

A Wigner Fizikai Kutatóközpont sajtómegjelenései 2019-ben

ÚRKUTATÁS HÍREI

Tömegeket vonzott az FLL budapesti döntője - ...A zsűriben Farkas Bertalan, az első magyar űrhajós, nyugalmazott dandártábornok is aktívan szerepet vállalt, a felkészítésben pedig Szegő Károly űrfizikus, az **MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont** munkatársa is részt vett, a helyszínen pedig Vizi Pál Gábor, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont, Részecske- és Magfizikai Intézet** munkatársa két előadásában mutatta be az űrkutatás múltját, jelenét és lehetséges jövőjét, több száz gyereknek kézzelfoghatóvá téve az űrtechnológiákat. - [T:9] - helloworldonline.hu (01.15)

[Nagy érdeklődés kísérte a FIRST LEGO League döntőjét (01.15) computerworld.hu]

[Tömegeket vonzott Budapest eddigi legnagyobb robotversenye (01.15) origo.hu]

BUDAPEST EDDIGI LEGNAGYOBB ROBOTVERSENYE - ...A zsűriben Farkas Bertalan, az első magyar űrhajós, nyugalmazott dandártábornok is aktívan szerepet vállalt, a felkészítésben pedig Szegő Károly űrfizikus, az **MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont** munkatársa is részt vett. A helyszínen pedig Vizi Pál Gábor, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont, Részecske- és Magfizikai Intézet** munkatársa két előadásában mutatta be az űrkutatás múltját, jelenét és lehetséges jövőjét, több száz gyereknek téve kézzelfoghatóvá az űrtechnológiákat. [T:9] - onbrands.hu (01.16)

BUDAPEST EDDIGI LEGNAGYOBB ROBOTVERSENYE - ...A zsűriben Farkas Bertalan, az első magyar űrhajós, nyugalmazott dandártábornok is aktívan szerepet vállalt, a felkészítésben pedig Szegő Károly űrfizikus, az **MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont** munkatársa is részt vett. A helyszínen pedig Vizi Pál Gábor, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont, Részecske- és Magfizikai Intézet** munkatársa két előadásában mutatta be az űrkutatás múltját, jelenét és lehetséges jövőjét, több száz gyereknek téve kézzelfoghatóvá az űrtechnológiákat. - [T:9] - esemenymenedzser.hu (01.21)

Robotinváziót hozott az FLL budapesti döntője - ...A zsűriben Farkas Bertalan, az első magyar űrhajós, nyugalmazott dandártábornok is aktív szerepet vállalt, a felkészítésben pedig Szegő Károly űrfizikus, az **MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont** munkatársa is részt vett. A helyszínen Vizi Pál Gábor, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont, Részecske- és Magfizikai Intézet** munkatársa két előadásában mutatta be az űrkutatás múltját, jelenét és lehetséges jövőjét, több száz gyereknek téve kézzelfoghatóvá az űrtechnológiákat. [T:9] - **PC World** (02.01 - 14. oldal)

Élet a Holdon - ...Vizi Pál Gábor (fejlesztőmérnök, **MTA Wigner FK Űrfizikai és Űrtechnikai Osztály**): - Megtanulna az emberiség mondjuk mezőgazdasági tevékenységet végezni ilyen távolságban. Megoldaná azt, hogy sugárzásvédelemmel, stabilan például szülhessenek a nők a Hold felszínén és abból egészséges utódok jönnének létre. Ez az összemberiség számára olyan igazán messze mutató távlatokat nyújthat, amivel ha az emberiség nem akar egy esetleg önmaga által mutató távlatokat nyújthat, amivel ha az emberiség nem akar egy esetleg önmaga által elpusztuló Földön itt rekedni, akkor hosszú évszázadokra lesz előremutató. - [T:5] - **RTL KLUB - Fókusz** (04.02-19:20 (hossza: 4 perc))

Az űr a legvégső határ - ...Vizi Pál Gábor (fejlesztőmérnök, [MTA](#) Wigner FK Űrfizikai és Űrtechnikai Osztály): - A hátam mögött látható a Hold rakétának egy gyermekjáték méretű példánya, ami arra jó, hogy lehessen tudni, hogy ez a bizonyos űrhajót valami felvitte a világűrbe. Egy hatalmas nagy rakéta kellett anno hozzá, és még ma is, hogy az embereket feljuttassa a világűrbe. Riporter: - 50 évvel ezelőtt hatalmas előrelépés volt az emberiség számára, hogy sikerült eljutni a Holdig. [T:5] - **RTL KLUB - Fókusz** (04.12-19:11 (hossza: 4 perc))

Négy év helyett végül több mint egy évtizeden át végezte munkáját a Cassini űrszonda - ...Megvalósulásához 17 ország, köztük Magyarország tudósai járultak hozzá, a Huygens műszerei közül a fedélzeti magnetométert (MAG), a plazmaspektrométer (CAPS) földi ellenőrző berendezéseit és a kalibráló rendszereket az [MTA](#) Wigner Fizikai Kutatóközpontban (korábban [MTA](#) Részecske- és Magfizikai Kutató Intézet) tervezték. - A kitűzött tudományos cél a gyűrűk háromdimenziós szerkezetének és dinamikus viselkedésének, a holdak felszíni összetételének és geológiai múltjának meghatározása, a magnetoszféra viselkedésének és háromdimenziós szerkezetének mérése, a Szaturnusz légkörének vizsgálata volt. - [T:34] - [mult-kor.hu](#) (10.15)

PLAZMAFIZIKAI HÍREK

Előkerült az első és egyetlen magyar tokamak kísérletben készült eredeti filmfelvétel - ...A filmfelvételt a Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpont Plazmafizika Osztályának munkatársai osztották meg a Youtube-on. Mint írják, a videó a Központi Fizikai Kutatóintézetben (KFKI) 1979 és 1998 között működött Magyar Tokamak-1 (MT-1) elnevezésű berendezésben készült 1984-ben. A tokamak, amely az orosz tóruszkamra mágneses tekercsekkel kifejezés rövidítése, arra szolgál, hogy a más tárolókban nem elhelyezhető 100 millió Celsius-fokos plazmát (ionizált gázt, az anyag negyedik halmazállapotát) ellenőrzésünk alatt tarthassuk. [T:18] - [index.hu](#) (01.25)

Magyar kamera lesi majd a plazmát a japán fúziós erőműben - ...Összesen nagyjából negyven különféle plazmakísérlet zajlik, és igazán büszkék lehetünk rá, hogy ezek egy részében magyar kutatók is részt vesznek: a Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpontjának plazmafizikai osztályán egy sor fiatal tudós dolgozik a különféle fúziós energiával kapcsolatos problémák megoldásán. 17 Galéria: Wigner kutatók kameráját viszik a japán fúziós kísérlethez Fotó: Nagy Attila Károly / Index A magyar fizikusok, mérnökök a csillebérci kampuszon lévő laborjaikban többek között nyalábemissziós spektroszkópiával, plazmadiagnosztikával, üzemanyagbelövő-fejlesztéssel, intelligens kamerarendszer fejlesztésével foglalkoznak, és ezen a héten fontos előrelépés történt az egyik területen: a Japánban EU-s közreműködéssel épülő, szupravezető mágnesekkel ellátott tokamak, a JT-60SA egyik diagnosztikai eszközét jöttek értékelni a japán partnerek, hogy aztán előkészíthessék a szállításra. [T:18] - [index.hu](#) (06.07)

