a világhírű matematikus*
- 11.00 **Miholcsa Gyula** (EME): *Az erdélyi villanyvilágítás története*
- 11.10 **Nagy Zsolt, Kelemen Andrea, Sánduly Annabella** (Kolozsvári Műszaki Egyetem, Lodz-i Műszaki Egyetem): *Acélszerkezetek a műemlék épületek felújításában*
- 11.20 **Sánduly Annabella, Nagy Zsolt, Koteľko Maria, Ungureanu Viorel** (Lodz-i Műszaki Egyetem, Kolozsvári Műszaki Egyetem): *Hajlítási igénybevételnek kitett, hidegen hajlított, dupla C-profilok vizsgálata*
- 11.30 **Rácz Sára** (Kolozsvári Műszaki Egyetem): *Burkolati trapézlemezek viselkedése tiszta hajlítási körülmények között*

11.40 Kiértékelés

11.50 Szünet

III. RÉSZ

Elnökök:

Mankovits Tamás, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, a Gépészmérnöki Tanszék tanszékvezetője

Forgó Zoltán, Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar, a Gépészmérnöki Tanszék tanszékvezetője

- 12.00 **Bakos Levente, Bakos Csongor** (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar): *MI-perspektívák a műszaki projektek menedzsmentjében*
- 12.10 **Dósa János, Tomus Ovidiu Bogdan** (Petrozsényi Egyetem): *A hűtőközeg típusának hatása a hőszivattyúk szerkezetére és teljesítményigényére*
- 12.20 **Egyed-Faluvégi Erzsébet, Damó Gergely, Jakab-Farkas László** (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar): *Kúpos alkatrészek mérésére szolgáló berendezés*
- 12.30 **Kakucs András, Harangus Katalin** (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar): *Ultrahangos szélességmérés*
- 12.40 **Kiss Attila, Weltsch Zoltán** (Neumann János Egyetem, Kecskemét): *A hidrogénkoncentráció hatása az Otto-ciklusú szívómotorok teljesítményére hidrogén-benzin dual-fuel-üzem módban*
- 12.50 **Máté Márton, Hodgyai Norbert, Gál Károly István, Tolvaly-Roșca Ferenc** (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar): *Kitérő tengelyű hajtások kapcsolódásának érdekes sajátosságai*

- 13.00 **Pásztor Judit, Tolvaly-Roșca Ferenc** (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar): *Táracsás boronával való talajmegmunkálás eredményének szemléltetése számítógépes szimulációval*
- 13.10 **Popa-Müller Izolda, Lőrincz Norbert** (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar): *Berendezés tervezése és validációja kenőanyagok terhelhetőségének vizsgálatára*

13.20 Kiértékelés

IV. RÉSZ

- 13.30 A magyar műszaki tudományosságért: a Jenei Dezső-emléklap átadása
- 13.40 EME–MTSZ – Folyóirat- és könyvbemutató. A Műszaki Tudományok Szakosztály gondozásában megjelent legfrissebb folyóiratok és sorozatok kötetek bemutatója.
1. *Acta Materialia Transylvanica* 7. évf. 2024/1.
 2. *Műszaki Tudományos Közlemények* sorozat 20. kötete.
 3. *Műszaki Tudományos Füzetek* sorozat 20. kötete:
- Egyed-Faluvégi Erzsébet, Tolvaly-Roșca Ferenc, Hollanda Dénes:
Forgácsolás és szerszámgépeken generált felületek alapjai. Bemutatja Máté Márton, a kötet szaklektora

13.50 Zárszó

14.00 Ebéd

VI. MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI SZAKOSZTÁLY

15. Matematika és informatika alkalmazásokkal konferencia

Helyszín: Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar, Csíkszereda, Szabadság tér 1. sz.
Időpont: 2024. november 15–17.

