

# A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont sajtószemléje – 2025

## Tartalom

Kvantumfizika-kvantuminformatika .....	1
Anyagtudomány.....	5
Űrfizika .....	6
Optika-lézer .....	7
Nagyenergiás fizika.....	8
Komputációs tudományok.....	13
Számítástechnika .....	17
Egyéb.....	18
Kutatóink magánemberként .....	19

## Kvantumfizika-kvantuminformatika

Kossuth Rádió - Jó reggelt, Magyarország! - 2024.12.31. 08:46:56 (00:08:08) **Ismét sikeresek a magyarok a szuperszámítógépes világban** -A techóriás legújabb gyorsító kártyáihoz magyar kvantumszimulációs szoftvert használnak. A fejlesztés a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatója, Legeza Örs, és az ELTE doktorandusz hallgatója, Menczer Andor nevéhez fűződik. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[innoteka.hu](https://innoteka.hu) - 2025.02.05. 00:18:42 Magyar szuperszámítógépes fejlesztés Az NVIDIA egy magyar kvantumszimulációs szoftver eredményeit felhasználva mutatta be legújabb gyorsítókártyáit és azok numerikus tulajdonságait a világ legrangosabb szuperszámítógépes rendezvényén. A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont fejlesztése egyebek között klímamodellezésnél és mérnöki tervezéseknél biztosíthat az eddigieknél jóval megbízhatóbb számításokat.

[innoteka.hu](https://innoteka.hu) - - [2025-02-05 00:10:20](https://innoteka.hu)

Innotéka - 2025.02.08. (44. oldal)

**Az áttörés küszöbén-Kvantuminformatika** A közbeszédben és a szakmai sajtóban többnyire csak kvantumszámítógépeket emlegetnek, de a kvantum-informatika ennél több területből tevődik össze. Ráadásul némelyik, mint a kvantumkommunikáció, már érettebb állapotban is van, mint a kvantumszámítógépek - bocsátja előre Kiss Tamás, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatási csoportvezetője. (...)IT-Business - 2024.12.31. (nyomtatott: 58,59,60. oldal)

[itbusiness.hu](https://itbusiness.hu) - 2025-01-03 09:36:29 **Az áttörés küszöbén-Kvantuminformatika** A közbeszédben és a szakmai sajtóban többnyire csak kvantumszámítógépeket emlegetnek, de a kvantum-informatika ennél több területből tevődik össze. Ráadásul némelyik, mint a kvantumkommunikáció, már érettebb állapotban is van, mint a kvantumszámítógépek - bocsátja előre Kiss Tamás, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatási csoportvezetője. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

Innotéka - 2025.02.08. (54. oldal) Magyar szuperszámítógépes fejlesztés

[itbusiness.hu](https://itbusiness.hu) - 2025.01.07. 10:06:43 KÁVÉSZÜNET – a nagyvilág heti IT hírei 01/06

[raketa.hu](https://raketa.hu) - 2025.02.05. 08:19:59 **Száz évvel ezelőtt tette le néhány zseniális tudós a kvantumforradalom alapjait** (...) "A fejlődés lényege, hogy immár nem csupán megfigyelői vagyunk a kvantumos világ jelenségeinek, hanem aktívan beavatkozhatunk. Atomokra, molekulákra, fotonokra mi róhatunk ki a kvantummechanika törvényeinek engedelmessé mozgást." - írta Domokos Péter, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont csoportvezető fizikusa és az NKFI Hivatal tudományos társelnöke 2017-es tanulmányában. (...)

**Kvantumhibák titkai** "Interjú Gali Ádámmal" Élet és Tudomány 2025. február 25-i, LXXX. évfolyam 9. számában található (nyomtatott, 276. oldal)

[raketa.hu](https://raketa.hu) - 2025.04.24. 07:20:32 **Küszöbön a Q-nap, amikor az adataink nem lesznek többé biztonságban - de a megoldás karnyújtásnyira van** (...) A hárompontos hálózat működtetése azonban csak egy lépés a még nagyobb célok megvalósítása felé, Bacsárdi László elmondása szerint ugyanis a jövőben szeretnék, ha egy Magyarországon működő kvantumkommunikációs gerinchálózat is kiépülne. Jelenleg is ezen dolgoznak a BME kutatói a QCIHungary projekt keretében a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont, az ELTE és a Pro-M Zrt. által alkotott konzorcium tagjaként. (...)

[u-szeged.hu](https://u-szeged.hu) - 2025.04.30. 11:34:56 **A qubitek még zajosak, de kvantuminformaticai modullal nyit az SZTE Fizikai Intézet a kvantumtechnológia irányába** (...) Jelenleg az SZTE Elméleti Fizikai Tanszékén működő elméleti fény-anyag kölcsönhatási kutatócsoportban dolgozik, emellett Bilbao-i Egyetemen kollaborációban a mérések pontosságának a javítását kutató kvantummetrológiával foglalkozik, és ugyanezt a területet kutatja a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont Kvantuminformatica és Komplex Rendszerek kutatócsoportjában. Panek Sándor (...)

[telex.hu](https://telex.hu) - 2025.05.15. 11:32:16 **Egymilliárd forintból bővül a magyar kvantumkommunikációs hálózat** (...) A beruházás lehetővé teszi, hogy az ország csatlakozzon a kvantumkommunikációs műholdakat használó rendszerekhez. A QCIHungary projekt célja egy biztonságos kvantumkommunikációs gerinchálózat kiépítése Magyarországon. Az Európai Kvantumkommunikációs Infrastruktúra (EuroQCI) kezdeményezéshez hozzájáruló hazai projekt a Pro-M Zrt., a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem és a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont konzorciumi együttműködése révén valósul meg. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[hir.ma](https://hir.ma) - - 2025-05-15 11:04:33

[kapos.hu](https://kapos.hu) - - 2025-05-15 12:10:55

[mti.hu](https://mti.hu) - - 2025-05-15 10:15:23

[qubit.hu](https://qubit.hu) - 2025-05-15 11:13:41

[tudas.hu](https://tudas.hu) - - 2025-05-15 11:51:33

[urvilag.hu](https://urvilag.hu) - - 2025-05-16 07:15:00

[raketa.hu](https://raketa.hu) - - 2025-05-15 15:22:04

[gyartastrend.hu](https://gyartastrend.hu) - 2025.05.16. 14:13:13

[hirlevel.egov.hu](https://hirlevel.egov.hu) - 2025.05.18. 18:07:00

**NKFIH sajtóközlemény** **Kutatási eredmények piacra vitele: a tervezőasztaltól a tárgyalóasztalig** 2025.06.02. -Dr. Legeza Örs konkrét példát is hozott: a kvantumos rendszerek szimulációjára alaputatásként indult projekt már odáig jutott, hogy annak többféle alkalmazásáról – többek között lehetséges

mesterségesintelligencia-modulokkal – az Nvidiával, az AMD-vel és a Google egyik startup cégével tárgyalnak, és közös pilot publikációkat is tettek már közzé.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[hirado.hu](https://hirado.hu) - 2025.06.02. 12:03:45 **A tervezőasztaltól a tárgyalóasztalig: így lehet piacra vinni a kutatási eredményeket az NKFIH és a PMSZ szerint**

[innoteka.hu](https://innoteka.hu) - 2025.06.03. 22:18:39

[insiderblog.hu](https://insiderblog.hu) - 2025.06.03. 09:01:24

[insiderblog.hu](https://insiderblog.hu) - 2025.06.12. 13:31:26 Innováció a gyakorlatban: a kutatási eredmények útja a piacig - Insiderblog.hu

[magyarhirlap.hu](https://magyarhirlap.hu) - 2025.06.12. 18:10:49

[thegeek.hu](https://thegeek.hu) - 2025-06-12 19:12:45

[digitalhungary.hu](https://digitalhungary.hu) - 2025.06.15. 11:48:25

[hirek.prim.hu](https://hirek.prim.hu) - 2025.06.14. 12:24:28

[vg.hu](https://vg.hu) - 2025.06.14. 07:22:20

[autopro.hu](https://autopro.hu) - 2025-06-14 09:13:42

[gyartastrend.hu](https://gyartastrend.hu) - - 2025-06-14 10:43:13

[kutyu.hu](https://kutyu.hu) - 2025-06-13 18:52:18

[techworld.hu](https://techworld.hu) - 2025-06-13 11:01:28

[trademagazin.hu](https://trademagazin.hu) - - 2025-06-13 10:03:07

[muszaki-magazin.hu](https://muszaki-magazin.hu) - 2025.06.16. 13:45:39

[ipar4.hu](https://ipar4.hu) - 2025.06.17. 15:52:04

[MTI](https://mti.hu) 12.06.2025

[Magyar Hírlap](https://magyarhirlap.hu) 12.06.2025

[Ipari cégek](https://ipar4.hu) 12.06.2025

[The Geek](https://thegeek.hu) 12.06.2026

[Kormány.hu](https://kormany.hu) 12.06.2026 (Csak KNL)

