



*Tisztelt Olvasóink!*

Októberrel beköszöntött a tudományos rendezvények évada. A már megtörténtek mellett a novemberi tudomány napjához kapcsolódó tervezett konferenciák, előadások felhívásait is láthatják. De már a jövő évre tervezett konferenciák beharangozói is megjelentek.

A Felhívások rovatában ösztöndíj-lehetőségeket is kínálunk.

Számos írott és hangzó publikáció híre került az októberi lapszámba, amelyeket szíves figyelmükbe ajánlok.

Eredményes őszt kívánok mindnyájuknak.

*Kocsis Károly elnök*



### ELISMERÉSEK, DÍJAK



A **Magyar Művészeti Akadémia** **Illyés Gyula irodalmi díját** kapta **Cseke Péter** irodalomtörténész, a

Babeş—Bolyai Tudományegyetem professzora, korábbi intézetvezetője, dékánja, az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



**Korunk Kulcsa díjat** kapott **Kovács András** művészettörténész, a Babeş—Bolyai Tudományegyetem professzora, az MTA külső tagja.

[Bővebben:](#)



**Professor Emerita** címet kapott a Sapientia EMTE-től **Bodó Julianna** antropológus professzor, a KAM Regionális és Antropológiai Kutatások Központjának alapító tagja.

[Bővebben:](#)



**Bolyai János kutatási ösztöndíjat** nyert el **Farkas Csaba** matematikus professzor, a Sapientia EMTE rektorhelyettese.

[Bővebben:](#)

### KUTATÁSOK



A **székelyföldi Szent Anna-tó, a Mohos tőzegláp és a Medve-tó ökoszisztémáiról** készült kutatás

eredményeiről olvashatnak a világhálón.

[Bővebben:](#)



A **Zseliz térségében** zajló régészeti feltárás elsődleges eredményei szerint megtalálhatták **Marcus Aurelius római légiójának táborát**.

[Bővebben:](#)



A KAM Intézet kutatócsoportja a **Csík-medencében vizsgálja rurális elitek körében a tájegység-identitáshoz**

**való tartozás/kapcsolódás** mintázatait, társadalmi szerepét.

[Bővebben:](#)

### PUBLIKÁCIÓK



Somorján jelent meg **Baki Attila** és **Gyurovsky László** **Kényszer hatása alatt: A (cseh)szlovákiai magyarság története a számok tükrében**. Népszámlálások, választások és iskolák 1919—2024 című kötete.

[Bővebben:](#)



Megjelentek az Erdélyi Múzeum-Egyesület kiadójának új kötetei:



**Tapodi Zsuzsa: Szövegvilágok között**. A szerző az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



**A fordító mint kultúra- és irodalomközvetítő** 2. Szerkesztette **Busa Krisztina** et al.

[Bővebben:](#)



Kolozsváron jelent meg **Tódor Erika-Mária** (külső köztestületi tag) et al. **Romániai magyar középiskolások másodnyelvű szocializációja** című kötete.

[Bővebben:](#)



A Kriterion Könyvkiadónál jelent meg **A Horváth Janka visszaemlékezései és elbeszélései** című kötet.

[Bővebben:](#)



Budapesten jelent meg **Péntek János** **Nyelvész életidők, életpályák Erdélyben** című kötete. A szerző az MTA külső tagja.

[Bővebben:](#)




Letölthető a világhálóról a **Magyar Tudomány októberi** tematikus száma Könyvtár- és információtudomány a




## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG


digitális korban címmel. Szerkesztette **Kiszl Péter**.  
[Bővebben:](#)



Megjelent a **REGIO**. Kisebbség. Kultúra. Politika. Társadalom folyóirat idei 2. száma. Főszerkesztő: **Papp Z. Attila**.  
[Bővebben:](#)



Megjelent a **Fórum Társadalomtudományi Szemle** idei 3. száma. Főszerkesztő: **Csanda Gábor**.  
[Bővebben:](#)



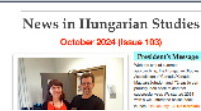
Megjelent a **Korunk októberi** tematikus száma Tanárkarakterek a művészetekben címmel. Főszerkesztő: **Kovács Kiss Gyöngy**, az MTA köztestületének külső tagja.  
[Bővebben:](#)




