

## A Wigner Fizikai Kutatóközpont sajtószemléje – 2021

### Wigner FK és az Energiatudományi Kutatóközpont közös STARS- COVID kutatása

**Koronavírus - Kiderült, hogy két lépcsőben alakul ki a tüdőgyulladás** – Nagyon kicsi a valószínűsége annak, hogy a SARS-CoV-2 vírusok a levegőből közvetlenül a tüdőbe jussanak, a tüdőgyulladást okozó vírusok az érintett beteg felső légútjaiból származnak. Ez derült ki az ELKH Energiatudományi Kutatóközpont (EK), az ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK), a Semmelweis Egyetem és a Törökbálinti Tüdőgyógyintézet munkatársainak részvételével zajló kutatásból, amelynek eredményeit a Scientific Reports című folyóiratban publikálták. (...) - [alon.hu](https://www.alon.hu)

#### Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

index.hu - [A felső légutakból érkező okoz tüdőgyulladást a koronavírus](#) - 2021-01-26 11:10:00

origo.hu - [Magyar kutatók új felfedezése a koronavírusról](#) - 2021-01-26 20:23:37

webradio.hu - [Koronavírus - A beteg saját felső légútjaiból származó vírusok okozzák a tüdőgyulladást egy magyar kutatás szerint](#) - 2021-01-26 19:10:00

ma.hu - [A felső légutakból érkező okoz tüdőgyulladást a koronavírus](#) - 2021-01-26 19:26:00

beol.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

szoljon.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

bama.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

haon.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:27

teol.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:27

veol.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

kisalfold.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

zaol.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

baon.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

feol.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

heol.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:27

kemma.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:27

boon.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

duol.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

sonline.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

vaol.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:00

delmagyar.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:59:15

szon.hu - [Magyar kutatás: nem a levegőből közvetlen belélegzett COVID-vírus okozza a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-26 20:25:27

demokrata.hu - [A koronavírus és a tüdőgyulladás kapcsolatát vizsgálták magyar kutatók](#) - 2021-01-26 19:45:40

portfolio.hu - [Koronavírus: magyar kutatók rájöhetnek, hogy hogyan okoz súlyosabb betegséget a koronavírus](#) - 2021-01-26 20:10:00

infostart.hu - [Magyar kutatók kettéválasztották a koronavírus-fertőzötté válás folyamatát](#) - 2021-01-26 22:01:00

24.hu - [Megtalálták, honnan indulnak a tüdőgyulladást okozó koronavírusok](#) - 2021-01-26 12:40:31

budaorsiinfo.hu - [Koronavírus – A beteg saját felső légútjaiból származó vírusok okozzák a tüdőgyulladást egy magyar kutatás szerint](#) – 2021.01.27.

egeszsegkalauz.hu - [A koronavírus nem a levegőből kerül a tüdőbe - magyar kutatók felfedezése](#) - 2021-01-27 00:00:00

friss.hu - [FRISSE.hu ...minden Szombathelyről és környékéről / Koronavírus: magyar kutatók rájöhetnek, hogy hogyan okoz súlyosabb betegséget a koronavírus](#) - 2021-01-27 07:20:00

hvg.hu - [Új dolgot fedeztek fel a koronavírusról magyar kutatók, ez is segítheti a védekezést](#) - 2021-01-27 08:33:00

magyarnemzet.hu - [Nem a levegőben terjedve okoz a koronavírus tüdőgyulladást](#) - 2021-01-27 08:56:02

medicalonline.hu - [A beteg saját felső légútjaiból származó vírusok okozzák a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-27 08:52:00

nepszava.hu - [Magyar kutatók: a felső légutakból mélyre jutó koronavírus okoz tüdőgyulladást](#) - 2021-01-27 10:24:26

hazipatika.com - [A koronavírus így jut a tüdőbe](#) - 2021-01-27 16:16:00

vital.hu - [Koronavírus - A beteg saját felső légútjaiból származó vírusok okozzák a tüdőgyulladást](#) - 2021-01-27 11:17:38

life.hu - [Kiderült: a koronavírus nem közvetlenül a levegőből jut a tüdőbe](#) - 2021-01-27 16:44:46

webbeteg.hu - [Koronavírus - A beteg saját felső légútjaiból származó vírusok okozzák a tüdőgyulladást egy magyar kutatás szerint](#) - 2021-01-27 09:05:00