Szervezők:

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Csíkszeredai Kar
Babeș–Bolyai Tudományegyetem, Magyar Matematikai és Informatikai Intézet
Erdélyi Múzeum-Egyesület Matematikai és Informatikai Szakosztály
Farkas Gyula Egyesület a Matematikáért és Informatikáért
KAB Matematikai, informatikai és csillagászati szakbizottság
Márton Áron Főgimnázium
Radó Ferenc Matematikaművelő Társaság

Péntek, 2024. november 15. (a Márton Áron Főgimnázium díszterme)

14.00 Regisztráció

15.00 Megnyitó

- 15.10 Közönségtalálkozó a középiskolás, általános iskolás tanárokkal és tanulókkal a Matlap Bolyainak szentelt számával kapcsolatosan
Szenkovits Ferenc (BBTE, Kolozsvár): Ünnepi megemlékezés Bolyai János születésének századik évfordulóján a Kolozsvári Magyar Királyi Ferenc József Tudományegyetemen
Kása Zoltán (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *Legyen 2025 Bolyai Farkas-év!*

DIDAKTIKAI SZEKCIÓ

Elnök: **Darvay Zsolt** (BBTE, Kolozsvár)

- 17.00 **Oláh-Gál Róbert** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *A statisztika oktatása az általános és középiskolákban*
17.20 **Németh László** (Soproni Egyetem, Sopron): *Egy geometriai versenyfeladat és általánosítása*
17.40 **Kolumbán József** (BBTE, Kolozsvár): *A matematika oktatásának problémái*

19:00 **Vacsora a Sapientia EMTE étkezdéjében**

Szombat, 2024. november 16. (Sapientia EMTE, a Csíkszeredai Kar épülete)

Plenáris előadások: **Nagy Aula**

Elnök: **Kristály Sándor** (BBTE, Sepsiszentgyörgy)

- 9.00 **Pintér Miklós** (Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest): *A Borel–Kolmogorov-paradoxon és a típusterek*
9.40 **Solymosi István Tamás** (Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest): *Elosztások egy hierarchikus termelési struktúrában*

10.20 **Szünet**

INFORMATIKAI SZEKCIÓ: 18-AS TEREM

Elnök: **Vass Balázs** (BBTE, Kolozsvár)

- 10.40 **Vass Balázs** (BBTE, Kolozsvár): *Szolgáltatásminőség javítása hibatűrő útválasztás és gépi tanulás segítségével*
11.00 **Szász Attila** (Szegedi Tudományegyetem, Szeged): *Neurális hálózatok paraméter-robusztussága*
11.20 **Kolumbán Sándor** (BBTE, Kolozsvár): *Alkalmazott gépi tanulási problémák a lapterjesztésben*

11.40 **Szünet**

- 11.50 **Buza Krisztián** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely/Budapesti Gazdasági Egyetem, Budapest): *A reprodukálhatósági krízisről az automatizált epilepsziafelismerési feladat példáján keresztül*
- 12.10 **Dávid László** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *Az optimális pályaszámítás mint a modellprediktív irányítás része*
- 12.30 **Márton Gyöngyvér** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *Aszimmetrikus kriptó, hibák és félreértések*

MATEMATIKA I. SEKCIÓ: 17-ES TEREM

Elnök: Szántó Csaba (BBTE, Kolozsvár)

- 10.40 **Szántó Csaba** (BBTE, Kolozsvár): *Gabriel–Roiter-mérték és alkalmazásai*
- 11.00 **Szalay László** (Soproni Egyetem, Sopron): *Lineáris rekurziókkal generált homogén polinomok*
- 11.20 **Garda-Mátyás Edit-Mária** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *Összekapcsolt monom függvéypárok*

11.40 Szünet

- 11.50 **Horobet Emil** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *Biortogonális tenzorok*
- 12.10 **Szöllősi István** (BBTE, Kolozsvár): *Algoritmikus módszerek a kis és nagy Davenport-számok kiszámítására*
- 12.30 **Bencze Mihály** (Árpály Lajos Főgimnázium): *A legjobb állandó néhány algebrai egyenlőtlenséghez*

MATEMATIKA, II. SEKCIÓ: 19-ES TEREM

Elnök: **Farkas Csaba** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely)

- 10.40 **Farkas Csaba** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *Negyedrendű nemlineáris sajátérték-probléma szinguláris és szublineáris potenciállal*
- 11.00 **Czirják Zalán** (Vadgazdálkodási és Hegyvidéki Erőforrások Kutatási és Fejlesztési Intézet, Gyergyószentmiklós): *Síkszimmetrikus centrális konfigurációk jellemzése a négytest-problémában*
- 11.20 **Mátyás László** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *A diffúziós egyenlet szimmetrikus önhasonló megoldásai végtelen horizontra*

11.40 Szünet

- 11.50 **Darvay Zsolt** (BBTE, Kolozsvár): *Magfüggvényekre alapozott belsőpontos módszerek elemzése*
- 12.10 **Rigó Petra Renáta** (Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest): *Parabolikus barrierfüggvényre épülő, belsőpontos algoritmus lineáris optimalizálásra*
- 12.30 **Salamon Júlia** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *Intervallumos korrelált egyensúlyi feladatok*