[The Geek](https://thegeek.hu) 12.06.2026

[Északhírnök](https://eszakhirnok.hu) 13.06.2025

[Trade Magazin](https://trademagazin.hu) 13.06.2025

[Bonline](https://bonline.hu) 14.06.2025

[Jövő Gyára](https://jovogyara.hu) 14.06.2025

[Mínuszos](https://minuszos.hu) 14.06.2025

[Digitrendi](https://digitrendi.hu) 14.06.2025

[Hirstart](https://hirstart.hu) 14.06.2025 (szemle)

[Startlap](https://startlap.hu) 14.06.2026 a további linkek nem élnek

[Mérnökvagyok](https://mernokvagyok.hu) 16.06.2025

[Rakéta](#) 19.06.2025(Csak KNL)

[Rakéta Facebook](#) 19.06.2025 (Csak KNL)

[Forbes](#) 20.06.2025

[Forbes Facebook](#) 20.06.2025

[Marketing](#) 24.06.2025

[Centrum TV](#) 24.06.2025

Supply Chain Monitor 25.06.2025 (nyomtatott)

[Láthatatlan Egyetem](#) 26.06.2025

HírTV Radar 04.07.2025

HírTV Napindító 04.07.2025

[innoteka.hu](#) - 2025.08.04. 00:18:42 Középpontban a kvantumfejlesztések

Műszaki Magazin - 2025.08.11. (48,49. oldal) Új kvantumforradalom küszöbén

hírTV - Radar - 2025.07.04. 17:43:35 (00:06:49) **Összeállítás: Rohamosan fejlődik mostanában a kvantumtechnológia** - Nála a második kvantumforradalom. A kvantum technológia napjainkban olyan rohamos fejlődésen megy keresztül, hogy mélyre ható változásokat hozhat a mindennapjainkban. A kvantum informatikában élen járó hazai szakértők részvétele mellett és az egyik legnagyobb ipari automatizálással foglalkozó cégcsoport támogatásával rendezték meg a Quantum Informatica Nemzeti Laboratórium Workshopot. - Egy olyan nanó áramkört láthatunk, amit teljes egészében a DM-ben fejeztek a kollégák a KFK-i közlemüködéseve....Szereplők: ..., Gali Ádám, kutató, Hun-Ren Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtest-fizikai és Optikai Intézet

[Qubit](#) 2025/07/09/ **kulonleges-kuantumchippel-kiserleteznek-magyar-kutatok-es-ez-olyan-eredmenyekre-vezethet-amikrol-ma-meg-almodni-sem-...** Domokos Péter fizikus is ekkortájt tudták meggyőzni az akkor még Pálinkás József által vezetett Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatalt (NKFIH), hogy fordítsanak nagyobb figyelmet a kvantuminformatikára, aminek eredményeként a Wigner Fizikai Kutatóközpont,

[hellosajto.hu](#) - 2025.09.13. 07:30:00 **Kvantumtechnológia a mágneses mező mérésében: új eszközt fejlesztenek magyar kutatók** Akár nukleáris tengeralattjárók és az űrrepülőgépek mágneses mezőinek mérésére is alkalmas lehet az a magnetométer, amelynek fejlesztésén a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont Kvantumoptika Kutatócsoportjában dolgoznak a magyar kutatók Thomas Clark vezetésével. (...)

[mta.hu](#) - 2025.10.07. 12:01:34 **A legújabb kvantumtechnológiák is bemutatkoztak az Akadémia székházában – Videókon a QTech Budapest nemzetközi konferencia előadásai** (...) A 200 éves fennállását ünneplő MTA Fizikai Tudományok Osztályának hónapjához kapcsolódó, a Sokszínű tudomány programsorozat részeként megvalósult eseményt a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) és a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont rendezte, a BME Fizikai Intézetének oktatói által szervezett konferencia apropóját részben a kvantummechanika születésének 100. évfordulója is szolgáltatta. (...)

[mta.hu](#) - 2025.10.20. 00:00:00 **Sárkány ellen sárkányfű: az ősrobbanástól a telefonjainkban megbúvó kvantummechanikáig – Videókon a „Kvantumok világa” ismeretterjesztő előadás-sorozat záró előadásai** (...) Hogyan védhet meg a hibáktól a kvantumos összefonódás? Egyebek mellett ezekre a kérdésekre adott válaszokat Asbóth János, a BME Elméleti Fizika Tanszékének docense szeptember 17-i előadásában. A HUN-REN Wigner FK Kvantumoptika és Kvantuminformatika Osztály tudományos főmunkatársa a Műegyetemen a kvantumos hibajavítás elméleti kutatásával foglalkozik, és munkájával hozzájárul az „OpenSuperQPlus” EU-s projekthez, amely egy 1000 kvantumbites, szupravezető EU-s kvantumszámítógép építését célozza. (...)

[raketa.hu](https://raketa.hu) - 2025.12.23. 07:00:23 **Kvantumtechnológiai áttörés - rendet tettek a káoszban a kutatók** Áttörést jelent a szobahőmérsékletű 2D kvantumanyagok, a kvantumszenzorok és a kvantumkommunikációs eszközök fejlesztésében a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatóinak felfedezése - írja a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont. A Nature Communications-ben megjelent tanulmányuk új, átfogó modellt mutat be arról, hogy hogyan keletkezik a kvantumos fénykibocsátás a hexagonális bór-nitridben (hBN) található ponthibákból. (...)

[Index](#) – 2025. 12.31. Gazdaság - **Éledezik a gyémántforradalom**: már nemcsak ékszer, hanem mérőműszer is - Gali Ádám cikkét említik

## Anyagtudomány

[origo.hu](https://origo.hu) - 2025.02.10. 16:03:30 **Az anyag új állapotát fedezték fel magyar kutatók** Új anyagállapotot fedeztek fel a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói, melyben folyadékcseppek elektromos mező hatására aktívan mozgó, egymással kölcsönható részecskékként viselkednek. A kutatók eredményei új utat nyitnak a precíziós technológia világában.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[budaorsiinfo.hu](https://budaorsiinfo.hu) - - 2025-02-11 05:33:28

[hirado.hu](https://hirado.hu) - 2025-02-10 13:03:51

[magyarhirlap.hu](https://magyarhirlap.hu) - - 2025-02-10 10:40:58

[mti.hu](https://mti.hu) - 2025-02-10 11:56:07

[vg.hu](https://vg.hu) - - 2025-02-10 12:22:26

[hirek.sk](https://hirek.sk) - 2025-02-10 18:27:32

[hirtv.hu](https://hirtv.hu) - 2025-02-10 15:12:28

[magyarnemzet.hu](https://magyarnemzet.hu) - 2025-02-10 20:07:38

[infostart.hu](https://infostart.hu) - 2025-02-11 07:01:25

[egeszsegkalauz.hu](https://egeszsegkalauz.hu) - 2025.02.11. 12:25:37

[ng.24.hu](https://ng.24.hu) - - 2025-02-11 12:58:17

[gyartastrend.hu](https://gyartastrend.hu) - - 2025-02-11 15:43:13

[alternativenergia.hu](https://alternativenergia.hu) - 2025.02.15. 14:24:23

[raketa.hu](https://raketa.hu) - 2025.02.20. 07:49:48

[Kossuth Rádió](#) Salamon Péter 2025.02.20 14:50-14:59

[innoteka.hu](https://innoteka.hu) - 2025.04.02. 00:10:25

Innotéka – (nyomtatott) 2025.04.06. (10. oldal)

[raketa.hu](https://raketa.hu) - 2025.10.05. 13:49:52

[mti.hu](https://mti.hu) - 2025.12.19. 09:01:08 **A 2025. év legjelentősebb felfedezései, találmányai - KRONOLÓGIA (1. rész)(...)** FIZIKA, KÉMIA február: Új anyagállapotot fedeztek fel a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói, amelyben a folyadékcseppek elektromos mező hatására aktívan mozgó, egymással kölcsönható részecskékként viselkednek.