24 óra - [Hatásos gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Kelet-Magyarország - [Hatásos új gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Dunántúli Napló - [Hatásos gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Új Néplap - [Hatásos gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Észak-Magyarország - [Hatásos új gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Somogyi Hírlap - [Hatásos gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Hajdú-Bihari Napló - [Hatásos új gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Tolnai Népújság - [Hatásos lesz az új gyógyszer](#) - 2021-01-28

Délmagyarország - [Hatékony új gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Zalai Hírlap - [Újabb gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Heves Megyei Hírlap - [Újabb gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Dunaújvárosi Hírlap - [Újabb gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Petőfi Népe - [Újabb gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Fejér Megyei Hírlap - [Újabb gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Kisalföld - [Hatékony új gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Nógrád Megyei Hírlap - [Újabb gyógyszer érkezett](#) - 2021-01-28

Napló - [Új gyógyszer a Covid ellen](#) - 2021-01-28

Vas Népe - [Új gyógyszer a Covid ellen](#) - 2021-01-28

hitek.sk - [Magyar kutatók állítják: a koronavírus nem közvetlenül a levegőből kerül a tüdőbe](#) 2021.02.04.

magyarmezogazdasag.hu - [A koronavírus fertőzés első tüneteinek csökkenthető a korokozók mennyisége: Javaslatunk propolisz és méz](#) - 2021.02.06.

webradio.hu - [A védőoltások célja az immunrendszerünk fegyverfejlesztésének elindítása](#) – 2021.02.08.

**A koronavírus útja a tüdőig** Élet és Tudomány, 196. oldal - 2021.02.12.

## Nanooptika

**A hajszálnyi tudomány - a nanotechnológia** – Ma, a számítástechnika korában is magyarázatra szorul a nanotechnológia kifejezése. Gali Ádám, a Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatója, úgy fogalmazott, hogy olyan tudományágról van szó, ami a fizika és a kémia közös területe. A hajszálnál ezerszer kisebb molekulákat és kristályokat ma már nem csak az okostelefonok mikrotranzisztoraiban, de az orvostudományban is, mint a Pfizer vakcinája – [klubradio.hu](https://klubradio.hu) – 2021-04-18

**Hogyan tehető vezetővé az üveg?** - Hogyan tehető vezetővé az üveg? Bemutatjuk a Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársainak eredményét, hogy miként válnak a szigetelők vezetővé egy lézerrimpulzus hatására mindössze néhány femtomásodperc alatt. A Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársai fontos mérföldkövet értek el az ultragyors optoelektronikai eszközök létrehozása felé vezető úton. (...) - [gyartastrend.hu](https://gyartastrend.hu) - 2021.04.22. 12:20:00

origo.hu - [Kompakt lézer segítségével keltettek áramot üvegben](https://origo.hu) - 2021-04-22 11:49:14

24.hu - [Lézerrel csiholtak áramot magyar kutatók](https://24.hu) - 2021-04-22 10:50:48

raketa.hu - [Az üveg nem vezeti az áramot, hazai kutatók azonban változtattak ezen](https://raketa.hu) - 2021.04.24. 15:59:41

Inforádió – [A Szigma - A holnap világ c. műsorban Dombi Péter, a lézerrimpussal szigetelőből vezetővé tett üvegről](https://inforadio.hu) – 2021.05.04.

**A Femtoszekundumos Lézerek a Nemlineáris 3D Mikroszkópiában Kutatócsoportnál forgatott a Novum TV.** – [Novum TV](https://novumtv.hu) –2021.12.05.

## Űrkutatás

**Cluster II program: Földi életünk része az űridőjárás** - Aeromagazin (62-65.o.) – 2020 december – 2021 január

**Odamenni nehezebb, mint visszajönni - így gyarmatosítanák a Marsot** - [szeretlekmagyarorszag.hu](https://szeretlekmagyarorszag.hu) – 2021. február 14.

