

## GRAVITÁCIÓS KUTATÁSOK

**Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat** - ...A LIGO Tudományos Együttműködésben több mint ezer ember vesz részt 83 intézményből és 15 országból, Magyarországról a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem és a debreceni MTA Atommagkutató Intézet összefogásában működő Eötvös Gravity Research Group (EGRG), valamint a Szegedi Tudományegyetem LSC csoportja és az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont. A gravitációs hullámok felfedezése tudománytörténeti jelentőségű esemény volt, új korszakot nyitott a világűr kutatásában: eddig nem látott kozmikus események és objektumok váltak megfigyelhetővé. [T:34] - [szoboszloinap.hu](http://szoboszloinap.hu) (01.08)

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [szegedinap.hu](http://szegedinap.hu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [pecsinap.hu](http://pecsinap.hu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [miskolcinap.hu](http://miskolcinap.hu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [egrinap.hu](http://egrinap.hu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [balatoninap.eu](http://balatoninap.eu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [pestinap.hu](http://pestinap.hu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [gynap.hu](http://gynap.hu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [kecskemetinap.hu](http://kecskemetinap.hu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [debreceninap.hu](http://debreceninap.hu)]

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.08) [mti.hu](http://mti.hu)]

Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat - - [kozszolgalat.hu](http://kozszolgalat.hu) (01.09)

[Ismét neutroncsillagok összeolvadását észlelte a LIGO-VIRGO detektorhálózat (01.09) [parameter.sk](http://parameter.sk)]

**Ha találkozni szeretnék halott rokonaimmal ...** - ...A válaszokat Rácz István, a Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa igyekezett megadni az Ötösben. A tudós szerint Albert Einstein relativitáselméletének ugyan léteznek a múltba utazást is felvető, nem triviális megoldásai - amelyek zárt időszerű görbéket feltételeznek -, de ezek annyira izolált, partikuláris megoldások, hogy senki nem tekinti őket komolyan vehető lehetőségnek. Az Einstein-elmélet szerint tehát a tér és idő geometriája, bizonyos anyageloszlások mellett, ugyan megváltozhat azon túl is, hogy "egyszerűen" csak görbülne - mint gravitáció esetén - de olyan megoldásokhoz, amelyekben féreglyukak, és így időgépek is előfordulhatnának, olyan típusú anyagra lenne szükség, amelyet még soha, senki nem figyelt meg. [T:2] - [klubradio.hu](http://klubradio.hu) (01.20)

**Bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámait észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat** - ...A LIGO Tudományos Együttműködésben több mint ezer ember vesz részt 83 intézményből és 15 országból, Magyarországról a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem és a debreceni MTA

Atommagkutató Intézet összefogásában működő Eötvös Gravity Research Group (EGRG), valamint a Szegedi Tudományegyetem LSC csoportja és az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont. - Mind a Virgo detektora, mind a LIGO műszerei észlelték a jelenséget 2019. április 12-én. [T:2] - [gondola.hu](http://gondola.hu) (04.21)

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [mti.hu](http://mti.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [tudomany.ma.hu](http://tudomany.ma.hu)]

[Kettős feketelyuk-összeolvadást figyelt meg a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [hirado.hu](http://hirado.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [debrecenianap.hu](http://debrecenianap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [szegedinap.hu](http://szegedinap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [szoboszloinap.hu](http://szoboszloinap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [pecsinap.hu](http://pecsinap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [miskolcinap.hu](http://miskolcinap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [egrinap.hu](http://egrinap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [balatoninap.eu](http://balatoninap.eu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [pestinap.hu](http://pestinap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [gynap.hu](http://gynap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [kecskemetinap.hu](http://kecskemetinap.hu)]

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.21) [pestisracok.hu](http://pestisracok.hu)]

Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat - [szolnokinap.hu](http://szolnokinap.hu) 2020-04-21 20:45:57

Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat - [europainap.hu](http://europainap.hu) - 2020-04-21 20:45:57

**Különleges gravitációs hullámokat észleltek** - ...A LIGO Tudományos Együttműködésben több mint ezer ember vesz részt 83 intézményből és 15 országból, Magyarországról a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem és a debreceni MTA Atommagkutató Intézet összefogásában működő Eötvös Gravity Research Group (EGRG), valamint a Szegedi Tudományegyetem LSC csoportja és az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont. - Mind a Virgo detektora, mind a LIGO műszerei észlelték a jelenséget 2019. április 12-én. [T:2] - [24.hu](http://24.hu) (04.22)

[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaint észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.22) [webradio.hu](http://webradio.hu)]

[Először hallották a gravitációs mezők moráját (04.22) [librarius.hu](http://librarius.hu)]

**A messzi űrből érkező, ismeretlen új hangokat fogtak be olaszországi csillagászok** - ...A LIGO Tudományos Együttműködésben több mint ezer ember vesz részt 83 intézményből és 15 országból, Magyarországról a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem és a debreceni MTA Atommagkutató Intézet összefogásában működő Eötvös Gravity Research Group (EGRG), valamint a Szegedi Tudományegyetem LSC csoportja és az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont.

Ha máskor is tudni szeretne hasonló dolgokról, lájkolja a HVG Tech rovatának tudományos eredményeket is bemutató Facebook-oldalát. - [hvg@hvg.hu](mailto:hvg@hvg.hu) [T:2] - [hvg.hu](http://hvg.hu) (04.23)

**Kettős feketelyuk-összeolvadást figyelt meg a LIGO-Virgo detektorhálózat** - ...A LIGO Tudományos Együttműködésben több mint ezer ember vesz részt 83 intézményből és 15 országból, Magyarországról a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem és a debreceni **MTA** Atommagkutató Intézet összefogásában működő Eötvös Gravity Research Group (EGRG), valamint a Szegedi Tudományegyetem LSC csoportja és az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont. - Mind a Virgo detektora, mind a LIGO műszerei észlelték a jelenséget 2019. április 12-én. - [T:4] - [karpatinfo.net](http://karpatinfo.net) (04.24)

[Kettős feketelyuk-összeolvadást figyelt meg a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.25) [civilhetes.net](http://civilhetes.net)]  
[Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaait észlelte a LIGO-Virgo detektorhálózat (04.26) [kadarka.net](http://kadarka.net)]

**Különleges bináris feketelyuk-rendszer gravitációs hullámaait észlelte a LIGO** - ...A LIGO Tudományos Együttműködésben több mint ezer ember vesz részt 83 intézményből és 15 országból, Magyarországról a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem és a debreceni **MTA** Atommagkutató Intézet összefogásában működő Eötvös Gravity Research Group (EGRG), valamint a Szegedi Tudományegyetem LSC csoportja és az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont. Mind a Virgo detektora, mind a LIGO műszerei észlelték a jelenséget 2019. április 12-én. [T:2] - [erdekesvilag.hu](http://erdekesvilag.hu) (04.30)

**Rejtélyes objektumot találtak a gravitációs hullámok segítségével** - ...A LIGO tudományos kollaboráció tagja az ELTE LIGO-tags csoportja, a Virgo kollaborációban pedig az **MTA** Wigner KKP kutatói vesznek részt. Összesen több mint kétezer kutató dolgozik gravitációs hullámok észlelésén. A címlapi kép forrása: JPL-Caltech/R. Hurt/LIGO-ELTE gravitációs hullám csillagászat - [T:5] - [qubit.hu](http://qubit.hu) (06.23)

**Rejtélyes égitest ütközött egy fekete lyukkal** - ...A Virgo együttműködésnek pedig a Dr. Vasúth Mátyás vezette, a **Wigner Fizikai Kutatóközpontban** működő Gravitációfizikai Kutatócsoport a tagja 2010-től. - Rejtély, mit érzékeltek a detektorok - A Virgo és a LIGO kutatói szerint a 2019. augusztusi eseményt néhány lehetséges ok miatt nem lehetett elektromágneses hullámok segítségével észlelni. Egyrészt, ez az esemény hatszor távolabb volt, mint a GW170817, így nehezebb volt a fényjelek észlelése. [T:1] - [24.hu](http://24.hu) (06.23)

[Rejtélyes égitestet fedeztek fel a gravitációs hullámok segítségével (06.23) [index.hu](http://index.hu)]

**Rejtélyes égitest ütközött fekete lyukkal** - ...Az Eötvös Gravity Re-search Group (EGRG) a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetemen Frei Zsolt vezetésével dolgozik, a Szegedi Tudományegyetem gravitációs hullámok kutatásával foglalkozó csoportot Gergely Árpád László irányítja, míg a **Wigner Fizikai Kutatóközpontban** működő gravitációfizikai kutatócsoportot Vasúth Mátyás koordinálja. \*Munkatársunktól [T:1] \*Munkatársunktól - **Magyar Nemzet** (16. oldal)

**2,6 naptömegű égitest ütközött egy 23 naptömegű fekete lyukkal** - ...Az Eötvös Gravity Re-search Group (EGRG) a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetemen Frei Zsolt vezetésével dolgozik, a Szegedi Tudományegyetem gravitációs hullámok kutatásával foglalkozó csoportot Gergely Árpád László irányítja, míg a **Wigner Fizikai Kutatóközpontban** működő gravitációfizikai kutatócsoportot Vasúth Mátyás koordinálja. - Ötvös Zoltán [T:1] - [magyarnemzet.hu](http://magyarnemzet.hu) (06.25)

#### **Kapcsolódó:**

Valami ütközött egy fekete lyukkal és jeleket küldött a Földre (06.23.) - [origo.hu](http://origo.hu)

Egy fekete lyukkal ütköző rejtélyes égitest észlelése (06.23.) - [ng.hu](http://ng.hu)

**Soha nem észleltek még ilyen nagy tömegű fekete lyukat** - (...) A kutatók a gravitációs hullámot csak nagyon rövid ideig, 0,1 másodpercig tudták megfigyelni tavaly május 21-én. Azonban azért csak most adnak számot róla, mert ennyi időbe telik a jel feldolgozása és ellenőrzése a különböző tudományos módszerekkel. "A fekete lyuk maradvány a „közepes tömegű fekete lyukak” osztályába (száz és százezer naptömeg közötti) tartozik.”-számol be a Wigner Fizikai Kutatóközpont. (...) - [index.hu](https://www.index.hu) - 2020.09.02.

Minden korábbinál erősebb gravitációs hullámot észleltek- [qubit.hu](https://www.qubit.hu) 2020-09-02

Ősrobbanásból származó fekete lyukak ütközhetnek – [24.hu](https://www.24.hu) 2020.09.02.

### **Hasonló tartalommal megjelent cikkek:**

Ritka felfedezés: 142 naptömegű fekete lyukat észleltek – [hvg.hu](https://www.hvg.hu) 2020.09.03.

Minden korábbinál erősebb gravitációs hullámokat észleltek – [origo.hu](https://www.origo.hu) 2020.09.02.

Az eddig ismert legnagyobb tömegű fekete lyuk összeolvadást figyelték meg – [hirado.hu](https://www.hirado.hu) 2020.09.02.

Az eddig ismert legnagyobb tömegű fekete lyuk összeolvadást figyelték meg – [borsonline.hu](https://www.borsonline.hu) 2020.09.02.

Az égi fekete lyukak rejtélyei – [szon.hu](https://www.szon.hu) 2020.09.02.

Az eddig ismert legnagyobb tömegű fekete lyuk összeolvadást figyelték meg – [hirtv.hu](https://www.hirtv.hu) 2020.09.02.

Az eddig ismert legnagyobb tömegű fekete lyuk ütközést figyelték meg – [nepszava.hu](https://www.nepszava.hu) 2020.09.02.

A mindeddig legnagyobb feketelyuk-durranás gravitációs hullámait detektálták tavaly májusban – [csillagaszat.hu](https://www.csillagaszat.hu) 2020.09.04.

Az égi fekete lyukak rejtélyeit kutatják – [szon.hu](https://www.szon.hu) 2020.09.06.

