

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN  
ELNÖKI BIZOTTSÁG



HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES  
HUNGARIAN SCIENCE ABROAD  
PRESIDENTIAL COMMITTEE

---

## *Tisztelt Olvasóink!*

Változatlanul bizakodással, de önmérséklettel készülnek a tudományos rendezvénytervek 2021-re.

A virtuális térben megtartott előadások, konferenciák januári és februári számát a világjárványon kívül a tél is visszafogja.

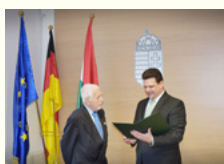
Több tudományos intézmény, szervezet honlapja, papír alapú kiadványainak arculata megújult. Nem maradtak el az elismerések, de a veszteségek sem.

Olvassák el a külhoni magyar tudományos eredmények híreit, a felsorolt kiadványokat és interjúkat a tavaszra készülődés időszakában.

*Kocsis Károly elnök*

---

## ELISMERÉSEK, DÍJAK



A **Magyar Érdemrend tisztikeresztjét** kapta **Vánky Kálmán Géza** mikológus, a Tübingeni

Egyetem nyugalmazott vendégprofesszora, az MTA tiszteleti tagja. (Portróját a 2014. márciusi hírlevelünkben találják.)

[Bővebben:](#)



**Értékteremtő Közösségekért díjat** kapott **Váradi Natália** történész, a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola

docense, az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



**Lewis S. Rosenstiel-díjat** kapott **Karikó Katalin**

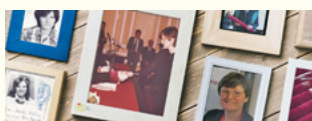
biokémikus, a University of Pennsylvania kutatóbiológusa, a BioNTech cég alelnöke.

[Bővebben:](#)



Az **Amerikai Magyar Akadémikusok Társasága tiszteletbeli tagjává** választotta **Karikó Katalint**.

[Bővebben](#)



A Szegedi Tudományegyetem pedig **díszdoktori címet** adományoz **Karikó Katalinnak**.

[Bővebben:](#)



A **Brit Birodalmi Rend tagja** lett **Szakmány Tamás** orvos, a Cardiffi Egyetem professzora.

[Bővebben:](#)



A **Magyar Kultúra Lovagja** címet kapott **Zágorecz Csuka Judit** muravidéki könyvtár-történész és **Bodó Barna**

erdélyi politológus, az MTA köztestületének külső tagjai.

[Bővebben:](#)



**Baumgarten-emlékdíjat**

kapott **Selyem Zsuzsa**

irodalomtörténész, a Babeş–Bolyai Tudományegyetem

tanára, az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



**Baumgarten-emlékjutalmat**

kapott **Németh Zoltán**

felvidéki irodalomtörténész, a Varsói Egyetem professzora,

az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



Az Ad Astra Egyesület

**Kiválóság a kutatásban díját**

kapta **Boştenaru Dan Mária** műemlékvédelmi mérnök,

az Universitatea de Arhitectură și

Urbanism „Ion Mincu“ kutatója, az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



3. oldal



Az „**Ágazat büszkesége**”  
kitüntetést kapott **Loszkorih  
Gabriella** közgazdász,  
a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai  
Magyar Főiskola oktatója.

[Bővebben:](#)



„**Runner-up**” díjat  
kapott a **Babeş–Bolyai  
Tudományegyetem**  
négyfős **közgazdász-  
hallgatói** csapata  
a washingtoni

Georgetown University nemzetközi  
esettanulmány versenyén.

[Bővebben:](#)



A **II. Rákóczi  
Ferenc Kárpátaljai  
Magyar Főiskola  
Tudományos**

**Herbáriumát** bejegyezték a **New York  
Botanical Garden** nemzetközi  
**jegyzékébe.**

[Bővebben:](#)

## KUTATÁSOK



**XVI. századi, 36 pénzérmét**  
tartalmazó leletet **találtak**  
a Szilágy megyei Almás-  
szentmária település határában.

[Bővebben:](#)



Figyelmeztető rendszert  
fejlesztettek ki **az aero-  
szolok légi közlekedésre  
gyakorolt kockázatának**

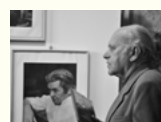
**közel valós idejű jelzésére.** A nemzetközi  
projektben részt vett **Ajtai Miklós**, a Babeş-  
Bolyai Tudományegyetem dékánja.