Megjelent az **Erdélyi Múzeum 2024/3.** száma. Szerkesztette **Varga P. Ildikó**, az MTA köztestületének külső tagja.  
[Bővebben:](#)



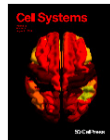
Megjelent a **Hungarian Cultural Studies** (Journal of the American Hungarian Educators Association) legújabb, 17. száma. Főszerkesztő: **Varga Zsuzsanna**.  
[Bővebben:](#)




Megjelent a Hungarian Studies Association of Canada e-hírlevelének, a **News in Hungarian Studies**-nak a 103. száma. Szerkesztette **Maya J. Lo Bello**.  
[Bővebben:](#)




Megjelent a **Physiological Challenges of Space Travel and Ground-Based Simulation Possibilities for Monitoring Brain Circulatory Changes: A Rheoencephalography Study** című tanulmány, melynek egyik társszerzője **Bodó Mihály**, az MTA köztestületének külső tagja.  
[Bővebben:](#)




Az MTA Kolozsvári Akadémiai Bizottsága **az agy aktivitásának új módszerét tárgyaló tanulmányra** (a Cell Systems augusztusi számában jelent meg) hívja fel a figyelmet, melynek szerzői közt szerepel **Ercsey-Ravasz Mária** fizikus, az MTA köztestületének külső tagja.  
[Bővebben:](#)




**A Zay-család szerepe a Felvidék történelmében** a címe a Bagoly mondja sorozat új epizódjának, amely **Gaucsík István** történésszel, a Szlovák Tudományos Akadémia kutatójával, az MTA köztestületének külső tagjával készült.  
[Bővebben:](#)




**Liszka József** néprajzkutatóval, a Fórum Kisebbségkutató Intézet komáromi Etnológiai Központjának igazgatójával, az MTA köztestületének külső tagjával készült a Bagoly mondja sorozat **Népmese és/vagy műmese?** című új része.  
[Bővebben:](#)



A szeptember első felében, Szepsiben megrendezett konferenciáról olvashatnak a világhálón, amely **a GUPVI és a GULAG lágererek történetéről** szolt.  
[Bővebben:](#)



**Interjú** készült a Kolozsvári Rádióban **Karikó Katalin** biokémikussal, a Pennsylvania Egyetem Nobel-díjas oktatójával, az MTA tiszteleti tagjával, amelyet elolvashatnak/meghallgathatnak a világhálón.  
[Bővebben:](#)



**Interjút** nézhetnek meg a világhálón **Andrew T. Mariassy** orvossal, a floridai Nova Southeastern University anatómus professzorával.  
[Bővebben:](#)

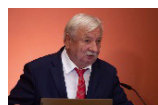


## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG



**Interjút** olvashatnak el a világhálón **Virga Ágnes** neurológus—pszichiáterrel, a Bostoni Orvosbiológiai Kutatóintézet és a Bostoni Egyetem korábbi kutatójával, a Concord Massachusetts-i Emerson Kórház neurológiájának vezetőjével.

[Bővebben:](#)



A klímaváltozás hatásáról hallgathatnak meg **interjút** a világhálón **Miklós László** tájékológussal, a Szlovák Tudományos Akadémia főmunkatársával, a Zólyomi Műszaki Egyetem korábbi tanárával, az MTA külső tagjával.

[Bővebben:](#)



Szintén a klímaváltozással foglalkozik a **Bartók Blanka** geográfussal, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem docensével készült **podcast**, amelyet megtekinthetnek a világhálón.

[Bővebben:](#)

### RENDEZVÉNYEK



Szeptember 17-én Zürichben tartott előadást **Mujzer Péter** hadtörténész **Szabályok közé lehet-e szorítani egy háborút?** A háború és a háborúzás joga, szabályozása és a valóság a 2. világháborúban (XX. századi konfliktusokban) címmel.

[Bővebben:](#)



**Good Governance in European Towns, 1500-1900** címmel rendeztek nemzetközi konferenciát szeptember 19-20-án Bukarestben, amelyen erdélyi és felvidéki magyar kutatók is előadásokat tartottak.