**Interjú Vasúth Mátyással, és Barta Dániellel** - Utópia c. műsor – [Klubrádió](https://www.klubradio.hu) (2020.09.08., 19:00)

## ÚRKUTATÁS

**Kinyílt az űrkutatás Magyarországnak** - ...Azt is megtudtuk, hogy ugyan az iroda korábban a Magyar Tudományos Akadémia alá tartozott, most már fél éve a Wigner Fizikai Kutatóközpont működteti, itt is van a telephelye az irodának, és az inkubátorháznak is. - Az inkubátorház saját pályázati rendszert üzemeltet, amint valakinek elfogadjuk a pályázatát, 50 ezer euró vissza nem térítendő támogatásban részesül. Az egyetlen feltétel, hogy a cég teljesítse a pályázatban leírt elképzeléseit - [T:18] - [24.hu](https://www.24.hu) (01.20)

**Égre tekintünk** - ...Ferencz Orsolya űrkutatásért felelős miniszteri biztos, Lévai Péter József, a Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója, Farkas Bertalan nyugállományú dandártábornok, kutató űrhajós mellett a műholdépítők is meg jelentek. Ott voltak a hozzánk legközelebbi exobolygók alaposabb vizsgálatára 2019. december 18-án indított Cheops-űrtávcső fejlesztésében részes hazai szakértők is. Az Európai Űrügynökség legújabb kutatószondájának megépítésében a miskolci Admatis Kft., a Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet, valamint az ELTE Gothard Asztrofizikai Observatórium is részt vett. [T:3]  
\*Szegedi Imre - **Innotéka** (02.05 - 2. oldal)

**Bolygókörnyezetek hatékony kutatását és szimulációját teszi lehetővé** - ...Magyarországról a debreceni cég mellett az MTA szintén Debrecenben található Atommagkutató Intézete és a Wigner Fizikai Kutatóközpont a program kedvezményezettje. \*(ZD) [T:19] \*(ZD) - **Magyar Hírlap** (10. oldal)

[Magyar szakemberek is részt vesznek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben (02.25) [mti.hu](http://mti.hu)]

[Magyar szakemberek is részt vesznek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben (02.25) [blikk.hu](http://blikk.hu)]

[Magyar szakemberek is részt vesznek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben (02.25) [tudomany.ma.hu](http://tudomany.ma.hu)]

[Bolygókutatás indul - magyarokkal (02.25) [hirextra.hu](http://hirextra.hu)]

[Magyar szakemberek is részt vesznek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben (02.25) [hir.ma](http://hir.ma)]

[Magyar szakemberek is részt vesznek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben (02.25) [hirtv.hu](http://hirtv.hu)]

[Magyar szakemberek is részt vesznek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben (02.25) [hirado.hu](http://hirado.hu)]

[Magyar szakemberek is részt vesznek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben (02.25) [kozszolgalat.hu](http://kozszolgalat.hu)]

[10 millió eurós űrkutatási projektben vesznek részt magyar kutatók (02.25) [pecsma.hu](http://pecsma.hu)]

[Magyar szakemberek is részt vesznek a bolygókörnyezetek vizsgálatában (02.25) [vg.hu](http://vg.hu)]

**Magyar szakemberek egy tízmillió eurós űrkutatási projektben** - ...Magyarországról a debreceni cég mellett az MTA szintén Debrecenben található Atommagkutató Intézete (Atomki) és a Wigner Fizikai Kutatóközpont a program kedvezményezettje. Az összegzés szerint az Europlanet 2024 kutatási infrastruktúra nyílt hozzáférést garantál a világ legnagyobb bolygószimulációs és analitikai létesítmény-együtteséhez, valamint kis teleszkópok, adatszolgáltatások és közösségi támogatási tevékenységek globális hálózataihoz is. [T:20] - [iho.hu](http://iho.hu) (02.26)

Magyar szakemberek is részt vesznek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben - (...) Magyarországról a debreceni cég mellett az MTA szintén Debrecenben található Atommagkutató Intézete és a Wigner Fizikai Kutatóközpont a program kedvezményezettje. (...) - [budaorsiinfo.hu](http://budaorsiinfo.hu) (02.27.)

**A Merkúr és a Vénusz a Földre költözött, és bámulatós kísérleteket végeznek a tudósok** - ...Magyarországról a debreceni cég mellett az MTA szintén Debrecenben található Atommagkutató Intézete és a Wigner Fizikai Kutatóközpont a program kedvezményezettje. Az összegzés szerint az Europlanet 2024 kutatási infrastruktúra nyílt hozzáférést biztosít a világ legnagyobb bolygószimulációs és analitikai létesítmény-együtteséhez, valamint kis teleszkópok, adatszolgáltatások és közösségi támogatási tevékenységek globális hálózataihoz is. [T:19] - [infostart.hu](http://infostart.hu) (02.28)

**Magyarok a Merkúr viharában** - Debreceni szakemberek is részt vesznek a 10 millió eurós űrkutatási projektben - VILÁGÚR Magyarországról a debreceni cég mellett az MTA szintén Debrecenben található Atommagkutató Intézete és a Wigner Fizikai Kutatóközpont a program kedvezményezettje. (...) – Vasárnap reggel, 2.oldal (02.29.)

**Magyar szakemberek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben** - ...Magyarországról a debreceni cég mellett az MTA szintén Debrecenben található Atommagkutató Intézete és a Wigner Fizikai Kutatóközpont a program kedvezményezettje. - The post Magyar szakemberek egy 10 millió eurós űrkutatási projektben appeared first on JÁRMŰIPAR.HU. Bolygókörnyezetek hatékony kutatását és szimulációját teszi lehetővé az Európai Bolygókutatási Konzorcium (Europlanet) 10 millió eurós projektje, amelynek egyik résztvevője a debreceni Isotoptech Zrt. [T:38] - [jarmuipar.hu](http://jarmuipar.hu) (03.03)

**Magyarok a Merkúr viharában** - ...Magyarországról a debreceni cég mellett az MTA szintén Debrecenben található Atommagkutató Intézete és a Wigner Fizikai Kutatóközpont a program kedvezményezettje - olvasható a Vasárnap Reggel cikkében. Az összegzés szerint az Europlanet 2024 kutatási infrastruktúra nyílt hozzáférést biztosít a világ legnagyobb bolygószimulációs és analitikai létesítmény-együtteséhez, valamint kis teleszkópok, adatszolgáltatások és közösségi támogatási tevékenységek globális hálózataihoz is. [T:19] - [szon.hu](http://szon.hu) (03.03)

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [vaol.hu](http://vaol.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [zaol.hu](http://zaol.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [duol.hu](http://duol.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [feol.hu](http://feol.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [veol.hu](http://veol.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [nool.hu](http://nool.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [boon.hu](http://boon.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [delmagyar.hu](http://delmagyar.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [haon.hu](http://haon.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [kisalfold.hu](http://kisalfold.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [baon.hu](http://baon.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [sonline.hu](http://sonline.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [szoljon.hu](http://szoljon.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [teol.hu](http://teol.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [bama.hu](http://bama.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [beol.hu](http://beol.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [heol.hu](http://heol.hu)]

[Magyarok a Merkúr viharában (03.03) [kemma.hu](http://kemma.hu)]

**Bolygókönyezetek szimulációs kutatása** - ...Magyarországról a debreceni Isotoptech Zrt., az MTA szintén Debrecenben található Atommagkutató Intézete és a Wigner Fizikai Kutatóközpont a program kedvezményezettje. - Az Europlanet 2024 kutatási infrastruktúra nyílt hozzáférést biztosít a világ legnagyobb bolygószimulációs és analitikai létesítményegyütteséhez, valamint kis teleszkópok, adatszolgáltatások és közösségi támogatási tevékenységek globális hálózataihoz is. [T:19] - **Gyártástrend** (7. oldal)

**Utolsó alkalommal lesz a Föld közelében pénteken a BepiColombo** - ...Az eszközt működtető alacsony feszültségű tápegységet az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont mérnökei fejlesztették, ahogy a BepiColombo szimuláló környezetét is. A Merkúrt eddig csak két NASA űrszondának, a Mariner10-nek és a Messengernek sikerült megközelítenie - olvasható az ESA közleményében. MTI - MTI [T:1] - [hirtv.hu](http://hirtv.hu) (04.09)

[Ma utoljára lesz a Föld közelében a BepiColombo (04.10) [origo.hu](http://origo.hu)]

[Péntek reggel 6:25-kor utoljára láthatjuk a Föld közelében a Merkúrhoz induló BepiColombót (04.09) [hvg.hu](http://hvg.hu)]

Vizi Pál Gábor volt az **Érd FM rádió** vendége (2020. 04.30. 16:00)

**Feltáruhnak a Naprendszer titkai** - ...Például benne vagyunk a JUICE- (JUperiter ICy moons Explorer) misszióban, az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Részecske- és Magfizikai Intézete és az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézete révén (lásd keretes írásunkat). A JUICE-űrszonda 2022-ben indul a Jupiterhez, hogy tanulmányozza a főként gázból álló óriásbolygót és három legnagyobb holdját. Folyamatosan közreműködünk például a Nemzetközi Űrállomás (ISS) külső felületén, illetve a fedélzeti modulokban elhelyezett műszerekkel végzett mérésekben is, ezek közül a dózismérés a legfontosabb, erre vagyunk a legbüszkébbek. [T:108] \*Paulik Katalin - **Innotéka** (9,10,11,12,13. oldal)

**Szolnoki csillagászok is lefényképezték az üstököst** -(...) Célja a leszállás volt a 67P/Churyumov-Gerasimenko-üstökösre és egész sor magyar fejlesztésű műszer tette lehetővé a sikert. A MTA Energiatudományi Kutatóközpont és MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont (korábban Központi Fizikai Kutató Intézet – KFKI), továbbá a Budapesti Műszaki Egyetem együttműködésében többek között megvalósították a leszállóegység hibatűrő fedélzeti vezérlő és adatgyűjtő számítógépének fejlesztését is.- [szoljon.hu](http://szoljon.hu) - 2020.07.21. 11:50:00  
Link

**Hasznosíthatjuk-e a csillagok energiáját a Földön?** – CHIKANSPLANET- (...) Zoletnik Sándor, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos főmunkatársa szerint ehhez tízszer magasabb hőmérsékletet kellene létrehozni, mint ami a Nap központjában uralkodik, amit körülbelül 10 millió Kelvin-fokra becsülnek. Ehhez olyan berendezésekre lenne szükség, amelyek még soha nem voltak a világban, és ez nem csak fizikai és technikai, hanem anyagi kihívással is jár. Ahogy a [magfuzio.hu](http://magfuzio.hu) írja: a fő akadályokat ma már nem annyira az elvi, sokkal inkább a technológiai nehézségek jelentik. (...) - [chikansplanet.blog.hu](http://chikansplanet.blog.hu) - 2020.08.07.

**Magyar fejlesztésű műszer is repül a Jupiterhez 2022-ben** - Két tápegységet is fejlesztett a Wigner Fizikai Kutatóközpont Űrtechnikai Kutatócsoportja ahhoz a plazmafizikai műszeregyütteshez, amelynek első repülőpéldányának integrálása augusztus elején kezdődött a Berni Egyetemen. - [hvg.hu](http://hvg.hu) - 2020.09.07.

Magyar fejlesztésű műszer repülhet a Jupiterhez 2022-ben - [index.hu](http://index.hu) - 2020-09-07

Magyar fejlesztésű tápegységek segítenek majd a Jupiter felderítésében - [qubit.hu](http://qubit.hu) - 2020-09-07

Magyar műszer repülhet a Jupiterhez - [24.hu](http://24.hu) – 2020.09.08.

Magyar műszer vizsgálhatja majd a Jupitert — [168ora.hu](http://168ora.hu) - 2020.09.08.

Magyar tápegységek az európai Jupiter-misszió szondáján – [gyartastrend.hu](http://gyartastrend.hu) - 2020-09-08.

Magyar műszer mehet a Jupiterhez - [pestihirlap.hu](http://pestihirlap.hu) - 2020-09-08.

Magyar fejlesztésű műszert is visznek a Jupiterhez - [pcworld.hu](http://pcworld.hu) - 2020.09.08.

Magyar fejlesztésű eszköz is indul a Jupiterhez 2022-ben – [alfahir.hu](http://alfahir.hu) – 2020.09.08.

Magyar tápegységek a Jupiterhez - [urvilag.hu](http://urvilag.hu) - 2020.09.27.

## CERN HÍREK

**Amit a tudósok is csak ritkán látnak** - a CERN szívében jártunk - Az Európai Nukleáris Kutatási Szervezet mérnökei jelenleg a rendszer nagy detektorain és a nagy hadronütköztetőben is a szokásos karbantartási munkálatokat végzik. Bejutottunk oda, ahol még a tudósok is csak ritkán járhatnak. - [hvg.hu](http://hvg.hu) (02.01)

**Ezen a folyosón született meg a világháló** - Ha ma netezni szeretnénk, a legtöbben megnyitjuk a böngészőt, egyértelmű, magától értetődő folyamat, annyira a mindennapjaink része, mint régen az, hogy ceruzával írunk a füzetbe. Ritkán gondolunk bele, hogy a világháló miért született meg és

hogyan működik, pedig izgalmas története van, ami a CERN, vagyis az Európai Nukleáris Kutatási Szervezet egyik falapokkal borított, dohos szagú folyosójáról indult. – [24.hu](#) (02.05.)

**Ott jártunk, ahol ősrobbanást hoznak létre magyarok** - Az Európai Nukleáris Kutatási Szervezetben egyébként is dolgoznak magyarok, de az egyik legizgalmasabb kísérletsorozatban kifejezetten sokan vesznek részt: az ALICE detektorban az univerzum keletkezése utáni állapotot, az úgynevezett „őslevest” tanulmányozzák. A svájci CERN-ben beszélgettünk a magyar kutatócsapat vezetőjével, Barnaföldi Gergely Gáborral, és megnéztük, hogyan néz ki a nehézionos detektor, amiből egyetlen bit sem jöhetne ki magyarok nélkül. – [24.hu](#) (02.16.)