Magyar kamera japán reaktorban - ...Az [MTA](#) Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársai első európaiként szállítanak intelligens kamerarendszert a japán szupravezető tokamakra, azaz egy magfúziós kísérleti berendezéshez. A Wigner FK kutatói nem először építenek video diagnosztika- rendszert mag fúziós kísérleti berendezéshez. 2015 végén kezdődött a német országi Wendelstein 7-X, a világ legnagyobb sztellarátor típusú fúziós kísérlete, amelyhez a magyarok tíz kamerából álló intelligens megfigyelő rendszert fejlesztettek. [T:17] - **Innotéka** (8. oldal)

Hamarosan szerelik a jövő reaktorát - ...Az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpontja a tervező, kivitelező konzorcium partnere. Az egyik kihívás a fúzióhoz szükséges, százötven millió Celsius-fokos hőmérséklet előállítása - ismertette magyar újságírók előtt Kirsten Haupt, az ITER kommunikációs szakértője Cadarache-ban. A másik a plazmát körülvevő elektromágnesesség előállítása, mert a tartályfalhoz közvetlenül hozzáérő, forró plazma elpárologtatná azt. A harmadik a plazma fenntartása, az utolsó a reakció során keletkező neutronok befogása. [T:17] - vg.hu (11.18)

Van egy hely a Földön, ahol nyolcszor forróbb pokol dül, mint a Nap belsejében - ...Dr. Dunai Dániel, az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa még a júniusi Budapest Science Meetupon mondta azt, hogy - egy gramm deutérium-trícium keverék fúziójából annyi energiát lehetne előállítani, amennyit 10 tonna szénből. - Egy fél kádnyi vízből és egy lítiumos telefonos akkumulátorból épített fúziós rendszer pedig 50 évre elegendő energiát biztosíthatna egy átlagos háztartás számára. Őrületos számok ezek, csak ugye azok a fránya extrém körülmények, amelyek szükségesek a fúzió beindításához és stabilan tartásához. - [T:17] - player.hu (12.01)

Új korszak kezdődik, amikor kigyúl a második Nap - ...Csillebércen, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** Részecske- és Magfizikai Intézet plazmafizikai osztályán többek között az ITER-hez kapcsolódó mérnöki tevékenységgel is foglalkoznak, sőt a legtöbb wignerese fúziós mérnök ezen a területen, az ITER és fúziós diagnosztikai fejlesztések kutatócsoportban dolgozik. Cadarache-ban is folyamatosan kint van 5-8 magyar mérnök, néhányuk főállásban dolgozik az ITER-rel kapcsolatos fejlesztéseken. [T:1] - index.hu (09.19)

Új korszak kezdődik, amikor kigyúl a második Nap - ...Csillebércen, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** Részecske- és Magfizikai Intézet plazmafizikai osztályán többek között az ITER-hez kapcsolódó mérnöki tevékenységgel is foglalkoznak, sőt a legtöbb wignerese fúziós mérnök ezen a területen, az ITER és fúziós diagnosztikai fejlesztések kutatócsoportban dolgozik. Cadarache-ban is folyamatosan kint van 5-8 magyar mérnök, néhányuk főállásban dolgozik az ITER-rel kapcsolatos fejlesztéseken. Nagy szavak ide vagy oda, az ITER valóban az egyik legnagyobb reménye az emberiségnek a szinte tökéletesen tiszta és emberi léptékkel kifogyhatatlan energiaforrás kiaknázására, ami az emberi civilizáció számtalan kérdésére, problémájára nyújthat megoldást. [T:1] - mnmsz.hu (09.20)

Fizikus: a század második felétől működhet a fúziós erőmű - ...Zoletnik Sándornak, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** tudományos főmunkatársának magyarázata szerint a fúziós erőmű megalkotásával tulajdonképpen a Nap energiáját hozzák a Földre a tudósok. A Nap által kisugárzott hatalmas mennyiségű energia a hidrogén termonukleáris fúziójából származik. Elmondta, hogy az ötlet már valamikor az ötvenes években felmerült, ennek az energiatermelésnek Teller Ede volt a nagy propagálója. [T:2] - mti.hu (09.24)

[Fizikus: a század második felétől működhet a fúziós erőmű (09.24) webradio.hu]

[Fizikus: a század második felétől működhet a fúziós erőmű (09.24) hir.ma]

[A század második felétől működhet a fúziós erőmű (09.24) parameter.sk]

[Fizikus: a század második felétől működhet a fúziós erőmű (09.24) kozszolgalat.hu]

[Már nem sci-fi: rövidesen működhet az első fúziós erőmű (09.24) origo.hu]

[Fizikusok szerint a század második felétől működhet a fúziós erőmű (09.24) lokal.hu]

[Új fejezet kezdődhet az emberiség történelmében a fúziós energiának köszönhetően (09.24) hirado.hu]

[Új fejezet kezdődhet az emberiség történetében a fúziós energiának köszönhetően (09.24) dehir.hu]

[Küszöbön a valóban zöld energia: A század második felétől működhet a fúziós erőmű (09.24) ecolounge.hu]

[Fúziós erőművet építenek (20. oldal) **Kisalföld**]

[Kísérleti fúziós erőmű (09.24-19:33 (hossza: 33 mp)) **Katolikus Rádió**]

[Új fejezet kezdődhet az emberiség történelmében a fúziós energiának köszönhetően (09.24-07:40 (hossza: 7 perc)) **MTV - Ma reggel**]

[Ha ez beválik, nem kell majd a szén-dioxid-kibocsátást korlátozni (09.24) sikerado.hu]

Fizikus: a század második felétől működhet a fúziós erőmű - ...Zoletnik Sándornak, a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** tudományos főmunkatársának magyarázata szerint a fúziós erőmű megalkotásával tulajdonképpen a Nap energiáját hozzák a Földre a tudósok. A Nap által kisugárzott hatalmas mennyiségű energia a hidrogén termonukleáris fúziójából származik. Elmondta, hogy az ötlet már valamikor az ötvenes években felmerült, ennek az energiatermelésnek Teller Ede volt a nagy propagálója. [T:2] - ma.hu (09.25)

[A század közepére működhet a fúziós erőmű, de 10-szer akkora hőmérsékleten, mint a Nap (09.25) librarius.hu]

Ha az első reaktor kudarcot vall, vége a történetnek - ...2010 óta vagyok az ITER-nél folyamatosan, előtte voltam már itt rövidebb ideig a **Wigner Fizikai Kutatóközpont** kiküldöttjeként, szóval az első első utam az ITER-hez 2007-ben volt, amikor hat hónapra kerültem ki egy véletlen folytán. A Wignerben akkoriban kapcsolatban voltunk a kalrsruhei kutatóintézettel, akiknél mérnökhány volt. Bár elég sok fúziós munkában részt vettek már, örömmel átadtak néhány részfeladatot a magyar mérnököknek. [T:2] - index.hu (09.25)

Meddig kell még várni a fúziós energiára? - ...A júniusi Budapest Science Meetupon Dr. Dunai Dániel, az **MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont** munkatársa a fúziós energia előtt álló kihívásokról, a franciaországi ITER kísérleti reaktorról és a jelenlegi kutatási irányokról beszélt. "Őrüdt energiát pazarlunk csak arra, hogy kivilágítsuk az éjszakáinkat, és hol van még ez egyébként a mindennapi valós tevékenységeinktől? Ezt az energiát megtermeljük, de ennek súlyos ára van" - utalt a júniusi Budapest Science Meetupon Dr. Dunai Dániel, az **MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont** munkatársa az olyan fosszilis energiahordozók, mint az olaj, a szén és a földgáz még mindig túlnyomó részesedésére az energiatermelésben, és az ezzel járó, a globális felmelegedésért felelős szén-dioxid kibocsátásra. [T:51] - qubit.hu (09.26)

