

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 - 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 - - 2025-02-05 00:10:20

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

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)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

itbusiness.hu - 2025-01-03 09:36:29

itbusiness.hu - 2025.01.07. 10:06:43 KÁVÉSZÜNET – a nagyvilág heti IT hírei 01/06

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 engedelmeskedő 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 - 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 - 2025.04.30. 11:34:56 **A qubitek még zajosak, de kvantuminformatikai 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 Egyetemmel kollaborációban a mérések pontosságának a javítását kutató kvantummetrológiával foglalkozik, és ugyanezt a területet kutatja a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont Kvantuminformatika és Komplex Rendszerek kutatócsoportjában. Panek Sándor (...)

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 -- 2025-05-15 11:04:33

kapos.hu -- 2025-05-15 12:10:55

mti.hu -- 2025-05-15 10:15:23

qubit.hu - 2025-05-15 11:13:41

tudas.hu -- 2025-05-15 11:51:33

urvilag.hu -- 2025-05-16 07:15:00

raketa.hu -- 2025-05-15 15:22:04

gyartastrend.hu - 2025.05.16. 14:13:13

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 alapkutatóként 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.

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 - 2025.06.03. 22:18:39

insiderblog.hu - 2025.06.03. 09:01:24

insiderblog.hu - 2025.06.12. 13:31:26Innováció a gyakorlatban: a kutatási eredmények útja a piacig - Insiderblog.hu

magyarhirlap.hu - 2025.06.12. 18:10:49 A kvantumtechnológia a mindennapjainkba költözik

Kvantuminformatikai workshopot tartottak

A kvantuminformatikában élenjáró hazai szakértők részvétele mellett, a magyarországi Bosch csoport támogatásával 2025 címmel rendeztek szakmai konferenciát a Bosch Budapest Innovációs Kampuszon. Az egyedülálló tudományos találkozón bemutatták a legfrissebb kvantuminformatikai trendeket, hazai fejlesztéseket és eredményeket. (...)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

thegeek.hu - 2025-06-12 19:12:45

digitalhungary.hu - 2025.06.15. 11:48:25

hirek.prim.hu - 2025.06.14. 12:24:28

vg.hu - 2025.06.14. 07:22:20

autopro.hu - 2025-06-14 09:13:42

gyartastrend.hu - - 2025-06-14 10:43:13

kutyu.hu - 2025-06-13 18:52:18

techworld.hu - 2025-06-13 11:01:28

trademagazin.hu - - 2025-06-13 10:03:07

muszaki-magazin.hu - 2025.06.16. 13:45:39

ipar4.hu - 2025.06.17. 15:52:04

[MTI](#) 12.06.2025

[Magyar Hírlap](#) 12.06.2025

[Ipari cégek](#) 12.06.2025

[The Geek](#) 12.06.2026

[Kormány.hu](#) 12.06.2026 (Csak KNL)

[The Geek](#) 12.06.2026

[Északhírnök](#) 13.06.2025

[Trade Magazin](#) 13.06.2025

[Bonline](#) 14.06.2025

[Jövő Gyára](#) 14.06.2025

[Mínuszos](#) 14.06.2025

[Digitrendi](#) 14.06.2025

[Hírstart](#) 14.06.2025 (szemle)

[Startlap](#) 14.06.2026 a további linkek nem élnek

[Mérnökanyagok](#) 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 napjánkban 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 közleműködésére....Szereplők: ..., Gali Ádám, kutató, Hun-Ren Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtest-fizikai és Optikai Intézet

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

Anyagtudomány

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. [origo.hu](#) - 2025.02.10. 16:03:30

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

raketa.hu - 2025.02.20. 07:49:48

[Kossuth Rádió](http://KossuthRadio.hu) Salamon Péter 2025.02.20 14:50-14:59

innoteka.hu - 2025.04.02. 00:10:25 Új anyagállapot

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

[Élet és Tudomány](#) - 2025.05.02. (20, 21. oldal) **Pillanatfelvételek 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 kvantumkémiára irányult. ... 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

Interjú Németh Zoltánnal, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont osztályvezető fizikusával

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 úrfizikai 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!

[radiocafe](#) 2025-02-18 interjú Németh Zoltánnal

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

(...) A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói ennek érdekében a NASA-val való együttműködés során tanulmányozták behatóbban a mágneses viharokat (az űridőjárás egyik összetevőjét) kiváltó bolygóközi lökéshullámokat és azok terjedését a belső-Naprendszerben.

[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](#) - [Új kutatás találta meg a magyar űrmeteológusokat](#) * [minuszos.hu](#) - 2025-08-20 14:51:21

[alternativenergia.hu](#) - [Magyar kutatók a Nap nyomában: új projekt indul az űridőjárás veszélyeinek feltérképezésére](#) - 2025-08-19 20:54:21

[infostart.hu](#) - [Nem fellelgett be a magyar űrkutatásnak](#) - 2025-08-19 17:31:40

[magyarhirlap.hu](#) - [Hogyan hat ránk az űridőjárás?](#) - 2025-08-19 19:53:00

[penzcentrum.hu](#) - [Komoly magyar kutatás veszi kezdetét: nagy a tét, a jövőnk múlhat az eredményeken](#) - 2025-08-19 21:19:31

[vasarnap.hu](#) - [Napfizikai jelenségeket, geomágneses viharokat, űridőjárást kutatnak a HUN-REN központban](#) - 2025-08-19 14:10:15