DIDAKTIKAI SZEKCIÓ: 20-AS TEREM

Elnök: **András Szilárd** (BBTE, Kolozsvár)

- 10.40 **Molnár István** (Gál Ferenc Egyetem Gazdasági Kar, Békéscsaba): *Szemléletesen is – középpontos hatszögszámok néhány tulajdonságáról*
- 11.00 **Tuzson Zoltán** (Fülöp Áron Általános Iskola, Felsőboldogfalva): *Tanuljunk meg hazudni*
- 11.20 **Iclánzan Dávid** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *Módszertani megújulás a párbeszéd-orientált szoftverfejlesztés korszakában*

11.40 Szünet

- 11.50 **Kátai Zoltán** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *Algoritmika a színpadon: hallgatói megítélés*
- 12.10 **Osztian Pálma-Rozália** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *Az elsőéves hallgatók kognitív képességeinek fejlődése a számítógépes gondolkodás tükrében*
- 12.30 **Kovács Lehel István** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *33 éve működik Erdélyben a Nemes Tihamér Nemzetközi Programozási Verseny*

13.00 Ebéd a Sapientia EMTE étkezdéjében

Plenáris előadások: **Nagy Aula**

Elnök: **Dávid László** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely)

- 14.30 **Illés Tibor** (Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest): *Lineáris komplementaritási feladatok megoldása belső pontos algoritmusokkal: új utakon*
- 15.10 **Bánhelyi Balázs** (Szegedi Tudományegyetem, Szeged): *Neuronhálók sérülékenysége és a robusztusságának vizsgálatára használt eljárás fejlesztése*

INFORMATIKAI SZEKCIÓ: 18-AS TEREM

Elnök: **Kása Zoltán** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely)

- 16.10 **Gencsi Mihály** (Szegedi Tudományegyetem, Szeged): *Optimalitási kritériumok geometriai vizsgálata*
- 16.30 **Filep Levente** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *A rajintelligencia-algoritmusok teljesítményének evolúciója*
- 16.50 **Illyés László** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *Problémagenerátor és a felsősarok-algoritmus egy 2 dimenziós téglalapos szabási problémánál*
- 17.10 **Kristó Csongor** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *Ajánlórendszerek összehasonlító elemzése*

MATEMATIKA, I. SZEKCIÓ: 17-ES TEREM

Elnök: **Szász Róbert** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely)

16.10 **Szász Róbert** (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): *A Sendov-sejtésről*

16.30 **Baricz Árpád** (BBTE, Sepsiszentgyörgy/Óbudai Egyetem, Budapest): *Coulomb-hullámfüggvények csillagszerűségi sugarának aszimptotikus hatványsora*

16.50 **Mártin Nicholas** (Kaposvár): *Azonosságok használata egyenletek megoldására*

17.10 **András Csaba Dezső** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *Egyensúlyi görbék digitalizálása rektifikálóoszlop számítása céljából*

MATEMATIKA, II. SZEKCIÓ: 19-ES TEREM

Elnök: **Pál László** (Sapientia EMTE, Csíkszereda)

16.10 **Pál László** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *Numerikus módszerek vizsgálata véletlen együtthatójú keresleti modellek paraméterbecslésére*

16.30 **Makó Zoltán** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *Preferenciahomogén értékfüggvény a kilátáselméletben*

16.50 **Bodor Katalin** (Venczel József Szakközépiskola, Csíkszereda): *Statisztikai módszerek alkalmazása a légszennyezés elemzésére*

17.10 **Lőrincz Annamária** (Sapientia EMTE, Csíkszereda): *A román állami nyugdíjrendszer dinamikus szcenárió elemzése*

18:10 A Farkas Gyula-emlékérem átadási ünnepsége: **Nagy Aula**

19:10 **Fogadás a díjazottak tiszteletére**

Vasárnap, 2024. november 17.

9:00 A székelyudvarhelyi Haáz Rezső Múzeum Bolyai-kiállításának megtekintése

VII. AGRÁRTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY ÉS SEPSISZENTGYÖRGYI FIOKEGYESÜLET

XX. agrártudományi konferencia:

Agrár-szaktanácsadás a társadalom szolgálatában

Helyszín: Sapientia EMTE, Sepsiszentgyörgyi Kar, Sepsiszentgyörgy, Csíki u. 50. sz.