**Magyar fejlesztések a világűrben – Covid-gyógyszerkísérlet hazai cégekkel** – 2025 decemberében érkezik el a Merkúrhoz az Európai Űrügynökség (ESA) és a Japán Űrügynökség (JAXA) által közösen indított szonda, melynek fejlesztésében magyar kutatók is részt vettek. A szondát Giuseppe „Bepi” Colombo olasz matematikusról és mérnökről nevezték el. A Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpont a Bepi sok műszerének egyikéhez adta a tápegységet, míg a Bepi plazmahullám-kísérlet szimulációját az ELTE Űrkutató Csoport és a BL-Electronics Kft. együttműködésében végezték. – Ripost 7 (10,11. oldal) – 2021.04.13.

**Magyar űrhajósjelöltet keres az Európai Űrügynökség** – (...) A nem mindennapi álláslehetőséget a Profession.hu-n hirdették meg. Az asztronauták pontos munkaköréről és a kiválasztás folyamatáról az ESA oldalán tájékozódhatnak az érdeklődők. A pályázatokat május 28-ig várják, a végeredményt

pedig 2022 októberében jelentik be. Kiemelt képen: Iroda a Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpontja és az Európai Űrügynökség (European Space Agency, ESA) üzleti inkubátorházában az avatás napján - Fotó: Szigetváry Zsolt – MTI [168.hu](https://www.mti.hu/2021/04/28/211600) - 2021.04.28. 21:16:00

**Űripari startupok mellé áll a Design Terminál** – (...) Annak idején az MTA Wigner Fizikai Kutatóintézete vezette konzorcium nyerte el a lehetőséget az üzleti inkubátorház program létesítésére, amelyet végül az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpontban csillebérci KFKI kampuszán alakítottak ki. (...) – [index.hu](https://www.index.hu) - 2021.09.09.

**Az űr a legvégső határ** - Az űrverseny korszerű megoldásokat hoz a hétköznapokba is - Üzleti innováció, üzletfejlesztés – (...) Annak idején az MTA Wigner Fizikai Kutatóintézete vezette konzorcium nyerte el a lehetőséget az üzleti inkubátorház program létesítésére, amelyet végül az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpontban csillebérci KFKI kampuszán alakítottak ki. (...) – [uzleti-innovacio.blog.hu](https://www.uzleti-innovacio.blog.hu) - 2021.09.10.

**Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda** – (...) Az eszközt működtető alacsony feszültségű tápegységet az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont mérnökei fejlesztették, ahogy a BepiColombo szimuláló környezetét is. A misszió célja, hogy minél többet tudjunk meg a Merkúrról, amely csak kicsit nagyobb, mint a Földet kísérő Hold, és hatalmas vasmaggal rendelkezik. A Merkúrt eddig csak két NASA űrszondának, a Mariner10-nek és a Messengernek sikerült megközelítenie. – [infodebrecen.hu](https://www.infodebrecen.hu) - 2021.10.02. 16:04:00

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

24.hu - [Először érte el a Merkúrt a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.24.hu/2021/10/02/161108) - 2021-10-02 16:11:08

infotatabanya.hu - [Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.infotatabanya.hu/2021/10/02/160400) - 2021-10-02 16:04:00

infopapa.hu - [Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.infopapa.hu/2021/10/02/160400) - 2021-10-02 16:04:00

infoesztergom.hu - [Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.infoesztergom.hu/2021/10/02/160400) - 2021-10-02 16:04:00

infonyiregyhaza.hu - [Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.infonyiregyhaza.hu/2021/10/02/160400) - 2021-10-02 16:04:00

napi.hu - [Először érte el a Merkúrt a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.napi.hu/2021/10/02/203700) - 2021-10-02 20:37:00

origo.hu - [Kétfelé válik a Merkúrt megközelítő űrszonda](https://www.origo.hu/2021/10/02/134654) - 2021-10-02 13:46:54

szeretlekmagyarorszag.hu - [Megküldte az első képet a Merkúrról a BepiColombo európai űrszonda](https://www.szeretlekmagyarorszag.hu/2021/10/02/180919) - 2021-10-02 18:09:19

ma.hu - [Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.ma.hu/2021/10/01/174900) - 2021-10-01 17:49:00

webradio.hu - [Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.webradio.hu/2021/10/01/165400) - 2021-10-01 16:54:00

hirklkk.hu - [Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda](https://www.hirklkk.hu/2021/10/01/204419) - 2021-10-01 20:44:19

mti.hu - Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda - 2021-10-01 16:55:15

index.hu - [Eléri a Merkúrt az európai-japán űrszonda](#) - 2021-10-01 21:29:00

hu.euronews.com - [Magyarok is izgulnak: először éri el a Merkúrt a BepiColombo európai-japán űrszonda](#) - 2021-10-01 18:43:22

innoportal.hu - [Először repül el a Merkúr mellett a BepiColombo európai-japán űrszonda](#) - 2021.10.17. 12:02:52

