

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

### 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

## Űrfizika

**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](http://24.hu) - 2023.02.07. 11:20:50

## Egyéb hírek

**Kutató fizikus öregdiák a Földesben** – Lévai Péter, a Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója tartott előadást a gimnáziumban. – [boon.hu](http://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](http://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