[Élet és Tudomány](#) - 2025.05.02. (20, 21. oldal) **Pillanatképek átalakuló molekulákról**- Interjú Pápai Mátyással - Pápai Mátyás 2008-ban diplomázott az Eötvös Loránd Tudományegyetemen vegyészként, ahol a tudományos érdeklődése a ferrocénszármazékok szintézisére és az alkalmazott kvantumkémia iránt. ... majd visszatért a Wigner FK-ba a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által finanszírozott posztdoktori kiválósági ösztöndíjjal. Kutatásai a gerjesztett állapotú dinamikai szimulációkra és spektroszkópiai számításokra összpontosítanak.

## Úrfizika

[origo.hu](#) - 2025.02.17. 16:03:29 **Két éve hibátlanul működik a világűrben a magyar kutatók által készített berendezés** Az Európai Űrügynökség (ESA) JUICE nevű űrszondájának feladata a Jupiter és három, felszín alatti óceánnal rendelkező jeges holdja – a Ganymedes, a Callisto és az Európa – kutatása. A szonda fedélzetén ott van a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont űrkutatóinak közreműködésével fejlesztett berendezés is, amely a küldetés kezdete óta meghibásodás nélkül működik.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[index.hu](#) - Jól teljesít a Juice szonda magyar egysége - 2025-02-17 12:58:00

[24.hu](#) - Magyar műszer segít óceánokat keresni a Naprendszerben - 2025-02-17 11:25:18

[newtechnology.hu](#) - 2025-02-18 04:40:22

[urvilag.hu](#) - 2025.02.18. 12:15:00 Hibátlanul a JUICE fedélzetén

[hungarytoday.hu](#) - Hungarian-Made Device Has Been Operating Flawlessly in Space for Two Years - 2025-02-18 14:51:23

[radiocafe](#) 2025-02-18 interjú Németh Zoltánnal Radiocafe - Millásreggeli - 2025.02.19. 08:37:00 (00:03:34)(...) Van egy magyar projekt, amelyik ilyen jó muzsikák. Kint van az űrben két éve egy cucc, ami a mai napig működik, hogy leegyszerűsítson a tartalmat. Ennél egy fokkal cizellátabb lesz egyébként. Németh Zoltánt a Hunren-Wigner Fizikai Kutatóközpont űrfizikai osztályának vezetőjét, tudományos főmunkatársát fogjuk majd erről faggatni, hogy a Juice nevű űrszonda mégis milyen feladatokat lát el, és abban milyen magyar szerepvállalásunk volt. Szerintem izgi lesz, úgyhogy tartsatok velünk!

[raketa.hu](#) - 2025.04.05. 07:19:25 A Nap sötét oldala - meglepő és veszélyes hatásai lehetnek egy mágneses viharok

[mti.hu](#) - 2025.08.19. 13:02:31 **Az űridőjárás fizikai folyamatait kutatják a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpontban** A tájékoztatás szerint a HUN-REN Wigner FK munkatársai a SWIFT projekt (Solar wind impact on turbulent dynamics of the terrestrial magnetosphere-ionosphere system) keretében folytatják a napfizikai jelenségek földi mágneses környezetre gyakorolt hatásának tanulmányozását. A kutatást az ESA pályázatán elnyert támogatásból indították el, és a vizsgálatokhoz több nemzetközi, Föld körül keringő űrmisszió mérési adatait használják fel. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[hellosajto.hu](#) - 2025-08-20 07:15:00

[minuszos.hu](#) - - 2025-08-20 14:51:21

[alternativenergia.hu](#) - - 2025-08-19 20:54:21

[infostart.hu](#) - - 2025-08-19 17:31:40

[magyarhirlap.hu](#) - - 2025-08-19 19:53:00

[penzcentrum.hu](#) - - 2025-08-19 21:19:31

[vasarnap.hu](http://vasarnap.hu) - - 2025-08-19 14:10:15

[hvg.hu](http://hvg.hu) - - 2025-08-20 20:03:00

[newtechnology.hu](http://newtechnology.hu) - - 2025-08-21 06:40:19

[ng.24.hu](http://ng.24.hu) - 2025.08.21. 14:27:47

[gyorihirek.hu](http://gyorihirek.hu) - - 2025-08-21 11:27:22

[mizumiskolc.hu](http://mizumiskolc.hu) - - 2025-08-21 11:36:29

[szekszardihirek.hu](http://szekszardihirek.hu) - - 2025-08-21 11:14:58

Kossuth Rádió - - 2025-08-21 12:23:13; 2025-08-21 15:07:04; 2025-08-21 22:16:58; 2025-08-22 08:06:33; 2025-08-22 07:12:48

Kossuth Rádió - Jó reggelt, Magyarország! - 2025.08.27. 06:18:15 (00:08:26) **Összeállítás: A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont és az Európai Űrügynökség közös projektet indított el az űridőjárás előrejelzés pontosabbá tétele céljából** Szereplők: Kapu Tibor, kutatóúrhajós, Madár Ákos, tudományos munkatárs, HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont

Élet és Tudomány - 2025.09.05. (1, 15, 16, 17. oldal) **Mágnesestérteleenül(...)** A laboratórium és a benne rejlő lehetőségek A Mágneses Nulltér Laboratórium Magyarország első olyan kutatási infrastruktúrája – amely a Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet, valamint a Wigner Fizikai Kutatóközpont konzorciumi együttműködésében valósult meg -, amely lehetővé teszi kísérletek végzését extrém alacsony mágneses térben, akár 30 pT (pikotesla) nagyságrendű térerősség mellett.

## Optika-lézer

[eletestudomany.hu](http://eletestudomany.hu) - 2025.03.12. 11:36:39 **Interjú Dombi Péterrel - A lézertudomány élvonala** Dombi Péter az MTA doktora, az MTA Lézerfizikai Bizottságának elnöke, aki kutatóprofesszorként a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpontban dolgozik, emellett a szegedi Extreme Light Infrastructure (Extrém Fényimpulzus Forrás, ELI) Lézeres Kutatóintézet tudományos osztályvezetője. Munkatársaival olyan miniatűr optikai eszközt fejlesztettek ki, amellyel mérhetők az ultrarövid időtartamú lézernyalábok tulajdonságai. Eredményeikről a Nature Communications című rangos szaklapban tavaly jelent...

[Index](#) - 2025.04.03. 06:35:00 **Három magyar kutatóintézet is részt vesz az úttörő európai részecskegyorsító-projektben** A Szegedi Tudományegyetem (SZTE) Osvay Károly által vezetett TeWaTi lézer kutatócsoportja, valamint a Hideghéty Katalin vezette radioonkológiai kutatócsoportja is részt vesz az EuPRAXIA nemzetközi konzorcium tagjaként egy új generációs lézer-plazma gyorsítású szabadelektron-lézer előkészítésében.

[hun-ren.hu](http://hun-ren.hu) 2025.04.09. **A HUN-REN kutatói is részt vesznek egy újgenerációs szabadelektron-lézer fejlesztésében** Az EuPRAXIA célja – melyben többek mellett a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói is részt vesznek – a kompakt, nagy teljesítményű elektron-gyorsítók úttörő fejlesztése lézer- és ionalapú plazma gyorsítású technológiák alkalmazásával.

