

# A Wigner Fizikai Kutatóközpont sajtószemléje – 2023

## Részecskefizika, nehézion-fizika

**A kvarkanyag kutatásának új eredményeit mutatták be** – A Zimányi Téli Iskola (angol nevén Zimányi School Winter Workshop) névadója Zimányi József Széchenyi-díjas fizikus, akadémikus, a hazai és a nemzetközi nehézion-fizikai kutatások egyik úttörője. Az Iskola a Wigner Fizikai Kutatóközpont és az ELTE közös eseménye. Az ELTE TTK beszámolója szerint a 2022-es évet záró konferencia újra személyes jelenléttel zajlott, a rendezvényen összesen 90 előadás hangzott el. (...) - [gyartastrend.hu](https://gyartastrend.hu) - 2023.01.03. 13:30:28

**Megtörtént az első rekordenergián mért ólom-ólom ütközés a CERN-ben** – Az ELKH tájékoztatás szerint, a sikerhez a Magyar ALICE Csoport és az ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK) további munkatársai is jelentősen hozzájárultak, elsősorban az ALICE új gázelektronsokszorozó-alapú (Gas-Electron Multiplayer, GEM) időprojekciós kamrájának (Time Projection Chamber, TPC), valamint a kísérlet adatgyűjtő rendszerének (Data Acquisition System, DAQ) a fejlesztésében való részvétellel. (...) – [gyartastrend.hu](https://gyartastrend.hu) - 2023.01.13. 06:30:27

**Müográfia tárja fel a vulkánok titkait** – (...) Az ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont és a Tokiói Egyetem által üzemeltetett Szakuradzsima Müográfia Observatórium is folyamatosan gyűjt adatokat 2017 óta. (...) – **Magyar Nemzet** - 2023.01.26. (15. oldal)

Hasonló tartalommal megjelent:

**magyarnemzet.hu** – [Müográfia tárja fel a vulkánok titkait](#) –2023.01.27. 09:28:00

**index.hu** – [Magyar műszer lehet a megoldás a vulkánkitörésekre](#) –2023.03.04. 11:32:00

**origo.hu** – [Meg lehet jósolni a vulkánkitöréseket](#) –2023.03.06. 12:15:17

**Kulcsszerepet játszanak a magyar szakemberek a világ legnagyobb részecskegyorsítójának fejlesztésében** – (...) A *Wigner Fizikai Kutatóközpont* által szervezett program során kiderült, hogy magyar kutatók és mérnökök is kulcsszerepet játszanak az LHC fejlesztésében. Ez reményeik szerint a következő években a Higgs-bozon jobb megértéséhez, és a részecskefizika standard modelljén túlmutató fizika megpillantásához járulhat hozzá. A félig svájci, félig francia területen elhelyezkedő CERN több részecskegyorsítóval rendelkezik,

közülük a 27 kilométer hosszú LHC gyűrű a legnagyobb. (...) – [qubit.hu](http://qubit.hu) - 2023.03.02.  
13:56:14

Hasonló tartalommal megjelent:

[raketa.hu](http://raketa.hu) – [Ahol a protonvonatok robognak és ütköznek](#) – 2023.03.05.

## Komputációs tudományok

**6 jövőbemutató felfedezés, amit 2022 adott nekünk** – (...) A Benkő Zsigmond biofizikus, Bábel Tamás orvos és Somogyvári Zoltán, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos főmunkatársainak eredményei segítik a big data állományban megtalálni a rendkívüli és előre nem várt helyzeteket jelző adatokat. Bármennyire is hihetetlennek hangzik, de a kifejlesztett módszerrel nemcsak egy gazdasági válság, de akár egy közelgő szívroham is előre jelezhető. Bele sem merek gondolni, hogy az eljárás széleskörű alkalmazása milyen világ kialakulásához vezethet. (...) – [egy.hu](http://egy.hu) - 2023.01.10. 07:34:00

## Kvantumfizika

**Kvantumkorrelációk szoftveres megvalósítása** - (...) Nem csak hozzájárulhat új alkalmazások fejlesztéséhez, hanem további felhasználási lehetőségek felfedezését is lehetővé teszi. Az ingyenesen elérhető szolgáltatásról bővebb információk a Wigner FK weboldalán érhetők el, ahol regisztráció után bárki ki is próbálhatja azt. A kvantummechanika „második forradalma” elsősorban az összefonódás jelenségének köszönhető. (...) – [tudomanyplaza.hu](http://tudomanyplaza.hu) - 2023.01.29. 04:25:19

**Tényleg itt a minden titkosítást feltörő kvantumszámítógép?** – (...) Dr. Asbóth János kvantumfizikus, a BME Elméleti Fizikai Tanszékének docense, a Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatója kérdésünkre elmondta, hogy a nagy különbség az itt felmerült módszer, és Peter Shor 1994-ben megalkotott kvantumalgoritmus között az, hogy itt igazából kis mértékben támaszkodnak a kvantumszámítógépekre. (...) – [telex.hu](http://telex.hu) - 2023.02.11.  
15:47:05

**Magyarország és a második kvantumforradalom** – (...) A hazai kutatóintézetekben és egyetemeken közel húsz nemzetközileg magasan jegyzett kutatócsoport dolgozik kvantuminformatikai témákon. Mindezt a 2020-ban létrehozott Kvantuminformatika Nemzeti Laboratórium fogja össze. 2022. október 1-jén kapott zöld utat a Wigner Fizikai Kutatóközpont, a Budapesti Műszaki és Gazdasági Egyetem, illetve az Eötvös Loránd Tudományegyetem közös projektje, amely a „Kvantuminformatika Nemzeti Laboratórium komplex fejlesztése” címet viseli. (...) – [tudomanyplaza.hu](https://tudomanyplaza.hu) - 2023.03.05. 18:54:43