[Bővebben:](#)



Szegeden rendezték meg szeptember 20-án **a területi akadémiai bizottságok, valamint a határon túli bizottság és tanácsok** elnökeinek

és vezető tisztségviselőinek éves **találkozóját**, amelyen részt vett **Freund Tamás** agykutató, az MTA elnöke, **Kocsis Károly** geográfus akadémikus, az MTA Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottságának elnöke és **Morvai Tünde** politológus, a Határon Túli Magyarok Titkárságának osztályvezetője.

[Bővebben:](#)



Rimaszombatban tartott előadást szeptember 27-én **Máté György** néprajzkutató, muzeológus, a salgótarjáni Dornyay Béla Múzeum osztályvezetője **A gömri és nógrádi csempészetéről** címmel.

[Bővebben:](#)



**Vetésforgó 30.** címmel rendezték meg szeptember 27-28-án a klasszikus magyar irodalom kutatóinak jubileumi találkozóját Kolozsváron.

[Bővebben:](#)



A magyarság megtartó ereje a Kárpát-medencében VI. — **Közép-európai oktatás 1777–2027, örök értékeink** címmel rendeztek tudományos konferenciát a Selye János Egyetemen szeptember 27-28-án.

[Bővebben:](#)



**„Tekints reánk, tekints, szabadság”** címmel rendeztek tudományos ülészakot az 1848/1849-es magyar szabadságharc eseményeinek 175. évfordulója alkalmából szeptember 28-án Marosvásárhelyen.

[Bővebben:](#)



Október 1-jén Komáromban tartott előadást **Szarka László** történész, a Rubicon Intézet kutatója, a Selye János Egyetem docense **Elmaradt megegyezés** címmel.

[Bővebben:](#)





## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG



Október 3-án **Média. Érték. Tett** címmel rendeztek médiaértés-konferenciát Kolozsváron.

[Bővebben:](#)



Október 3–4. között **ITHC24** címmel nemzetközi turisztikai konferenciát rendeztek Nagyváradon.

[Bővebben:](#)



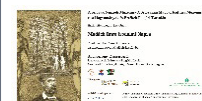
Október 3-5. között rendezték meg Kolozsváron a **16. kutatás- és tudománytörténeti konferenciát**.

[Bővebben:](#)



Október 4-én **Az építészet története a régióban**. Jelentős személyiségek és épületek hatása Csallóköz és Mátyusföld kulturális örökségére címmel rendeztek konferenciát Vágsellyén.

[Bővebben:](#)



**Madách Imre Irodalmi Napot** szerveztek október 4-én Alsósztrégován, amelynek keretében tudományos előadások is elhangzottak.

[Bővebben:](#)



Előadássorozatot tartottak október 4-én Kolozsváron a **150 éves kolozsvári magyar földrajzoktatás** tiszteletére.

[Bővebben:](#)



**New Tendencies in Architectural and Archaeological Investigation of Castles in Central Europe** címmel rendeztek műhelykonferenciát október 5-én Szatmárnémetiben.

[Bővebben:](#)



Október 6-án **Mitől nagyok, miben mások?** címmel tartott előadást Bécsben **Horn Ildikó** történész, az ELTE intézetigazgató professzora.

[Bővebben:](#)



TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KUTATÓ KÖZPONT  
KISEBBSÉGKUTATÓ INTÉZET

Október 8-án rendezték meg

Budapesten **A kisebbségek parlamenti képviselőinek hatása Közép- és Kelet-Európában** — lehetőségek és kihívások című tudományos konferenciát.

[Bővebben:](#)



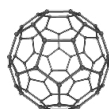
Október 8-án Debrecenben tartott előadást **Bogdándi Zsolt** történész, az EME Jakó Zsigmond Kutatóintézetének igazgatója és **Gálfi Emőke** történész, az intézet tudományos munkatársa **A valkói uradalom és egy leánynegyed per a 16. századból**, illetve **A gyulafehérvári uradalom a 16. század végén** címmel.

[Bővebben:](#)



Október 8-9-én rendezték meg Újvidéken **A minoritás poétikái IV.** elnevezésű konferenciát.

[Bővebben:](#)



Október 9-én rendezték meg Komáromban a **27. DidMatTech** konferenciát.

[Bővebben:](#)



Ugyanezen a napon szintén Komáromban rendezték meg a **Hitvalló egyház magyar mártírjai III.** elnevezésű konferenciát.