[2050 után kifordulhat a sarkából a világ, ha bekapcsolják a termonukleáris erőművet (09.26) hvg.hu]

A század második felétől működhet a fúziós erőmű - ...A Nemzetközi Termonukleáris Kísérleti Reaktor építése a világ legnagyobb tudományos projektje Zoletnik Sándornak, a **Wigner Fizikai**

Kutatóközpont tudományos főmunkatársának magyarázata szerint a fúziós erőmű megalkotásával tulajdonképpen a Nap energiáját hozzák a Földre a tudósok. A Nap által kisugárzott hatalmas mennyiségű energia a hidrogén termonukleáris fúziójából származik. A magfúziós erőmű működéséhez tízszer nagyobb hőmérséklet kell létrehozni, mint ami a Nap belsejében uralkodik
Forrás: NASAKisebb lyuk keletkezett a Nemzetközi Űrállomáson egy mikrometeor becsapódása miatt. [T:2] - erdekesvilag.hu (09.30)

Fizikus: a század második felétől működhet a fúziós erőmű - ...Zoletnik Sándornak, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos főmunkatársának magyarázata szerint a fúziós erőmű megalkotásával tulajdonképpen a Nap energiáját hozzák a Földre a tudósok. A Nap által kisugárzott hatalmas mennyiségű energia a hidrogén termonukleáris fúziójából származik. Elmondta, hogy az ötlet már valamikor az ötvenes években felmerült, ennek az energiatermelésnek Teller Ede volt a nagy propagálója. [T:2] - alternativenergia.hu (10.05)

AGYKUTATÁS HÍREI

Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói - ...Azt a matematikát kutatják, amely ezek mögött a valós képességek mögött rejlik - magyarázta Orbán Gergő, az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa az M1 aktuális csatorna hétfői műsorában. A mi feladatunk az, hogy a biológiai rendszerek mögött találjuk meg ugyanezt a fajta matematikát - mondta el a kutatócsoport vezetője egy nemrég megjelent publikáció kapcsán, hozzátéve: munkájuk során azt vizsgálják, hogy a különböző rendszerek működési elve, matematikája mennyiben hasonlít vagy tér el egymástól. [T:16] - mon.hu (02.11)

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) webradio.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) tudomany.ma.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) minap.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) infogyor.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják (02.11) hir6.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) mti.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) mandiner.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) sajomente.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) dehir.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) duol.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) feol.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) vaol.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) zaol.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) veol.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) nool.hu]

[Magyar tudósok különleges kutatása a mesterséges intelligenciáról (02.11) origo.hu]

[MTA - Kutatás. Belső modell alapján érzékeli agyunk a világot (02.11) azuzlet.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) parameter.sk]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) csongradhir.hu]

[Az agy és a mesterséges intelligencia különbségeit vizsgálja az MTA (02.11) pecsma.hu]

[Magyar tudósok a képességek matematikáját vizsgálják: nagy áttörést hozhat a kutatás (02.11) femina.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) kozszolgalat.hu]

[Kutatás (02.11-15:02 (hossza: 1 perc)) **Katolikus Rádió**]

[Miben különbözik agyunk matematikája és a mesterséges intelligencia? (02.11) napidoktor.hu]

[A mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.11) vg.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) baon.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) bama.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) beol.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) heol.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) kemma.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) sonline.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) szoljon.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják magyar kutatók (02.11) teol.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia: Az MTA kutatóinak legújabb eredményei (02.11-09:43 (hossza: 7 perc)) **MTV**]

Orbán Gergő, az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa az M1 aktuális csatorna hétfői műsorában. A mi feladatunk az, hogy a biológiai rendszerek mögött találjuk meg ugyanezt a fajta

matematikát - mondta el a kutatócsoport vezetője egy nemrég megjelent publikáció kapcsán, hozzátéve: munkájuk során azt vizsgálják, hogy a különböző rendszerek működési elve, matematikája mennyiben hasonlít vagy tér el egymástól. [T:16] - debreceninap.hu (02.12)

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.12) szoboszloinap.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.12) szegedinap.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.12) pecsinap.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.12) miskolcinap.hu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják az MTA kutatói (02.12) egrinap.hu]

[Az MTA is kutatja az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését (02.12) infoter.eu]

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatja az MTA (02.12) digitalhungary.hu]

Az emberi agyat vizsgálják magyar kutatók - ...A mi feladatunk az, hogy a biológiai rendszerek mögött találjuk meg ugyanezt a fajta matematikát" - magyarázta Orbán Gergő, az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa egy nemrég megjelent publikáció kapcsán, majd hozzátette, hogy munkájuk során azt vizsgálják, hogy a különböző rendszerek működési elve, matematikája mennyiben hasonlít vagy tér el egymástól. A kutatás eredményei az agy működésének jobb megértését segítik. [T:16] - hazipatika.com (02.13)

[Az emberi agy és a mesterséges intelligencia működését kutatják (02.13-10:25 (hossza: 3 perc)) **InfoRádió**]

A rendszermatek és a kismajmok - MTA A mesterséges intelligencia és a valós rendszerek matematikáját vizsgálják magyar kutatók, akik németországi majomkísérletek eredményeit értékelve találtak különbséget a rendszerek működési elvei között. A mesterséges intelligencia a mesterséges rendszerekben megpróbálja reprodukálni a valós képességeket, ilyen például a látás. Azt a matematikát kutatják, amely ezek mögött a valós képességek mögött rejlik - magyarázta Orbán Gergő, az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa az M1 aktuális csatorna hétfői műsorában. - [T:24] *MW - **Vasárnap Reggel** (02.16 - 2. oldal)

Agyi folyamatok tanulmányozása - Orbán Gergő 2012-ben a Lendület program keretében tért haza Angliából. A korábban Cambridge-ben is oktató a következő öt évben aztán az agyi folyamatokat igyekezett jobban megérteni az idegsejtek és az emberi viselkedés tanulmányozása révén. Kutatócsoportjával a Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpontjában dolgozik. Az élettudományok területén interdiszciplináris együttműködéseket támogató Human Frontiers Science Program pályázatán majdnem másfélmillió dollárt nyert. [T:37] - **Kossuth Rádió - Napközben** (02.15-09:17 (hossza: 9 perc))

GRAVITÁCIÓS KUTATÁS HÍREI

Megújítják a LIGO-t, a gravitációs hullámokat elsőként észlelő detektort - ...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:16] - webradio.hu (02.15)

[Megújítják a LIGO-t, a gravitációs hullámokat elsőként észlelő detektort (02.15) tudomany.ma.hu]

[Megújítják a LIGO-t, a gravitációs hullámokat elsőként észlelő detektort (02.15) mti.hu]

[Debreceniek is fejtik a galaxis titkait (02.15) civishir.hu]

[Még mélyebbre nézhetünk a világegyetem belsejébe (02.16) librarius.hu]

[Még távolabbra "lát" majd a fekete lyukak ütközését figyelő detektor (02.16) hirado.hu]