[Bővebben:](#)



**Historizmus a Bácská-  
ban** címmel indul kutatási  
projekt Szabadkán és  
Baján.

[Bővebben:](#)



Kántoresque néven **honlap**  
indult **Kántor Lajos** erdélyi  
irodalomtörténész, filológus,  
az MTA külső tagja **hagyatékának**  
**feltérképezésére** további kutatások  
előkészítésére.

[Bővebben:](#)



**Helytörténeti cikk-  
adatbázist** hozott létre  
a somorjai Fórum  
Kisebbségkutató

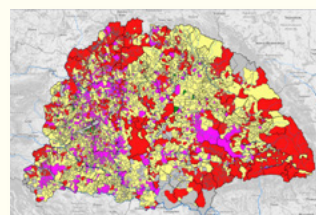
Intézet szakkönyvtára, a **Bibliotheca  
Hungarica.**

[Bővebben:](#)



Új honlapján elérhető  
a kolozsvári **Valláskutató  
Intézet.**

[Bővebben:](#)



Megújult és  
elérhetővé vált  
a **világhálón**  
a **középkori  
Magyarországról**

Engel Pál által készített **atlasz digitális  
változata.**

[Bővebben:](#)



4. oldal

## SZERVEZETI HÍREK



**Második rektori ciklusát** kezdte meg **Juhász György** kémikus, a nevelés-

tudomány doktora, az MTA köztestületének külső tagja a komáromi Selye János Egyetemen.

[Bővebben:](#)

## PUBLIKÁCIÓK



Oxfordban jelent meg **Szabó Csaba András Bodor and the History of Classical Studies in Transylvania in the 20th**

**century** című monográfiája. A szerző az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



Megjelentek az Erdélyi Múzeum-Egyesület kiadójának új kötetei:



**Színház, civil társadalom és politikum.** Írások, tanulmányok Kötő József emlékére. Szerkesztette **Bartha Katalin Ágnes**,

az MTA köztestületének külső tagja

[Bővebben:](#)



**Sófalvi Emese: Zeneoktatás a kolozsvári Muzsikai Conservatoriumban 1819–1869 között.**

[Bővebben:](#)



**Az irodalom és a kultúra éltető közege: a lokális és a regionális.** Szerkesztette **Albu-Balogh Andrea, János Szabolcs** (az MTA köztestületének külső tagjai) és **Verók Attila**.

[Bővebben:](#)



**Jancsó Árpád: A Temesvár-Lippa-Radna helyi érdekű vasút története.**

[Bővebben:](#)



Kolozsváron jelent meg a **20.000 DE NUME. Evidența deportațiilor din Transilvania de Nord rămași în viață** című

kötet. Szerkesztette **Gidó Attila**.

[Bővebben:](#)



Megjelent **Barabás László Szikonyország eltűnőben?**

Életmód és mentalitás, népszokás és játék Sóvidéken című kötete.

A szerző az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



Megjelentek a Scientia Kiadó új kiadványai:



**Kovács D. Lehel István: LEGO robotok programozása.**

A szerző az MTA köztestületének külső tagja.





5. oldal



**Nagy Imola Katalin:**  
*Introducere în traductologie  
sau noțiuni și concepte  
fundamentale în teoria și  
practica traducerii.*

[Bővebben:](#)

CsíkSZeredában  
jelent meg  
**Székely Zoltán** *Emlékeim* című kötete.

[Bővebben:](#)

Megjelent a Székely Nemzeti  
Múzeum *Acta Siculica 2018-  
2019* évkönyve.

[Bővebben:](#)

Újra kiadták  
Budapesten **Dósa  
Elek** *Erdélyhoni  
jogtudomány* című  
művét.

[Bővebben:](#)

A somorjai Fórum Kisebbség-  
kutató Intézetnél megjelent  
az *Acta Ethnologica Danubiana  
2020*. Az Etnológiai Központ  
Évkönyve 22. Szerkesztette **Liszka József**,  
az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)

A Termini Egyesület  
gondozásában jelent meg:



**Beregszászi Anikó Alkalmi**  
*mondatok zongorára.* A magyar  
nyelv oktatásának kihívásai  
kisebbségben és



**Gazdag Vilmos** *Szláv elemek  
a kárpátaljai Beregszászi járás  
magyar nyelvjárásaiban* című  
kötete. A szerzők az MTA  
köztestületének külső tagjai.