[Bővebben:](#)



Október 9-én Új-Delhiben tartott előadást **Szentkovics Dezső** filozófus, a Sapientia EMTE dékánja **The Hungarian Gandhi**. Mahatma Gandhi's Perception in Hungary címmel.

[Bővebben:](#)




**80 éve történt, 1944–2024. Magyarok és németek szovjet fogságba hurcolása a Kárpát-medence régióiban** címmel rendeztek Gulág-



## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG


Gupvi konferenciát Kolozsváron október 9–12. között.

[Bővebben:](#)




Október 10-11-én rendezték meg Kolozsváron az **Egyházak és kisebbségek: a vallás szerepe az etnikulturális identitások (újra) termelésében** című tudományos konferenciát.

[Bővebben:](#)



Október 10–13. között rendezték meg Brassóban a **XXV. Energetika-Elektrotechnika (ENELKO)** és a **XXXIV. Számítástechnika és Oktatás (SzámOkt)** multikonferenciát.

[Bővebben:](#)




Október 10–13. között rendezték meg Kolozsváron a **Filozófia Ünnepe' Identitások** címmel.

[Bővebben:](#)


**Hungarian Science Club** Október 11-én a Bostoni Magyar Tudósklubban tartott előadást **Kiss Máté** orvos, a New York-i Icahn School of Medicine at Mount Sinai Kardiovaszkuláris Kutatóintézet kutatója **Az alvás multifunkcionális szerepe a szív- és érrendszer egészségének fenntartásában** címmel.

[Bővebben:](#)




Október 11–12. között rendezték meg Szatmárnémetiben a **33. közgazdász vándorgyűlést** A következő hullám. Útmutató a holnap gazdaságához címmel.

[Bővebben:](#)



Október 12-én **Társadalomtudományi kutatások a szlovákiai magyar egyetemisták körében** címmel rendeztek műhelykonferenciát Budapesten.


[Bővebben:](#)



Október 15-én rendezték meg Újvidéken **A nyelv időben és térben** című nemzetközi tudományos konferenciát.


[Bővebben:](#)

### A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN




90 éves korában **elhunyt George S. Springer/Springer György** gépészmérnök, anyagmérnök, a Stanford University emeritus professzora, az MTA külső tagja.

[Bővebben:](#)



Életének 88. évében **elhunyt Radda György Károly** biokémikus (Sir George Charles Radda), az Oxfordi Egyetem tanszékvezető professzora, a The Royal Society és az Academia Europaea tagja, az MTA tiszteleti tagja.


[Bővebben:](#)



**Emléktáblát** állítottak a felvidéki Jolsván **Fabinyi Rudolf** vegyész professzornak, a Magyar Kémikusok Társasága első elnökének, az MTA tagjának tiszteletére.


[Bővebben:](#)

### ÉVFORDULÓK, TUDOMÁNYTÖRTÉNET



320 évvel ezelőtt született Pozsonyban **Segner János András természettudós,** matematikus, orvos, a matematikai meteorológia megalapítója, a hallei egyetem professzora.

[Bővebben:](#)



260 éve született Szatmárnémetiben **Katona Mihály** nemzetközi jelentőségű **földrajztudós,** csillagász, református lelkész, A föld matematikai leírása a világ alkotmányával együtt című könyv szerzője.

[Bővebben:](#)



## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG



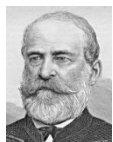
220 esztendeje született a manchesteri gyermekkórház megalapítója, **Schöpf-Merei Ágost gyermekgyógyász**, akadémikus.

[Bővebben:](#)



Selmecebányán született 130 éve **Faller Jenő bányamérnök**, a Nehézipari Műszaki Egyetem docense, a soproni Központi Bányászati Múzeum igazgatója.

[Bővebben:](#)



A ma Nagyváradhoz tartozó Váradolasziban született 215 évvel ezelőtt **Flór Ferenc sebész**, a Rókus Kórház igazgatója, akadémikus.

[Bővebben:](#)



Kassán született 120 évvel ezelőtt **Rázsó Imre gépészmérnök**, mezőgazda, a Budapesti Műszaki Egyetem professzora, akadémikus.

[Bővebben:](#)



210 éve született a felvidéki Garamvezekényben **Kovács Sebestény Endre sebészorvos**, akadémikus, az Országos Közegészségügyi Tanács elnöke.