Megújítják a LIGO-t, a gravitációs hullámokat elsőként észlelő detektort - ...Ezzel végre közvetlen bizonyítékot találtak az Albert Einstein által 1916-ban megjósolt gravitációs hullámok létezésére, vagyis a téridő görbületének hullámszerűen terjedő megváltozására. 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. [T:16] - innoport.hu (02.19)

Folytatja gravitációs hullámok utáni kutatását a továbbfejlesztett LIGO és a Virgo - ...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] - mti.hu (03.29)

[Folytatja gravitációs hullámok utáni kutatását a továbbfejlesztett LIGO és a Virgo (03.29) webradio.hu]

[Tovább kutatja a gravitációs hullámokat a LIGO és a Virgo (03.29) origo.hu]

[Korábban nem tapasztalt részletességgel folytatódik a gravitációs hullámok utáni kutatás (03.29) erdekesvilag.hu]

Folytatja gravitációs hullámok utáni kutatását a továbbfejlesztett LIGO és a Virgo - ...Utóbbi, a GW170817 néven regisztrált esemény nemcsak gravitációs hullámokat, hanem fényt

is generált, melyet az űrben és a Földön tucatnyi teleszkóp figyelt meg. A fejlesztéseknek köszönhetően a detektorok segítségével a kutatók még több feketelyuk-összeolvadást és szélsőséges eseményt lesznek képesek észlelni. 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] - innoportal.hu (04.06)

Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo - ...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] - webradio.hu (04.23)

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.23) napiujsag.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.23) mti.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.23) dehir.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.23) velemenyezd.hu]

[Újabb objektumok bizonyítják Einstein jóslatát (04.23) origo.hu]

Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo - ...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] - debreceninar.hu (04.24)

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.24) szoboszloinar.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.24) szegedinar.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.24) pecsinar.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.24) miskolcinar.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.24) egrinap.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a továbbfejlesztett LIGO és Virgo (04.24) kozszoigalat.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást találtak - összeolvadó fekete lyukak lehetnek (04.24) erdekesvilag.hu]

[Újabb összeolvadó fekete lyukakat találtak (04.24) index.hu]

[Két újabb gravitációshullám-forrást talált a LIGO és Virgo (04.24) hirado.hu]

2x2 fekete lyukat rejthetnek a most felfedezett gravitációs hullámok - ...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. [Íme, az Einsteint igazoló felfedezés magyar főhősei] 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] - hvg.hu (04.27)

Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot - ...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. - kut brr [T:34] - mti.hu (08.21)

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) mediamix.mti.hu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) webradio.hu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) infogyor.hu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) napiujsag.hu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) magyarnemzet.hu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) hir.ma]

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) ma.hu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) gondola.hu]

[Obszervatóriumok ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) origo.hu]

[Először figyelték meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) parameter.sk]

[Először figyelhették meg, ahogy egy fekete lyuk felfal egy neutroncsillagot (08.21) hirado.hu]

[Egy fekete lyuk felfalt egy neutroncsillagot (08.21) magyarhirlap.hu]

[Neutroncsillagot falt fel egy fekete lyuk (08.21) nepszava.hu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy fekete lyuk felfal egy neutroncsillagot (08.21) hirmagazin.eu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy fekete lyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) varosikurir.hu]

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.21) civilhetes.net]

Neutroncsillagot evett a fekete lyuk - ...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] - hirextra.hu (08.22)

[900 millió éve történt, de most látták, ahogy egy feketelyuk felfal egy neutroncsillagot (08.22) librarius.hu]

900 millió éve történt, de a Földön csak most észlelték az égi jelenséget - ...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] - femcafe.hu (08.23)

[Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot (08.24) korszolgalat.hu]

Először figyelhették meg, ahogy egy feketelyuk "felfal" egy neutroncsillagot - ...Azóta a LIGO/Virgo detektorok hálózata felfedezett kilenc további feketelyuk-egybeolvadást és két neutroncsillag robbanásszerű összeütközését.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. [T:34] - innportal.hu (08.26)

RÉSZECSEFIZIKAI HÍREK

A CERN A MISKOLCI EGYETEMET VÁLASZTOTTA - ...Mint megtudtuk, a kutatás következő lépéseként a budapesti Wigner Fizikai Kutatóközpontból érkezik Miskolcra néhány kutató, akik a konkrét atomfizikai kutatást végzik a CERN kutatóival közösen, és velük tárgyalnak majd arról, milyen lépéseken keresztül jutnak el oda, hogy a végén mágneses árnyékolásra alkalmas szupravezetőket tudnak létrehozni. - Októberben az egyetem háromfős oktató csoportja meghívottként szakmai látogatáson vehetett részt a világ legnagyobb részecskefizikai laboratóriumában, a CERN központjában, ahol olyan berendezéseket is megmutattak, amelyek

földfelszín felett vannak és ahol gravitációs kísérleteket végeznek. [T:1] - **Miskolci Napló** (04.01 - 6. oldal)

ATZ ŐSROBBANÁSTÓL A RÁK KEZELÉSÉIG - ...Ilyen hely a CERN Nagy Hadronütköztetője, vagyis az LHC, ahol Varga-Kőfaragó Mónika fizikus, az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóintézet munkatársa az ALICE nevű detektorral vizsgálja a kísérletek során létrejött részecskéket. A fiatal szakemberrel arról beszélgettünk, milyen eszközöket fejleszt, hogyan végzi a kutatásokat, és mi köze mindennek a rák kezeléséhez. - Csillebércen, a Wigner Kutatóintézetben beszélgettünk, mintegy 1000 kilométerre az LHC-től. [T:17] *Trupka Zoltán - **Élet és Tudomány** (04.03 - 20,21. oldal)

KVARKOK: AZ IGAZÁN ELEMI RÉSZECSKÉK? - ...Balról jobbra: Rolf-Dieter Heuer, a CERN akkori főigazgatója, Pálinkás József, a Magyar Tudományos **Akadémia** akkori elnöke, Orbán Viktor miniszterelnök és **Lévai Péter**, az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója - - Teller Ede és Wigner Jenő - - Richard Feynman tréfás élete - Richard P. Feynman Nobel-díjas amerikai elméleti fizikus több igen alapvető dolgot vezetett be a fizikába, bár legismertebb eredménye a részecskefizika egyenleteinek képi alakban való megjelenítése, a Feynman-féle gráftechnika kidolgozása volt. [T:35] *Horváth Dezső - **IPM** (05.03 - 28,29,30,31,32. oldal)

A KEZDET ÉS A VÉG A RÉSZECSEKEFIZIKÁBAN - ...Az ELTE doktorantusza és az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont külső munkatársa a világ legnagyobb gyorsítójában a részecskefizikai kutatások két végével foglalkozik. A beszélgetés során kiderül, mit jelent és mennyire fontos ez a két "véglet" a világegyetem nagy kérdéseinek megválaszolásában, és persze szó lesz arról is, hogyan haladhat valaki ilyen gyorsan a kutatói pályán. - Az, hogy ilyen fiatalon már itt tart a pályán, azt jelenti, hogy kisgyerekként is részecskefizikus szeretett volna lenni? [T:2] *TRUPKA ZOLTÁN - **Élet és Tudomány** (05.15 - 20,21. oldal)

