

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 - 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 - 2023.01.13. 06:30:27

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

Hasonló tartalommal megjelent:

magyarnemzet.hu – [Mügráfia 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

tudomanyplaza.hu - [Mügrafikus-képalkotás segíti a geográfusokat](#) – TUDOMÁNYPLÁZA – 2023.03.13. 12:12:57

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 - 2023.03.02.
13:56:14

Hasonló tartalommal megjelent:

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 - 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 - 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 - 2023.02.11.
15:47:05

Magyarország és a második kvantumforradalom – (...) A hazai kutatóintézetekben és egyetemeken közel húsz nemzetközileg magasán 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 - 2023.03.05. 18:54:43

Hasonló tartalommal megjelent:

muszaki-magazin.hu – [Magyarország a második kvantumforradalom sodrában](#) – 2023.03.07. 06:00:34

medicalonline.hu - [Második kvantumforradalom](#) - 2023.03.20. 12:13:00

webradio.hu - [Csaknem 3,5 milliárd forint támogatás a Kvantuminformatika Nemzeti Laboratórium fejlesztésére](#) - 2023.03.20. 11:00:00

computerworld.hu - [Csaknem 3,5 milliárd forint jut a Kvantuminformatika Nemzeti Laboratórium fejlesztésére](#) - 2023-03-20 09:51:03

hir.ma - [Csaknem 3,5 milliárd forint támogatás a Kvantuminformatika Nemzeti Laboratórium fejlesztésére](#) - 2023-03-20 11:02:28

mti.hu - [Csaknem 3,5 milliárd forint támogatás a Kvantuminformatika Nemzeti Laboratórium fejlesztésére](#) - 2023-03-20 11:00:17

vg.hu - [Közel 3,5 milliárd forinttal fejlesztik a Kvantuminformatika Nemzeti Laboratóriumot](#) - 2023-03-20 09:31:31

uzletem.hu - [3,5 milliárd forint támogatás a Kvantuminformatika Nemzeti Laboratórium fejlesztésére](#) - [Üzletem](#) - 2023-03-20 19:10:15

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 - 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

Vasárnap Reggel - Épül a kvantumszámítógép – Magyar szakemberek is részt vesznek az európai projektben – 2023.03.11. (3. oldal)

hvg.hu - [1000 qubites kvantumszámítógépet épít Európa, Magyarország is beszáll](#) – 2023.03.11. 11:03:00

millasreggeli.hu - MR podcast – [Műtrágya és európai kvantumszámítógép • Millásreggeli - a gazdasági muppet show](#) – 2023.03.13. 09:15:30 (00:11:16)

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](https://origo.hu) – 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, fénytan, 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 - 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 Hétfői 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

Március 15. - Széchenyi-díjak - ÉLETRAJZOK (2. rész) – (...) Az Eötvös Loránd Tudományegyetemen 1976-ban vegyész diplomát szerzett, majd 1979-ben fizikai kémiából doktorált. 1992-ben a fizikai tudomány kandidátusa, 1996-ban akadémiai doktora lett. 2000-ben habilitált. 2010-től a Magyar Tudományos Akadémia levelező, 2016-tól rendes tagja. 1976-tól az MTA Központi Fizikai Kutatóintézete Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézetének tudományos segédmunkatársa, 1979 és 1991 között munkatársa, 1992-től tudományos főmunkatársa, 1996-tól tudományos tanácsadója volt. 2010-től a Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtest-fizikai és Optikai Intézetének kutatóprofesszora. (...) – **mti.hu** - 2023.03.14. 16:42:37

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

kormany.hu – [Kitüntetések a nemzeti ünnep alkalmából](#) – 2023.03.14.

24.hu – [Kiosztották a Széchenyi-díjakat, íme a kitüntetettek névsora](#) – 2023.03.14.

origo.hu – [Széchenyi-díjakat és a Magyar Érdemrendeket adtak át](#) – 2023.03.15.

nepszava.hu – [Átadták a Széchenyi-díjakat, itt a kitüntetettek listája](#) – 2023.03.14.

Népszava - Állami kitüntetések - 2023-03-16

teol.hu – [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országházban](#) – 2023.03.14.

Magyar Nemzet - Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnepen – 2023.03.16. (1,4. oldal)

duol.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

heol.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

kisalfold.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

kemma.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

delmagyar.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

haon.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

veol.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

szoljon.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

zaol.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

bama.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

nool.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

vaol.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

boon.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

feol.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

sonline.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

szon.hu - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

erdon.ro - [Állami kitüntetéseket adtak át a nemzeti ünnep alkalmából az Országgházban](#) - 2023-03-14 16:52:55

hirklikk.hu - [Nemzeti ünnepünk alkalmából kitüntetéseket adtak át](#) - 2023-03-14 20:15:00