Időpont: 2024. november 15., 10.00 óra

CSÍKSZEREDAI FÍÓKEGYESÜLET

Kőrösi Csoma Sándor nyomában (Nagyenyeden és Zanglában)

Helyszín: Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar, Csíkszereda, Szabadság tér 1. sz.

Időpont: 2024. november 7., 18.00 óra

Oláh-Gál Róbert egyetemi adjunktus: *Kőrösi Csoma Sándor legkorábbi kéziratáról*

Benedek Szabolcs, II. éves agroturisztikai és közéleti mérnök–menedzser szakos hallgató és Burista Emese építészgyakornok: *Kőrösi Csoma Sándor zanglái szobájának javításánál végzett önkéntes munkájukról és himalájai útjukról.*

GYERGYÓSZENTMIKLÓSI FÍÓKEGYESÜLET

Sorsfordító századfordulós évtizedek (1880–1920)

Helyszín: Gyergyószentmiklósi Városi Könyvtár, Kossuth Lajos u. 25. sz.

Időpont: 2024. november 5., 9.30 óra

Köszöntések

Dolhai István, Magyarország Csíkszeredai Főkonzulátusának főkonzulja
Nagy Zoltán, Gyergyószentmiklós polgármestere

Előadások

Szakály Sándor (a VERITAS Történetkutató Intézet és Levéltár főigazgatója, a Károli Gáspár Református Egyetem kutatóprofesszora, egyetemi tanár): *Gróf Tisza István (1861–1918) – Magyarország miniszterelnöke*

Nagy Róbert (a BBTE, Magyar Történeti Intézet igazgatója, egyetemi docens, Kolozsvár): *Székelyek a Zsil-völgyében a 19. század végén és a 20. század elején*

Komán János (ny. tanár, Maroshévíz): *Erődsdi Sándor, Maros-Torda vármegye főispánja (1871–1937)*

Garda Dezső (ny. egyetemi docens, Gyergyószentmiklós): *Orel Dezső (186–1923) – Gyergyószentmiklós 20. századi első polgármestere*

S. Király Béla (politológus, író, ny. szerkesztő, Budapest): *Vázsonyi Vilmos (1868–1926), a századforduló politikusa, a Polgári Demokrata Párt (1900, Kolozsvár) megalapítója*

Ebéd szünet

Boér Hunor (művelődéstörténész, Sepsiszentgyörgyi Székely Nemzeti Múzeum főkönyvtárosa): *Felszabadítottak – 1916, Erdély*

Nagy József (hadtörténész, Gyergyóremete): *Az 1916–1917. évi hadi események Gyergyóban. A cs. és kir. XXI. hadtest hadműveletei a Békás- és Tölgyesi-szorosokban.*

Tóth Szilárd (BBTE, egyetemi docens, tanszékvezető, Kolozsvár): *A román hadsereg bevonulása Kolozsvárra és a kolozsvári magyar egyetem sorsának megpecsételése (1918. december–1919. május)*
Perczel Olivér (a Budapesti Fővárosi Levéltár főlevéltárosa, Budapest): *Magyarország 1919–1920-as román megszállásának erőszak-tevékenységei*

MAROSVÁSÁRHELYI FIÓKEGYESÜLET

Maros megye és Marosvásárhely történetéből

Helyszín: Teleki Téka, olvasóterem, Marosvásárhely, Bolyai u. 17. sz.

Időpont: 2024. november 16., 10.00 óra

Szervezők:

Teleki Téka Alapítvány

Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Marosvásárhelyi Fiókszervezete,
Borsos Tamás Egyesület

10.00 **Megnyitó:**

Bányai Réka (Teleki Téka Alapítvány); Simon Zsolt (az EME Marosvásárhelyi Fiókegyesülete); László Lóránt (Borsos Tamás Egyesület)

10.15 **György Árpád Botond** (BBTE, Történelem és Filozófia Kar, Magyar Történeti Intézet, Kolozsvár, tanársegéd): *Darabontok a 17. századi Marosvásárhely szolgálatában*

10.35 **Balogh Judit** (Eszterházy Károly Egyetem, Eger, professzor): *A gyalakutai Lázár család szerepe a székben és az országos politikában a 17. század második felében*