Kínai-magyar együttműködésben megvalósult tudományos projekteket mutattak be Pekingben - ...Wolf György, a Magyar Tudományos **Akadémia** Wigner Fizikai Kutatóközpontjának munkatársa az intézet és a Kína északnyugati részén található Lancsou város Modern Fizikai Intézetével folytatott közös projektjeiről tartott előadást, melyeket egyebek mellett a nukleáris és részecskefizika, a kozmológia, valamint a detektortechnológia területein végeznek. A két intézmény 2015 óta egy-egy laboratóriumot működtet Budapesten és Lancsouban a közös projektek céljából, 2017-ben nyertek támogatást a tudományos együttműködési pályázaton keresztül. [T:18] - webradio.hu (09.10)

[Kínai-magyar együttműködésben megvalósult tudományos projekteket mutattak be Pekingben (09.10) magyarnemzet.hu]

[Kínai-magyar együttműködésben megvalósult tudományos projekteket mutattak be Pekingben (09.10) mti.hu]

[Kínai-magyar együttműködésben megvalósult tudományos projekteket mutattak be Pekingben (09.10) hirtv.hu]

Kínai-magyar együttműködésben megvalósult tudományos projekteket mutattak be Pekingben - ...A pályázatot kétévente írják ki kétoldali kutatási együttműködések támogatására. Jordán Győző, a Szent István Egyetem, valamint Jao Csün, a pekingi Kínai Földtudományok Egyetemének munkatársai a két intézmény kutatói által közösen sikerre vitt, a bányászattól eredő szennyezés kezelésére irányuló kutatást mutatták be, melynek eredményeként

egy új, a geokémia és a mikrobiológia tudományait ötvöző, a szennyezett talaj helyreállítására alkalmas technológiát fejlesztettek ki. Wolf György, a Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpontjának munkatársa az intézet és a Kína északnyugati részén található Lancsou város Modern Fizikai Intézetével folytatott közös projektjeiről tartott előadást, melyeket egyebek mellett a nukleáris és részecskefizika, a kozmológia, valamint a detektortechnológia területein végeznek. [T:18] - napiujsag.hu (09.11)

LÉZERFIZIKAI KUTATÁSOK

Budapesten tanácskoztak a szegedi lézerközpontról - ...Hazai kutatóintézetek elismert szakemberei részvételével rendeztek szimpóziumot szerdán Budapesten az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpontban, ezen a szegedi ELI-ALPS lézeres központ jövőbeni alkalmazási területeiről és kutatási irányairól beszélgettek. A házigazdák mellett az Atommagkutató Intézet, a Pécsi Tudományegyetem, a Szegedi Biológiai Kutatóközpont és az ELI szakemberei tartottak előadásokat. Ez az esemény jó példa arra, hogy a magyar tudományos közösség számára fontos, hogy az ELI-ALPS mint nyílt felhasználói létesítmény működjön a közeljövőben. [T:22] *K. A. - **Délvilág** (2. oldal)

[Budapesten tanácskoztak a szegedi lézerközpontról (2. oldal) **Délmagyarország**]

[Budapesten tanácskoztak a szegedi lézeres központról (05.30) delmagyar.hu]

[Budapesten tanácskoztak a szegedi lézeres központról (05.30) vasarhely24.com]

Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden - ...Farkas Győző és Tóth Csaba, a Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói 1992-ben közösen javasoltak egy módszert az attoszekundumos extrém-ultraibolya impulzusok keltésére. Ezen impulzusok létének kísérleti igazolása 2001-ben történt meg, ahonnan az attoszekundumos tudomány születését számolják. Az első, 2007-ben Drezdában rendezett nemzetközi ATTO konferencián az attoszekundumos tudomány úttörői gyűltek össze, mindössze pár tucatnyian. [T:1] - mti.hu (07.01)

[Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden (07.01) webradio.hu]

[Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden (07.01) szeged.hu]

[Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden (07.01) hir.ma]

[Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden (07.01) origo.hu]

[Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden (07.01) csongradhir.hu]

[Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden (07.01) vasarhely24.com]

[ATTO 2019 konferencia (07.01-18:34 (hossza: 2 perc)) **Katolikus Rádió**]

Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden - ...Farkas Győző és Tóth Csaba, a Wigner Fizikai Kutatóközpont kutatói 1992-ben közösen javasoltak egy módszert az attoszekundumos extrém-ultraibolya impulzusok keltésére. Ezen impulzusok létének kísérleti igazolása 2001-ben történt meg, ahonnan az attoszekundumos tudomány születését számolják. Az

első, 2007-ben Drezdában rendezett nemzetközi ATTO konferencián az attoszekundumos tudomány úttörői gyűltek össze, mindössze pár tucatnyian. [T:1] - szegedinap.hu (07.02)

[Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden (07.02) bevezetem.eu]

[Négyszáz lézerfizikus részvételével kezdődött konferencia Szegeden (07.02) szegedinapilap.hu]

A Wigner Kutatóközpont fejlesztései az ELI-ben - ...Az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK) négy kutatócsoportja, köztük két Lendület-csoport is fejleszt az ELI-ALPS lézereivel használható, alkalmazáscentrikus nanooptikai, fotokémiai és részecskegyorsítási kísérleti berendezéseket a Nemzeti Kiválósági Program által nyújtott támogatásnak köszönhetően. Az alábbiakban ezeket a kutatásokat mutatjuk be, kitérve a későbbi alkalmazásokra is. A molekuláris rendszerek fotokémiai/fotofizikai átalakulásai fontos szerepet játszanak gazdaságilag releváns mesterséges folyamatokban is. [T:1] - **Innotéka** (06.06 - 9. oldal)

Lézerrel tisztul a négyes metró - ...A tisztítást olyan ügyfelek veszik igénybe, mint a Richter Gyógyszergyár, az SMP Automotive Kecskemét vagy Antonil Hungary Kft. A lézer hatékonyságáról kellően meggyőző már csak az a tény is, hogy jelenleg a Magyar Tudományos Akadémia intézete is vizsgálja: a Wigner Jenő Fizikai Kutatóközpont, Szilárdtest-fizikai és Optikai Intézet a vizsgálatok során mikroszkópos és kamerás előtte-utána felvételeken elemzi, mennyi szennyeződést távolít el a készülék, így nemsokára erről is nanométeres pontosságú adatok állhatnak a rendelkezésünkre. [T:18] - seniorplus.hu (10.15)

Lézerrel tisztítják a 4-es metró - ...A tisztítást olyan ügyfelek veszik igénybe, mint a Richter Gyógyszergyár, az SMP Automotive Kecskemét vagy Antonil Hungary Kft. A lézer hatékonyságáról kellően meggyőző már csak az a tény is, hogy jelenleg a Magyar Tudományos Akadémia intézete is vizsgálja: a Wigner Jenő Fizikai Kutatóközpont, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet a vizsgálatok során mikroszkópos és kamerás előtte-utána felvételeken elemzi, mennyi szennyeződést távolít el a készülék, így nemsokára erről is nanométeres pontosságú adatok állhatnak a rendelkezésünkre. [T:18] - melano.hu (09.25)

Lézerrel tisztul a négyes metró - ...A tisztítást olyan ügyfelek veszik igénybe, mint a Richter Gyógyszergyár, az SMP Automotive Kecskemét vagy Antonil Hungary Kft. A lézer hatékonyságáról kellően meggyőző már csak az a tény is, hogy jelenleg a Magyar Tudományos Akadémia intézete is vizsgálja: a Wigner Jenő Fizikai Kutatóközpont, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet a vizsgálatok során mikroszkópos és kamerás előtte-utána felvételeken elemzi, mennyi szennyeződést távolít el a készülék, így nemsokára erről is nanométeres pontosságú adatok állhatnak a rendelkezésünkre. - admin [T:18] - amdala.hu (09.24)