[greenfo.hu](http://greenfo.hu) - 2025.04.18. 21:40:07 **A beszéd is számít: új bizonyíték a maszkok hatékonyságára(...)** A HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont és a Semmelweis Egyetem együttműködésében megvalósult kutatás arra kereste a választ, hogy pontosan milyen méretű és mennyiségű részecskék jutnak a levegőbe beszéd közben, és hogyan szűrik ki ezeket a különböző típusú arcmaszkok. A kutatók ezzel a környezeti fizika, az aeroszol- és az orvostudomány legfrissebb eredményeit ötvözték.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[budaorsiinfo.hu](http://budaorsiinfo.hu) - 2025.04.22. 09:33:43

[patikamagazin.hu](http://patikamagazin.hu) - 2025.05.06. 14:30:00A beszéd is számít: új bizonyíték a maszkok hatékonyságára

TV2 Magellán magazin 2025.05. 11. Dombi Péter nyilatkozik– fényről ( napóra, lézerek).  
[https://tv2play.hu/magellan\\_2025/magellan\\_2025\\_5\\_resz](https://tv2play.hu/magellan_2025/magellan_2025_5_resz) 2:58-4:19

[hvg.hu](http://hvg.hu) - 2025.06.29. 20:03:00 **Ultragyors áramot keltettek magyar kutatók, ennek hatásait ön is érezheti majd** A fémekben keltett áram akár olyan gyors is lehet, mint az elektromos és mágneses terek ultragyors rezgései, vagyis a másodperc milliárdod részének milliomod részével összemérhető – derül ki a Hun-Ren Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatóinak legfrissebb tanulmányából. A mai számítógépekben az alapvető műveleteket apró elektromos kapcsolók – úgynevezett tranzisztorok – vezérlik. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[hellosajto.hu](http://hellosajto.hu) - 2025.06.28. 07:25:00 A fény elektromos terével keltettek fémekben ultragyors áramot magyar kutatók

[minuszos.hu](http://minuszos.hu) - - 2025-06-28 13:51:19

[kaposvarmost.hu](http://kaposvarmost.hu) - - 2025-06-28 15:04:36

[newtechnology.hu](http://newtechnology.hu) - - 2025-06-30 06:40:22

[gyartastrend.hu](http://gyartastrend.hu) - 2025.06.30. 15:43:13

[librarius.hu](http://librarius.hu) - 2025.07.01. 10:33:29

[autoszektor.hu](http://autoszektor.hu) - 2025.07.02. 13:20:25

[muszaki-magazin.hu](http://muszaki-magazin.hu) - 2025.08.19. 14:45:17

[ipar4.hu](http://ipar4.hu) - 2025.08.25. 09:13:03

## Nagyenergiás fizika

[hellosajto.hu](http://hellosajto.hu) - 2025.03.04. 16:12:52 **A CERN LHC részecskegyorsítóiban vizsgálhatják az oxigénatommag duplán mágikus szerkezetét magyar kutatók**-A Nagy Hadronütköztető oxigén-oxigén ütközései lehetőséget nyújtanak a duplán mágikus oxigénatommag további tanulmányozására. Ezt használják ki, a tervek szerint már idén nyáron a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói is. A mágikus atommagok stabilitása számos gyakorlati alkalmazásban fontos, például az orvosi izotópok kiválasztásában és az atomenergia-kutatásban, ahol az atommagok bomlásából származó energiát hasznosítani lehet – írja a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont. (...)

[raketa.hu](http://raketa.hu) - 2025.03.14. 12:50:10 **Extra dimenziók létezhetnek, és meg is lehet figyelni őket** A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont, a HUN-REN SZTE Sztelláris Asztrofizikai Kutatócsoport és az ELTE kutatóinak tanulmánya szerint léteznek mikroszkopikus méretű extra térdimenziók, amelyeket az olyan extrém anyagsűrűségű objektumok vizsgálata során, mint amilyen például a neutroncsillag is, érzékelni lehet. Ezek a dimenziók atomi vagy szubatomi szintűek ugyan, de elméletileg a hatásuk a makroszkopikus világban is tetten érhető, csak a megfelelő körülményekre van szükség a vizsgálatukhoz. (...)

[telex.hu](http://telex.hu) - 2025.04.08. 11:01:36 **Magyar kutatók is részt vettek az idei Breakthrough-díjas CERN-kísérletekben** (...) A díj ünnepélyes átadása április 12-én lesz. A nagy tekintélyű nemzetközi elismerést fizikai kategóriában egyebek mellett a Higgs-bozon tulajdonságainak részletes megméréseért, valamint a CERN Nagy Hadronütköztetőjében végzett további kutatásokért kapta több mint 13 ezer kutató, köztük a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóintézet és a HUN-REN Atommagkutató Intézet tudósai. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[dehir.hu](http://dehir.hu) - - 2025-04-08 16:42:53

[hirado.hu](http://hirado.hu) - 2025-04-08 13:33:35

[hir.ma](#) - - 2025-04-08 13:04:47

[infostart.hu](#) - - 2025-04-08 14:31:28

[magyarhirlap.hu](#) - 2025-04-08 14:11:18 - 2025-04-08 12:30:38

[qubit.hu](#) - 2025-04-08 12:05:08

[vasarnap.hu](#) - - 2025-04-08 13:10:21

[elte.hu](#) - 2025-04-09 00:00:00

[ng.24.hu](#) - 2025.04.09. 12:28:16

[minuszos.hu](#) - 2025.04.13. 09:51:27

[heol.hu](#) - - 2025-04-11 17:48:43

Heves Megyei Hírlap - 2025.04.15. (5. oldal) Jelentős tudományos sikert értek el Amerikában a viszneki tudósok

[budapester.hu](#) - 2025.04.14. 13:16:35 Ungarn am Physik-„Oscar“ beteiligt

**[innoteka.hu](#) - 2025.06.10. 11:18:41**

[raketa.hu](#) - 2025.05.07. 07:20:16 **És mégis forog az Univerzum – az elmélet mögött álló, hazai tudósokkal beszélgettünk** (...) Egyre valószínűbb, hogy forog a teljes univerzum A Szapudi István által vezetett kutatócsoport nagyon izgalmas eredményekre jutott. Minderről fentebb részletesebben is írtunk, most pedig feltettük kérdéseinket a kutatóknak: Rakéta: Honnan jött a “forgó-Univerzum”, mint ötlet? Barna Imre Ferenc, a HUN-REN Wigner FK tudományos munkatársa: 2021-re már gyakorlatilag egy jó évtizede foglalkoztam mindenféle analitikus folyadék-áramlási problémákkal. Írtam belőle egy könyv fejezetet is. (...)

Kossuth Rádió Trend-idők műsor CERN- Breakthrough díjról beszélgetés Siklér Ferencsel 2025.05.02, 15:10 és Barnaföldi Gergellyel 2025.05.08, 15:10

[hvg.hu](#) - 2025.07.03. 17:03:00 **Magyar kutatók is segítettek aranyat csinálni az ólomból, évszázados álom vált valóra**A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói is részt vesznek a CERN LHC ALICE (A Large Ion Collider Experiment) kísérletben, amely a nagyenergiás nehézion-ütközéseket vizsgálja, és kimutatta az ólom aranyá alakulását ultraperiférikus ütközésekben.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[budaorsiinfo.hu](#) - 2025.07.07. 05:33:32

[delmagyar.hu](#) - 2025.07.05. 07:15:46

[bama.hu](#) - - 2025-07-05 06:27:17

[baon.hu](#) - 2025-07-05 06:39:42

[beol.hu](http://beol.hu) - 2025-07-05 06:45:43

[boon.hu](http://boon.hu) - 2025-07-05 06:45:41

[duol.hu](http://duol.hu) - - 2025-07-05 06:45:41

[feol.hu](http://feol.hu) - 2025-07-05 06:30:41

[haon.hu](http://haon.hu) - - 2025-07-05 06:18:38

[heol.hu](http://heol.hu) - - 2025-07-05 06:18:39

[kemma.hu](http://kemma.hu) - - 2025-07-05 06:42:21

[kisalfold.hu](http://kisalfold.hu) - 2025-07-05 06:12:18

[nool.hu](http://nool.hu) - - 2025-07-05 06:33:45

[sonline.hu](http://sonline.hu) - - 2025-07-05 06:33:44

[szoljon.hu](http://szoljon.hu) - - 2025-07-05 06:42:29

[szon.hu](http://szon.hu) - - 2025-07-05 06:24:43

[teol.hu](http://teol.hu) - 2025-07-05 06:24:43

[vaol.hu](http://vaol.hu) - 2025-07-05 07:15:46

[veol.hu](http://veol.hu) - 2025-07-05 06:15:36

[zaol.hu](http://zaol.hu) - 2025-07-05 07:45:37

Kisalföld - 2025.07.08. (13. oldal) **Megvalósult alkimista álmok Magyar kutatók is dolgoztak az ólom arannyá változtatásán**

Békés Megyei Hírlap –Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Délmagyarország - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Dunántúli Napló - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Észak-Magyarország - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Fejér Megyei Hírlap - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Hajdú-Bihari Napló - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Heves Megyei Hírlap - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Kelet-Magyarország - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Napló - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Nógrád Megyei Hírlap - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Petőfi Népe - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Somogyi Hírlap - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Tolnai Népújság - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Új Néplap - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Vas Népe - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