10.55 **K. Weisz Szidónia** (Teleki–Bolyai Könyvtár, Marosvásárhely, könyvtáros): *„A’ Magyar Izrael síratja a’ maga Sámuelét. Halotti beszédek Teleki Sámuel tiszteletére*

11.15 **Lázok Klára** (Teleki–Bolyai Könyvtár, Marosvásárhely, könyvtáros): *Neveléssel kapcsolatos kötetek iktári Bethlen Zsuzsanna könyvtárában*

Hozzászólások, vita

11.50 **Szünet**

12.10 **Kálmán Attila** (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar, óraadó tanár): *Lótenyészítés és színházalapítás között. Pillanatképek gróf Lázár Mór (1817–1865) életéből*

12.30 **Lőrinczi Dénes** (Károli Gáspár Református Egyetem, Budapest, doktorandusz): *A Magyar Királyi (Erdélyi) Csendőrség jelenléte Marosvásárhelyen és Marosszéken a dualizmus korában*

- 12.50 **Arapovics Mária** (Eötvös Loránd Tudományegyetem, Társadalomtudományi Kar, Budapest, egyetemi docens): *Válogatás a marosvásárhelyi Bethlen Gábor-szabadkőműves-páholy 20. századi dokumentumaiból*
- 13.10 **Forró-Bathó Eszter Anna** (BBTE, Történelem-Filozófia Kar, Kolozsvár, egyetemi hallgató): *Reggelig tartó tánc vagy rongyos élet? Avagy Marosvásárhely társasági életének változásai az impériumváltás időszakában (1918–1922)*

Hozzászólások, vita

14.00 Ebédszünet

- 15.00 **Simon Zsolt** (Gheorghe Șincai Társadalom- és Bölcsészettudományi Kutatóintézet, Marosvásárhely, tudományos főmunkatárs): *Vásárhelyi János református püspök (1888–1960) tanulmányai*
- 15.20 **Sárándi Tamás** (Maros Megyei Múzeum, Marosvásárhely, történész): *Aurel Filimon, a megalkuvó nemzetépítő?*
- 15.40 **Sebestyén-Spielmann Mihály** (Marosvásárhely, történész, nyugalmazott főkönyvtáros): *Örömkönnyeek fátyolán át... Tíz marosvásárhelyi nap 1940 szeptemberéből*

Hozzászólások, vita

16.15 Szünet

- 16.30 **Forró-Bathó Ákos** (Marosvásárhely, történész): *Lángokba fojtott költői szó. Marosvásárhely Moyses Márton életében*
- 16.50 **Berekméri Árpád Róbert** (az Erdélyi Református Egyházkerület marosvásárhelyi fióklevéltára, levéltáros): *Újjászületéstől a gyülekezetig. A marosvásárhelyi ispotály a 18–19. században*

Hozzászólások, vita

17.30 Zárszó

EME – ZILAH ÉS VIDÉKE, VALAMINT SZILÁGYSOMLYÓI FIÓKEGYESÜLET XXI. Szilágyságkutatás-konferencia

Helyszín: Vigadó, Zilah, Iuliu Maniu tér 4–6. sz.

Időpont: 2024. november 16., 14.00 óra

Szervezők:

EME, Zilah és vidéke Fiókegyesület

EME, Szilágysomlyói Fiókegyesület

13.00 **Balázs Árpád** emléktáblájának leleplezése

14.00 **XXI. Szilágyságkutatás-konferencia**

Seres Dénes parlamenti képviselő köszöntője

Sipos Gábor, az EME alelnöke: *A néphagyományok és a népzene hatása a nótaszerző Balázs Árpád művészetére*

Péntek János köszöntője

Czegényi Dóra: *Zilahról és a népies műdalról a Vasárnapi Újság (!) tükrében*

Kovács Kuruc János: *Balázs Árpád zilahi baráti köre*

Györfi-Deák György: *A Szilágyság irodalma Balázs Árpád korában*

A **Balázs Árpád** műveiből készült könyv bemutatója

A **Petri Mór-díj** átadása

Maneszes Márton, zenekara kíséretében, Balázs Árpád-nótákat énekel

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA A PARTIUMBAN

Helyszín: Partiumi Keresztény Egyetem új épülete, Nagyvárad,

Sulyok István u. 14–16. sz.