[Bővebben:](#)

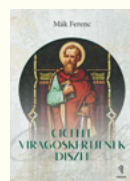
**Csernicskó István et al.:**  
*A magyarok és a magyar  
nyelv Kárpátalján.*

[Bővebben:](#)

Megjelent **Várady Tibor** *People  
in Spite of History: Stories  
Found in an Attorney Archive in  
the Banat* című kötete. A szerző  
az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)

Megjelentek az újvidéki Forum  
Könyvkiadó új kiadványai:



**Mák Ferenc: Cicelle**  
*virágoskertjének díszei.*  
Irodalom és nemzeti újjászületés  
a Délvidéken (1867–1920).



**Hornyák Árpád: Na granici  
hršćanske Evrope Poglavlja iz  
hiljadugodišnjeg mađarsko-  
srpskog suživota.**



6. oldal



**Silling István: Duna menti életünkről.** Néprajzi és szociográfiai jegyzetek Nyugat-Bácskáról és más vidékekről. A szerző az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



Szabadkán jelent meg **Németh Ferenc Rákóczytól Trianonig** című kötete. A szerző az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



Megjelent és letölthető a világhálóról a **Magyar Tudomány februári** tematikus száma Abszolút pedagógusok nyomában címmel.

[Bővebben:](#)



Megjelent az **Erdélyi Jogélet** című folyóirat 2020/3. és 4. száma.

[Bővebben:](#)



Megjelent az **Erdélyi Múzeum** folyóirat 2020/4. száma. Szerkesztette **Veress Károly**, az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)



Politikai utópiák címmel jelenik meg az erdélyi filozófiai folyóirat, a **Kellék 64.** száma. Szerkesztette **Mester Béla** és **Tillmann**

**Ármin.**

[Bővebben:](#)



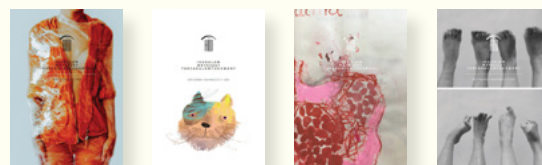
Megjelent a kolozsvári **Korunk februári** tematikus száma Iskola a 21. század határán címmel.

[Bővebben:](#)



Megjelent az **Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Firka** folyóiratának 2020-2021/2. száma.

[Bővebben:](#)



Megjelent a vajdasági **Híd** folyóirat 2020/7., **8-9., 10-11. és 12.** száma.

[Bővebben:](#)



**Interjút** hallgathatnak meg a világhálón **Barabási Albert-László** hálózatkutató fizikussal, a Northeastern

Egyetem Komplex Hálózati Kutatóközpontjának vezetőjével, az MTA külső tagjával.

[Bővebben:](#)



Szakszerűen a romák helyzetéről címmel olvashatnak el **interjút** a világhálón **Bodó Julianna** kulturális antropológussal,

a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem professzorával, az MTA köztestületének külső tagjával.

[Bővebben:](#)



7. oldal



**Interjút** olvashatnak el a világhálón **Rostás Zoltán** szociológussal, a Sapientia Erdélyi

Magyar Tudományegyetem nyugalmazott professzorával, az MTA köztestületének külső tagjával a világjárvány pszichoszociális vonatkozásairól.

[Bővebben:](#)



**Interjút** olvashatnak el a világhálón **Veres Valér** szociológussal, a Kolozsvári Magyar Egyetemi Intézet

igazgatójával, az MTA köztestületének külső tagjával a társadalmi előregedés okairól.

[Bővebben:](#)

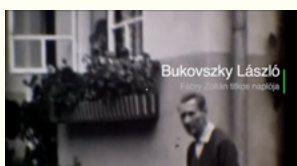


**Interjút** olvashatnak el a világhálón **Pardi Norbert** mikrobiológussal, a Pennsylvaniai

Egyetem adjunktusával, a koronavírus elleni mRNS-vakcina kidolgozásában részt vevő kutatóval.