[Lézerrel tisztul a négyes metró (09.24) lokal.hu]

[Lézerrel tisztul a négyes metró (09.24) bdpst24.hu]

[Ilyet még nem látott, lézerrel veszik kezelésbe az M4-es metró (09.24) origo.hu]

[Lézerrel veszik kezelésbe a 4-es metró (09.24) budapestkornyeke.hu]

[Lézerrel tisztul a négyes metró (09.24) civilhetes.net]

Két magyar kutató forradalmasíthatja a bőrelváltozások vizsgálatát - Az új képkalkoló eljárással nem lesz szükség bőrbíopsziára, hetekig tartó leletezésre, pénzt és időt is spórolhatnak vele. Ha minden jól megy, két-három év múlva a bőrgyógyászati rendelőkben is ott lehet a most még szobaméretű vizsgálati készülék. (2019.10.29. hvg.hu/360)

KVANTUMFIZIKAI KUTATÁSOK HÍREI

Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére - ...A kvantum- és nanotechnológia területén jelent lényeges előrelépést az a felfedezés, amelyet az MTA-BME Lendület Egzotikus Kvantumfázisok Kutatócsoport és az MTA Wigner FK Lendület Erősen Korrelált Rendszerek Kutatócsoport kutatói az izraeli Weizmann Intézet csapatával közösen publikáltak a Science folyóiratban, Wigner Jenő mintegy 80 éve tett jóslatát igazolva - közölte az MTI-vel hétfőn a Magyar Tudományos Akadémia (MTA). [T:9] - webradio.hu (07.08)

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.08) hir6.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.08) magyarnemzet.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.08) mti.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.08) dehir.hu]

[Igazolták a kutatók Wigner Jenő nyolcvanéves jóslatát (07.08) nepszava.hu]

[Wigner Jenő 80 éves jóslatát igazolták magyar és izraeli kutatók (07.08) ma.hu]

[Wigner Jenő egy nyolcvanéves jóslatát sikerült igazolniuk magyar és izraeli kutatóknak (07.08) delmagyar.hu]

[Wigner Jenő egy nyolcvanéves jóslatát sikerült igazolniuk magyar és izraeli kutatóknak (07.08) kisalfold.hu]

[Nanocsőben látták meg a különleges kvantumkristályt (07.08) index.hu]

[Bizonyítékot találtak a különleges kvantumkristály létezésére (07.08) origo.hu]

Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére - ...A kvantum- és nanotechnológia területén jelent lényeges előrelépést az a felfedezés, amelyet az MTA-BME Lendület Egzotikus Kvantumfázisok Kutatócsoport és az MTA Wigner FK Lendület Erősen Korrelált Rendszerek Kutatócsoport kutatói [...] - - Wigner Jenő egy nyolcvanéves jóslatát sikerült igazolniuk magyar és izraeli kutatóknak. A Nobel-díjas fizikus által megjósolt "Wigner-kristályt" (elektronok alkotta, különleges kvantumkristályt) egy szén nanocsőben figyelték meg. [T:11] - szoboszloinap.hu (07.09)

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) szegedinap.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) pecsinap.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) miskolcinap.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) egrinap.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) balatoninap.eu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) pestinap.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) gynap.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) kecskemetinap.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) debreceninap.hu]

[Wigner Jenő 80 éves jóslatát sikerült igazolni (07.09) librarius.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) kozszojgalat.hu]

[Közvetlen bizonyítékot találtak a Wigner-kristály létezésére (07.09) parameter.sk]

Létezik a Wigner-kristály - ...Előbb az **MTA** Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézetében dolgozó Nyíri Gábor és munkatársainak egy új idegpálya létezését bizonyító cikkét közölte a folyóirat. A fizikai Nobel-díjas Wigner Jenő nyolcvanéves jóslatát magyar és izraeli kutatók igazolták. Wigner Jenő Nobel-díjas fizikus közel nyolcvan éve jóslta meg, hogy az elektronok képesek szabályos kvantumkristályt alkotni, ha a közöttük lévő Coulomb-kölcsönhatás elegendően erős. [T:8] *Ötvös Zoltán - **Magyar Nemzet** (16. oldal)

85 év után sikerült igazolni Wigner Jenő jóslatát - Wigner Jenő egy nyolcvanéves jóslatát sikerült igazolniuk magyar és izraeli kutatóknak - közölte a **Magyar Tudományos Akadémia (MTA)**. A Nobel-díjas fizikus által megjósolt különleges kvantumkristályt egy szén nanocsőben figyeltek meg. A kvantum- és nanotechnológia területén jelent lényeges előrelépést az a felfedezés, amelyet az **MTA-BME** Lendület Egzotikus Kvantumfázisok Kutatócsoport és az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpontjának erősen korrelált rendszerekkel foglalkozó kutatói az izraeli Weizmann Intézet csapatával közösen publikáltak a Science folyóiratban, Wigner Jenő közel 85 éve tett jóslatát igazolva. [T:7] - hvg.hu (07.11)

[Létezik a Wigner-kristály (07.11) magyarnemzet.hu]

Közvetlen bizonyítékot a Wigner kristályra - ...A kutatásról Zarán Gergelyt az **MTA** BME Lendület Egzotikus Kvantumfázisok Kutatócsoportjának vezetőjét hallják. Címkék: nanostruktúra, kvantumkémiai fejlesztések - [T:1] - **InfoRádió** (07.11-06:22 (hossza: 2 perc))

KRISTÁLY - ...A kvantum- és nanotechnológia területén egyaránt nagy jelentőségű felfedezést az **MTA-BME** Lendület Egzotikus Kvantumfázisok Kutatócsoport és az **MTA** Wigner FK Lendület Erősen Korrelált Rendszerek Kutatócsoport kutatói az izraeli Weizmann Intézet csapatával közösen publikáltak a Science folyóiratban. Wigner már a múlt század harmincas éveinek végén úgy vélte, hogy ha az elektronok közötti Coulomb-kölcsönhatás elegendően erős, akkor képesek szabályos kvantumkristályba rendeződni. [T:2] - **Magyar Narancs** (7. oldal)

Bizonyították a Wigner-kristály létezését - ...Az **MTA-BME** Lendület Egzotikus Kvantumfázisok Kutatócsoport és az **MTA** Wigner FK Lendület Erősen Korrelált Rendszerek Kutatócsoport kutatóinak az izraeli Weizmann Intézet csapatával együtt most sikerült ezt közvetlenül is megfigyelniük egy szén nanocsőben. A nehézséget az jelentette, hogy a kialakuló kristály rendkívül "törékeny", ezért az izraeli kutatók egyetlen elektron töltését használták "puha" érzékelőként, és azzal tapogatták le a nanocsőben kialakuló kristály térbeli szerkezetét. www. [T:3] - **IPM** (08.31 - 8. oldal)

Wigner Jenő nyolcvan éves jóslatát sikerült igazolni - ...Zarán Gergelyt **akadémikust**, a Budapesti Műszaki Egyetem fizikai intézetének igazgatója beszélt arról, hogy sikerült Wigner Jenő jóslatát igazolni. Címkék: Gimes Júlia, [T:17] - **Kossuth Rádió** (09.19-14:49 (hossza: 8 perc))