**Új részletek derültek ki a titokzatos antianyagról** – A tudomány jelenlegi állása szerint minden egyes elemi részecskének van egy antianyag párja: az elektronhoz a pozitron, a kvarkhoz az antikvark, a müonhoz pedig az antimüon tartozik. [24.hu](#) (02.21.)

**Bejártuk a helyet, ahol a világ keletkezésére keresik a választ** - ...- mondta Lévai Péter fizikus, a Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója. "Viszonylag hamar kiderült, hogy ha az összes ország egyedül kutat, akkor egyrészt nagyon sokszor ugyanazt a dolgot párhuzamosan fogják csinálni, és rengeteg pénzt fognak feleslegesen beleölni" - tette hozzá. - Ezért született meg a CERN, aminek jelenleg 23 tagállama van. A magyarokat az első alapító békekonferencián a tudományos szférából Simonyi Károly, Jánossy Lajos és Pál Lénárd képviselte. [T:5] - [24.hu](#) (02.23)

**Magyar kutatók a CERN-ben** - Az európai nukleáris kutatói szervezet, a CERN svájci központjában 80 ország 500 egyetemének 6500 kutatója keresgél olyan titkokat, amelyet megfajtásához talán egy ország teljes gazdasági ereje sem lenne elég. Az úgynevezett isteni részecskét kutató, kereső Nagy Hadronütköztető alagútrendszer például 100 méterrel van a föld alatt, kerülete 27 kilométer és akkor még nem beszélünk a berendezésről, a világ legnagyobb teljesítményű és legkorszerűbb részecskegyorsítójáról, ami persze egy vagyona kerül, és amit mégis elérhet, használhat akár egy magyar kutató is. Vendégünk Szabó István, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal tudományos és nemzetközi elnökhelyettese. Címkek: publikációk, projektek, Wigner Fizikai Kutatóközpont, infrastruktúra, forrás, együttműködés, tagdíj, pályázat. - [T:1] - **Kossuth Rádió - 180 perc** (02.20-07:49 (hossza: 7 perc))

**TÍZFRANKOS REGGELI, GIGANTIKUS DETEKTOROK, SZÜRKE KOCKAÉPÜLETEK** - ...Négy nap, három éjszaka - a Wigner Fizikai Kutatóközpont meghívása pontosan ennyi időre szól, és nem merül ki a méregdrága tudományos berendezések szemrevételezésében, hanem a kampusz életét is bemutatja, elvégre pontosan ott szállunk meg, étkezünk, közlekedünk vagy épp szórakozunk, ahol a genfi intézetben dolgozó tudósok szoktak. - Néhány órával később szitáló esőben szállunk ki a francia-svájci határon álló kutatóállomás bejárata előtt. [T:3] \*Írta: Smejkal Péter - **Forbes** (2020. március) (73,74,75,76,77. oldal)

**Azaz érzésed, hogy ezeket jól becsaptad** – Portré Bajkó Mártáról – Barna Dániel, a CERN kollaboráns fizikus munkatársa szerint Márta keze messzire elér, így volt ez már sok-sok éve is... **Forbes** (2020.március)(78-80.oldal)

Van hova pályázni a kutatóknak - Magyarország mintegy 3,3 milliárd forintot költ évente különböző, nemzetközi, kutatói infrastruktúra-szervezetek tagdíjaira. (Ebből csak a CERN – az Európai Nukleáris Kutatási Szervezet, benne a Nagy Hadronütköztető, LHC – 2,4 milliárd). E lehetőségek láthatóságát és a forrásfelhasználás hatékonyságát javítani kívánva sajtóbeszélgetést rendezett a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal. - [itbusiness.hu](#) (02.19)

**Csillagkapuk a föld alatt** - ...Idegenvezetőink - Lévai Péter fizikus, a Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója és Horváth Dezső, a kutatóközpont professor emeritusa - előbb a föld feletti komplexum bonyolult útvesztőjén kalauzolnak végig. A méretektől már itt leesik az állunk, és még felocsúdni sincs időnk, amikor a folyosók labirintusában, egy eldugott emléktáblán ezt olvassuk: "Ebben a szobában született meg a World Wide Web". Csak úgy, mellékesen. [T:22]  
\*Kovács-Cohner Róbert - **Nők Lapja** (78,79,80,81. oldal) (03.11.)

**A részecskefizika fellegvárában** - ...A Wigner Fizikai Kutatóközpont éppen ezért szervezett utat magyar újságíróknak az intézetbe, hogy ott megismertessék a jelenleg folyó, és a jövőben tervezett munkálatokat is. A magyar kutatók magas szintű részvétele a CERN-ben nem ismeretlen olvasóink számára, rendszeresen számolunk be az ottani eredményekről, és A hét kutatója rovatunkban is rendszeresen feltűnnek olyan interjúalanyok, akiknek ide kötődik a munkája. - [T:1] \*P. B. - **Élet és Tudomány** (03.11 - 4,5. oldal)

Míndeközben rovat, kép (index.hu, 02.01.)

[https://index.hu/mindekozben/poszt/2020/02/01/gloria\\_halleluja/](https://index.hu/mindekozben/poszt/2020/02/01/gloria_halleluja/)

**Egy új egzotikus atomot, pionos héliumot hoztak létre az ASACUSA együttműködés kutatói** - ...Az antianyaggyár egyik kísérlete a japán kutatók vezette ASACUSA nevű együttműködés, amelynek alapításában magyar csoport is részt vett a **Wigner Fizikai Kutatóközpontból** és a debreceni **Atommagkutató Intézetből** osztrák, német és olasz kutatócsoportokkal együtt. Az ASACUSA kísérlet sikerei között sok elsőként felfedezett jelenséget és vizsgálatot jegyeznek, többek között annak megmutatását lézerspektroszkópia segítségével, hogy a töltésük előjelen kívül a protonnak és antirészecskéjének, az antiprotonnak valamennyi tulajdonsága hihetetlenül pontosan egyezik - írta Horváth Dezső Széchenyi-díjas professor emeritus, az Eötvös Loránd Kutatási Hálózathoz tartozó **Wigner Fizikai Kutatóközpont** kutatója a hálózat által az MTI-hez eljuttatott közleményben. [T:3] - [mti.hu](http://mti.hu) (05.06)

[Létrehoztak egy új egzotikus atomot, a pionos héliumot (05.06) [magyarnemzet.hu](http://magyarnemzet.hu)]

[Új atomot hoztak létre kutatók (05.06) [hirado.hu](http://hirado.hu)]

[Pionos héliumot hoztak létre a debreceni részvétellel alapított ASACUSA kutatói (05.06) [haon.hu](http://haon.hu)]

**Egy új egzotikus atomot, pionos héliumot hoztak létre az ASACUSA együttműködés kutatói** - ...Az antianyaggyár egyik kísérlete a japán kutatók vezette ASACUSA nevű együttműködés, amelynek alapításában magyar csoport is részt vett a **Wigner Fizikai Kutatóközpontból** és a debreceni **Atommagkutató Intézetből** osztrák, német és olasz kutatócsoportokkal együtt. Az ASACUSA kísérlet sikerei között sok elsőként felfedezett jelenséget és vizsgálatot jegyeznek, többek között annak megmutatását lézerspektroszkópia segítségével, hogy a töltésük előjelen kívül a protonnak és antirészecskéjének, az antiprotonnak valamennyi tulajdonsága hihetetlenül pontosan egyezik - írta Horváth Dezső Széchenyi-díjas professor emeritus, az Eötvös Loránd Kutatási Hálózathoz tartozó **Wigner Fizikai Kutatóközpont** kutatója a hálózat által az MTI-hez eljuttatott közleményben. [T:3] - [webradio.hu](http://webradio.hu) (05.07)

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre az ASACUSA együttműködés kutatói (05.08) [infogyor.hu](http://infogyor.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre az ASACUSA együttműködés kutatói (05.08) [infonyiregyhaza.hu](http://infonyiregyhaza.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre az ASACUSA együttműködés kutatói (05.08) [infotatabanya.hu](http://infotatabanya.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre az ASACUSA együttműködés kutatói (05.08) [infodebrecen.hu](http://infodebrecen.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre az ASACUSA együttműködés kutatói (05.08) [infoesztergom.hu](http://infoesztergom.hu)]

[Pionos héliumot hoztak létre (05.07) [medicalonline.hu](http://medicalonline.hu)]

[Egy új egzotikus atomot, pionos héliumot hoztak létre kutatók (05.07) [parameter.sk](http://parameter.sk)]

[Felbolydult a fizikusvilág, különös részecskét hoztak létre (05.07) [origo.hu](http://origo.hu)]

[Új atomot hoztak létre európai tudósok (05.07) [hvg.hu](http://hvg.hu)]

[Új atomot hoztak létre európai kutatók (05.07) [maszol.ro](http://maszol.ro)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre (4. oldal) **Hajdú-Bihari Napló**]

**Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók** - ...Az antianyaggyár egyik kísérlete a japán kutatók vezette ASACUSA nevű együttműködés, amelynek alapításában magyar csoport is részt vett a **Wigner Fizikai Kutatóközpontból** és a debreceni **Atommagkutató Intézetből** osztrák, német és olasz kutatócsoportokkal együtt. Az ASACUSA kísérlet sikerei között sok elsőként felfedezett jelenséget és vizsgálatot jegyeznek, többek között annak megmutatását lézerspektroszkópia segítségével, hogy a töltésük előjelén kívül a protonnak és antirészecskéjének, az antiprotonnak valamennyi tulajdonsága hihetetlenül pontosan egyezik - írta Horváth Dezső Széchenyi-díjas professor emeritus, az Eötvös Loránd Kutatási Hálózathoz tartozó **Wigner Fizikai Kutatóközpont** kutatója a kiadott közleményben. [T:3] - [szon.hu](http://szon.hu) (05.09)

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [vaol.hu](http://vaol.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [zaol.hu](http://zaol.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [veol.hu](http://veol.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [duol.hu](http://duol.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [feol.hu](http://feol.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [boon.hu](http://boon.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [delmagyar.hu](http://delmagyar.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [haon.hu](http://haon.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [kisalfold.hu](http://kisalfold.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [nool.hu](http://nool.hu)]

[Új egzotikus atomot hoztak létre a CERN kutatói (05.08) [erdekesvilag.hu](http://erdekesvilag.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [sonline.hu](http://sonline.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [szoljon.hu](http://szoljon.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [teol.hu](http://teol.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [bama.hu](http://bama.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [beol.hu](http://beol.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [heol.hu](http://heol.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [kemma.hu](http://kemma.hu)]

[Egy új egzotikus atomot hoztak létre kutatók (05.09) [baon.hu](http://baon.hu)]

**Egy új, egzotikus atomot hoztak létre az antianyaggyárban** - ...Ott sikerült először antianyagatomokat, azaz a proton antirészecskéit, antiprotonokat tartalmazó atomokat előállítani, csapdában tartani és a közönséges anyaggal összehasonlítva pontos spektroszkópiai méréseket végezni rajtuk. Az antianyaggyár egyik kísérlete a japán kutatók vezette ASACUSA nevű együttműködés, amelynek alapításában magyar csoport is részt vett a **Wigner Fizikai Kutatóközpontból** és a debreceni **Atommagkutató Intézetből** osztrák, német és olasz kutatócsoportokkal együtt. [T:3] - [librarius.hu](http://librarius.hu) (05.11)

Interjú Horváth Dezsővel, **Kossuth Rádió**, 2020.05.14. 14:30

**A CIA IS MEGPRÓBÁLTA BESZERVEZNI (NEM VETTE ÉSZRE) (Melléklet - Forbes NEXT)** - ...Zárkózott fizikusok és újságírók körében is ugyanolyan természetesen viselkedik, mintha csak a **Wigner Fizikai Kutatóközpontban** vagy a CERN-ben lenne. "Képzeltétek, milyen érdekesen oldják meg a japánok a lakcímeiket" - dobja be egy közös vacsora alkalmával, és hasonló megfigyelések, történetek vég nélkül áradnak belőle. - Január van, a koronavírus Olaszországban ugyan már megjelent, mi viszont Genfben még biztonságban vagyunk. [T:21] \*ÍRTA: SMEJKÁL PÉTER - **Forbes** (118,119,120. oldal) – Horváth Dezső életéről