[Bővebben:](#)

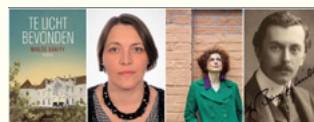
## RENDEZVÉNYEK



A Szlovákiai Magyar Kultúra Múzeuma szervezésében január 22-én **Bukovszky**

**László** történész, levéltáros tartott előadást **Fábry Zoltán titkos naplója** címmel

[Bővebben:](#)



A hollandiai Mikes Kelemen Kör szervezett **Bánffy**

**Miklósról** szóló online előadást és tárlatvezetést január 24-én.

[Bővebben:](#)



**KÉSZLETT** címmel szervezett műhelykonferenciát január 25-én az MTA Kolozsvári Területi Bizottsága.

[Bővebben:](#)



**Csata Zsombor** szociológus, a Babeş–Bolyai Tudományegyetem docense, a TK Kisebbség-kutató Intézet munkatársa

tartott előadást január 25-én a Romániai Magyar Közgazdász Társaság szervezésében **Etnicitás a gazdasági döntésekben** címmel.

[Bővebben:](#)



Az MTA Debreceni Területi Bizottsága és az Erdélyi Múzeum-Egyesület társszervezőkkel rendezte meg január 26-án a

**Mezőgazdasági és élelmiszer-mikrobiológia** című videókonferenciát.

[Bővebben:](#)



A Pannon Egyetem által szervezett Dosztojevskij 200 – Dosztojevskij kelet- és közép-európai olvasatai elnevezésű nemzetközi





8. oldal

komparatiztikai konferencián tartott előadást január 28-án **Demény Péter** irodalomtörténész, a Babeş–Bolyai Tudományegyetem tanára, az MTA köztestületének külső tagja **A „dosztojevszkiji” jelző és társai felbukkanásai a kortárs román irodalom recepciójában** címmel.

[Bővebben:](#)

A Magyar Mérnökök és Építészek Svájci Egyesülete szervezésében január 31-én előadást tartott **Tisljár**

**Roland** pszichológus, a Debreceni Egyetem kutatója **A humor szerepe kapcsolatainkban** címmel.

[Bővebben:](#)

A Cseh- és Morvaországi Magyarok Szervezete online programja

keretében tartott előadást február 11-én **Nagy Zoltán** biológus, a brünni Mendel Egyetem kutatója **A Gangraena Tuberum Solanitól a Phytophthora Infestansig –150 év növénykórtan** címmel.

[Bővebben:](#)

## A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



**85. születésnapját** ünnepelte **Péter H. Mária** gyógyszerész, a Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem

korábbi kutatója, gyógyszerésztörténész, az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)

Életének 86. évében **elhunyt Hantz András** vegyész, kémikus, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem professzora., az MTA köztestületének külső tagja.

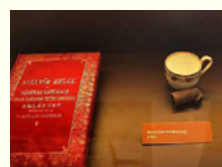
[Bővebben:](#)

**30 éves** az Erdélyi Magyar Műszaki

Tudományos Társaság természettudományi folyóirata, a **Firka**.

[Bővebben:](#)

**15 éves** a kolozsvári **ME.dok** médiatudományi folyóirat.

[Bővebben:](#)

**Emlékszóbat** avattak a vajdasági Adán a város szülőtte, **Szarvas Gábor** nyelvész, akadémikus,

a Magyar Nyelvőr folyóirat alapítójának tiszteletére.

[Bővebben:](#)

## ÉVFORDULÓK, TUDOMÁNYTÖRTÉNET



470 évvel ezelőtt született Šibenikben (Sebenico) **Verancsics Faustus** horvát–olasz–magyar **humanista tudós**, polihisztor,

a Machinae Novae szerzője. [Bővebben:](#)





9. oldal



Az örvidéki Németújváron született 280 esztendeje gróf **Batthyány Ignác egyháztörténész** püspök, tudományszervező, a gyulafehérvári

Batthyaneum alapítója.

[Bővebben:](#)



A felvidéki Deregnyőn született 175 évvel ezelőtt **Paszlavszky József zoológus**, főreáliskolai tanár,

akadémikus.

[Bővebben:](#)



135 éve született az erdélyi Kőhalom településen **Issekutz Béla farmakológus**, a Buda-

pesti (később Semmelweis) Orvostudományi Egyetem intézetigazgató professzora, akadémikus.

[Bővebben:](#)



A Partium és a történelmi Erdély határán fekvő Kapnikbányán született szintén 135 évvel ezelőtt **Papp Simon geológus**,

a soproni egyetem professzora, akadémikus.