[Bővebben:](#)



Ungváron született 105 évvel ezelőtt **Ubrizsy Gábor botanikus**, a Növényvédelmi Kutató Intézet igazgatója, akadémikus.

[Bővebben:](#)



Nagyszébenben született szintén 210 évvel ezelőtt **Fuss Mihály botanikus**, evangélikus lelkész, a Flora Transilvaniae megalkotója.

[Bővebben:](#)



90 éves lenne **Csíkszentmihályi Mihály Róbert** magyar—olasz—amerikai **pszichológus**, a „flow-élmény” koncepciójának megalkotója, a Claremont Graduate University professzora, az MTA külső tagja.

[Bővebben:](#)



160 éve látta meg a napvilágot a bánási Oravicabányán **Kerpely Kálmán agrokémikus**, a műegyetem professzora, akadémikus.

[Bővebben:](#)

### FELHÍVÁSOK



Megjelent az **MTA Domus-programjának** őszi pályázati felhívása **magyarországi senior és junior ösztöndíjak** elnyerésére.

A pályázási határidő: október 28.

[Bővebben:](#)



155 évvel ezelőtt született a felvidéki Bélaudvarnokon (Rasics-Dvornik) **Ernyey József gyógyszerész**, tudománytörténész, etnográfus, a Magyar Természettudományi Múzeum első főigazgatója.

[Bővebben:](#)



Meghosszabbították a **Domus-program könyvkiadási pályázatának** határidejét. Az új terminus: október 28.

[Bővebben:](#)



Kolozsváron született 140 éve **Ditrói Gábor szemészorvos** professor, a szegedi egyetem rektora.

[Bővebben:](#)



Folytatódik az **MTA Vendégkutatói Programja**, amelynek keretében hazai kutatócsoportok kiemelkedő külföldi kutatókat fogadhatnak.





## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

A pályázási határidő: október 25.

[Bővebben:](#)



Az **MTA ifjúsági nemzetközi konferencia-részvételi pályázat**ot alapított, melyre folyamatosan lehet jelentkezni, de legkésőbb 2025. április 1-jéig.

[Bővebben:](#)



A Vajdasági Magyar Akadémiai Tanács november 8-án **Zadeh műhelykonferenciát** rendez Szabadkán a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából.

[Bővebben:](#)



November 8-án rendezik meg Nagyváradon a **VII. Partium-konferenciát** Régió- és intézményközi tudományos kapcsolatokat, határon innen és túl. 25. éve magyar egyetemenként a Partiumban címmel. A jelentkezési határidő: október 20.

[Bővebben:](#)



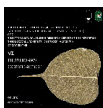
**Tudomány és vidéki társadalom** címmel rendeznek konferenciát Csíkszeredában november 15-én a Magyar Tudomány Napja alkalmából.

[Bővebben:](#)



November 22-én kerül sor Kolozsváron a **Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2024** rendezvénysorozat **nyitóünnepségére**. A fővédnök **Freund Tamás** agykutató, az MTA elnöke.

[Bővebben:](#)



6. alkalommal, online módon szervezi meg a **Networks Conference-t** november 22-ére a Partiumi Keresztény és a Debreceni Református Hittudományi Egyetem. A jelentkezési határidő: október 21.

[Bővebben:](#)



November 23-án rendezik meg Kolozsváron a **XXV. Műszaki Tudományos Ülésszakot**.

[Bővebben:](#)



A **Kanadai Magyarstudományi Társaság**

Torontóban rendezik meg **évi rendes konferenciáját** 2025. május 31. és június 2. között Reframing Togetherness / Redessinons le vivre-ensemble címmel.

[Bővebben:](#)



Az **Amerikai Magyar Tanáregyesület**

2025. június 19–21. között rendezik meg a Pécsi Tudományegyetemen **évi rendes tudományos konferenciáját**, melynek címe Transzatlanti perspektívák: a magyar és amerikai tudományosság kontextusai. A jelentkezési határidő: december 15.

[Bővebben:](#)





Az MTA Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottság hírlevele  
2024/10. szám

Felelős kiadó: Kocsis Károly elnök

Szerkesztő: Kálóczy Katalin

A Tudósportrét Kulcsár-Szabó Enikő állította össze.

