

## Kvantumfizika-kvantuminformatika

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

**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. (...)Kossuth Rádió - Jó reggelt, Magyarország! - 2024.12.31. 08:46:56 (00:08:08)

*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 gyorsító kártyáit 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) - **Magyar szuperszámítógépes fejlesztés** - 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](https://itbusiness.hu) - 2025-01-03 09:36:29

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

[raketa.hu](http://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 kvantumvilág jelenségeinek, hanem aktívan beavatkozhatunk. Atomokra, molekulákra, fotonokra mi rőhatunk 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. (...)

## Anyagtudomány

### Az anyag új állapotát fedezték fel magyar kutatók

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

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[innoteka.hu](http://innoteka.hu) - 2025.04.02. 00:10:25 Új anyagállapot

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

## Új anyagállapot

*A HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói felfedezték az anyag egy új állapotát, melyben folyadéksepek elektromos mező hatására aktívan mozgó, egymással kölcsönható részecskékként viselkednek.*

[Link](#)

## Űrfizika

### **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. [origo.hu](http://origo.hu) - 2025.02.17. 16:03:29*

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

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

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

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

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

[hungarytoday.hu](http://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 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! [radiocafe](http://radiocafe) 2025-02-18 interjú Németh Zoltánnal*

### **[raketa.hu](http://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.*

## 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 eszközöket fejlesztettek ki, amellyel mérhetőek 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) Osvey 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-gyorsító úttörő fejlesztése lézer- és ionalapú plazma gyorsítású technológiák alkalmazásával.*

## 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](#) - 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](#) - [Debreceni kutatók is részt vettek az idei Breakthrough-díjas CERN-kísérletekben](#) - 2025-04-08 16:42:53

[hirado.hu](#) - [Magyar kutatókat díjaztak, amiért az „isteni részecskét” tanulmányozták Svájcban](#) - 2025-04-08 13:33:35

[hir.ma](#) - [Magyar kutatók is részt vettek az idei Breakthrough-díjas CERN-kísérletekben](#) - 2025-04-08 13:04:47

[infostart.hu](#) - [Magyarok is részesei az "Áttörés-díjnak"](#) - 2025-04-08 14:31:28

[magyarhirlap.hu](#) - [Kutatóink tekintélyes nemzetközi elismerésben részesültek](#) - 2025-04-08 14:11:18

[mti.hu](#) - [Magyar kutatók is részt vettek az idei Breakthrough-díjas CERN-kísérletekben](#) - 2025-04-08 12:30:38

[qubit.hu](#) - [Közel 50 magyar kutató is dolgozott azokon a kísérleteken, amelyek most tudományos Oscar-díjat kaptak](#) - 2025-04-08 12:05:08

[vasarnap.hu](#) - [Magyar kutatók is részt vettek az idei „Szilícium-völgy Oscarjaként” emlegetett Breakthrough-díjas CERN-kísérletekben](#) - 2025-04-08 13:10:21

[elte.hu](#) - [A CERN kutatói nyerték az idei Breakthrough-díjat](#) - 2025-04-09 00:00:00

[ng.24.hu](#) - 2025.04.09. 12:28:16 Magyar kutatókat is elismertek a Breakthrough-díjjal

[minuszos.hu](#) - 2025.04.13. 09:51:27 **Magyar kutatók az idei Breakthrough-díjas CERN-kísérletekben \* minuszos.hu**

[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“ beteiligt

## Egyéb

### **A tudományok magasiskolája: MTA Alumni Napot tartottak a Szent Mórban**

(...) *A középiskolások mindenestre 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 génebbészetről is a Pannon Egyetem Mérnöki Karáról érkező Jankovics Hajnalkának köszönhetően.* [pecsma.hu](https://pecsma.hu) - 2025.03.25. 15:16:24

**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.** [behir.hu](https://behir.hu) - 2025.01.04. 17:34:28

[infostart.hu](https://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?* (...)

## Kutatóink magánemberként

[merce.hu](https://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 akadémiaát övező vita lesz a következő beszélgetésünk témája az Akadémia Dolgozók Fórumának alelnökével, Péter Lászlóval.*