**A titokzatos isteni részecske nyomába erednek a CERN kutatói** - ...Az elmúlt időszakban kiváló példa volt erre a Wigner Adatközpont, amely óriási számítógépes kapacitás üzemeltetésével segítette a CERN-ben folyó adatelemzési munkát, azóta pedig a magyar kutatói közösség egyik kiemelt kiszolgálójává vált (Akadémiai Felhő) - írja a Wigner Fizikai Kutatóközpont. - Jelenleg új típusú gyorsító eljárásokon (lézer-plazma gyorsító), detektor megoldásokon (speciális szilikon-pixel érzékelők), és forradalmi információ technológiai módszerek bevezetésén (mesterséges intelligencia és gépi tanulás alkalmazása az adatelemzésben) dolgoznak a hazai kutatók. [T:19] - [24.hu](http://24.hu) (06.19) [Behúzták kicsit a féket a CERN-ben, hogy jobban lássák a Higgs-bozont (06.19) [index.hu](http://index.hu)] Fontos fejlesztési tervet fogadott el a CERN (06.20)– [origo.hu](http://origo.hu)

**Magyarok a Higgs-bozon és a Hadronütköztető kutatásokban** - ...Az új stratégiai tervbe illeszkedő kutató és fejlesztő tevékenységeket befogadó laboratóriumok kialakítása, átalakítása folyamatban van, a felkészülés fő központja a Wigner Fizikai Kutatóközpont. Az itthoni kutatások sikeres végrehajtásához és a CERN-ben való aktív jelenlét biztosításához az ITM (Innovációs és Technológiai Minisztérium), az NKFIH és az újonnan alakult ELKH (Eötvös Loránd Kutatási Hálózat) nyújt támogatást. [T:1] - [gyartastrend.hu](http://gyartastrend.hu) (06.22) [Fontos fejlesztési tervet fogadott el a CERN (06.22) [karpatinfo.net](http://karpatinfo.net)]

**A CERN merész húzással 23 milliárd eurós szuper-ütköztetőt készítene** – [raketa.hu](http://raketa.hu)

**Több, mint két perc** - interjú Lévai Péterrel - **Inforádió** – (2020.06.27.) illetve rövidített anyag: 2020.06.23., 7.38-kor és 13.53

**Ötös- vendég Barna Dániel** - A műsor vendége volt Barna Dániel, a Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa, akit egyrészt kérdezték a CERN működéséről, feladatairól. A szakember elmondta, hogy a CERN elsősorban a kutatási infrastruktúrát szolgáltatják, ide értve a számítógépeket, a gyorsítókat, és rengeteg műhelyt és az ezt támogató labort. Minden ott folyó kutatás egy engedélyező eljáráson megy keresztül. A szakember elmondta, hogy Magyarországon kevesen ismerik ezt a szervezetet, nagyon kevés cég lát benne lehetőséget, pedig van benne üzlet, és ezen mindenképpen szeretne változtatni. [T:1] - **KlubRádió** (06.29-11:05 (hossza: 24 perc)) [Ötös - vendég dr. Lévai Péter József (06.29-10:38 (hossza: 21 perc)) **KlubRádió**]

**A CERN jövőképe** - ...Az elmúlt időszakban kiváló példa volt erre a Wigner Adatközpont, amely óriási számítógépes kapacitás üzemeltetésével segítette a CERN-ben folyó adatelemzési munkát, azóta pedig a magyar kutatói közösség egyik kiemelt kiszolgálójává vált (Id. Akadémiai Felhő). Jelenleg új típusú gyorsító eljárásokon (lézer-plazma gyorsító), detektor megoldásokon (speciális szilícium-pixel érzékelők), és forradalmi információ technológiai módszerek bevezetésén (mesterséges intelligencia és gépi tanulás alkalmazása az adatelemzésben) dolgoznak a hazai kutatók. [T:18] - **Élet és Tudomány** (07.15 - 26. oldal)

**A Higgs-bozon nagyon ritka bomlását sikerült elkapni** - A CERN Nagy Hadronütköztetőjénél (LHC) működő ATLAS és CMS kísérletek a részecskefizikusok jelenleg is zajló nemzetközi konferenciáján egy új, érdekes eredményt jelentettek be: egyértelmű jelét látják, hogy az elemi részecskék tömegéért felelős Higgs-bozon két müonra is tud bomlani – írja a Wigner Fizikai Kutatóközpont. A müon az elektron nehezebb társa, egy elemi részecske, a Világegyetem anyagának egy összetevője. (...) - [24.hu](http://24.hu) - 2020.08.04. 14:34:00

Áttörés a részecskekutatásban: két müonra is tud bomlani a Higgs-bozon - [qubit.hu](http://qubit.hu) - 2020-08-04 16:08:33

Különös jeleket észlelt a hatalmas részecskegyorsító - [origo.hu](http://origo.hu) - 2020-08-04 10:10:00

**Különleges bomlás Genfben** - (...) A genfi nagy hadronütköztetőben (LHC) folyó munkában hazánkból az MTA–ELTE Lendület CMS Részecske- és Magfizikai Kutatócsoport, az ELTE, a Wigner Fizikai Kutatóközpont, a debreceni Atommagkutató Intézet, valamint a Debreceni Egyetem mintegy negyven kutatója és diákja vesz részt. - **Magyar Nemzet** - 2020.08.06. (16. oldal)

**Áttörés a részecskeutakban** - ...Horváth Dezső, a Wigner Fizikai Kutatóintézet professzor emeritusa az InfoRádióknak elmondta: azért próbálják kísérleti úton vizsgálni a Higgs-bozon bomlási folyamatait, hogy részt találjanak az elméleti fizikai modellen. Címkék: mező, energia, Peter Higgs, részecskegyorsító, részecskeütköztető. [T:1] - **InfoRádió** (08.06-11:54 (hossza: 4 perc))

**Különös jeleket észlelt a hatalmas részecskegyorsító** - ...Magyarországon az MTA-ELTE Lendület CMS Részecske- és Magfizikai Kutatócsoport, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Wigner Fizikai Kutatóközpont, a debreceni Atommagkutató Intézet, valamint a Debreceni Egyetem mintegy negyven kutatója és diákja vesz részt a CMS-együttműködés munkájában. A Wigner FK kutatói fontos szerepet játszottak a CMS belső szilícium nyomkövető detektorainak működtetésében és továbbfejlesztésében, míg a debreceni együttműködők a müonokat érzékelő külső detektorok helyzetmeghatározó rendszerén dolgoztak. [T:4] - [karpatinfo.net](http://karpatinfo.net) (08.06)

A Higgs-bozon egy ritka bomlását figyelték meg a CERN-ben - Az ATLAS- és a CMS-kísérletek kutatóinak friss eredményei szerint úgy tűnik, hogy az elemi részecskék tömegéért felelős részecske két müonra is bomolhat. Az ATLAS- és a CMS-kísérletek kutatóinak friss eredményei szerint úgy tűnik, hogy az elemi részecskék tömegéért felelős részecske két müonra is bomolhat. Az eredményeket egy konferencián jelentették be a szakértők, és azokról a Wigner Fizikai Kutatóközpont is beszámol honlapján. Ez a típusú bomlás meglehetősen ritka, csak minden 5000. (...) ipon.hu - 2020.08.06. 07:52:08

### **Kapcsolódó hírek:**

**Felfedezhették a sötét anyag alkotóelemét - egy olasz hegy gyomrában** - ...Magát a sötét anyagot még egyetlen laboratóriumban sem sikerült észlelni, de az elméleten, a matematikai számításokon túl, több közvetett látható jele is van a sötét anyag létezésének - mondta az InfoRádióban Horváth Dezső részecskefizikus, a Wigner Fizikai Kutatóközpont és a CERN munkatársa." Ahogy forog a galaxis, a külső csillagok is úgy mozognak, mintha nagyjából ugyanannyi tömeg lenne körülöttük, mint a belsejükben - fogalmazott a szakember. [T:1] - [infostart.hu](http://infostart.hu) (06.21) a hozzá kötődő interjú: 2020.06.19.

**Anomália a hegy gyomrában** - ...A Wigner Fizikai Kutatóközpont professor emeritusa szerint a sötét anyag nehéz és könnyű részecskéből egyaránt állhat. A nehéz részecske a proton tömegének akár kétezerszerese, míg a könnyű részecske az elektron tömegének század-, ezredrésze lehet. Az utóbbi semleges részecskét szokták axionként emlegetni. A fizikus szerint az olaszországi mérési eltérés jelentheti egy új részecske felfedezését, ami akár az axion is lehet, de azt senki sem jelentheti ki, hogy biztosan a sötét anyagra akadtunk. [T:1] \*Ötvös Zoltán - **Magyar Nemzet** (16. oldal)

**Különös jeleket észleltek a sötét anyagot kereső kutatók** - ...A Wigner Fizikai Kutatóközpont professor emeritusa szerint a sötét anyag nehéz és könnyű részecskéből egyaránt állhat. A nehéz részecske a proton tömegének akár kétezerszerese, míg a könnyű részecske az elektron tömegének század-, ezredrésze lehet. Az utóbbi semleges részecskét szokták axionként emlegetni. A fizikus szerint az olaszországi mérési eltérés jelentheti egy új részecske felfedezését, ami akár az axion is lehet, de azt senki sem jelentheti ki, hogy biztosan a sötét anyagra akadtunk. [T:1] - [magyarnemzet.hu](http://magyarnemzet.hu) (06.25)

**GyártásTrend - Magyar cégek, jelentkezzetek!** (...) - Ilyen például egy régi, katódsugaras televíziókészülék. De ha nem is találkozunk velük a mindennapokban, a környezetünk nagyon sok eszközét gyorsítók gyártották” – mondta a GyártásTrendnek Barna Dániel, fizikus, a Wigner Fizikai Kutatóközpont Részecske- és Magfizikai Intézet Nagyenergiás Fizikai Osztály tudományos főmunkatársa. Jelenleg világszerte nagyságrendileg 30 ezer részecskegyorsító üzemel, aminek 44 százalékát sugárterápiás kezelésre, 41 százalékát ionimplantációra használják. (...) - [gyartastrend.hu](http://gyartastrend.hu) - 2020.08.10. 06:00:00

**Magyar kutatók is jelentősen hozzájárultak a CERN áttörést jelentő, új fejlesztéséhez** - (...) „A 2015 óta épített, új elvek alapján fejlesztett detektor az 1995 táján tervezett előző változatot váltotta le az ALICE hatalmas központi elektromágnesében. Ebben a K+F munkában jelentős feladatot vállalt a Wigner Fizikai Kutatóközpont” – idézi a Wigner szerdai közleménye Barnaföldi Gergely Gábort, a Magyar ALICE Csoport vezetőjét. Az ALICE TPC egy részecske-nyomkövető detektor, amely a Nagy Hadronütköztető nehézion-fizikai kutatásait segíti. (...) - [qubit.hu](http://qubit.hu) - 2020.09.09.

**Magyarok segítségével újult meg az egyik legfontosabb részecske-detektor** - (...) A 2015 óta épített, új elvek alapján fejlesztett detektor, az 1995 táján tervezett előző változatot váltotta le az ALICE hatalmas központi elektromágnesében. Ebben a K+F munkában jelentős feladatot vállalt a Wigner Fizikai Kutatóközpont” – mondja Barnaföldi Gergely Gábor a Magyar ALICE Csoport vezetője. Az ALICE TPC egy részecske-nyomkövető detektor, amely egy, a Nagy Hadronütköztető nehézion fizikai kutatásait célzó, speciális berendezés. (...) - [24.hu](http://24.hu) - 2020.09.09.

**Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora** - Komoly felújításon, fejlesztésen esett át a genfi székhelyű európai részecskefizikai kutatóintézet (CERN) egyik nagy detektora, az ALICE. A több évig tartó K+F munkálatokban komoly szerepet vállalt a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** csapata is, a tesztelesek egy jelentős része is Csillebércen zajlott – tájékoztatta a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** az MTI-t. - [magyarnemzet.hu](http://magyarnemzet.hu) - 2020.09.10. 10:43:32

#### **Hasonló tartalommal megjelent cikkek:**

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora - [hirado.hu](http://hirado.hu) - 2020-09-10 10:51:20

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új detektora - [origo.hu](http://origo.hu) - 2020-09-10 13:42:15

Magyar közreműködéssel készült el a CERN új fejlesztése - [hvg.hu](http://hvg.hu) - 2020-09-10 14:03:00

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora - [webradio.hu](http://webradio.hu) - 2020-09-10 09:55:00

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora - [mandiner.hu](http://mandiner.hu) - 2020-09-10 10:49:00

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora - [hajdupress.hu](http://hajdupress.hu) - 2020-09-10 10:39:29

GyártásTrend - Oroszlánrészt vállaltak magyarok a CERN új detektorának építésében - [gyartastrend.hu](http://gyartastrend.hu) - 2020-09-10 11:20:00

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora - [bevezetem.eu](http://bevezetem.eu) - 2020-09-11 06:10:06

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora - [ma.hu](http://ma.hu) - 2020-09-11 01:30:00

Magyar kutatók részvételével elkészült a CERN ALICE új nyomkövető detektora - [ng.hu](http://ng.hu) - 2020.09.10.

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora - [karpatinfo.net](http://karpatinfo.net) - 2020.09.13.