[Bővebben:](#)



Brassóban született 130 esztendeje **Éhik Gyula zoológus**, a Természettudományi Múzeum helyettes főigazgatója, az Agrártudományi Egyetem professzora.

[Bővebben:](#)



110 évvel ezelőtt született a felvidéki Érsekújváron **Csicsátka Antal elektromérnök**, a General Electric

kutató-fejlesztő mérnöke.

[Bővebben:](#)



105 éve született a partiumi Nagybányán **Németh Béla szemészorvos**, a Semmelweis

Orvostudományi Egyetem II. számú szemklinikájának igazgató professzora.

[Bővebben:](#)



85 éves lenne **Szilágyi N. Miklós** magyar–amerikai

**mérnök–informatikus**,

az Arizonai Egyetem

professzora, az MTA köztestületének külső tagja.

[Bővebben:](#)

## FELHÍVÁSOK



Megjelent az MTA idei pályázati kiírása a **Bolyai János Kutatási Ösztöndíj** elnyerésére.

*A pályázási határidő: március 12.*

[Bővebben:](#)



Megjelentek a **Fulbright Hungary** idei posztgraduális hallgatói,



10. oldal

oktatói, kutatói és Humphrey-ösztöndíj-felhívásai.

*A beadási határidő:  
május 17., illetve október 15.*

[Bővebben:](#)



Megjelent az **Erdély Öröksége Alapítvány** idei pályázati felhívása tudományos mű kiadásának támogatására.

*A beadási határidő: március 10.*

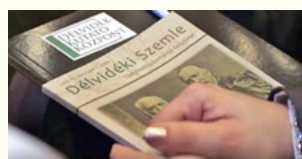
[Bővebben:](#)



**A Kárpát-medencei magyar népességfejlődésről** tart online előadást február 20-án **Tóth Pál Péter** demográfus, a KSH

Népességtudományi Kutatóintézetének kutatója, az MTA Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottságának tagja.

[Bővebben:](#)



Nemzetközi történettudományi és művelődéstörténeti konferenciát

rendeznek Szegeden február 25-én **Fejezetek a Délvidék múltjából** címmel.

[Bővebben:](#)



Az Erdélyi Múzeum-Egyesület március 18-án 26. alkalommal rendezi meg a **Fiatal Műszakiak Tudományos**

**Ülésszakát** – ezúttal videókonferencia formájában.

[Bővebben:](#)



**A társadalom-  
tudományok**

**30 éve a Partiumban** címmel szervez nemzetközi online konferenciát március 26-án a Partiumi Keresztény és a Debreceni Egyetem.

*A jelentkezési határidő: március 15.*

[Bővebben:](#)



**JOG SZAK**

**Munkajog a  
XXI. században**

címmel rendeznek konferenciát Kolozsváron június 11-én.

[Bővebben:](#)



**JOG SZAK**

Szeptember 24-én  
Kolozsváron

rendezik meg a II. **Bűnügytörténeti Konferenciát.**

*A jelentkezési határidő: április 30.*

[Bővebben:](#)



**JOG SZAK**

**New  
Technologies**

**in Courts: Advantages and Limits** címmel rendeznek konferenciát Kolozsváron október 22-én.

*A jelentkezési határidő: április 19.*

[Bővebben:](#)



---

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

---

*HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE*

*11. oldal*

*Az MTA Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottság hírlevele*

*2021/2. szám*

*Felelős kiadó: Kocsis Károly elnök*

*Szerkesztő: Kálóczy Katalin*

*1112 Budapest, Budaörsi út 45.*

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

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







# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



## *Körner János*

(Budapest, 1946. november 30.)

*a Magyar Tudományos Akadémia  
külső tagja*



**J**ános Körner was born in Budapest on 30 November 1946. He graduated from the Apáczai Csere János Grammar School in 1964. He continued his studies at the Eötvös Loránd University and obtained his degree in mathematics in 1970. From 1970 to 1992 he worked at the (Rényi Alfréd) Mathematical Institute of the Hungarian Academy of Sciences. He worked together with Imre Csiszár, Katalin Márton and Péter Gács, and at the end of the 1980's he was the mentor of Gábor Simonyi. The book "Information Theory: Coding Theorems for Discrete Memoryless Systems, by Imre Csiszar and Janos Korner (awarded the Akadémiai Könyvkiadó Nívódíj in 1982), is a classic of modern information theory. 'Classic' since its first edition appeared in 1979. 'Modern'