Időpont: 2024. november 8., 10.00 óra

Szervezők:

Partiumi Keresztény Egyetem, Partiumi Területi Kutatások Intézete, Nagyvárad

Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár

MTA, Kolozsvári Akadémiai Bizottság

Sapientia Varadiensis Alapítvány, Nagyvárad

Társszervezők:

Károli Gáspár Református Egyetem, Állam- és Jogtudományi Kar, Budapest

Miskolci Egyetem, Egészségtudományi Kar,

Nemzetstratégiai Kutatóintézet, Budapest

Hatvani István Szakkollégium, Debrecen

Fényes Elek Szakkollégium, Nagyvárad

9.00 **Regisztráció**

Megnyitó (Amfiteátrum)

10.00 **Flóra Gábor** rektorhelyettes, Partiumi Keresztény Egyetem

10.10 **Köszöntők**

Fleisz János elnök, Sapientia Varadiensis Alapítvány

Szilágyi Ferenc alapítóigazgató, Partiumi Területi Kutatások Intézete

Morvai Tünde osztályvezető, MTA Magyar Tudományosság Külföldön

Elnöki Bizottság, Budapest

Bitay Enikő akadémikus, elnök, Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár

Nagy László akadémikus, elnök, MTA, Kolozsvári Akadémiai Bizottság

10.40 Plenáris tudományos előadások – Meghívott intézmény: **Miskolci Egyetem**
Prof. Horváth Zita (Miskolci Egyetem, rektor): *„Tradíció és innováció” – a Miskolci Egyetem a „Tudás és Közösség Campusa”*
Szilágyi Roland (Miskolci Egyetem, rektorhelyettes): *A Miskolci Egyetem innovatív válaszai a XXI. század felsőoktatási kihívásaira*
Kiss-Tóth Emőke (Miskolci Egyetem, Egészségtudományi Kar, dékán): *A miskolci egészségtudományi képzés társadalmi missziója*

12.00 Kávészünet

12.30 Stafétaátadás, 2024

Partiumhoz kötődő, 2024-ben megjelent kiadványok bemutatása

Szilágyi-Varga Zsuzsa: *Helynév-szociológiai vizsgálatok a Partiumban. A bihari Felső-Hegyköz helynevei.* – A köteteket bemutatja: prof. Tóth Valéria

Szilágyi Ferenc: *A történelmi Bihar térképsorozata és adattára*
Regio Parts folyóirat

Partiumi Tudományos Emléklap átadása

13.30 Ebédszünet

15.00 VII. partiumi multidiszciplináris konferencia

Előadások párhuzamos szekciókban, külön program szerint

BOLYAI–BARTÓK–KÓS–KEREKASZTAL

Helyszín: a Temesvári Magyar Ház multifunkcionális terme, Temesvár, Bld. Revoluției din 1989 8. sz.

Időpont: 2024. november 2., 16.00 óra

15:00 **Bolyai-emlékművek koszorúzása**

16:00 **Bolyai–Bartók–Kós–kerekasztal-beszélgetés**

19:00 **Kötetlen beszélgetés és fogadás**

ORSZÁGOS MAGYAR DIÁKSZÖVETSÉG

Az ifjúság tudományos hangja. A Balázs Ferenc ifjúsági díj nyertes pályamunkáinak bemutatása

Helyszín: Vallásszabadság Háza, Kossuth Lajos utca (December 21. sugárút)
14. szám, Kolozsvár

Időpont: 2024. november 23., 17 óra

A MTNE-programbizottság elnöke:
Bitay Nikő, az EME elnöke

A szakosztályi és fiókegyesületi részletes
programokról az EME székházában,
a www.eme.ro/mtne2024
vagy a titkarsag@eme.ro címen lehet érdeklődni.

ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET
RO 400009 Kolozsvár/Cluj
Jókai/Napoca u. 2-4.
Tel.: 0264 595176
E-mail: titkarsag@eme.ro

TÁRSZERVIZŐ:



PARTNEREK:



BABES-BOLYAI
TUDOMÁNYEGYETEM



SAPIENTIA
ERDÉLYI MAGYAR
TUDOMÁNYEGYETEM

MÉDIAPARTNEREK:



krónika

Szabadság

TÁMOGATÓK:



Nemzeti
Kulturális
Alap



KOLOZSVÁR
POLGÁRMESTERI HIVATALA
ÉS HELYI TANÁCSA



PRIMĂRIA ȘI
CONSILIUL LOCAL
CLUJ-NAPOCA

CONSILIUL
JUDEȚEAN
CLUJ



KOLOZS
MEGYEI
TANÁCS