1112 Budapest, Budaörsi út 45.

[mtkhirlevel@titkarsag.mta.hu](mailto:mtkhirlevel@titkarsag.mta.hu)

A hírlevél korábbi számai megtekinthetők az MTA [honlapján](#).

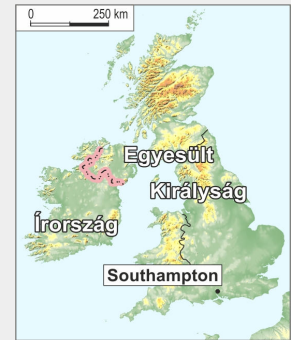




## Hanzó Lajos

(Szarvas, 1952. május 18.),

a Magyar Tudományos Akadémia  
külső tagja



**Lajos Hanzo** was born in 1952 in Szarvas, Hungary. His father, dr. Lajos Hanzo, passed away at the early age of 49. He was a prominent educator and historian, who was awarded the prestigious Kossuth Prize, and was a corresponding member of the Hungarian Academy of Sciences. His mother was an inspiring mathematics and physics teacher who was awarded the Beke Mano Prize. After completing his Baccalaureate in Szarvas in 1970, Lajos studied Electronics Engineering with Telecommunications at the Technical University of Budapest, where he received his Masters degree in 1976, and his PhD in 1983. He started his career in 1976 as a research engineer in the Telecommunications Research Institute in Budapest, where he worked — with a one-year gap in Germany at the University of Erlangen-Nürnberg — until his move to the University of Southampton, UK in 1986. There he has been teaching and conducting research for the past 38 years in the School of Electronics and Computer Science. He was promoted to full Professor in 1998 and has held the Chair of Telecommunications since then. In 2004 he was awarded a Doctor of Sciences degree. He also held an honorary Chair at the Tsinghua University in Beijing between 2009 and 2012. His multimedia communications research heavily relies on sophisticated signal processing. He has substantially contributed towards the standardisation of the 3rd, 4th and 5th generation mobile radio systems. He has also advanced the frontier research of quantum communications, in particular in the design of quantum error correction codes,

**Hanzó Lajos** Szarvason született 1952. május 18-án. Korán elhunyt édesapja, dr. Hanzó Lajos Kossuth-díjas pedagógus és agrártörténész volt, az MTA levelező tagja. Édesanyja Beke Manó díjas matematika—fizika szakos tanár volt. Lajos Szarvason járt középiskolába, a mai Vajda Péter Evangélikus Gimnáziumban érettségizett 1970-ben. A Budapesti Műszaki Egyetemen 1976-ban villamosmérnöki diplomát, 1983-ban egyetemi doktorátust szerzett. Az egyetem elvégzését követően a Távközlési Kutató Intézet (TKI) munkatársa, majd főmunkatársa volt 1986-ig. Közben egy évig (1980/81) ösztöndíjasként az Erlangen/Nürnberg-i Egyetemen (Németország) végzett kutatómunkát. 1986 óta az angliai Southampton-i Egyetem Villamosmérnöki és Számítástudományi Karán dolgozik, 1998-tól professzor, egyben a Távközlési Tanszék vezetője. 2004-ben a tudományok doktora (DSc) lett. 2009–2012 között a pekingi Tsinghua Egyetemen is tiszteletbeli tanszékvezető professzor volt. Kutatásai a multimédiás rádiókommunikáció és a jelfeldolgozás különböző területeire terjednek ki. Munkájával kiemelten járult hozzá a 3., 4. és 5. generációs mobil rendszerek fejlesztéséhez, és a kvantumkommunikáció területén is jelentős eredményeket ért el, elsősorban a kvantumkódok és a kvantumkulcsmegosztás témájában. Kutatócsoportja (Next Generation Wireless) fontos szerepet játszik a vezeték nélküli kommunikáció hosszú távú fejlesztési lépéseinek kidolgozásában. Mindemellett rövidtávú

## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

quantum key distribution and the employment of quantum search algorithms in the field of classical mobile communications. His research team known as Next-Generation Wireless plays a global role in the long-term evolution of mobile communications. Additionally, they have been paving the way for the practical employment of their long-term research into industrial applications. His investigations have been sponsored by the Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), the Mobile Virtual Centre of Excellence (MVCE) and the European Research Council's Advanced Fellow grant.