**K**örner János Budapesten született 1946. november 30-án. Az Apáczai Csere János Gimnáziumban érettségizett 1964-ben. Az Eötvös Loránd Tudományegyetemen folytatta tanulmányait, 1970-ben kapta meg matematikusi diplomáját. 1970-től 1992-ig az MTA (Rényi Alfréd) Matematikai Intézetében dolgozott Csiszár Imrével, Marton Katalinnal és Gács Péterrel szoros munkakapcsolatban, az 1980-as évek végén pedig témavezetője volt Simonyi Gábornak. Csiszár Imrével közösen írt könyve – Information Theory: Coding Theorems for Discrete Memoryless Systems – 1982-ben megkapta az Akadémiai Kiadó Nívódíját. „A könyv a modern információelmélet klasszikusa. 'Klasszikus' az 1979-es első megjelenése

# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

13. oldal

since the mathematical techniques and the results treated are still fundamentally up to date today. This new edition (in 2011) was long overdue. Beyond the original material, it contains two new chapters on zero-error information theory and connections to extremal combinatorics, and on information theoretic security, a topic that has garnered very significant attention in the last few years. This book is an indispensable reference for researchers and graduate students working in the exciting and ever-growing area of information theory.”... ”This book, authored by two of Rényi’s leading disciples, represents the elegant and precise development of the subject by the Hungarian School.” During these years he had two periods of leave: from 1981 to 1983 working at Bell Laboratories, Murray Hill, NJ, and for the academic year 1987-88 working at ENST, Paris, France. Since 1993 he has been a Professor in Computer Science at ”Sapienza” University of Rome. His main research interests are in combinatorics, principally in asymptotic results in extremal set theory, graphs and hypergraphs, as well as in information theory. He is especially interested in the application of information-theoretic functionals in combinatorics and in computer science. In addition to the above mentioned book he is the author/co-author of several scientific publications. He is an Associate Editor of IEEE Trans.

óta. ’Modern’, mivel a tárgyalt matematikai technikák és eredmények még mindig korszerűek. Már régóta esedékes volt az új kiadás (2011-ben). Az eredeti anyagon túl két új fejezetet tartalmaz: a 0 hiba információelmélet és az extrém kombinatorika kapcsolatairól, illetve az információelmélet biztonságáról. A téma iránt igen jelentős volt az érdeklődés az elmúlt években. A könyv az információelmélet izgalmas és egyre tágabb területével foglalkozó kutatók és hallgatók kötelező olvasmánya.”... „A kötet, amelynek szerzője Rényi két kiváló tanítványa, a magyar iskola elegáns és pontos tárgyfeldolgozásának tanúbizonysága.” Ezekben az években két hosszabb időszakot töltött külföldön: 1981-től 1983-ig a Bell Laboratories-ban (Murray Hill, NJ), 1987-88-ban pedig az ENST-ben Párizsban. 1993-tól a római Sapienza Egyetem számítástudományi professzora. Fő kutatási területei a kombinatorika és az információelmélet, kiemelten az aszimptotikus eredmények extrém halmazelméletben, a gráfok és a hipergráfok. Különösen foglalkoztatja az információelméleti funkcionálisok alkalmazása a kombinatorikában és a számítástudományban. A már említett kötetten kívül számos tudományos publikáció szerzője, illetve társszerzője. Társzerkesztője az IEEE Trans Information Theory-nak és tagja a Bolyai János



# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

14. oldal

Information Theory and member of the Bolyai János Mathematical Society. In 1987 he was awarded the Rényi Award. In 2014 he received the Claude Shannon Award of the IEEE Information Theory Society. On 10th November 2017 a workshop was held in Rome in honour of János Körner – an event to celebrate his research and work in combinatorics, information theory and computer science on the occasion of his retirement from Sapienza University. In 2010 he was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Mathematical Sciences.

---

We asked three questions to Professor János Körner. The questions and his short answers follow.

1. Hungary is very proud of its „grey matter”, the scientific performance is considered one of the country’s most important results. How important do you think Hungary is in the scientific world of the 21st century?