**Magyar szakemberek közreműködésével megkezdődött az európai kvantumszámítógép építése** – Budapest, 2023. március 6., hétfő (MTI) - Elindult az OpenSuperQPlus elnevezésű projekt, amelynek célja egy 1000 qubites kvantumszámítógép kifejlesztése. A programban 10 ország 28 kutatópartnere vesz részt, Magyarországról a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Természettudományi Kara és a Wigner Fizikai Kutatóközpont kapcsolódik be a munkába. – [mti.hu](https://mti.hu) - 2023.03.06. 12:06:01

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

haszon.hu - [Magyarokkal a fedélzeten indul el az óriás kvantumszámítógép-projekt](#) - 2023-03-07 06:06:01

profitline.hu - [A Műegyetem is közreműködik az európai kvantumszámítógép építésében](#) - 2023-03-07 00:05:00

computerworld.hu - [Magyar szakemberek közreműködésével épül az európai kvantumszámítógép](#) - 2023-03-06 14:57:08

gyartastrend.hu - [GyártásTrend - A Műegyetem is közreműködik az európai kvantumszámítógép építésében](#) - 2023-03-06 14:30:27

magyarhirlap.hu - [Magyar szakemberek közreműködésével megkezdődött az európai kvantumszámítógép építése](#) - 2023-03-06 12:59:49

ma.hu - [Magyar szakemberek közreműködésével megkezdődött az európai kvantumszámítógép építése](#) - 2023-03-06 12:15:00

napiujsag.hu - [Magyar szakemberek közreműködésével megkezdődött az európai kvantumszámítógép építése](#) - 2023-03-06 13:25:00

napi.hu - [Magyar szakemberekkel vette kezdetét az európai kvantumszámítógép megépítése](#) - 2023-03-06 13:15:00

origo.hu - [Hihetetlen szuperszámítógép épül Európában](#) - 2023-03-06 13:30:14

portfolio.hu - [Európa szuperszámítógépet épít: az egyik magyar egyetem is besegít](#) - 2023-03-06 10:18:00

profitline.hu - [Magyar szakemberek közreműködésével megkezdődött az európai kvantumszámítógép építése](#) - 2023-03-06 22:00:00

tudas.hu - [Magyarok is részt vesznek a most induló európai tudományos óriásprojektben](#) - 2023-03-06 16:02:22

webradio.hu - [Magyar szakemberek közreműködésével megkezdődött az európai kvantumszámítógép építése](#) - 2023-03-06 12:05:00

budaorsiinfo.hu - [Magyar szakemberek közreműködésével megkezdődött az európai kvantumszámítógép építése](#) - 2023-03-07 06:43:39

## Úrfizika

**Óriási mágneses örvényeket észleltek a Szaturnuszon** – A Royal Astronomical Society Monthly Notices című folyóiratában jelent meg cikke Németh Zoltánnak, az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK) munkatársának – olvasható az ELKH közleményében. A publikáció teljesen új megvilágításba helyezi az óriásbolygók magnetoszférájának szerkezetéről szóló ismereteinket. (...) – [24.hu](#) - 2023.02.07. 11:20:50

Hasonló tartalommal megjelent:

**origo.hu** – [Óriási mágneses örvényeket észleltek a Szaturnuszon](#) – 2023.02.07.

## Egyéb hírek

**Kutató fizikus öregdiák a Földesben** – Lévai Péter, a Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója tartott előadást a gimnáziumban. – [boon.hu](#) - 2023.01.10. 13:00:40

**Átadták Magyarország második legerősebb szuperszámítógépét** – (...) Az amerikai SambaNova Systems Inc. által összerakott gépszörny létrehozása 7,5 milliárd forintba került. A jövő Tavaly nyáron jelentették be, hogy Magyarország egy húsz petaflops kapacitású szuperszámítógép kialakításához és működtetéséhez nyert el mintegy hatmilliárd forint forrást. A Wigner Fizikai Kutatóközpont csillebérci bázisán két-három éven belül épülő meg a Levente nevet kapott szuperszámítógép. – [minuszos.hu](#) - 2023.01.16. 04:33:19

**Animációs játékok, fénytán, kvantumszámítógép** – Előadó: Bokor Nándor (ALM211058) előadása, XI. Fizikai Tudományok Osztálya Az előadás címe: Animációs játékok, fénytani érdekességek Előadó: Domokos Péter (ALM210417) előadása, XI. Fizikai Tudományok Osztálya Az előadás témája: A Wigner Fizikai Kutatóközpont kvantumoptikai laboratóriuma; kvantumszámítógép – [mta.hu](https://mta.hu) - 2023.02.02. 11:12:18

**Istennek diktált – TUDOMÁNY** – A huszadik század egyik legnagyobb fizikusa volt a 125 éve született Szilárd Leó – (...) Mert az igazán jó ötletek csak akkor tudják elnyerni végső formájukat, ha béke uralkodik körülöttünk – foglalta össze gondolatait Lévai Péter akadémikus, az ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója. (...) – **Magyar Nemzet Hétvégi Magazin melléklet** - 2023.02.11. (11. oldal)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

**magyarnemzet.hu** - [A huszadik század egyik legnagyobb fizikusa volt a 125 éve született Szilárd Leó](#) - 2023-02-12 12:00:00