As a Distinguished Lecturer of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), he completed several lecturing tours across the globe. He acted as General/Vice-Chair and delivered plenary lectures at IEEE flagship conferences (e. g. in Budapest: Wireless Communications and Networking Conference, WCNC, 2009; Vehicular Technology Conference, VTC, 2011; International Conference on Communications, ICC, 2013; European Signal Processing Conference, EUSIPCO, 2016). Furthermore, he contributed to the work of various international academic and industrial expert panels, boards, as well as awards committees.

He has 2200+ publications at IEEE Xplore, and he is the prime author of 19 John Wiley — IEEE Press research monographs. He advised 125 PhD students, leading to the successful completion of their theses. About 50 of them have opted for an academic career, while many of them are acting as research experts in the mobile radio industry. During his 48-year career he has collaborated and published with about 1200 researchers. Based on the Shanghai ranking, his research team has reached the 9th position in the world in 2023, which corresponds to the highest ranking in Europe. During his tenure as the Editor in Chief of the IEEE Press (2008-2012) he secured funding for the digitization of all IEEE Press books.

He is a Fellow of the following global

alkalmazott kutatásokat is megalapoznak, és a világ minden táján megszólítják az ipari partnereket. Kutatását többek között az Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC) (Anglia), a Mobile Virtual Centre of Excellence (MVCE) (Anglia) és a European Research Council támogatta. Az IEEE (Villamos- és Elektronikai Mérnökök Intézete) „Distinguished Lecturer” előadója; ebben a minőségében több előadókörúton vett részt világszerte. Elnök/alelnök vagy plenáris előadó volt számos IEEE konferencián (pl. Budapesten: Wireless Communications and Networking Conference, WCNC, 2009; Vehicular Technology Conference, VTC, 2011; International Conference on Communications, ICC, 2013; European Signal Processing Conference, EUSIPCO, 2016). Részt vett számos nemzetközi akadémiai és ipari szakbizottság munkájában.

IEEE Xplore publikációinak száma meghaladja a 2200-at, 19 könyvnek fő szerzője (az angol-amerikai John Wiley & Sons Kiadó publikálásában). Segítette 125 doktoranduszának pályáját, közülük kb. 50 akadémiai karriert választott, mások tudományos vezetők a mobil távközlés fejlesztési területein. 48 éves pályafutása alatt világszerte mintegy 1200 kollégával dolgozott és publikált együtt. Távközlési tanszéke a Shanghai-ranglista szerint a világban a 9. helyezést nyerte el 2023-ban, ami Európában a legrangosabb helyezésnek felelt meg. Az IEEE Press főszerkesztőjeként (2008—2012) elérte, hogy összes könyvkiadványuk elektronikus formában is megjelenjen.

‘Fellow’ státusza van a következő globális mérnöki szervezetekben: IEE/IET, IEEE, angol Királyi Mérnökakadémia (FREng, 2004) és az Európai Jelfeldolgozási Egyesület (EURASIP, 2011). A Budapesti Műszaki Egyetem (2011) és az Edinburgh-i Egyetem (2015) díszdoktora. IEEE ‘Life Fellow’ (2022). A Hírközlési és Informatikai Tudományos

## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

engineering organisations: IEE/IET, IEEE, Royal Academy of Engineering (FREng, 2004), and the European Association of Signal Processing (EURASIP, 2011). He has received honorary doctorates from the Technical University of Budapest (2011) and the University of Edinburgh (2015). He was promoted to Life Fellow of the IEEE in 2022. He is also an honorary Senator of the HTE (2023).

Over the years he received several awards, such as the Pollák–Virág Best Paper Award (HTE, 1982, 1992); WIPO Patent Prize (World Intellectual Property Organisation, 1985); IEE Signal Processing Distinguished Lecturer (2000); VC's Teaching Award (2006); Royal Academy of Engineering Vodafone Lecturer (2007); Puskás Tivadar Award (HTE, 2010); IEEE Wireless Communications Technical Committee Achievement Award (2011); IET Sir Monti Finniston Award (2011); European Research Council Advanced Fellow (2012; 2018); Royal Society Wolfson Fellow (2013); IEEE Radio Communications Achievement Award, (2013); IEEE VTS Avant Garde Award (2014); EURASIP Papoulis Award (2018); IEEE ComSoc Education Award (2018); ACM SISIM MSWiM Reginald A. Fessenden Award (2021); IEEE Eric Sumner Field Award (2022); HTE Lifetime Achievement Award (2022); IEEE Communications Society Stephen O. Rice Prize (2023); IEEE Communications Society, Wireless Communications Technical Committee: Distinguished Service Award (2023).