Az együttműködés bővítéséről tárgyalt az Izraeli-Magyar Tudósklub Tel-Avivban - ...Zimborás Zoltán, az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont csoportvezetője és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem professzora a kvantumtudomány perspektíváit járta körül. Szolnoki Szabolcs, a Tel-Aviv-i Magyar Nagykövetség tudományos és technológiai ügyekért felelős szakdiplomátája a közös pályázati lehetőségeket, a rendelkezésre álló ösztöndíjakat, a pályázatok részvételi szabályait mutatta be. Lukács Eszter, a Széchenyi István Egyetem oktatási rektorhelyettese és Hanula Barna, az Audi Hungaria Járműmérnöki Kar dékánja ismertették Győr térsége és a Nyugat-Dunántúl gazdasági potenciálját, az ország bruttó hazai termékének 8 százalékát előállító ipari központ beruházási lehetőségeit, és tájékoztatták egyetemük nemzetközi együttműködéseiről az egybegyűlteket. [T:17] - mti.hu (12.17)

[Az együttműködés bővítéséről tárgyalt az Izraeli-Magyar Tudósklub Tel-Avivban (12.17) velemenyezd.hu]

[Magyar-izraeli tudóscsoport dolgozhat a kvantumszámítógépen (12.17) novekedes.hu]

[Az együttműködés bővítéséről tárgyalt az Izraeli-Magyar Tudósklub Tel-Avivban (12.17) hirado.hu]

Az együttműködés bővítéséről tárgyalt az Izraeli-Magyar Tudósklub Tel-Avivban - ...Zimborás Zoltán, az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont csoportvezetője és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem professzora a kvantumtudomány perspektíváit járta körül. Szolnoki Szabolcs, a Tel-Aviv-i Magyar Nagykövetség tudományos és technológiai ügyekért felelős szakdiplomátája a közös pályázati lehetőségeket, a rendelkezésre álló ösztöndíjakat, a pályázatok részvételi szabályait mutatta be. Lukács Eszter, a Széchenyi István Egyetem oktatási rektorhelyettese és Hanula Barna, az Audi Hungaria Járműmérnöki Kar dékánja ismertették Győr térsége és a Nyugat-Dunántúl gazdasági potenciálját, az ország bruttó hazai termékének 8 százalékát előállító ipari központ beruházási lehetőségeit, és tájékoztatták egyetemük nemzetközi együttműködéseiről az egybegyűlteket. - [T:17] - profitline.hu (12.18)

[Kvantumszámítógépet fejlesztene az Izraeli-Magyar Tudósklub (12.18) neokohn.hu]

"Ez egy száz éven át tartó történet lesz" - ...Mostanra viszont megszületett a döntés, fel fog állni a magyar kvantum-számítástechnikai nemzeti laboratórium az ELTE, a BME és a KFKI **Wigner Fizikai Kutatóközpontjának** a részvételével. MI AZ A QUBIT? - A számítástechnika alapegysége a bit. Egy bit egy igennyi vagy nemnyi információ: 0 vagy 1. Nyolc bitből áll össze egy bájt, ami többnyire elegendő ahhoz, hogy eltároljunk egy betűt. A hagyományos számítástechnika lényegében bitekkel végzett műveletekből áll, még akkor is, ha egy-egy számításban milliárdos mennyiségű bitet mozgatunk meg. [T:1] *Szedlák Ádám - **Magyar Narancs** (46,47,48,49. oldal)

EGYÉB HÍREK

Az ősrobbanás - ...Mindkettőben részt vesz magyar csoport is, az Eötvös Loránd Tudományegyetemről, az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpontból és a Szegedi Tudományegyetemről. - Az észlelés feltételezi, hogy a kozmoszból érkező gravitációs hullám végigsöpörve az észlelő L alakban elhelyezett két merőleges karján, azok hosszát periodikusan

megváltoztatja egymáshoz képest: az egyiket nyújtja, a másikat rövidíti. A fénysebesség állandósága miatt ez ahhoz vezet, hogy egy pontból induló és a két több kilométeres vákuumcsőben elhelyezett tükrök között oda-vissza verődő lézerefény különböző időpillanatban fog az észlelőhöz érni, a két lézersugár tehát interferenciába lép, egymást különböző ütemben erősíti és gyengíti. [T:8] *Horváth Dezső - **IPM** (01.08 - 12,13,14,15,16,17,18. oldal)

Lassan vége a titkolózásnak, komótosan szivárog az alaptanterv készítőinek neve - ...Eddig négy került nyilvánosságra, őket még 2017 szeptemberében mutatta be Csépe Valéria akadémikus professzor, akit a Nat-munkálatok vezetésével bízott meg a kormány. Mindannyian a fejlesztést végző szakértői csoportok vezetői: az ELTE-n is oktató Katona Nóra a "curriculum fejlesztéséért" felel, Juhos István (aki egyben a Geomatech projekt szakmai vezetője is) az Okostanterv kidolgozását irányítja a digitális technológia munkacsoportban, Ádám Péter fizikus, a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Wigner Fizikai Kutatóközpontjának főmunkatársa pedig a Nat-tartalomfejlesztés szakmai vezetője. [T:70] - nepszava.hu (02.05)

Sikerült visszafordítani az időt? - ...Azért az említett közlemény számos érdekes kérdést vet fel, amelyeket Asbóth János, az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpontjának fizikusa válaszol meg. Miért van az, hogy az idő csak egy irányba halad? Miközben tudunk jobbra, vagy balra menni, valami tud hűlni, vagy melegedni, az idő csak előre szalad. Össze lehet-e rakni egy széttört tojást? Nos bizonyos széthulló dolgokat megfelelő kontroll mellett akár össze is lehet rakni. Mi az a kvantumszámítógép? [T:17] - klubradio.hu (03.23)

Lemondtak a kutatók a mátrai Einstein Teleszkópról - ...Három éve az MTA Wigner Kutatóközpontja már laboratóriumot is működtet a Károly-akna környezetében, ahol szuperérzékeny mérőberendezésekkel tanulmányozzák a Föld és a légkör zajait. Sajtóhírek szerint, a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Fizikai Tudományok Osztályának kutatói tavaly novemberben nagy többséggel leszavazták a jelentős beruházás hazai megvalósulását. A kormány még nem döntötte el, támogatja-e. Megkérdeztünk két, a projektre rálátó fizikust, akik név nélkül írták meg, mik a kilátások. [T:68] - heol.hu (04.02)

Nem épül obszervatórium - ...Három éve az MTA Wigner Kutatóközpontja már laboratóriumot is működtet a Károly-akna környezetében, ahol szuperérzékeny mérőberendezésekkel tanulmányozzák a Föld és a légkör zajait. A Qubit a napokban arról számolt be, a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Fizikai Tudományok Osztályának kutatói tavaly novemberben nagy többséggel leszavazták a jelentős beruházás hazai megvalósulását. A kormány még nem döntötte el, támogatja-e. [T:86] *Tóth Balázs szerkesztoseg@hevesmegyeihirlap.hu - **Heves megyei Hírlap** (03.30 - 1,2. oldal)

Ipar 4.0: aki most nem lép, behozhatatlan hátrányba kerül - ...Rosta László, az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont projektvezetője a neutronok felhasználhatóságáról beszélt az autógyártásban és már iparágakban. Az elektronok, fotonok (fény, röntgensugárzás) és a neutronok alkalmasak az anyag összetételének és mikroszerkezetének feltárására alkalmasak, így alkalmasak lehetnek az iparban olyan roncsolásmentes anyag-és szerkezet-vizsgálatra, mint

például az élettartam-vizsgálatok, minőségbiztosítás, technológia-fejlesztés céljára vagy akár a régészetben eredet meghatározásra. [T:17] - portfolio.hu (04.10)