Zalai Hírlap - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

24 óra - Megvalósult alkimista álmok - 2025-07-08 nyomtatott

[magyarnarancs.hu](http://magyarnarancs.hu) - 2025.07.09. 21:00:00 „**Nem gondoltuk, hogy ekkorát szól**”Egy új, magyar kutatók által kidolgozott, világszerte komoly visszhangot kiváltó, matematikailag alaposan alátámasztott elmélet adhat magyarázatot a világegyetem működésének számos rejtélyére. De mi a jelentősége egy ilyen felfedezésnek, mit magyaráz meg a forgó világegyetem modellje, mennyit tudunk az univerzum méreteiről és tulajdonságairól? És mit ér egy magyar kutató a világban? És vajon nem szédül-e, amikor irdatlan távolságokba mereszi tekintetét? A publikáció elméleti fizikus szerzőit, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársait kérdeztük.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[magyarnarancsextra.hu](http://magyarnarancsextra.hu) - [...](#) - 2025-07-09 00:00:00

Magyar Narancs - „Nem gondoltuk, hogy ekkorát szól” - 2025-07-10 (nyomtatott 25-27. o)

Kossuth Rádió. Trend idők [2025.07.07.](#)- Minden forog

Kossuth Rádió. Trend idők [2025.07.09.](#)Neutroncsillagok.- Létezhetnek extra dimenziók – olyanok, amelyeket nem látunk, mégis hatással lehetnek a világ működésére. Egy új kutatás azt vizsgálja, vajon a világegyetem legsűrűbb objektumai, a neutroncsillagok segítségével megpillanthatjuk-e ezek nyomait. **Horváth Anna** PhD-hallgató az ELTE Fizikai és Csillagászati Intézetében, valamint a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpontban, ahol kutatási témája kifejezetten a neutroncsillagok tanulmányozása, az ezekre jellemző egyenletek és az extra-dimenziós elméletek hatásainak vizsgálata Trend idők [2025.07.10.](#)MI és a részecskefizika- A részecskefizika hatalmas mennyiségű adatot termel – csak a CERN egyik kísérlete másodpercenként több millió eseményt rögzít. Ebben a végtelen adattengerben a mesterséges intelligencia segíti a kutatókat: képes felismerni rejtett mintázatokat, gyorsítani az adatelemzést, és segít új fizikai jelenségek felfedezésében. Az MI tehát nem csupán eszköz, hanem kulcsszereplője lehet a jövő fizikai

áttöréseinek. Bíró Gábor részecskefizikussal, az HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos munkatársával Kálmán Alida beszélgetett arról, hogyan van jelen a AI a tudósok életében

Kossuth Rádió. Trend idő [2025.09.04.](#) A műográfiáról beszélt Varga Dezső

mti.hu - 2025.09.09. 14:36:48 **CERN - A CMS-kísérlet új eredményei közelebb vihetnek a kvark-gluon plazma keletkezésének megértéséhez** Budapest, 2025. szeptember 9., kedd (MTI) - Az Európai Nukleáris Kutatási Szervezet (CERN) CMS-kísérletének legújabb eredményei először mutatták ki a maganyag plazmaállapotának egyértelmű jelét kis atommagok ütközéseiben. A vizsgálat eredményei, amelyekhez az ELTE TTK Fizikai és Csillagászati Intézet és a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói és diákjai is hozzájárultak, közelebb vihetnek a kvark-gluon plazma keletkezésének megértéséhez, ezáltal az univerzum kezdeti állapotának megismeréséhez.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[elte.hu](#) - Ahol a nukleonok elolvadnak: áttörés a CERN CMS kísérletében - 2025-09-09 00:00:00

[konyv7.hu](#) - - 2025-09-09 15:04:57

[hir.ma](#) - - 2025-09-09 15:05:00

[hvg.hu](#) - 2025-09-09 18:03:00

[gyartastrend.hu](#) - 2025.09.11. 11:43:12 Újabb lépés az univerzum kezdeti állapotának megismeréséhez

[raketa.hu](#) - 2025.09.14. 17:19:38 Hogyan keletkezett a világegyetem? - újabb kirakósdarab került a helyére az univerzum első pillanatairól

[hellosajto.hu](#) - 2025.09.16. 07:35:00 **Áttörő eredmény a CERN CMS kísérletében magyar kutatókkal** A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói is hozzájárultak a CERN CMS kísérletének legújabb eredményéhez, amelyben először mutatták ki a maganyag plazmaállapotának egyértelmű jelét kis tömegű atommagok ütközéseiben. A kutatók régóta tanulmányozzák, hogy a közel fénysebességgel ütköző ólom atommagok miként hoznak létre egy rendkívül forró és sűrű anyagot, a kvark-gluon plazmát (QGP). (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[ma.hu](#) - 2025.09.18. 06:33:00

[jovogyara.hu](#) - - 2025-09-18 10:16:23

[minuszos.hu](#) - 2025.09.23. 11:33:38

[elte.hu](#) - 2025.12.09. 00:00:00 **Az antianyag eredetének nyomában** A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont és az ELTE Fizikai Intézet 25. alkalommal rendezte meg a Zimányi Téli Iskolát, ahol idén

négy kontinens 19 országából 120 fizikus mutatta be a maganyag közepes és nagyenergiás kutatásának legfontosabb eredményeit.

## Komputációs tudományok

[origo.hu](#) - 2025.07.07. 16:33:52 **Így működik az emlékezetünk – magyar kutatók matematikai módszerekkel fejtették meg a titkát** A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont és a Max Planck Intézet kutatóinak tanulmánya szerint a korábbi elméletekkel szemben a meglepő élmények különösen fontos szerepet játszanak, ugyanis ezek segítik az agyat abban, hogy folyamatosan tanuljon a világról - olvasható a HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat hétfői közleményében. "Memóriánk nem csálthatatlan, sőt, néha olyan dolgokra is emlékszünk, melyeket nem tapasztalhattunk. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[budaorsiinfo.hu](#) - 2025-07-08 05:03:38

[magyarhirlap.hu](#) - 2025-07-07 23:10:39

[mti.hu](#) - [Matematikai modellek segítségével vizsgálták a memória működését magyar kutatók](#) - 2025-07-07 14:56:23

[telex.hu](#) - Magyar kutatók rájöttek, miért emlékezünk a szokatlan dolgokra is, annak ellenére, hogy elméletben nem kellene - 2025-07-07 11:02:05

[tudomanyplaza.hu](#) - - 2025-07-07 20:33:52

[hrportal.hu](#) - - 2025-07-08 07:18:56

[index.hu](#) - 2025.07.08. 16:27:00 **Megszületett a memória matematikai leírása**

[egeszsegkalauz.hu](#) - - 2025-07-08 09:55:42

[dailynewshungary.com](#) - - 2025-07-08 08:04:00

[frissmedia.hu](#) - 2025-07-08 11:22:10

[hellosajto.hu](#) - - 2025-07-08 07:20:00

[konyv7.hu](#) - 2025-07-08 10:04:57

[medicalonline.hu](#) - - 2025-07-09 05:20:31

[hungarytoday.hu](#) - 2025-07-08 15:51:31

[librarius.hu](#) - 2025-07-08 16:33:36

[minuszos.hu](https://minuszos.hu) - Emlékek: Már megint a matematika segít - 2025-07-08 17:51:30

[infostart.hu](https://infostart.hu) - 2025.07.10. 20:31:18 **Izgalmas agykutatást ösztönzött a mesterséges intelligencia**