**Energiaátadás szemléletesen: a sarki fény** – (...) Van azonban más nagy energiefelszabadulással járó tevékenysége is, a napkitörés, melynek során nagy mennyiségű töltött részecske szabadul fel. Ha ezeket a részecskéket a Föld mágneses mezeje bevonzza a légkörben sajátos folyamat tanúi lehetünk, aminek látható jele a sarki fény. A Wigner Fizikai Kutatóközpont Részecske- és Magfizikai Intézet Űrfizikai és Űrtechnikai osztály tudományos munkatársa az Utópiában beszélt többek közt a sarki fény kialakulásának fizikájáról. (...) – [klubradio.hu](#) - 2021.12.05.

**Magyarként az űrben** – Milyen esélyeink vannak a nagyok pályáján? – (...) Továbbá fontos űridőjárási kísérleteket folytatnak az Eötvös Loránd Tudományegyetemen, a Wigner Fizikai Kutatóközpontban és az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat más intézményeiben is. Jövő tavasszal elkészül az ötödik BME-s, ezzel pedig a hatodik magyar műhold, az eddigi 0,1-3 kilogrammos piko- és nanosatelitek után pedig hamarosan lesz Magyarországnak egy saját, nagy méretű távközlésű műholdja is. (...) – Magyar Demokrata - 2021.12.22. (76,77. oldal)

## Kvantuminformatika

### **A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a BME kutatócsoportjai - A**

Kvantuminformatika Nemzeti Laboratórium 2020-ban alakult meg jelentős kormányzati támogatással. A kutatási konzorcium vezetője az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) Wigner Fizikai Kutatóközpontja, szakmai vezetője a BME oktatója, Imre Sándor. A programban a BME két kara is részt vesz. A kutatásban kvantuminternetes hálózat épül ki a BME és a Wigner Fizikai Kutatóközpont között, valamint az európai kvantumszámítógépek fejlesztésén is dolgoznak a szakemberek - írja a közlemény. (...) - [profitline.hu](#) - 2021.05.13.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

computerworld.hu - [A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 16:51:26

budakeszihirado.hu - [A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 12:51:24

jaszberenyhirado.hu - [A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 12:51:24

szentendrehirado.hu - [A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 12:51:24

tatabanyahirado.hu - [A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 12:51:24

mti.hu - [A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 12:12:24

hirado.hu - [A jövő számítógépét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 12:58:49

webradio.hu - [A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 12:11:00

itbusiness.hu - [Innovatív informatikai fejlesztések a Műegyetemen](#) - 2021-05-13 16:24:39

infostart.hu - [Kvantuminternetet fejlesztenek a BME-n](#) - 2021-05-13 16:04:00

telex.hu - [A kvantuminternet alapjain dolgoznak a BME-n](#) - 2021-05-13 12:45:35

minuszos.hu - [Kvantumszámítógépet és kvantuminternetet fejlesztenek a Műegyetemen](#) - 2021-05-14 04:33:16

hvg.hu - [Elkezdték kidolgozni a kvantuminternet alapjait a BME-n](#) - 2021.05.14. 16:03:00

vaol.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

nool.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

veol.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

baon.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

kisalfold.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

haon.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:54

zaol.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

feol.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

szoljon.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

sonline.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

boon.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

delmagyar.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:14:17

szon.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:19:23

duol.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

teol.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:19:17

beol.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

bama.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:00:00

kemma.hu - [A jövő kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021-05-15 06:19:23



muszaki-magazin.hu - [Kvantuminternetet fejlesztenek a BME-n](#) - 2021.05.19.

unilife.hu - [A jövő számítógépét és kvantuminternetét fejlesztik a Műegyetemen](#) - 2021.05.25.