Jelentős magyar hozzájárulással készült el a CERN új nyomkövető detektora - A hírek főutcája - [promenad.hu](http://promenad.hu) - 2020-09-13.

## COVID-19 SZTAKI, WIGNER FK FELAJÁNLÁS

**Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása** - A Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI) és a Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK) felajánlja az MTA Cloud felhővel integrált saját számítási felhőjének több ezer processzort és több terabájt memóriát számláló számítási kapacitását az új koronavírus (SARS-COV-2) okozta járvány (COVID-19) elleni küzdelemre. Az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) tagjai, a SZTAKI és a Wigner kutatóközpont - a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) támogatásával - úgy döntött, felajánlja az általuk üzemeltetett, kutatási célokra korábban létrehozott MTA Cloud számítási felhőt, benne saját számítási kapacitásukkal (több ezer processzor és több terabájt memória) az új koronavírus okozta járvány elleni küzdelemre. [T:89] - [origo.hu](http://origo.hu) (03.25)

[Számítási kapacitásaikat ajánlják fel a kutatóintézetek (03.25) [jovogyara.hu](http://jovogyara.hu)]

[Több ezer technikai eszközt ajánl fel két tudományos szervezet a járvány elleni küzdelemre (03.25) [dehir.hu](http://dehir.hu)]

[Felhővel turbózzák a víruskutatókat (03.25) [infostart.hu](http://infostart.hu)]

[Több ezer processzor és több terabájt memória a koronavírus ellen (03.25) [computerworld.hu](http://computerworld.hu)]

[Koronavírus - Több ezer processzort és több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a kutatóknak (03.25) [mti.hu](http://mti.hu)]

[Koronavírus - Több ezer processzort és több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a kutatóknak (03.25) [webradio.hu](http://webradio.hu)]

[Több ezer processzort és több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a kutatóknak (03.25) [tudomany.ma.hu](http://tudomany.ma.hu)]

[Több ezer processzort és több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a kutatóknak (03.25) [pestisracok.hu](http://pestisracok.hu)]

[Koronavírus: több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner (03.25) [hirado.hu](http://hirado.hu)]

[Hatalmas segítséget kapnak a magyaroktól a koronavírus megállításán dolgozó tudósok (03.25) [hvg.hu](http://hvg.hu)]

[Felajánlások (03.25-19:33 (hossza: 45 mp)) **Katolikus Rádió**]

[Kutatási célokra ajánlottak fel processzorokat és számítási kapacitást (03.25) [vg.hu](http://vg.hu)]

Több ezer processzort és több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a kutatóknak (03.25) - [ma.hu](http://ma.hu)

A SZTAKI és a Wigner FK számítási kapacitást ajánl fel a COVID-19 elleni harchoz (03.25) - [ipon.hu](http://ipon.hu)

Számítástechnikai felajánlások a koronavírus-járvány elleni küzdelemhez (03.25) – [demokrata.hu](http://demokrata.hu)

Koronavírus: több ezer processzor teljesítményével száll be a SZTAKI és a Wigner FK a kutatásba (03.25.) - [112press.hu](http://112press.hu)

Több ezer processzort és több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner a járvány elleni küzdelemre (03.26) - [www.technokrata.hu](http://www.technokrata.hu)

Processzort és memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a kutatóknak (03.26) – [eco.hu](http://eco.hu)

Több ezer processzonnal áll rá a SZTAKI és a Wigner FK a járványra (03.26) – [index.hu](http://index.hu)

**Több ezer processzor és több terabájt memória a járvány elleni küzdelemre** - A SZTAKI (Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet) és a Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK) felajánlja az MTA Cloud felhővel integrált saját számítási felhőjének több ezer processzort és több terabájt memóriát számláló számítási kapacitását az új koronavírus (SARS-COV-2) okozta járvány (COVID-19) elleni küzdelemre. Az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) tagjai, a SZTAKI és a Wigner kutatóközpont - a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) támogatásával - úgy döntött, felajánlja az általuk üzemeltetett, kutatási célokra korábban létrehozott MTA Cloud számítási felhőt, benne saját számítási kapacitásukkal (több ezer processzor és több terabájt memória) az új koronavírus okozta járvány elleni küzdelemre. [T:90] - [hirek.prim.hu](http://hirek.prim.hu) (03.26)

[Több ezer processzor és több terabájt memória a járvány elleni küzdelemre (03.26) [bonline.hu](http://bonline.hu)]

[Számítási kapacitás a vírus ellen (03.26) [gyartastrend.hu](http://gyartastrend.hu)]

[Processzort és memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a kutatóknak (03.26) [profitline.hu](http://profitline.hu)]

[Koronavírus - M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.29) [webradio.hu](http://webradio.hu)]

[M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.28) [hir6.hu](http://hir6.hu)]

[Koronavírus - M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.28) [mti.hu](http://mti.hu)]

[Koronavírus - Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.28) [itmania.hu](http://itmania.hu)]

[M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.28) [sajomente.hu](http://sajomente.hu)]

[Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.28) [vasarhely24.com](http://vasarhely24.com)]

[Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.28) [vorosmartyradio.hu](http://vorosmartyradio.hu)]

[Magyar informatikai rendszer segíti a vírussal kapcsolatos kutatást (03.28) [pestisracok.hu](http://pestisracok.hu)]

[Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.29) [ridikul.hu](http://ridikul.hu)]

[Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása (03.28-12:04 (hossza: 30 mp)) **Katolikus Rádió]**

Koronavírus - Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - A SZTAKI a felajánlott informatikai rendszert 2016-ban a MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Rézecske- és Magfizikai Intézettel közösen hozta létre. (03.28) [ma.hu](http://ma.hu)

Hasonló tartalommal megjelent cikkek:

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [hirado.hu](http://hirado.hu) - 2020-03-28 09:24:28

M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [pecsma.hu](http://pecsma.hu) -2020-03-28 09:26:29

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [lokal.hu](http://lokal.hu) - 2020-03-28 09:29:04

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [portfolio.hu](http://portfolio.hu) - 2020-03-28 09:30:00

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [veol.hu](http://veol.hu) - 2020-03-28 09:37:00

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [nool.hu](http://nool.hu) - 2020-03-28 09:37:00

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [beol.hu](http://beol.hu) - 2020-03-28 09:37:00

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [sonline.hu](http://sonline.hu) - 2020-03-28 09:37:00

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [bama.hu](http://bama.hu) - 2020-03-28 09:37:00

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [zaol.hu](http://zaol.hu) - 2020-03-28 09:37:00

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [feol.hu](http://feol.hu) - 2020-03-28 09:37:00

[duol.hu](http://duol.hu) - Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - 2020-03-28 09:37:00

[szoljon.hu](http://szoljon.hu) - [Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása](http://Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása) - 2020-03-28 09:37:00

Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [baon.hu](http://baon.hu) - 2020-03-28 09:37:00  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [vaol.hu](http://vaol.hu) - 2020-03-28 09:37:00  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [kisalfold.hu](http://kisalfold.hu) - 2020-03-28 09:37:00  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [kemma.hu](http://kemma.hu) - 2020-03-28 09:37:09  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [teol.hu](http://teol.hu) - 2020-03-28 09:37:09  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [heol.hu](http://heol.hu) - 2020-03-28 09:37:09  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [szon.hu](http://szon.hu) -2020-03-28 09:37:09  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [boon.hu](http://boon.hu) - 2020-03-28 09:37:09  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [haon.hu](http://haon.hu) -2020-03-28 09:37:09  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [origo.hu](http://origo.hu) -2020-03-28 09:42:00  
Koronavírus - M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [kozszolgalat.hu](http://kozszolgalat.hu) -2020-03-28 09:45:40  
M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - A hírek főutcája - [promenad.hu](http://promenad.hu) - 2020-03-28 09:52:15  
Koronavírus: jelentős magyar segítséget kap a járvány kutatása - [blikk.hu](http://blikk.hu) - 2020-03-28 09:54:51  
M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [szegedma.hu](http://szegedma.hu) - 2020-03-28 09:59:00  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [delmagyar.hu](http://delmagyar.hu) - 2020-03-28 09:59:44  
Magyar siker: jelentős segítséget kap a koronavírus kutatása - [demokrata.hu](http://demokrata.hu) - 2020-03-28 10:01:30  
Koronavírus - M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [gondola.hu](http://gondola.hu) -2020-03-28 10:03:00  
Jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [sopronmedia.hu](http://sopronmedia.hu) -2020-03-28 10:19:00  
M1: jelentős magyar segítséget kap a koronavírus kutatása - [hir6.hu](http://hir6.hu) -2020-03-28 11:19:00  
Kossuth Rádió – Jelentős magyar segítséggel folytatódhat a koronavírus kutatás- 2020-03-28 12:25:01  
Kossuth Rádió - Jelentős magyar segítséggel folytatódhat a koronavírus kutatása - 2020-03-28 22:13:32  
Rádió1 - Jelentős magyar segítséggel folytatódhat a koronavírus kutatása - 2020-03-29 07:00:08  
Sláger FM - Jelentős magyar segítséggel folytatódhat a koronavírus kutatása - 2020-03-29 07:02:27  
Kossuth Rádió - Jelentős magyar segítséggel folytatódhat a koronavírus kutatása - 2020-03-29 07:07:51  
Sláger FM - Jelentős magyar segítséggel folytatódhat a koronavírus kutatása2020-03-29 19:03:51  
Koronavírus: összeroppan a gazdaság, tombol a vírus a világban - [portfolio.hu](http://portfolio.hu) - 2020-03-28 10:43:04  
Koronavírus: kiábrándító hírek Spanyolországból, egyre többen halnak meg a világon - [portfolio.hu](http://portfolio.hu) - 2020-03-28 16:27:26  
Informatikai segítséget kap az MTA utódtól a koronavírus kutatás - [privatbankar.hu](http://privatbankar.hu) - 2020-03-28 10:05:00  
Informatikai segítséget kap az MTA utódtól a koronavírus kutatás - [mfor.hu](http://mfor.hu) - 2020-03-28 10:36:00  
Jelentős magyar segítséget kap - [propeller.hu](http://propeller.hu) - 2020-03-28 13:36:00

**Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre** - Több ezer processzort és több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a kutatóknak. Az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) tagjai, a SZTAKI és a Wigner kutatóközpont - a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) támogatásával - úgy döntött, felajánlja az általuk üzemeltetett, kutatási célokra korábban létrehozott MTA Cloud számítási felhőt, benne saját számítási kapacitásukkal a járvány elleni küzdelemre. [T:54] - [szon.hu](http://szon.hu) (03.30)

[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [vaol.hu](http://vaol.hu)]

[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [zaol.hu](http://zaol.hu)]

[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [veol.hu](http://veol.hu)]

[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [duol.hu](http://duol.hu)]

[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [feol.hu](http://feol.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [nool.hu](http://nool.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [boon.hu](http://boon.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [delmagyar.hu](http://delmagyar.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [haon.hu](http://haon.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [kisalfold.hu](http://kisalfold.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [baon.hu](http://baon.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [kemma.hu](http://kemma.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [sonline.hu](http://sonline.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [szoljon.hu](http://szoljon.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [teol.hu](http://teol.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [bama.hu](http://bama.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [beol.hu](http://beol.hu)]  
[Számítási kapacitásuk javát adják a járvány elleni küzdelemre (03.30) [heol.hu](http://heol.hu)]

**Magyar adatszolgáltató szállt be a koronavírus elleni harcba, és nincs egyedül** - ...A világhírű magyar tudós is beszállt a koronavírus-gyógyszer utáni hajszába Szintén komoly erőforrásokkal szállt be a SZTAKI és a Wigner Fizikai Kutatóközpont, akik az egyébként eleve kutatási célokra létrehozott MTA Cloud számítási felhőt ajánlották fel a koronavírus kutatására. Ez több ezer processzort és több terabájt memóriát jelent, személyi számítógépek nyelvére fordítva felfoghatatlan számítási kapacitásról van szó. [T:20] - [forbes.hu](http://forbes.hu) (04.01)

**Az ELTE szombathelyi Savaria Műszaki Intézete negyven számítógéppel vette fel a harcot a koronavírussal szemben** - ...Ahogy azt Facebook-oldalán a Savaria Műszaki Intézet hírül adta, Az előzményekről az Eötvös Loránd Tudományegyetem is beszámolt a weboldalán: a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI) Magyarországon első körben csatlakoztatta gépeit egy globális kezdeményezéshez, a Folding@Home nemzetközi kutatási projekthez és közösségi számítási platformhoz, miután a Wigner Fizikai Kutatóközponttal karöltve a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) támogatásával felajánlotta az MTA Cloud felhővel integrált, több ezer processzort és több terabájt memóriát tartalmazó saját számítási felhőjének kapacitását az új koronavírus okozta járvány elleni küzdelemre. [T:54] - [ugytudjuk.hu](http://ugytudjuk.hu) (03.31)