[szakmatszerzek.hu](https://szakmatszerzek.hu) - 2025.07.10. 12:28:21

[kisalfold.hu](https://kisalfold.hu) - 2025.07.12. 07:13:30

[bama.hu](https://bama.hu) - - 2025-07-12 06:28:14

[baon.hu](https://baon.hu) - 2025-07-12 06:09:21

[beol.hu](https://beol.hu) - 2025-07-12 06:45:25

[boon.hu](https://boon.hu) - - 2025-07-12 07:45:25

[delmagyar.hu](https://delmagyar.hu) - - 2025-07-12 06:45:21

[duol.hu](https://duol.hu) - - 2025-07-12 06:42:26

[feol.hu](https://feol.hu) - - 2025-07-12 06:30:21

[haon.hu](https://haon.hu) - 2025-07-12 07:18:44

[heol.hu](https://heol.hu) - - 2025-07-12 06:18:27

[kemma.hu](https://kemma.hu) - 2025-07-12 06:13:12

[nool.hu](https://nool.hu) - - 2025-07-12 06:33:22

[sonline.hu](https://sonline.hu) - - 2025-07-12 06:03:28

[szoljon.hu](https://szoljon.hu) - - 2025-07-12 07:13:18

[szon.hu](https://szon.hu) - - 2025-07-12 06:54:23

[teol.hu](https://teol.hu) - - 2025-07-12 06:54:23

[vaol.hu](https://vaol.hu) - 2025-07-12 06:15:20

[veol.hu](https://veol.hu) - - 2025-07-12 06:15:20

[zaol.hu](https://zaol.hu) - - 2025-07-12 06:45:21

[qubit.hu](https://qubit.hu) - 2025.07.14. 08:20:56

[qubit.hu](#) - 2025.10.16. 14:03:23 **Jakovác Antal: A mai mesterséges intelligencia nem gondolkodik, hanem érez** (...) „A kérdés az, hogy hol a határ. Vajon minden emberi munkát el fog tudni végezni a mesterséges intelligencia? Ha igen, akkor mikor?” – vetette fel előadása kezdetén Jakovác Antal, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont Adat- és Számításintenzív Tudományok Kutatócsoportjának vezetője. (...)

[hirado.hu](#) - 2025.11.18. 17:26:33 **A mesterséges intelligencia segítségével kerültek közelebb magyar kutatók az emberi látás megértéséhez** Nemcsak az agyműködés modellezésében jelent előrelépést, hanem a gépi látási rendszereket is megbízhatóbbá és pontosabbá teheti az az újfajta, AI/MI (mesterségesintelligencia)-alapú látórendszermodell, amelyet a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói írtak le – közölte a HUN-REN Magyar az MTI-vel kedden.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[hirek.sk](#) - - 2025-11-18 16:24:19

[hir.ma](#) - - 2025-11-18 13:37:17

[mti.hu](#) - Magyar kutatók mesterséges intelligencia segítségével kerültek közelebb az emberi látás megértéséhez - 2025-11-18 12:56:03

[qubit.hu](#) - 2025-11-18 09:02:13

[demokrata.hu](#) - 2025-11-18 14:04:49

[egeszsegkalauz.hu](#) - - 2025-11-19 05:14:00

[hellosajto.hu](#) - - 2025-11-19 07:10:00

[haon.hu](#) - 2025.11.19. 08:00:00

[bama.hu](#) - 2025-11-19 08:00:00

[baon.hu](#) - - 2025-11-19 08:00:00

[beol.hu](#) - - 2025-11-19 08:00:00

[boon.hu](#) - 2025-11-19 08:00:00

[delmagyar.hu](#) - 2025-11-19 08:00:00

[duol.hu](#) - 2025-11-19 08:00:00

[feol.hu](#) - - 2025-11-19 08:00:00

[gyartastrend.hu](#) - [n](#) - 2025-11-19 14:13:21

[heol.hu](http://heol.hu) - - 2025-11-19 08:00:00

[kemma.hu](http://kemma.hu) - 2025-11-19 08:00:00

[kisalfold.hu](http://kisalfold.hu) - 2025-11-19 08:00:00

[medicalonline.hu](http://medicalonline.hu) - - 2025-11-19 11:33:00

[nool.hu](http://nool.hu) - - 2025-11-19 08:00:00

[pannondoktor.hu](http://pannondoktor.hu) - - 2025-11-19 19:35:09

[sonline.hu](http://sonline.hu) - 2025-11-19 08:00:00

[szoljon.hu](http://szoljon.hu) - 2025-11-19 08:00:00

[szon.hu](http://szon.hu) - - 2025-11-19 08:00:00

[teol.hu](http://teol.hu) - - 2025-11-19 08:00:00

[vaol.hu](http://vaol.hu) - - 2025-11-19 08:00:00

[veol.hu](http://veol.hu) - - 2025-11-19 08:00:00

[zaol.hu](http://zaol.hu) - - 2025-11-19 08:00:00

[kaposvarmost.hu](http://kaposvarmost.hu) - - 2025-11-19 18:20:00

[infostart.hu](http://infostart.hu) - 2025-11-19 21:15:00

[origo.hu](http://origo.hu) - 2025.11.21. 05:17:00

[hvg.hu](http://hvg.hu) - 2025.11.23. 16:03:00 Nem akármilyen segített a magyar kutatóknak, hogy megértsék, hogy működik a látás

[magyarhirlap.hu](http://magyarhirlap.hu) - Így lát az agyunk - 2025-11-21 11:22:00

[origo.hu](http://origo.hu) - 2025.11.22. 17:19:29 Ijesztő figyelmeztetés: az emberi agy lehet a jövő csatatere

[karpatinfo.net](http://karpatinfo.net) - 2025.11.24. 14:47:48

[magyarnemzet.hu](http://magyarnemzet.hu) - 2025.11.29. 11:02:00

**[telex.hu](http://telex.hu) - 2025.12.11. 12:33:10** „Ezzel az algoritmussal olyasmit láthatunk majd, amit még soha senki” – magyar siker egy nemzetközi kvantumversenyen(...) „A világon sok techcég és kutatóintézet elég jó eredményeket ért el a kvantumszámítógép hardvereinek fejlesztésében, és belátható távolságba került az, hogy öt-tíz éven belül elkészüljön olyan kvantumszámítógép, ami ténylegesen már értelmes problémákat is

meg tud oldani. Ez ismét ráirányította a figyelmet arra, hogy nem igazán tudjuk, mik azok az alkalmazások, amikre leginkább hasznos lesz” – magyarázta a Telexnek Gilyén András , a HUN-REN Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet kutatója. (...) (A cikkben csak a kutatóink szerepelnek, Wigner említése nélkül)

## Számítástechnika

[hirtv.hu](http://hirtv.hu) - 2025.07.04. 11:30:00 **Magyar kutatók rácsatlakoznak Európa legnagyobb szuperszámítógépére** Magyarország a németországi Jülichi Szuperszámítógépes Központtal közösen nyújt be pályázatot az Európai Unió AI Factory Antenna programjára – közölte a HUN-REN Központ. A hazai konzorciumot a HUN-REN SZTAKI vezeti, tagjai a HUN-REN Központ, az ELTE, a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont és a Neumann Technológiai Platform. A hároméves, tízmillió eurós projekt célja a mesterséges intelligenciával kapcsolatos kutatások és KKV-fejlesztések támogatása. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[hirlevel.egov.hu](http://hirlevel.egov.hu) - - 2025-07-06 18:34:34

IT- Business - 2025.09.18. (nyomtatott 18,19,20,21. oldal) **Gigagyárakban születik az európai ai? Az EU és a mesterséges intelligencia** (...) A konzorciumot a HUN-REN SZTAKI vezeti, tagjai a HUN-REN Központ, az ELTE, a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont és a Neumann Technológiai Platform. A projekt teljes költségvetése 10 millió euró, ennek felét az Európai Unió Horizon Europe keretprogramja biztosítja. A közlemény szerint Magyarország saját tulajdonú, nagy teljesítményű számítástechnikai (HPC-) hardverelemeket helyezhet el a jülichi számítóközpontban.

[hellosajto.hu](http://hellosajto.hu) - 2025.10.30. 07:05:00 **Az ELTE a mesterséges intelligencia segítségével épít hidat a technológia és a társadalom között**(...) A 10 millió eurós költségvetésű projektet a HUN-REN vezeti, konzorciumi partnerei között az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE), a SZTAKI, a Wigner Fizikai Kutatóközpont, a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara és a Neumann Technológiai Platform szerepelnek. A HunAIFA a németországi JUPITER AI Factory-hoz kapcsolódik, és célja egy fenntartható, HPC-gyorsítású MI-infrastruktúra kialakítása Magyarországon. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[medicalonline.hu](http://medicalonline.hu) - 2025.10.31. 05:00:00

[gyartastrend.hu](http://gyartastrend.hu) - 2025.10.31. 12:13:16

[autopro.hu](http://autopro.hu) - - 2025-10-31 12:20:00

[weborvos.hu](http://weborvos.hu) - 2025.11.08. 10:20:00

Jövő Gyára - 2025.12.15. (nyomtatott 41, 42. oldal) **Magyarország elsők között csatlakozik Európa legnagyobb szuperszámítógépéhez** (...) A HUN-REN Központ vezetése és a HUN-REN SZTAKI koordinációjával, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont, az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE), a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara (MKIK) és a Neumann Technológiai Platform részvételével létrejött konzorcium sikeres pályázata által mind a hazai kutatók, oktatók, fejlesztők, mind az innovatív vállalkozások, mind pedig az állami szféra intézményei mostantól ugyanazokhoz a korszerű AI-eszközökhöz és legfejlettebb szuperszámítógépes infrastruktúrákhoz férhetnek hozzá, mint Európa legversenyképesebb szereplői. (...)