**János Körner:** *I am not in a position to judge how important Hungary is in today’s scientific world. In my two fields, combinatorics and information theory,*

Matematikai Társaságnak. 1987-ben Rényi Díjat kapott. 2014-ben megkapta az IEEE Információelméleti Társaság Claude Shannon Díját. 2017. november 10-én, nyugdíjba vonulása alkalmából Rómában Körner János tiszteletére workshopot tartottak, amelyen méltatták a kombinatorika, az információelmélet és a számítástudomány területén elért eredményeit. 2010-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Matematikai Tudományok Osztályában.

---

Három kérdést tettünk föl Körner János professzor úrnak. A kérdéseket és a rövid válaszokat az alábbiakban közöljük.

1. Magyarország nagyon büszke a szürke-állományára, a tudományos teljesítmény az ország egyik legfontosabb eredményének számít. Hogyan ítéli meg Magyarországnak a 21. századi tudomány világában betöltött szerepét?

**Körner János:** *Nem vagyok abban a helyzetben, hogy megítélhessem, mennyire fontos ma Magyarország a tudomány világában. Két szak-*





# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

15. oldal

*scientists born in Hungary are omnipresent and well-respected.*

2. A great number of excellent Hungarian scientists live and work outside Hungary. What do you think of your national and professional identity with reference to your scientific career?

**János Körner:** *Since my national identity is two-fold; Hungarian by birth and studies, but Italian through the last 32 years spent in this country, it is fair to say that*

*I feel just Budapestian and then Roman. My scientific identity is definitely Hungarian by my research topics and the decisive influence of my masters, Alfréd Rényi and Imre Csiszár. All the mathematical results I have obtained are deeply rooted in the Hungarian tradition in mathematics.*

3. We live in a changing world facing problems unknown earlier. Which areas of research can meet the most urgent demands of our days?

**János Körner:** *As far as the most urgent research areas go, the most important problem nowadays is to defeat COVID-19 and thus free both our daily life and scientific life from all the painful restrictions of the last year. On the other hand, the discovery of the vaccins*

*területemen, a kombinatorikában és az információelméletben a Magyarországon született tudósok mindenütt jelen vannak és nagyon elismertek.*

2. Sok magyar tudós él és dolgozik Magyarország határain kívül. Milyen összefüggést lát nemzeti/etnikai hovatartozása és tudományos pályafutása között?

**Körner János:** *Nemzeti identitásom kettős: magyar, mivel itt születtem és tanultam, de az elmúlt 32 évet Olaszországban töltöttem, így az a leg-tisztességesebb, ha azt mondom, budapestinek és rómainak érzem magam. Tudományos identitásom egyértelműen magyar, kutatási témáim és tanítómestereim, Rényi Alfréd és Csiszár Imre döntő hatása okán. A matematika területén elért valamennyi eredményem mélyen gyökerezik a magyar matematikai hagyományokban.*

3. Változó világunkban korábban ismeretlen problémákkal szembesülünk. Véleménye szerint melyik tudományterület kutatásai adhatnak leginkább választ korunk legégetőbb kérdéseire?

**Körner János:** *Ami a legsürgetőbb kutatásokat illeti, ma a legfontosabb probléma a COVID 19 legyőzése, hogy mind mindennapi, mind tudományos*



# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

16. oldal

*against COVID-19 is a new and striking evidence of the foremost importance of basic theoretical research. I firmly believe that genuine research should always be curiosity-driven in all fields.*

*életünket felszabadíthassuk az elmúlt év fájó korlátozásai alól. Ugyanakkor a COVID 19 elleni vakcinák felfedezése új és meggyőző bizonyítéka az elméleti alapkutatások döntő fontosságának. Mélyen hiszem, hogy az igazi kutatást mindig és minden területen a kíváncsiság ösztönzi.*

## Contact

Department of Computer Science Sapienza  
University of Rome  
Via Salaria 113, 00198  
Rome, Italy  
Phone: +39 06 49918353  
Fax: +39 06 8541842  
E-mail: [korner@di.uniroma1.it](mailto:korner@di.uniroma1.it)  
Web: <http://www.dsi.uninormal.it/~korner>

## Kapcsolat

Department of Computer Science Sapienza  
University of Rome  
Via Salaria 113, 00198  
Rome, Italy  
Phone: +39 06 49918353  
Fax: +39 06 8541842  
E-mail: [korner@di.uniroma1.it](mailto:korner@di.uniroma1.it)  
Honlap: <http://www.dsi.uninormal.it/~korner>