**Magyar szuperszámítógép is segíti a Stanford Egyetem koronavírus-kutatását** - ...Több ezer processzorral áll rá a SZTAKI és a Wigner is a járványra Ahogy március végén megírtuk, a kutatási célokra létrejött MTA Cloud nevű számítási felhő számítási kapacitását az új koronavírus, a Covid-19 elleni küzdelemre ajánlotta fel a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI) és a Wigner Fizikai Kutatóközpont. A Wignerben korábban is futottak már orvosi kutatási projektek, van tapasztalatuk az ilyen adatok biztonságos kezelésében. [T:54] - [index.hu](http://index.hu) (04.09)  
[Magyar szuperszámítógép is beszáll a koronavírus elleni harcba (04.12) [24.hu](http://24.hu)]

Számítási kapacitásaikat ajánlják fel a kutatóintézetek (...) A SZTAKI (Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet) és a Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK) felajánlja az MTA Cloud felhővel integrált saját számítási felhőjének több ezer processzort és több terabájt memóriát számláló számítási kapacitását az új koronavírus (SARS-COV-2) okozta járvány (COVID-19) elleni küzdelemre. (...) Jövő Gyára - 2020.04.23. (4. oldal)

**Megfejtették a koronavírus evolúcióját** - A Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, vagyis az SZTAKI informatikai támogatásával megfejtették a koronavírus evolúcióját és kimutatták, hogyan terjedt Magyarországon. A Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutatóközpontja a járvány kezdete óta vizsgálja a vírus genetikai változásait. Fehér Anna Magda kérdezte a technikai

segítségéről Lovas Róbertet, az SZTAKI igazgatóhelyettesét. Címkék: genetika, Wigner Fizikai Kutatóközpont, víruskutató. [T:4] - **InfoRádió** (05.13-12:08 (hossza: 4 perc))

## DÍJAK

**Átadták a Nők a Tudományban Kiválósági Díjakat az Akadémián** - Budapest, 2020. március 6., péntek (MTI) - Csillagászat, matematika és a fizikai tudományok területén kiemelkedő teljesítményt nyújtó kutatókat ismertek el csütörtökön Nők a Tudományban Kiválósági Díjjal a Magyar Tudományos Akadémián (MTA) rendezett ünnepségen. Csillagászat kategóriában Kóspál Ágnes, a Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont tudományos tanácsadója, matematika tudományok területén Novák-Gselmann Eszter, a Debreceni Egyetem Analízis Tanszékének egyetemi docense, fizikai tudományok területén pedig Némethné Pethes Ildikó, a Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtestfizikai és Optikai Intézetének tudományos munkatársa vehette át az elismerést - közölte a díjat alapító Nők a Tudományban Egyesület (NaTE) az MTI-vel pénteken. [T:70] - [mti.hu](http://mti.hu) (03.06)

[Átadták a Nők a Tudományban Kiválósági Díjakat az Akadémián (03.06) [webradio.hu](http://webradio.hu)]

[Nők a Tudományban Kiválósági Díjat kapott a debreceni docens - videóval (03.06) [dehir.hu](http://dehir.hu)]

[Átadták a Nők a Tudományban Kiválósági Díjakat az Akadémián (03.06) [hirado.hu](http://hirado.hu)]

[A legszebb nőnap ajándékot kapta a fiatal debreceni kutató (03.06) [civishir.hu](http://civishir.hu)]

[Kutatókat ismertek el (03.06-17:01 (hossza: 40 mp)) **Katolikus Rádió**]

Pethes Ildikó a Szerepvállalás c. műsorban (03.28. 12:45-től) [KlubRádió](http://KlubRádió)

**Több Csongrád megyei is állami kitüntetést kapott** - ...Széchenyi-díjat adományoztak Iglói Ferencnek, a fizikai tudomány doktorának, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos tanácsadójának, a Szegedi Tudományegyetem egyetemi tanárának. Az elismerést nagy jelentőségű, nemzetközileg is széles körben elismert kutatási eredményeivel, valamint iskolateremtő tudományos munkájával érdemelte ki. - A Magyar Érdemrend lovagkeresztje polgári tagozata kitüntetésben részesült a Makovecz Imre névvel fémjelzett építészeti stílus és kulturális örökség makói megjelenítése érdekében végzett munkája elismeréseként Buzás Péter jogász, Makó korábbi polgármestere, volt országgyűlési képviselő, valamint Tiszlavicz László, a Patológiai Intézet igazgatója, tanszékvezető egyetemi tanár, akinek Makó város lakóinak egészségügyi ellátása érdekében végzett magas színvonalú munkáját, valamint oktatói és tudományos tevékenységét ismerték el. - [T:1] \*MUNKATÁRSUNKTÓL - **Délvilág** (2. oldal)

[Több Csongrád megyei is állami kitüntetést kapott (2. oldal) **Délmagyarország**]

**Több Csongrád megyei is állami kitüntetést kapott** - ...A Magyar Érdemrend középkeresztje polgári tagozata kitüntetést kapta Szabó Gábor fizikus, a Szegedi Tudományegyetem egyetemi tanára, volt rektora az egyetem rektoraként végzett kimagasló színvonalú munkája, valamint nemzetközileg is elismert kutatói-oktatói, illetve sikeres tudományszervezői tevékenysége elismeréseként. Széchenyi-díjat adományoztak Iglói Ferencnek, a fizikai tudomány doktorának, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos tanácsadójának, a Szegedi Tudományegyetem egyetemi tanárának. [T:1] - [delmagyar.hu](http://delmagyar.hu) (03.16)

[Magas állami kitüntetés két egyetemi polgárnak (03.16) [u-szeged.hu](http://u-szeged.hu)]

[Széchenyi-díjat kapott dr. Borhy László (03.16) [komarom.hu](http://komarom.hu)]

**Állami díjak a rendhagyó ünnepen - Magyar Hírlap** - 2020.03.16. (12,13. oldal) - IGLÓI FERENC, a fizikai tudomány doktora, a Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtestfizikai és

Optikai Intézetének tudományos tanácsadója, a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Fizikai Intézete Elméleti Fizikai Tanszékének egyetemi tanára értékes tudományos pályája során a soktestrendszerek kollektív viselkedésének statisztikus fizikai vizsgálata terén elért nagy jelentőségű, nemzetközileg is elismert kutatási eredményeiért.

Ők kapnak idén Kossuth-díjat és Széchenyi-díjat - [origo.hu](http://origo.hu) - 2020-03-15 10:30:00

Ők kapnak idén Kossuth-díjat és Széchenyi-díjat - [borsonline.hu](http://borsonline.hu) 2020-03-15 11:10:00

Kitüntetések március 15-e alkalmából - [weborvos.hu](http://weborvos.hu) - 2020-03-15 11:24:00

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [haon.hu](http://haon.hu) -2020-03-15 12:23:23

Itt a lista: ők kapnak idén Kossuth-díjat - [penzcentrum.hu](http://penzcentrum.hu) - 2020-03-15 16:00:00

A Széchenyi-díj kitüntetettjeinek névsora március 15. alkalmából - [librarius.hu](http://librarius.hu) - 2020-03-15 17:59:26

Nemzeti ünnep a vírus árnyékában - **Magyar Nemzet** – 2020-03-16

Kitüntetések a nemzeti ünnep alkalmából - [civilhetes.net](http://civilhetes.net) - 2020-03-15 12:53:20

Állami kitüntetések - **Népszava** – 2020-03-16

Kossuth-és Széchenyi-díjak - [hirtv.hu](http://hirtv.hu) - 2020-03-15 09:59:00

Két debreceni egyetemi tanár is Széchenyi-díjat kapott a nemzeti ünnepen - [dehir.hu](http://dehir.hu) - 2020-03-15 10:23:49

Három debrecenit is kitüntettek a nemzeti ünnepen - [dehir.hu](http://dehir.hu) - 2020-03-15 10:23:49

Kitüntetések adományozott Áder János az ünnep alkalmából - [hirado.hu](http://hirado.hu) 2020-03-15 10:37:41

Március 15: ők kaptak idén Széchenyi-díjat - [ripost.hu](http://ripost.hu) - 2020-03-15 11:34:41

A Magyar Érdemrend középkeresztjével tüntették ki Szabó Gábort - [delmagyar.hu](http://delmagyar.hu) - 2020-03-15 12:29:45

Kossuth- és Széchenyi-díjakkal elismert életpályák - **Észak-Magyarország** – 2020-03-16

Kossuth- és Széchenyi-díjakkal elismert életpályák - **Hajdú-Bihari Napló** - 2020-03-16

Kossuth- és Széchenyi-díjakkal elismert életpályák - **Kelet-Magyarország** -2020-03-16

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [kisalfold.hu](http://kisalfold.hu) - 2020-03-15 12:23:00

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [szon.hu](http://szon.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [bama.hu](http://bama.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [vaol.hu](http://vaol.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [kemma.hu](http://kemma.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [baon.hu](http://baon.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [feol.hu](http://feol.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [teol.hu](http://teol.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [veol.hu](http://veol.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [duol.hu](http://duol.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [boon.hu](http://boon.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [szoljon.hu](http://szoljon.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [zaol.hu](http://zaol.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [beol.hu](http://beol.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [sonline.hu](http://sonline.hu) - - 2020-03-15 12:23:23

Díjazták a legkiválóbb tudósokat - [heol.hu](http://heol.hu) - 2020-03-15 12:23:23

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **Napló** – 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **Nógrád Megyei Hírlap** - 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **Új Néplap** - 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **Tolnai Népújság** - 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **24 óra** - 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **Dunaújvárosi Hírlap** - 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **Fejér Megyei Hírlap** - 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **Kisalföld** - 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - **Petőfi Népe** - 2020-03-16

Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - [Heves Megyei Hírlap](#) - 2020-03-16  
Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - [Somogyi Hírlap](#) - 2020-03-16  
Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - [Vas Népe](#) - 2020-03-16  
Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - [Dunántúli Napló](#) - 2020-03-16  
Ők az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok - [Zalai Hírlap](#) - 2020-03-16  
Kitüntettek - **24 óra** - 2020-03-16  
Március 15. - Áder János kiosztotta a Széchenyi-díjakat - íme a díjazottak listája - [blikk.hu](#) - 2020-03-15 11:18:07  
Széchenyi-díjat vehetett át Borhy László régész - [bumm.sk](#) - 2020-03-15 16:40:00  
Bitter István és Kiss Gy. Csaba is Széchenyi-díjat kapott - Cultura.hu - [cultura.hu](#) - 2020-03-15 13:06:08  
Kobajasi Kenicsiró Magyar Érdemrendben részesült - [fidelio.hu](#) - 2020-03-15 11:05:00  
Borhy László és Ladányi Andrea is állami díjat vehetett át - [kemma.hu](#) - 2020-03-15 20:15:07  
Kitüntetések a nemzeti ünnep alkalmával - Magyar Építéstechnika Szaklap - [magyarepitestechnika.hu](#) - 2020-03-15 20:29:52  
Kihirdették a Kossuth- és Széchenyi-díjak kitüntetettjeit - [magyarhirlap.hu](#) - 2020-03-15 10:25:00  
Kitüntetéseket adományozott Áder János az ünnep alkalmából - [demokrata.hu](#) - 2020-03-15 13:20:19  
Balog Zoltánt a Magyar Érdemrend középkeresztjével tüntette ki Áder János - [nepszava.hu](#) - 2020-03-15 12:54:54  
Állami kitüntetések a nemzeti ünnep alkalmából – Semmelweis Hírek - [semmelweis.hu](#) - 2020-03-15 15:01:45  
Kiosztották a Kossuth- és Széchenyi-díjakat - [szeretlekmagyarorszag.hu](#) - 2020-03-15 11:09:41  
Kiosztották a Széchenyi-díjakat is - [nepszava.hu](#) - 2020-03-15 12:24:46  
Őket tüntette ki Áder János a nemzeti ünnepen - [24.hu](#) - 2020-03-15 12:55:00  
Március 15.- Állami kitüntetések: Széchenyi-díjasok 2020-ban - [alon.hu](#) - 2020-03-15 12:07:00  
Március 15. - A Széchenyi-díjról - Háttér - [alon.hu](#) - 2020-03-15 14:17:00  
Itt vannak a friss Széchenyi-díjasok! A te volt tanárod is köztük van? - [budapestkornyeke.hu](#) - 2020-03-15 11:10:21  
Skardelli György Kossuth-díjas - [epiteszforum.hu](#) - 2020-03-15 13:44:44  
Íme a friss Kossuth-díjasok! - [hajdupress.hu](#) - 2020-03-15 09:59:26  
Itt van a Kossuth- és Széchenyi-díjasok listája - [propeller.hu](#) - 2020-03-15 10:04:00  
Ők kapták az állami kitüntetéseket március 15. alkalmából - [nullahategy.hu](#) - 2020-03-15 10:06:43  
Nyilvánosságra hozták a Kossuth- és Széchenyi-díjasok névsorát - [magyarhang.org](#) - 2020-03-15 10:18:55  
Átadták a 2020-as Kossuth- és Széchenyi-díjakat - [papageno.hu](#) - 2020-03-15 11:11:23  
Vaskarika - Ők kapnak Kossuth-, és Széchenyi-díjat idén - [vaskarika.hu](#) - 2020-03-15 16:30:00  
Ők kaptak Kossuth- és Széchenyi-díjat - [pestisracok.hu](#) - 2020-03-15 22:53:57  
Debreceni tudósokat is elismertek a nemzeti ünnepen - [haon.hu](#) - 2020-03-15 14:02:41  
Mevannak az idei Kossuth- és Széchenyi-díjasok: Dörner György és Szombathy Gyula is a díjazottak között - [kulturvilag.blogstar.hu](#) - 2020-03-15 16:10:00  
Mít kell tudni a Széchenyi-díjról? - [profitline.hu](#) - 2020-03-15 12:00:00  
Magyar érdemrendet kapott Orbán volt minisztere és Kobajasi Kenicsiró - [propeller.hu](#) - 2020-03-15 10:56:00  
Március 15. - Magyar Érdemrend állami kitüntetések 2020-ban - [alon.hu](#) - 2020-03-15 13:27:00  
Ők kapták március 15. alkalmából a Magyar Érdemrendeket - [librarius.hu](#) - 2020-03-15 18:59:04  
A Magyar Érdemrend középkeresztjével tüntették ki Szabó Gábort - [radio88.hu](#) - 2020-03-15 15:32:27  
Kitüntetések március 15-ére - [minap.hu](#) - (03.19)