In 2016 he was elected a Foreign Member of the Hungarian Academy of Sciences, in the Engineering Sciences Section. He delivered his inaugural lecture entitled 'Wireless Myths, Realities and Futures: from Classic Radio-Frequency to Visible-Light and Quantum-Solutions' on 1st September 2016.

In 2024 he was awarded the Officer's Cross of the Hungarian Order of Merit "...for his achievements in the area of telecommunications and education, for his outstanding international professional and societal contributions, as well as in recognition

Egyesület (HTE) tiszteletbeli szenátora (2023).

Díjai és kitüntetései között szerepel a Pollák–Virág díj (HTE, 1982, 1992); WIPO díj (World Intellectual Property Organisation, 1985); IEE Signal Processing Distinguished Lecturer (2000); VC's Teaching Award (2006); Royal Academy of Engineering Vodafone Lecturer (2007); Puskás Tivadar díj (HTE, 2010); IEEE Wireless Communications Technical Committee Achievement Award (2011); IET Sir Monti Finniston Award (2011); European Research Council Advanced Fellow (2012; 2018); Royal Society Wolfson Fellow (2013); IEEE Radio Communications Achievement Award, (2013); IEEE VTS Avant Garde Award (2014); EURASIP Papoulis Award (2018); IEEE ComSoc Education Award (2018); ACM SISIM MSWiM Reginald A. Fessenden Award (2021); IEEE Eric Sumner Field Award (2022); HTE Életmű Díj (2022); IEEE Communications Society Stephen O. Rice Prize (2023); IEEE Communications Society, Wireless Communications Technical Committee: Distinguished Service Award (2023).

2016-ban a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Műszaki Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 2016. szeptember 1-jén tartotta Wireless Myths, Realities and Futures: from Classic Radio-Frequency to Visible-Light and Quantum-Solutions címmel.

2024-ben "... a távközlés és az oktatás területén elért eredményei, kiemelkedő nemzetközi szakmai és közéleti tevékenysége, valamint a hazai szakembereknek nyújtott önzetlen támogatása elismeréseként..." a Magyar Érdemrend Tisztikeresztje kitüntetésben részesült.





of his selfless support of the Hungarian research community...”.

### Contacts

---

Address: University of Southampton  
Building 53, Salisbury Road  
Southampton, SO17 1BJ  
UK  
E-mail: lh@ecs.soton.ac.uk  
URL: <http://www.ecs.soton.ac.uk/people/lh>

### Distinction:

[http://album.wireless.southampton.ac.uk/video/20240926\\_Lajos.mov](http://album.wireless.southampton.ac.uk/video/20240926_Lajos.mov)

### Further information:

[https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?action=search&newsearch=true&match-Boolean=true&queryText=\(%22Authors%22:-hanzo\)](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?action=search&newsearch=true&match-Boolean=true&queryText=(%22Authors%22:-hanzo))  
<https://scholar.google.co.uk/citations?user=pOjnEWOAAAAAJ&hl=en>  
<https://orcid.org/0000-0002-2636-5214>

### Kapcsolat

---

Cím: University of Southampton  
Building 53, Salisbury Road  
Southampton, SO17 1BJ  
UK  
E-mail: lh@ecs.soton.ac.uk  
Honlap: <http://www.ecs.soton.ac.uk/people/lh>

### Kitüntetés:

[http://album.wireless.southampton.ac.uk/video/20240926\\_Lajos.mov](http://album.wireless.southampton.ac.uk/video/20240926_Lajos.mov)

### További információ:

[https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?action=search&newsearch=true&match-Boolean=true&queryText=\(%22Authors%22:-hanzo\)](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?action=search&newsearch=true&match-Boolean=true&queryText=(%22Authors%22:-hanzo))  
<https://scholar.google.co.uk/citations?user=pOjnEWOAAAAAJ&hl=en>  
<https://orcid.org/0000-0002-2636-5214>