**A Google időkristálya olyan, mint amikor az első, szabványi számítógépek kiszámolták, hogy  $2+2=4$**  - (...) Dr. Asbóth János kvantumfizikus, a BME Elméleti Fizikai Tanszékének docense, a Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatója úgy magyarázta, hogy az időkristály tulajdonképpen egy fizikai rendszer, egy kvantumos logikai áramkör, amit beprogramoztak a számítógépre, és változtat különböző kvantumállapotok között, még hozzá egy másféle ütemben, mint amit mi megszabnánk neki. (...) - [telex.hu](#) - 2021.08.07. 19:15:35

**Kvantumszámítógép és időkristály** – (...) Ennek megfelelően sokkal összetettebb műveletek végrehajtására képes. Így egy olyan kristály létrehozása, vagy elméleti működésének szimulációja nem lehetetlen. A Google kvantumszámítógépének vázlatja Fotó: Youtube Dr. Asbóth János kvantumfizikus, a BME Elméleti Fizikai Tanszékének docense, a Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatója segített megérteni, hogy miről is van szó. Mindenek előtt leszögezte, hogy ez még mindössze sejtés. (...) - [klubradio.hu](#) - 2021.09.05. 19:55:00

**Münchausen-fizika, röpködő Nobel-díjak, lézerrel megállított atomok és az óra, ami az univerzum keletkezése óta egy másodpercet késne** – Domokos Péter és kollégái atomokkal legóznak Csillebércen: rubídiumatomokat hűtenek lézerekkel millikelvinekre, fótont csapdáznak tükrökkel, és próbálnak beszélgetni a kvantumrendszerekkel: információt átvenni az elektronfelhő és foton között, oda-vissza. Ez tulajdonképpen kvantummemória vagy kvantumbit, azaz qubit. – [qubit.hu](#) – 2021.11.13.

## Gravitációfizika

Először figyeltek meg "vegyes" feketelyuk-neutroncsillag párokat – Budapest, 2021. június 29., kedd (MTI) - Először figyeltek meg közvetlenül egy fekete lyukból és egy neutroncsillagból alkotott kettős rendszert - közölte kedden a Wigner Fizikai Kutatóközpontban (Wigner FK) az MTI-vel. – mti.hu - 2021.06.29. 17:19:35

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

telex.hu - [Először fogtak neutroncsillag és fekete lyuk ütközéséből származó gravitációs hullámokat](#) - 2021-06-29 14:06:40

24.hu - [Hatalmas kozmikus karambolokat figyeltek meg](#) - 2021-06-29 15:27:20

webradio.hu - [Először figyeltek meg "vegyes" feketelyuk-neutroncsillag párokat](#) - 2021-06-29 17:19:00



bumm.sk - [Először figyeltek meg "vegyes" feketelyuk-neutroncsillag párokat](#) - 2021-06-29 18:21:00

ma.hu - [Először figyeltek meg vegyes feketelyuk-neutroncsillag párokat](#) - 2021-06-29 18:22:00

alon.hu - [Feketelyuk-neutroncsillag párokat találtak](#) - 2021-06-29 21:01:00

hvg.hu - [Sosem látott jelenséget kaptak el a csillagászok: összeolvadt egy fekete lyuk és egy neutroncsillag](#) - 2021-06-30

Pesti Hírlap – Csillagászati áttörés magyar közreműködéssel - Pesti Hírlap (7. oldal) - 2021.06.30.  
pestihirlap.hu - [Csillagászati áttörés magyar közreműködéssel](#) - 2021-06-30 12:29:00

beol.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

boon.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

veol.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

teol.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:19:17

szoljon.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

nool.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

zaol.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

vaol.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

heol.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:19:16

sonline.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

feol.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

haon.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:19:32

baon.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

delmagyar.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:44:14

duol.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

bama.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

kisalfold.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:00:00

kemma.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:19:32

szon.hu - [Először figyeltek meg fekete lyukból és neutroncsillagból álló rendszert](#) - 2021-06-30 18:19:31

szimpatika.hu - [Mi történik, ha egy csillag és egy feketelyuk találkozik?](#) - 2021.07.02. 21:05:14

raketa.hu – [Először figyeltek meg összeolvadó feketelyuk-neutroncsillag párokat](#) - 2021.07.02.