**Ők azok a szegedi egyetemi oktatók, akiket kitüntettek a nemzeti ünnep alkalmából** - ...Magyarország számára kivételesen értékes tudományos pályája során a soktestrendszer kollektív viselkedésének statisztikus fizikai vizsgálata terén elért nagy jelentőségű, nemzetközileg is széles körben elismert kutatási eredményei, valamint iskolateremtő tudományos munkája elismeréseként Iglói Ferenc, a fizikai tudomány doktora, a Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtestfizikai és Optikai Intézetének tudományos tanácsadója, a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Fizikai Intézete Elméleti Fizikai Tanszékének egyetemi tanára. A Magyar Érdemrend középkeresztje polgári tagozata kitüntetést kapta Szabó Gábor fizikus. [T:87] - [szegedma.hu](http://szegedma.hu) (03.19)

[Átadták a város elismeréseit (8. oldal) **Győr Plusz**]

**Széchenyi-díjat kapott a Fizikai Tanszék oktatója** - ...Azóta a kutatómunkát főleg a Wigner Fizikai Kutatóközpontban végzem, míg a tanítás Szegedhez köt - részletezte. A JÓ FIZIKUS TITKA - Iglói Ferenc szerint a fizikában az általános, a minden rendszerre jellemző összefüggések megfogalmazása a cél, anélkül, hogy elvesznénk a speciális, csak az adott anyagra jellemző részletekben. A problémák megoldásához vezető gondolkodás meglehetősen sokrétű, nincs minden kérdés megoldásához használható érvényes és kitaposott út. [T:1] \*KISS ANNA - **Délvilág** (6. oldal)

[Széchenyi-díjat kapott a Fizikai Tanszék oktatója (6. oldal) **Délmagyarország**]

**Széchenyi-díjat kapott a Fizikai Tanszék oktatója** - ...Az--óta a kutatómunkát főleg a Wigner Fizikai Kutatóközpontban végzem, míg a tanítás Szegedhez köt - részletezte. Iglói Ferenc szerint a fizikában az általános, a minden rendszerre jellemző összefüggések megfogalmazása a cél, anélkül, hogy elvesznénk a speciális, csak az adott anyagra jellemző részletekben. - A problémák megoldásához vezető gondolkodás meglehetősen sokrétű, nincs minden kérdés megoldásához használható érvényes és kitaposott út. [T:1] - [delmagyar.hu](http://delmagyar.hu) (04.01)

**Mikrorészecskéktől az exbolygóig - kutató diákok a dunaszerdahelyi magángimiben** - ...Így jutottunk el múlt héten az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat irányítása alatt működő Wigner Fizikai Kutatóintézetbe, a Nagyenergiájú Részecskefizika osztályra. Itt a diákok aktívan részt vesznek műon-detektorok építésében. Fúrnak, faragnak, de ami a leglényegesebb: szemtanúi lehetnek magának a folyamatnak, ahogy egy halom alkatrészből olyan működő detektor lesz, mellyel megjósolhatók vulkánkitörések, feltárható földalatti titkos járatok, barlangrendszerek valamint akár piramisok belső szerkezete is feltérképezhető. [T:1] - [parameter.sk](http://parameter.sk) (03.28)

**Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben** - ...A díjat a CMS-kísérlet 2007-ben alapította az egyéni teljesítmények elismerésére, és a kísérlet azon tagjai nyerhetik el, akik jelentős és tartós egyéni eredménnyel járultak hozzá a kísérlet sikeréhez - olvasható a Wigner Fizikai Kutatóközpont MTI-hez kedden eljuttatott közleményében. - Mint írják, a díj rangját érzékelteti az is, hogy a CERN-ben dolgozó mintegy 15 ezer emberből csaknem 5500-an a CMS-kísérlet tagjaként tevékenykednek és közülük csupán 28-an kaphattak hasonló elismerést az idén. - [T:2] - [gondola.hu](http://gondola.hu) (05.05)

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [origo.hu](http://origo.hu)]

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [mti.hu](http://mti.hu)]

[Magyar kutató kapott rangos elismerést a CERN-ben (05.05) [index.hu](http://index.hu)]

[Kitüntettek egy magyar kutatót a CERN-ben (05.05) [blikk.hu](http://blikk.hu)]

[Hatalmas elismerés! Magyar kutató kapott rangos nemzetközi díjat a CERN-ben (05.05) [lokal.hu](http://lokal.hu)]

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [sajomente.hu](http://sajomente.hu)]

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [szoboszloinap.hu](http://szoboszloinap.hu)]

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [pecsinap.hu](http://pecsinap.hu)]

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [szegedinap.hu](http://szegedinap.hu)]

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [miskolcinap.hu](http://miskolcinap.hu)]

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [egrinap.hu](http://egrinap.hu)]  
[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [balatoninap.eu](http://balatoninap.eu)]  
[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [pestinap.hu](http://pestinap.hu)]  
[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [gynap.hu](http://gynap.hu)]  
[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [kecskemetinap.hu](http://kecskemetinap.hu)]  
[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [debreceninap.hu](http://debreceninap.hu)]  
[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést (05.05) [hajdupress.hu](http://hajdupress.hu)]  
Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [szolnokinap.hu](http://szolnokinap.hu)  
Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [balatoninap.hu](http://balatoninap.hu)  
Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.05) [europainap.hu](http://europainap.hu)  
Hatalmas elismerés! Magyar kutató kapott rangos nemzetközi díjat a CERN-ben (05.05.) – [hirstart.hu](http://hirstart.hu)  
Hatalmas elismerés! Magyar kutató kapott rangos nemzetközi díjat a CERN-ben (05.05.) [lokal.hu](http://lokal.hu)  
Hatalmas elismerés! Magyar kutató kapott rangos nemzetközi díjat a CERN-ben (05.05.) [hirlilag.hu](http://hirlilag.hu)

**Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést** - ...A díjat a CMS-kísérlet 2007-ben alapította az egyéni teljesítmények elismerésére, és a kísérlet azon tagjai nyerhetik el, akik jelentős és tartós egyéni eredménnyel járultak hozzá a kísérlet sikeréhez - olvasható a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** közleményében. Mint írják, a díj rangját érzékelteti az is, hogy a CERN-ben dolgozó mintegy 15 ezer emberből csaknem 5500-an a CMS-kísérlet tagjaként tevékenykednek és közülük csupán 28-an kaphattak hasonló elismerést az idén. [T:3] - [nepszava.hu](http://nepszava.hu) (05.06)

[Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.06) [webradio.hu](http://webradio.hu)]

[Nemes Frigyes János fizikus a CERN díját kapta Svájcban (05.06) [librarius.hu](http://librarius.hu)]

[Magyar kutató kapott nemzetközi elismerést a CERN-ben (05.06) [24.hu](http://24.hu)]

Magyar kutató kapott rangos elismerést az Európai Nukleáris Kutatási Szervezettől- Sláger FM-2020-05-06 07:03:34 és 2020-05-06 12:02:40

Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben. (05.05) – [sikerado.hu](http://sikerado.hu)

Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben. (05.05) – [alfoldhir.hu](http://alfoldhir.hu)

Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben. (05.06) – [pid.hu](http://pid.hu)

Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben. (05.06) – [itcafe.hu](http://itcafe.hu)

**Magyar kutató kapott rangos nemzetközi elismerést a CERN-ben** - ...A díjat a CMS-kísérlet 2007-ben alapította az egyéni teljesítmények elismerésére, és a kísérlet azon tagjai nyerhetik el, akik jelentős és tartós egyéni eredménnyel járultak hozzá a kísérlet sikeréhez - olvasható a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** MTI-hez eljuttatott közleményében. Mint írják, a díj rangját érzékelteti az is, hogy a CERN-ben dolgozó mintegy 15 ezer emberből csaknem 5500-an a CMS-kísérlet tagjaként tevékenykednek és közülük csupán 28-an kaphattak hasonló elismerést az idén. [T:2] - [kadarka.net](http://kadarka.net) (05.09)

[Nemzetközi elismerést kapott az egri kutató (05.08) [heol.hu](http://heol.hu)]

**Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát** - Bejelentették a **Magyar Tudományos Akadémia (MTA)** díjazottjait hétfőn, az Akadémiai Aranyérmes idén Keviczky László, a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet kutatóprofesszora kapta, és tizennyolc kutató részesült további akadémiai kitüntetésben. Bejelentették a **Magyar Tudományos Akadémia (MTA)** díjazottjait hétfőn, az Akadémiai Aranyérmes idén Keviczky László, a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet kutatóprofesszora kapta, és tizennyolc kutató részesült további akadémiai kitüntetésben. [T:8] - [sajomente.hu](http://sajomente.hu) (05.04)

[Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát (05.04) [hir.ma](http://hir.ma)]

[Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát (05.04) [gondola.hu](http://gondola.hu)]

[Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát (05.04) [magyarnemzet.hu](http://magyarnemzet.hu)]

[Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát (05.04) [mti.hu](http://mti.hu)]

[Debreceni tudóst is díjazott a Magyar Tudományos Akadémia (05.04) [dehir.hu](http://dehir.hu)]

[Kihirdették a Magyar Tudományos Akadémia idei díjazottjait (05.04) [index.hu](http://index.hu)]  
[Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát (05.04) [mandiner.hu](http://mandiner.hu)]  
[Akadémiai díjat kapott Karsai Béla a Bolyai János alkotói díj alapítója (05.04) [szekesfehervar.hu](http://szekesfehervar.hu)]  
[Két szegedi is van az MTA idei díjazottjai közt (05.04) [delmagyar.hu](http://delmagyar.hu)]  
[A Debreceni Egyetem tanárát is kitüntette az MTA (05.04) [szoboszloinap.hu](http://szoboszloinap.hu)]  
[A Debreceni Egyetem tanárát is kitüntette az MTA (05.04) [debreceninap.hu](http://debreceninap.hu)]  
[Akadémiai elismerések 2020 (05.04) [medicalonline.hu](http://medicalonline.hu)]  
[Bejelentették a Magyar Tudományos Akadémia díjazottjait (15. oldal) **Magyar Hírlap**]  
[Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát (05.04) [ma7.sk](http://ma7.sk)]  
[Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát (05.04) [hmeirt.hu](http://hmeirt.hu)]  
[Legkorábban június végén tarthatja meg online közgyűlését a Magyar Tudományos Akadémia (05.04-13:35 (hossza: 41 mp)) **InfoRádió**]  
[A pécsi egyetem professzorát is díjazta az MTA (05.04) [pecsma.hu](http://pecsma.hu)]  
[Június végén lehet legkorábban MTA online közgyűlés (05.04) [infostart.hu](http://infostart.hu)]  
**Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát** - Bejelentették a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) díjazottjait hétfőn, az Akadémiai Aranyérmes idén Keviczky László, a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet kutatóprofesszora kapta, és tizennyolc kutató részesült további akadémiai kitüntetésben. - A hagyományok szerint az MTA közgyűlésének első napján adták volna át az akadémiai díjakat és elismeréseket, erre azonban a járványhelyzet miatt nem kerülhetett sor, így a díjazottak nevét a köztestület 192. közgyűlésének tervezett időpontjában, május 4-én, az Akadémia honlapján tették közzé. - [T:6] - [webradio.hu](http://webradio.hu) (05.05)  
[Közzétették a Tudományos Akadémia díjazottjainak névsorát (05.05) [librarius.hu](http://librarius.hu)]  
[Bejelentették az MTA díjazottjainak névsorát (12. oldal) **Napló**]  
infostart.hu - [Közzétették az MTA idei díjazottjainak névsorát](http://infostart.hu) - 2020-05-04 14:05:00  
Napló – Bejelentették az MTA díjazottjainak névsorát - 2020-05-06

## EGYÉB

**ÚJ UTAK a rákkutatásban** - ...A projekt a Semmelweis Egyetem Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika (témavezető: Wikonkál Norbert professzor, egyetemi tanár), valamint a Wigner Fizikai Kutatóközpont (konzulens: dr. Szipőcs Róbert tudományos főmunkatárs) együttműködésével jött létre. **DIAGNOSZTIKA VÉRBBŐL** - A Johns Hopkins Egyetem baltimore-i Kimmel Rákközpontjában a kutatók az ausztrál Walter és Eliza Hall Intézet munkatársaival együtt olyan vérvizsgálatot fejlesztettek ki, amely egyszerre képes érzékelni nyolcféle gyakori rákfajta jelenlétét. [T:1] \*Kolimár Éva - **Nők Lapja** (56,57. oldal) (01.29.)