## Egyéb

[pecsma.hu](#) - 2025.03.25. 15:16:24 **A tudományok magasiskolája: MTA Alumni Napot tartottak a Szent Mórban** (...) A középiskolások mindenesetre valóban színes kínálatból választhattak, hiszen – a teljesség igénye nélkül – előadást tartott az éghajlatváltozásról a HungaroMet igazgatója, Szépszó Gabriella, a részecskefizikáról beszélt a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos munkatársa, dr. Oláh Éva Mária, de szó esett az MTA Alumni Napon a génebésezetről is a Pannon Egyetem Mérnöki Karáról érkező Jankovics Hajnalkának köszönhetően.

[behir.hu](#) - 2025.01.04. 17:34:28 **Megjelent a legátfogóbb genetikai kutatás a népvándorláskori Kárpát-medencéről**- Új tanulmány jelent meg a HUN-REN BTK Archeogenomikai Intézet vezetésével a Science Advances folyóiratban a népvándorláskori Kárpát-medence átfogó genetikai kutatásáról. Az interdiszciplináris kutatásban a HUN-REN BTK Régészeti Intézet mellett a HUN-REN Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, valamint a Wigner Adatközpont munkatársai is részt vettek számos más hazai intézménnyel együtt.

[infostart.hu](#) - 2025.04.10. 08:01:34 **Palkovics László: szintetikus adatok és dupla MI – a jövő már elkezdődött** (...) Csak egy példa azért, hogy értsük, most tervezzük ezt a 20 petaflopsos kapacitásunkat. Két helyszín van, ami erre alkalmasnak tűnik ebben a pillanatban. Az egyik a HUN-REN-hez tartozó Wigner Kutatóközpont egyik gépterme, a másik pedig a jelenlegi szuperszámítógépes kapacitásunkat is tartalmazó debreceni gépterem. Mind a két esetben a legnagyobb kérdés az, hogy mit csinálunk azzal a hőenergiával, ami ott felszabadul. Paradicsomot termelnek, vagy lakásokat fűtenek? (...)

[magyarnarancs.hu](#) - 2025.05.14. 21:00:00 **Helyesbítés**

(...) Az eredeti, a Monthly Notices of the Royal Society-ban megjelent publikáció szerzői a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársai: Szigeti Endre Balázs, Barna Imre Ferenc és Barnaföldi Gergely Gábor, illetve Szapudi István, a Hawaii Egyetemről. Az érintett kutatóktól és olvasóinktól elnézést kérünk – az izgalmas eredményről pedig hamarosan bővebben és részletesen is beszámolunk.

[qubit.hu](#) - 2025.05.13 **Bejutott az antigravitáció a magyar fizika elefántcsonttornyába, de ez kevés lesz ahhoz, hogy komolyan vegyék** Tényleg látszanak már a repedések az univerzumot leíró kozmológiai modellen? És ha igen, léteznek helyette reális alternatívák? Ezekre a kérdésekre szerettem volna választ kapni hétfő délután egy vezető magyar kutatóintézetben tartott vitaszemináriumon, ahol olyan témák kerültek terítékre, mint a kozmológiai modellek, a sötét energia léte és maga a tudományos módszertan. Ehelyett egészen más történt, és ennek jelentősége messze túlmutat a kozmológia tudományán..

**Trend FM** - Reggeli monitor - 2025.06.13. 07:42:56 (00:08:09) **Interjú Papp Eszterrel**, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet Alkalmazott és Nemlineáris Optika Osztály tudományos segédmunkatársával

**Kutatók éjszakája** - **Több mint száz programmal készülnek HUN-REN kutatóintézetei MTI** (...) A fővárosban az Energiatudományi Kutatóközpontban, a Wigner Fizikai Kutatóközpontban, a Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézetben, a Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézetben, a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézetben, a Természettudományi Kutatóközpontban és a Bay Zoltán Kutatóközpontban lesznek programok, amelyekről az országos rendezvény honlapján olvasható részletes tájékoztatás

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[hirbalaton.hu](#) - - 2025-09-23 09:32:23

[hajdupress.hu](#) - - 2025-09-23 12:02:04

[baranyavar.hu](#) - - 2025-09-23 16:47:00

[dehir.hu](#) - 2025-09-23 11:45:13

[dehir.hu](#) - - 2025-09-23 12:32:40

[fejervar.hu](#) - - 2025-09-23 16:47:00

[hir.ma](#) - - 2025-09-23 12:40:00

[jnsz.hu](#) - - 2025-09-23 16:47:00

[magyarhirlap.hu](#) - - 2025-09-23 15:51:00

[nogradhont.hu](#) - - 2025-09-23 16:47:00

[pestpilis.hu](#) - - 2025-09-23 16:47:00

[somo gyivar.hu](#) - - 2025-09-23 16:47:00

[tolnavar.hu](#) - 2025-09-23 16:47:00

[trendfm.hu](#) - - 2025-09-23 12:27:30

[hellosajto.hu](#) - - 2025-09-24 07:05:00

[storeinsider.hu](#) - 2025.09.24. 10:24:00

[trendfm.hu](#) - 2025.09.25. 14:27:30 **Gravitációs hullámok és fekete lyukak – Új perspektíva az univerzum kutatásában** 126 programmal és 356 órányi tudományos tartalommal készül a HUN-REN a Kutatók Éjszakájára szeptember 26-án és 27-én a budapesti és vidéki helyszíneken. A következő percekben az asztrofizikai előadásokból hallhatnak egy kis ízelítőt. Kacs Kovics Balázs fizikussal, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos segédmunkatársával Nagy Károly beszélgetett.

**Trend FM - Részecskefizikai detektorok élesben: gyorsítóktól a vulkánokig** Hamar Gergő fizikussal, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos főmunkatársával Nagy Károly beszélgetett - 2025-09-25 09:53:16

Radiocafe - Millásreggeli - 2025.10.01. 08:50:57 (00:07:29) **Interjú Papp Eszterrel**, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársával - Lezajlott a kutatók éjszakája, de jön egy újabb ingyenes tudományos esemény, a Tudományos Expo. Erről fogunk beszélgetni Papp-Eszterrel a Magyar Tudományi Éve Tudományos Nagykövetével a Hunren Wigner Fizikai Kutató Központ munkatársával. Szereplők: Papp Eszter, munkatárs, HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont

Trend FM - **Sipos Melinda-Metstabil-Kutatók Éjszakája** 2025-10-06

## Kutatóink magánemberként

[merce.hu](#) - 2025.01.13. 06:00:55 **Jégzajlásban élni (...)**: „Péter László, az Akadémiai Dolgozók Fórumának elnöke nemrégiben [írta meg](#) egy hosszú cikkben a kutatóintézet-hálózat (továbbiakban: KIH) kálváriáját, ” - 2025.01.13. 06:00:55

atv - START - 2025.04.16. 07:28:27 (00:10:26) **Interjú Péter Lászlóval, az Akadémiai Dolgozók Fórumának alelnökével** Mv: Folytatjuk is. Az akadémiát övező vita lesz a következő beszélgetésünk témája az Akadémia Dolgozók Fórumának alelnökével, Péter Lászlóval.