Hullám - Magyar Narancs (7. oldal) - 2021.07.15.

innoportal.hu - [Először figyeltek meg “vegyes” feketelyuk-neutroncsillag párokat](#) – 2021.07.25.

InfoRádió – [Interjú Barta Dániellel](#) – Szigma – 2021.07.20

**Új gravitációs hullám-hegy!** – Csillagvizsgáló - (...) A hazai kutatócsoportok közül az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Gravitációfizikai Kutatócsoportja a Virgo interferométernél működik közre; míg a Szegedi Tudományegyetem, a debreceni Atommagkutató Intézet Eötvös Gravity Research Group munkatársai a LIGO kollaborációban vállalnak szerepet. Utóbbi csoport honlapján további közérthető anyagok találhatóak a gravitációs hullámok iránt érdeklődők. Kattints a képre további érdekes anyagokért a gravitációs hullámokról! (...) - [csillagvizsgalo.blog.hu](#) - 2021.11.08. 12:44:47

## Anyagtudomány

**A hajszálnyi tudomány - a nanotechnológia – interjú Gali Ádámmal** – [Klubrádió – Utópia c. műsor \(2021. 04. 18.\)](#)

**Az első gömbhiba-korrigált transzmissziós elektronmikroszkóppal felszerelt laboratórium létrehozására irányuló projekt** -...található többek között az ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont (WIGNER FK), az ELKH Természettudományi Kutatóközpont (TTK), az Eötvös... – [www.muszaki-magazin.hu](#) - 2021.06.28. 08:16:54

**Anyagtudományi fejlesztések a környezetvédelemért** - A napenergiát hasznosító energiatermelés, tárolás és egyéb környezeti hatások kutatását célzó négyéves projekt végére értek az Energiatudományi Kutatóközpont és a Wigner Fizikai Kutatóközpont anyagtudományra és mérés technológiára specializált csoportjai. Az Energiatudományi Kutatóközpont Vékonyréteg-Fizika Laboratóriuma új típusú anyagokból állított elő napelemekben használható vékonyrétegeket. (...) - Élet és Tudomány - 2021.07.16. (922, 923. oldal)

Eredményesen zárultak az EK és a Wigner FK környezetvédelemre és megújulóenergia-hasznosításra irányuló anyagtudományi fejlesztései - Budapest, 2021. július 20., kedd (MTI) - Eredményesen zárult az ELKH Energiatudományi Kutatóközpont (EK) és az ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner

FK) munkatársainak a környezetvédelemre és a megújulóenergia-hasznosításra irányuló négyéves kutatási projektje. - mti.hu - 2021.07.20. 17:01:29

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

webradio.hu - [Eredményesen zárultak az EK és a Wigner FK környezetvédelemre és megújulóenergia-hasznosításra irányuló anyagtudományi fejlesztései](#) - 2021-07-20 17:01:00

Trend FM - Eredményesen zárult az Energiatudományi Kutatóközpont és az ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársainak négyéves kutatási projektje - 2021-07-20 20:05:20

greendex.hu - [Megújulókkal kapcsolatos kutatást zártak sikerrel magyar szakemberek](#) – Greendex - 2021.07.21. 09:38:58

## Részecskefizika

**Összeállítás az Innovatív Detektorfejlesztő „Lendület” Kutatócsoport, japánokkal közös müonográfiai kutatásáról (vulkánkitörés, és szökőár előrejelzés témában) – [M1– Ma reggel c. műsor \(2021.06.08.\)](#)**

**A CERN gigaprojektjében működhetnek közre** - (...) A Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Kara a Wigner Fizikai Kutatóközpont Nagyenergiás Fizikai Osztályával működik együtt speciális szupravezető anyagok előállítására, bevizsgálására és az FCC-ben való alkalmazása területén. Az FCC-tanulmány egy új és minden eddiginél nagyobb méretű és energiájú gyorsító építésének részleteit kívánja rögzíteni. (...) - Észak-Magyarország - 2021.09.23. (3. oldal)