**Különdíjként kapták az ügyes fizikusok** - ...Az országos döntőben az ötödik helyezés mellé különdíjként egy kétszer félnapos látogatást nyertek a Wigner Fizikai Kutatóközpontba. Első nap a kristálykémia, elektronmikroszkóp- és lézertudományokba tekinthettek be. Este dr. Lévai Péter főigazgatóval vacsorázhattak, aki jó tanácsokkal is ellátta őket a jövőt illetően. Másnap az adatközponttal ismerkedhettek meg, ahol az elmúlt években a CERN adatainak feldolgozása és tárolása történt. [T:2] \*VN - **Vas Népe** (5. oldal)

**Ezt kapták különdíjként az ügyes vasi fizikusok** - ...Az országos döntőben az ötödik helyezés mellé különdíjként egy kétszer félnapos látogatást nyertek a Wigner Fizikai Kutatóközpontba. Első nap a kristálykémia, elektronmikroszkóp- és lézertudományokba tekinthettek be. Este dr. Lévai Péter főigazgatóval vacsorázhattak, aki jó tanácsokkal is ellátta őket a jövőt illetően. Másnap az

adatközponttal ismerkedhettek meg, ahol az elmúlt években a CERN adatainak feldolgozása és tárolása történt. [T:2] - [vaol.hu](http://vaol.hu) (02.18)

**A tudomány esztétikuma** - A MOME fotós hallgatója járt nálunk - <https://designisso.com/2020/01/21/a-tudomany-esztetikuma/> (01.21.)

Fóris Tóni: A miskolci uszoda nem alkalmas nemzetközi versenyek rendezésére, így a multiplikátor hatás elmaradt - (...) A müon sugárzás mérése alapján találtak egy újabb termet Tutenkámen sírboltja mellett. Nos, ezt a magyar fejlesztést a MTA Wigner Fizikai Kutatóközpontjában fejlesztették ki. (...) - [eszakhirnok.com](http://eszakhirnok.com) (03.04.)

**Nagy kérdés a tapolcai vízkészlet, itt elsősorban a meleg vízre gondolok** - ...Nos, ezt a magyar fejlesztést a MTA Wigner Fizikai Kutatóközpontjában fejlesztették ki. Nos, egyelőre rövidem ennyit, kíváncsian várom a későbbi történéseket. <https://zotmundhirek.hu/2020/03/04/kitoresi-pontok-miskolc-iii-tapolca-selyemret-var-es-a-turizmus/?fbclid=IwAR2gWGkxmtZ776GmifXxBDnvkYNeYYllyIJ85z9R22LpBKrvB0W3p27zooU> - [T:17] - [eszakhirnok.com](http://eszakhirnok.com) (03.07)

**Új hálózati modellel állapítható meg az epilepsziát okozó agyi terület** - [ng.hu](http://ng.hu) (2020.04.15.)  
**Bent a fejben** - ...A National Geographic ezúttal olyan, az epilepsziás betegek agyműtétét segítő módszer fejlesztéséről számolt be, amely a Wigner Fizikai Kutatóközpont és a Természettudományi Kutatóközpont adatelemző és modellező munkatársainak, valamint az Országos Klinikai Idegtudományi Intézet kutató orvosainak köszönhető. Mint írják: az epilepszia az esetek 60-70 százalékában gyógyszerekkel kezelhető, de a betegek egy részénél így is műtéti beavatkozásra van szükség: az epilepszia kialakulásáért felelős agyi területet el kell távolítani. [T:3] - **Szabad Föld** (39. oldal)

**Az úrben senki sem hallja, ha köhögsz** - ...Mint azt Doviczin-Péntek Csillától, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** kommunikációs titkárától megtudtuk, a világ legnagyobb kutatóintézetében mintegy tizenötezer dolgoznak, közülük többen is elkapták a fertőzést. Az Index január végén járt a CERN-ben, amely akkor még korlátozások nélkül működött, tudunk is beszélni sok magyar kutatóval. Akkor még nem érződött a kibontakozó világjárvány előszele se. Igaz, az irodákban, műhelyekben már egészségügyi figyelmeztető plakátokat lehetett látni, és a kínai kutatók, köztük a vuhani egyetem munkatársai már nem is tértek vissza az év végi szünetről - de rengetegen dolgoztak a különféle projekteken és a menza is rendszerint zsúfolásig megtelt ebéd- és vacsoraidőben a világ minden tájáról érkezett fizikusokkal, mérnökökkel. [T:14] - [index.hu](http://index.hu) (05.03)

**Mesterséges intelligenciával "tanított" művészektől az intelligens városokig - Pécs a világ élvonalában** - ...Az egyik nemzetközi kutatócsoportunk szorosan együttműködve a **Wigner Fizikai Kutatóintézettel** azt vizsgálja roncsolásmentes eljárással, hogy a betonba korábban bekerült szennyezett anyagokat kiszűrjék. Még sugárzó anyagok is előfordulhatnak, mert korábban a gyárakból, erőművekből származó salakanyagot a betongyárak feldolgozták és ott vannak a beépített környezetben. - Ez az eljárás hamarosan hasonló lesz az élőszövetes vizsgálatokhoz, mert szintén intelligens, képfeldolgozáson alapuló anyagvizsgáló módszerekkel dolgozunk. [T:1] - [szerelekmagyarorszag.hu](http://szerelekmagyarorszag.hu) (08.03)

**Termodinamika, tudomány és kommunikáció** - Interjú Ván Péterrel - A világ legrégebbi tudományos folyóirata, a Philosophical Transactions of the Royal Society (PTRSA) nemrég jelentette meg „A nemegyensúlyi termodinamika fundamentális problémái” című különszámát. A kiadványt Ván Péter fizikus szerkeszthette, ami nagy elismerésnek számít ezen a területen. A

Wigner Fizikai Kutatóközpont és a BME GPK munkatársával az elvontnak tűnő, de nagy lehetőségekkel kecsegtető kutatások mellett a különszámról, illetve annak kapcsán a tudomány megváltozott kommunikációjáról beszélgettünk. - Élet és Tudomány - 2020.08.07. (1001, 1002, 1003. oldal)

**Kristálynövesztéstől az agykutatásig** -A mesés tellúr-dioxid - A Wigner Fizikai Kutatóközpont Kristályfizika Csoportjában különleges kristályokat növesztenek, melyek ipari és orvosi alkalmazása folyamatosan bővül. Az alábbiakban összefoglaljuk a kristálynövesztés legfontosabb hazai kutatási eredményeit és ipari alkalmazásukat. - Gyártástrend Magazin - 2020.07.31. (15,16,17. oldal)

**A kvantumtechnológia ipari vonatkozásai - Nanopálcák bővületében** - tulajdonképpen ma még nem tudjuk elképzelni, hogy mi mindenre lesz jó egy fejlett kvantumszámítógép” – mondta lapunknak Asbóth János fizikus, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos főmunkatársa. Ez persze nem jelenti azt, hogy már most, a jelenlegi fejlettségi szinten ne lenne kézzelfogható haszna a kvantumtechnológiának. A fizikus szerint a technológiát jelenleg is használják a kommunikáció titkosítására, és a gravitációs vagy mágneses terek pontosabb, ún. kvantumos érzékelésre. (...) - **Gyártástrend Magazin** - 2020.07.31. (35,36. oldal)

**Magyar cégek, jelentkezzetek!** - Ipar és tudomány együttműködése - (...) Ilyen például egy régi, katódsugaras televíziókészülék. De ha nem is találkozunk velük a mindennapokban, a környezetünk nagyon sok eszközét gyorsítók gyártották” – mondta a GyártásTrendnek Barna Dániel, fizikus, a Wigner Fizikai Kutatóközpont Részecske és Magfizikai Intézet Nagyenergiás Fizikai Osztály tudományos főmunkatársa. Jelenleg világszerte nagyszámú 30 ezer részecskegyorsító üzemel, aminek 44 százalékát sugárterápiás kezelésre, 41 százalékát ionimplantációra használják. (...) - Gyártástrend Magazin - 2020.07.31. (37,38. oldal)

**Jön a japán kvantumoptika internet** - (...) A Cambridge-ben működő hálózat egyik berendezése Forrás: Toshiba Cambridge Research Laboratory Asbóth János , a Wigner Fizikai Kutatóközpont Kvantumoptikai és Kvantuminformatikai Osztályának tudományos főmunkatársa egy nyilvános Facebook-posztban azt írta, hogy a már működő angliai hálózat optikai szálakon keresztül valósít meg nagy sebességű kvantumoptikai titkosítást, úgy, hogy nincs szükség csak erre dedikált, szaknyelven dark fiber-nek nevezett külön optikai szálra. (...) - qubit.hu - 2020.08.14. 09:48:12 [qubit.hu](https://qubit.hu)

**A kvantumtechnológia ipari vonatkozásai** - Egy kvantumszámítógép építésénél maga az építés az ipari alkalmazás, ugyanakkor a kvantumtechnológiát jelenleg már kvantumszámítógépek nélkül is használják a különféle ipari és más alkalmazások. ”Tulajdonképpen ma még nem tudjuk elképzelni, hogy mi mindenre lesz jó egy fejlett kvantumszámítógép” – mondta lapunknak Asbóth János fizikus, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos főmunkatársa. (...) - [gyartastrend.hu](https://gyartastrend.hu) - 2020.08.30.

**Beláthatatlan következményekkel jár a Természettudományi Múzeum elköltöztetése** - [qubit.hu](https://qubit.hu) 2020.09.01.

**Még Stephen Hawking is járt a 70 éves KFKI-ban** - (...) Rengeteg híres külföldi tudós is látogatást tett a kampuszon, és megszámlálhatatlanul sok történet született a természetes erdei

környezetben. A KFKI mint telephely jelenleg a két legnagyobb hazai fizikai kutatóintézet, az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) égisze alatt működő Energiatudományi Kutatóközpont és a Wigner Fizikai Kutatóközpont székhelye. (...) - [24.hu](#) - 2020.09.01.

**A gyémántnál is keményebb anyagot találhat a mesterséges intelligencia – Rakéta** (...) Méghozzá az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtestfizikai és Optikai Intézetének (MTA Wigner FK SZFI) , valamint a kínai Csangcsun Egyetem kutatói, akik az Advanced Materials szaklap beszámolója szerint a kínai-magyar kutatócsoport egy évtizedes magyar fejlesztést vettek újra elő 2018-ban, és ismét megvizsgálták a 2007-ben megalkotott C60-kubánt , amely a gömbszimmetrikus, kizárólag szénből álló fullerének és a kocka alakú szénhidrogén, a kubán összekristályosításával létrehozott nagyszimmetriájú, különleges dinamikájú, fulleren-kubán vegyületcsalád tagja. (...) - [raketa.hu](#) - 2020.09.17. 07:00:24

### **NOVUM TV (M5 csatorna műsora)**

[ESA Üzleti Inkubátorház és Űrfizikai Kutatócsoport a NovumTV-ben](#) (2020.02.16. 11:16-tól)

[Nanooptikai Labor](#) (2020.03.01. rögtön a műsor elején)

[Nők a tudományban kiválósági díj](#) (2020.03.29. a műsor elején)

[Detektorfejlesztő laboratórium a Novum TV-ben](#) (2020.04.12., 14:07-től)

[Wigner Adatközpont](#) (2020.05.03., 12:30-tól)

[Összeállítás: Epilepsziás betegek agyműtétét segítő módszert fejlesztettek ki magyar kutatók](#) (2020.08.30)

### **Magyar Krónika (MTVA)**

[Űrkutatás- Határ a csillagos ég](#) - Magyar Krónika (2020.08.01.)

[„Ha el tudod képzelni, meg tudod valósítani...”- interjú Orbán Gergővel](#) - Magyar Krónika (2020.06.26., 06:20-tól)