[hvg.hu](#) - [De mégis milyen idő van most az űrben?](#) - 2025-08-20 20:03:00

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

[ng.24.hu](#) - 2025.08.21. 14:27:47 **Az űridőjárás előrejelzésén kezdenek dolgozni magyar kutatók**

[gyorihirek.hu](#) - [Az űridőjárás fizikai folyamatait kutatják](#) - 2025-08-21 11:27:22

[mizumiskolc.hu](#) - [Az űridőjárás fizikai folyamatait kutatják](#) - 2025-08-21 11:36:29

[szekszardihirek.hu](#) - [Az űridőjárás fizikai folyamatait kutatják](#) - 2025-08-21 11:14:58

Kossuth Rádió - [Űridőjárással kapcsolatos fizikai folyamatok kutatására indított projektet a HUN-REN](#) - 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 előrejelezés 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) **Mágneseztértelenül**(...) 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 télerősség mellett.

Optika-lézer

[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 eszközöket fejlesztettek ki, amellyel mérhetők az ultrarövid időtartamú lézernyalábok tulajdonságai. Eredményeiről 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](#) 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 - 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 - 2025.04.22. 09:33:43

patikamagazin.hu - 2025.05.06. 14:30:00 **A 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 2:58-4:19

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 összemérhetők – 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 - 2025.06.28. 07:25:00 A fény elektromos terével keltettek fémekben ultragyors áramot magyar kutatók

minuszos.hu - - 2025-06-28 13:51:19

kaposvarmost.hu - - 2025-06-28 15:04:36

newtechnology.hu - - 2025-06-30 06:40:22

gyartastrend.hu - 2025.06.30. 15:43:13

librarius.hu - 2025.07.01. 10:33:29

autoszektor.hu - 2025.07.02. 13:20:25

muszaki-magazin.hu - 2025.08.19. 14:45:17

ipar4.hu - 2025.08.25. 09:13:03

Nagyenergiás fizika

[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](#) - 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](#) - 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](#) - - 2025-04-08 16:42:53

[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](#) - [Hatalmas tudományos sikert értek el Los Angelesben a Heves vármegyei kutatók](#) - 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“ beteligt

[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-áramlástan 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 arannyá 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](#) - 2025-07-05 06:45:43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Napló - Megvalósult alkímista 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 Néplap - 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 - 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 meresztli tekintetét? A publikáció elméleti fizikus szerzőit, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársait kérdeztük.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

magyarnarancsextra.hu - „ - 2025-07-09 00:00:00

Magyar Narancs - „[Nem gondoltuk, hogy ekkorát szól](https://magyarnarancs.hu)” - 2025-07-10 (nyomtatott 25-27. o)

Kossuth Rádió. Trend idők [2025.07. 07.](https://www.kossuthradio.hu)- Minden forog

Kossuth Rádió. Trend idők [2025.07.09.](https://www.kossuthradio.hu)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.](https://www.kossuthradio.hu)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 idők [2025.09.04](#). A müögráfiáról 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

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 csalhatatlan, 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 - Emlékek: Már megint a matematika segít - 2025-07-08 17:51:30

infostart.hu - 2025.07.10. 20:31:18 **Izgalmas agyutatót ösztönzött a mesterséges intelligencia**

szakmatszerzek.hu - 2025.07.10. 12:28:21

kisalfold.hu - 2025.07.12. 07:13:30

bama.hu - - 2025-07-12 06:28:14

baon.hu - 2025-07-12 06:09:21

beol.hu - 2025-07-12 06:45:25

boon.hu - - 2025-07-12 07:45:25

delmagyar.hu - - 2025-07-12 06:45:21

duol.hu - - 2025-07-12 06:42:26

feol.hu - - 2025-07-12 06:30:21

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[qubit.hu](#) - 2025.07.14. 08:20:56 **Hogyan érthetjük meg legjobban az emberi emlékezet működését? Magyar kutatók szerint mesterséges intelligenciával- Az AlphaFold2 fehérjekutató algoritmus kifejlesztéséért és új fehérjék tervezéséért ítelték meg a 2024-es kémiai Nobel-díjat(...)** A legérdekesebb kérdés az, hogy a biológiai intelligencia hogyan működik – mondja a Qubitnek Orbán Gergő,

Számítástechnika

[hirtv.hu](#) - 2025.07.04. 11:30:00 **Magyar kutatók rácsatlakoznak Európa legnagyobb szuperszámítógépér** 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](#) - - 2025-07-06 18:34:34

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 génsebészetről is a Pannon Egyetem Mérnöki Karáról érkező Jankovics Hajnalkának köszönhetően.

behir.hu - 2025.01.04. 17:34:28 **Megjelent a legátfogóbb genetikai kutatás a népvándorlaskori Kárpát-medencéről**- Új tanulmány jelent meg a HUN-REN BTK Archeogenomikai Intézet vezetésével a Science Advances folyóiratban a népvándorlaskori 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

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 akadémiai övező vita lesz a következő beszélgetésünk témája az Akadémiai 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 akadémiai 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 akadémiai. 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](#) - 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 Aranyérmet, amellyel a díjazott teljes tudományos munkásságát ismerik el.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

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

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

[tudomanyplaza.hu](#) - 2025.05.07. 21:33:37 **2025-ös Akadémiai Aranyérem** Sólyom Jenő fizikus kapta az Akadémiai Aranyérmet.

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

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 - 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 - 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 főigazgatója jelezte, hogy nem kíván csatlakozni a tiltakozáshoz.*

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? (...)*

[Link](#)