**mizumiskolc.hu** - [Gigaprojekt előkészítésében vesz részt a Miskolci Egyetem](#) - 2021-09-22 13:14:21

**boon.hu** - [A CERN gigaprojektjében működhetnek közre](#) - 2021.09.24. 14:00:00

**Magyar tudósok külföldön: Akik megalkották a katasztrófákat előrejelző műszert** - Gátszakadás, házomlás: a müonográf nevű szerkezet már előre sokat elmond ezekről. Egyik megalkotója Oláh László, a Tokiói Egyetem Földregészkutató Intézetének tudományos munkatársa. – [hvg.hu](#)

**A müon kölcsönhatásai: a titokzatos új erő keresésétől a vulkánok belsejének vizsgálatáig** – A tudományünnepi előadások videón – (...) Varga Dezső fizikus, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos tanácsadója, a Részecske- és Magfizikai Intézet Nagyenergiás Fizikai Osztályán működő Lendület Innovatív Detektorfejlesztő Kutatócsoport vezetője. Kutatási területe a lágy hadronikus kölcsönhatások kísérleti vizsgálata, valamint gáztöltésű detektorok fejlesztése nagyenergiás fizikai kísérletekhez. Részt vett a Wigner Kutatóközpont és a CERN ALICE detektorának együttműködésében. – [mta.hu](#) - 2021.11.19.

## Egyéb hírek

**A héten olvastuk: válogatás a Közbeszerzési Értesítőben megjelent informatikai és szakpolitikai témájú eljárások eredményeiből** – 2020. december 28-december 31. – (...) Ajánlatkérő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. Adásvételi szerződés, melynek tárgya SZTAKI és a Wigner Fizikai Kutatóközpont felhő infrastruktúrájának megújítása, bővítése és fejlesztése Control szerverek 3 db; Compute szerverek 6 db; GPU szerverek 4 db; GPU gyorsító kártya 0 db; NVMe storage szerverek 6 db; SAS storage szerverek 3 db Ajánlatkérő: Budapest Főváros Vagyonkezelő Központ Zrt. Ajánlatkérő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (...) – [hirlevel.egov.hu](http://hirlevel.egov.hu)  
- 2021.01.03. 20:21:40

**Stephen Hawking Csillebércen, 70 éves a KFKI** – [index.hu](http://index.hu) (2021.01.19.)

**Nanoplazmonikus Lézeres Fúziós Labor – Interjú Kroó Norberttel** – [Klubrádió – Utópia c. műsor](#)  
(2021.01.19.)

**Lehetőség a hazai innovátorok előtt** - (...) A KEZDET A cég alapítója és ötletgazdája Kerekes Attila. Végzettsége szerint fizikus. A Wigner Fizikai Kutatóközpontban részecskék kiülepedését vizsgálta az emberi légutakban. Itt találkozott először olyan részecskékkel, amelyek megfelelő dózissal lerakódása a légutakban nemhogy káros, hanem kívánatos. Ezek az úgynevezett inhalációs gyógyszerek. Ám a kutató azt látta, hogy az ilyen jellegű terápiák hatékonysága elmarad az optimálistól, így itt van mit fejleszteni. (...) - Figyelő - 2021.07.01. (40,41. oldal)

**Kivételes szerepbe kerülhet az ország a digitális innovációk terén** - (...) Az Innovációs és Technológiai Minisztérium és a Digitális Jólét Program mellett az ITAB alapító tagjai közé tartozik a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Debreceni Egyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem, a Semmelweis Egyetem, a Szegedi Tudományegyetem, a Testnevelési Egyetem, az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézete (SZTAKI) és a Wigner Kutatóközpont. (...) - [infostart.hu](http://infostart.hu) - 2021.06.30. 13:01:00

**Adatvilág házon kívül** - (...) Már az egyetemi kutatók is használhatják A Wigner Fizikai Kutatóközpont (FK) Adatközpontjában négy 500 négyzetméteres és egy 150 négyzetméteres gépterem található, összesen 436 rack szekrénnel és 4,5 MW rendelkezésre álló IT-teljesítménnyel, 80 százalékos területkihasználtsággal. Jelenleg is tárgyalásokat folytatnak további, tudományos célú, dedikált IT-erőforrások elhelyezésére. (...) - Computerworld - 2021.07.07. (20,22. oldal)

**Klubrádió, Utópia** – Interjú Orbán Gergővel az Eastern European Machine Learning Summer School tapasztalatairól – [klubradio.hu](http://klubradio.hu) - 2021.07.27.