**Interjú Péter Lászlóval, az Akadémiai Dolgozók Fórumának alelnökével** atv - START - 2025.05.05. 07:26:01 (00:10:10) Mv: Felháborító és méltatlan, hogy a kettőszázadik évfordulót úgy kell ünnepelni, hogy épp megfosztják az akadémiát a vagyonától, közben pedig Schmidt Mária hangján azzal fenyeget a hatalom,

hogy még a költségvetésünket is megvonják. Ez annak a Putyinnak a módszere, aki néhány évvel ezelőtt gyakorlatilag megszüntette az orosz akadémiát. Így foglalta össze a HVG-nek a véleményét Gyáni Gábor történész-akadémikus. És itt van most velünk Péter László, az Akadémiai Dolgozók Fórumának alelnöke. Szereplők: Péter László, alelnök, Akadémiai Dolgozók Fóruma

[mta.hu](http://mta.hu) - 2025.05.06. 09:34:32 **Az MTA 199. közgyűlése-Sólyom Jenő munkásságát ismerte el a Magyar Tudományos Akadémia 199. közgyűlése** Kossuth Rádió - Krónika 17:30 - 2025.05.05. 17:57:28 (00:00:18)- A Magyar Tudományos Akadémia 199. ünnepi közgyűlésén Sólyom Jenő szécsényi díjas fizikus vehette át a köztestület legrangosabb tudományos díját, az Akadémiai Aranyérmét, amellyel a díjazott teljes tudományos munkásságát ismerik el.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[u-szeged.hu](http://u-szeged.hu) - 2025.05.06. 19:39:32 Akadémiai Díjban részesült Prof. Dr. Farkas Eszter és Dr. Röst Gergely

[enyugat.hu](http://enyugat.hu) - **2025.05.07. 12:25:50 Az akadémia idei nagydíjasa Sopronból indult** Sólyom Jenő Széchenyi-díjas fizikus, a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) rendes tagja vehette át idén az Akadémiai Aranyérmét. Páratlan életútjának fontos állomása Sopron.

[tudomanyploza.hu](http://tudomanyploza.hu) - 2025.05.07. 21:33:37 **2025-ös Akadémiai Aranyéremc** Sólyom Jenő fizikus kapta az Akadémiai Aranyérmét.

[preshaz.eu](http://preshaz.eu) - 2025.05.19. 15:43:11 **Sólyom Jenő fizikus kapta 2025-ben az Akadémiai Aranyérmét**

[magyarmuzeumok.hu](http://magyarmuzeumok.hu) - 2025.05.18. 07:07:27 **Téridő-trambulin, ITER-makett, tekerőlant – fizika és régizene a Múzeumok Majálisán az MTA standján** A tudomány nem varázslat. Varázshatalom. A Múzeumok Majálisán ezt ismeretterjesztő programokkal is megmutatjuk a kiállítás szomszédságában, a Nemzeti Múzeum kertjében. A kozmikus részecskék világa Május 24-én, szombaton délelőtt a kozmikus részecskék világába vezet minket Hamar Gergő fizikus, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

[kultura.hu](http://kultura.hu) - 2025.05.22. 11:46:36 **Téridő-trambulin, ITER-makett, tekerőlant** Itt van az Akadémia feltétele – ezt üzenik Freund Tamásék a kormánynak A kutatási hálózat a magyar KFI-rendszer egyedülálló értéke, amely eredeti diszciplináris összetételében képes a legjobb teljesítményt nyújtani. Ezért érvel az Akadémia kezdettől fogva a hálózat egyben tartása mellett, és tartja fenn készségét a kutatási hálózat befogadására - tette közzé Freund Tamás, az MTA elnöke.

[hvg.hu](http://hvg.hu) - 2025.06.19. 12:42:27 **Pénteken demonstrálnak és petíció átadására készülnek a HUN-REN dolgozói** Közös főigazgatói kiállítás nem lesz, de a Tudományos Dolgozók Demokratikus Szakszervezetének kezdeményezésére a HUN-REN kutatói demonstrálni fognak a kutatóhálózat szétszedése ellen....A TDDSZ fórumán elhangzott, hogy elsőként Lévai Péter fizikus, a [HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont](http://HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont) főigazgatója jelezte, hogy nem kíván csatlakozni a tiltakozáshoz.

[mta.hu](http://mta.hu) - 2025.08.25. 14:04:41 **Az ősrobbanással és látványos kísérletekkel indul a fizika hónapja az Akadémián – Regisztráljon most!** Domokos Péter (HUN-REN Wigner FK) előadása 2025. szeptember 10. 17:00: Mit keres a kvantumfizika az orvostudományban? (...)

[mta.hu](http://mta.hu) - 2025.09.12. 08:34:37 **A molekulákat összetartó erőktől Schrödinger macskájáig: A kvantumok világa ismeretterjesztő előadás-sorozat első videói** (...) Az előadás teljes felvétele az alábbiakban tekinthető meg. Az előadáson készült képgaléria ide kattintva érhető el. Schrödinger macskája a laborban Domokos Péter, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatóprofesszorának előadása már a címében is megidézte a kvantummechanika Nobel-díjas atyjának fiktív háziállatát. (...)

[Hegyvidék újság](http://Hegyvidék újság) 2025. 09.09. **Ez a türelmetlen tudósok korszaka**-Interjú Lévai Péterrel - Nagyon menő dolgok zajlanak Csillebércen, a Központi Fizikai Kutatóintézet területén, a többi között a HUN-REN Wigner

Fizikai Kutatóközpontban. Itt dolgoznak azok a szerencsés és rendkívül okos emberek, akiknek például a CERN-be is bejárásuk van...

[mta.hu](https://mta.hu) - 2025.09.22. 00:00:00 **Érzékeny mérés technika 45 percben – avagy spinben az igazság – Simon Ferenc levelező tag székfoglaló előadása** Simon Ferenc Budapesten született 1974-ben. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem egyetemi tanára, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont részállású tudományos tanácsadója. Szűkebb szakterülete a szilárdtest-fizika, ezen belül az elektron-spektroszkópia és a kvantumtechnológia. Jelentős eredményeket ért el a szénalapú nanoszerkezetek kísérleti vizsgálatában és új módosulatainak előállításában. (...)

M5 - Novum - 2025.09.22. 15:31:05 (00:06:02) **Összeállítás: Rohamosan fejlődik mostanában a kvantumtechnológia** - Kvantumos elveken működő informatika a technológiai fejlesztések útjára lépett. Szerte a világon sorra válnak hozzáférhetővé. Szereplők: ... Gali Ádám, kutató, Hun-Ren Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtest-fizikai és Optikai Intézet

[oroscafe.hu](https://oroscafe.hu) - 2025.10.17. 17:10:00 **Kimagasló teljesítményt nyújtott a magyar tudománynak a Primus-díjas Fehér László** (...) Fotók: Nagy Kristóf 1998-2024 között egyetemi tanár volt a JATE TTK/SZTE TTIK Elméleti Fizikai Tanszékén, 2003-2024 között tudományos tanácsadó az MTA KFFKI RMKI/ HUN-REN Wigner FK-ban. 2025-től professor emeritus az SZTE TTIK Elméleti Fizikai Tanszékén. (...)

Szabadság - 2025.11.21. (7. oldal) **A fizikaoktatás jövője a reformok tükrében: Erdélyi Magyar Fizikatanári Ankét 2025** (...) Ennek ellensúlyozásaként hathat a tudománytörténetre fordított nagyobb figyelem, mintegy felüdülésként Horváth Dezső (Wigner Fizika Kutatóközpont) a mértékegységek és tudományos konvenciók, illetve szabványok labirintusába kalauzolta el a hallgatóságot a korai, kaotikus rendszerektől kezdve (mint a forradalom előtti Franciaország) a metrikus rendszer megszületéséig. (...)

Hvg - 2025.12.18. (52,53,54. oldal) **Többismeretlenes egyenleg** (...) És ezt erősíti a nemegyszer különleges professzor-diák kapcsolat is – hívja fel a figyelmet **Penc Karlo**, a HunRen Wigner Fizikai Kutatóközpont elméleti szilárdtestfizikai osztályának kutatója, aki posztdoktorként, vendégprofesszorként, konferenciák résztvevőjeként az elmúlt negyedszázadban összességében több évet töltött Japánban. (...)

Hasonló tartalommal:

[hvg360.hu](https://hvg360.hu) - 2025.12.21. 13:00:00 **25 év alatt 24 Nobel-díj: miben áll a japán csoda?**

[Magyarnarancs.hu](https://magyarnarancs.hu) 2025. 12. 17. **Lehet, a Föld sincs, mi sem vagyunk**”Diósi Lajos a kvantumfizikáról, a mikro- és makrovilágról- A gravitáció einsteini elmélete nem fér össze a kvantumelmélettel” – mondta többek között a kvantumelméletegyik jeles hazai képviselője, Diósi Lajos, az MTA doktora, egyetemi magántanár...

(349 megjelenés)