**Miért marad a levegőben a gyalogkakkuk?** – Amikor a prérifarkas elől menekülő gyalogkakkuknak kipörögnek a lábai, egy rövid ideig felemelkedik a levegőbe. A Hegyvidéki Kulturális Szalonban rendezett Kutatók Éjszakáján sok egyéb mellett arról is szó esett, hogy ez miért van így. A Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársai előadásaikban bepillantást engedtek a különböző

tudományterületek titkaiba, közérthető formában, ezzel is népszerűsítve a tanulást és a kutatói életpályát. – Hegyvidék újság 16.o. – 2021.10.05.

[Kutatók éjszakája a Hegyvidéken](#) - Hegyvidék TV (2021.09.30.)

**Interjú Iglói Ferencsel a 2021-es fizikai Nobel-díjról** – [Klub Rádió Utópia c. műsor](#) (2021.10.12.)

**Rejtett vízszennyezést is kimutat a veszprémi kutatók új fejlesztése** - (...) A berendezés megvalósításában az Aqua-Terra Lab Kft. mellett részt vett az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat Ökológiai Kutatóközpontja, a veszprémi Pannon Egyetem Fenntarthatósági Megoldások Kutatólaboratóriuma, a távfelügyeleti funkciókat kidolgozó AperTech Kft. és az analitikai méréstechnika kutatását a Wigner FK-val közösen végző VRIC Nonprofit Kft. is. (Borítókép: Huszti István / Index) Klímaváltozás, környezettudatosság, fenntartható jövő. (...) - [index.hu](#) - 2021.11.28.

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

magyarmezogazdasag.hu - [A rejtett vízszennyeződést is kimutatja az új eszköz](#) - 2021-11-26

elobolygonk.hu - [Medermonitort fejlesztettek Veszprémben](#) - 2021.11.27.

hirbalaton.hu - [Rejtett vízszennyezést is kimutat a veszprémi kutatók új fejlesztése](#) (index.hu) – 2021.11.29.

**A világ legjobb felsőoktatási intézményei közé került a Debreceni Egyetem ezen a szakterületen** - (...) A rangsor élén három orosz intézmény végzett, a magyar intézmények közül a Debreceni Egyetem mellett a Természettudományi Kutatóközpont, a Szegedi Tudományegyetem, a Magyar Tudományos Akadémia, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Pannon Egyetem, a Wigner Fizikai Kutatóközpont, a Szent István Egyetem, a Miskolci Egyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, az Óbudai Egyetem, az Energiatudományi Kutatóközpont és a Pázmány Péter Katolikus Egyetem szerepel a listán. – [eduline.hu](#) – 2021.12.09

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

hajdupress.hu - [Újabb rangsorban végzett előkelő helyen a Debreceni Egyetem](#) - 2021-12-08 15:17:09

civishir.hu - [SIR: élen jár az energia témakörben a Debreceni Egyetem](#) - 2021-12-08 14:45:00

mti.hu - OTS - SIR: élen az energia témakörben - 2021-12-08 15:50:39

ots.mti.hu - OTS Üzleti Sajtószolgálat - 2021-12-08 15:50:42

figyelo.hu - [Energetikai élmezőnybe került a Debreceni Egyetem](#) – 2021.12.09

mandiner.hu – [A Debreceni Egyetem élen jár az innovációk területén](#) – 2021.12.10.

[A Forever TV vendége volt Horváth Dezső](#) – 2021.11.29.

**Mi hiánypótló, ha ez nem? Elindult az ELKH Adatrepozitóriumának fejlesztése - (...)** Az adatrepozitórium intézményi, technológiai és közvetlen adatkapcsolati szinten fogja elősegíteni Magyarország bekapcsolódását hasonló célú európai kezdeményezésekbe, amelyek közül a legfontosabb az EOSC (European Open Science Cloud) páneurópai kutatási infrastruktúra. Az adatrepozitórium kifejlesztésére irányuló projektben három kutatóhely, a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, a Társadalomtudományi Kutatóközpont és a Wigner Fizikai Kutatóközpont szakemberei vesznek részt. (...) – [minuszos.hu](https://minuszos.hu) - 2021.12.30. 04:33:34