Magyar tudósok hollywoodi filmet néznek: A bolygó neve: halál - ...Aki filmet néz és szörnyülködik: Cseh Gábor és Szabolics Tamás, az [MTA](http://mta.hu) Wigner Fizikai Kutatóközpontjának munkatársai. Felrobbanhat-e egy fúziós erőmű úgy, ahogy az az Alien franchise második részében, az Aliensben, magyarul A bolygó neve: halálban megtörténik? A válaszáért egészen a Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpontjához mentünk, ahol két kiváló kutató, Cseh Gábor és Szabolics Tamás elemezte a filmet, pontosabban a robbanást, szigorúan tudósszemmel. [T:35] - qubit.hu (05.29)

Magyar tudósok hollywoodi filmet néznek: Solo - Egy Star Wars-történet - ...Aki filmet néz és szörnyülködik: Cseh Gábor és Szabolics Tamás, az [MTA](http://mta.hu) Wigner Fizikai Kutatóközpontjának munkatársai. - Annyi koaxiumunk van, ami több rombolónak is elég lenne.- Ha az üzemanyagba keverjük, akkor felrobban a hajó.- Oda nem szabad! De egy csepp a fúziós reaktorba...Han Solo és Lando Calrissian, a Millennium Falcon két legismertebb tulajdonosa szerzett egy kis hiperüzemanyagot, és egy mozdulattal belekeverték a magfúziót a Star Wars univerzumába. [T:34] - qubit.hu (06.20)

Magyar tudósok hollywoodi filmet néznek: Hold - Két tudománytalan filmrészlet után most egy olyan filmet elemeztünk a [Wigner Fizikai Kutatóközpont](http://wigner.hu) munkatársaival, ahol a sci legalább olyan fontos, mint a fi. Avagy éljen a hélium-3! - - Hogy David Bowie hagyatéka a világúrig ér, annak sok jelét láttuk már: a BBC nemrég minden idők legjobb úrdalának választotta a Space Oddity című számot, ami a SpaceX által az űrbe lőtt Tesla Roadsterben is szól, a másik Bowie-dalról elnevezett Starman bábu nagy öröme. [T:18] - qubit.hu (07.11)

Programajánló: jön az idei GPU Day - ...Az [MTA](http://mta.hu) Wigner GPU-Laborja által delegált GPU Day 2019 a korábbi évek rendezvényeihez hasonlóan kétnapos lesz, viszont abból a szempontból különleges a mostani alkalom, hogy a Wigner GPU Laboratórium idén ünnepli 10 éves jubileumát, illetve lényeges tényező, hogy a Lombiq Kft., az AImotive Kft. és a Silicon Computers Kft. révén három szponzorja is lesz az ELTE Informatikai Karával közösen rendezett eseménynek. - [T:34] - prohardver.hu (06.07)

A Parlamentben is elismerték a Refisek teljesítményét - ...A kecskeméti diákok a Parlamenti látogatás után felkeresték Közép-Európa legmodernebb kutatási célú adatközpontját, a Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpontját. Vendéglátóik itt ismertették, hogy milyen kutatásoknak biztosítanak informatikai háttérrel. Adatok feldolgozását és adatok tárolását végzik. Többek között a genfi részecskegyorsító berendezés, a Nagy Hadronütköztető (LHC) adatainak feldolgozásában is részt vesznek, melyhez hatalmas kapacitásra van szükség. [T:18] - keol.hu (06.22)

A munkáltatói márkát is erősítik a diákoknak szervezett megmérettetések - ...A zsűriben Farkas Bertalan, az első magyar űrhajós, nyugalmazott dandártábornok. is aktívan szerepet vállalt, a felkészítésben pedig Szegő Károly űrfizikus, az [MTA](http://mta.hu) Wigner Fizikai Kutatóközpont munkatársa is részt vett, a helyszínen pedig Vizi Pál Gábor, a [Wigner Fizikai Kutatóközpont](http://wigner.hu), Részecske- és Magfizikai Intézet munkatársa két előadásában mutatta be az űrkutatás múltját, jelenét és lehetséges

jövőjét, több száz gyereknek kézzelfoghatóvá téve az űrtechnológiákat. - [T:18] *Kalocsai Zoltán - **IT-Business** (06.26 - 44,45,46,48. oldal)

A fúziós reaktortól az elektronmikroszkópig - ...Másnap felkapaszzkodtunk a Magyar Tudományos Akadémia Energiatudományi Kutatóközpontjához, ahol a Wigner Fizikai Kutatóközpont Részecske- és Magfizikai Intézetében labor- és reaktorlátogatáson vettünk részt, ami nagyon érdekesnek és lenyűgözőnek bizonyult. Megnézhettük működés közben a kutatóreaktort, és még a vezérlőteremben is megfigyelhettük a munkálatokat. Megismertük az intézet múltját, a nemzetközi kapcsolatait és a felhasználási területeit. [T:19] *ZH - **Zalai Hírlap** (6. oldal)

A fővárosban jártak tanulmányi kiránduláson a vajdások - ...Másnap felkapaszkodtunk a Magyar Tudományos Akadémia Energiatudományi Kutatóközpontjához, ahol a Wigner Fizikai Kutatóközpont Részecske- és Magfizikai Intézetében labor- és reaktorlátogatáson vettünk részt, ami nagyon érdekesnek és lenyűgözőnek bizonyult. Megnézhettük működés közben a kutatóreaktort, és még a vezérlőteremben is megfigyelhettük a munkálatokat. Megismertük az intézet múltját, a nemzetközi kapcsolatait és a felhasználási területeit. [T:19] - zaol.hu (07.24)

Kárpátaljai diák is részt vett a Japánban megrendezett tudósok fórumán - ...A fiatal tudós nemcsak résztvevője, hanem előadója is volt a konferenciának, beszámolójában részletesen bemutatta az UNE prágai Károly Egyetemmel, illetve a budapesti Wigner Fizikai Kutatóközponttal végzett kutatási eredményeket. A fórumon ott volt az UNE fizika szakának egykori végzőse, dr. Roman Szeljancsin, aki jelenleg egy japán tudományos intézet dolgozójaként tevékenykedik- írja a Kárpátaljalap.net. - Tünde [T:1] - karpatinfo.net (11.11)

Számvevői munkaanyagok készülnek kutatóintézetek ellenőrzésében - Az Állami Számvevőszék ellenőrzése során készülnek a számvevői munkaanyagok a Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézet, a Bölcsészettudományi Kutatóközpont, a Természettudományi Kutatóközpont és a Wigner Fizikai Kutatóközpont intézmények ellenőrzésében. Az Állami Számvevőszék (ÁSZ) elfogadott ellenőrzési tervének megfelelően ellenőrzést folytat az Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Atommagkutató Intézet, a Bölcsészettudományi Kutatóközpont, a Természettudományi Kutatóközpont és a Wigner Fizikai Kutatóközpont intézményeknél. [T:333] - aszhirportal.hu (09.08)

Jelentéstervezetek készülnek a kutatóközpontok ellenőrzésében - Készülnek a jelentéstervezetek az MTA Atommagkutató Intézet, az MTA Természettudományi Kutatóközpont, az MTA Bölcsészettudományi Kutatóközpont és az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont ellenőrzésében. Az Állami Számvevőszék (ÁSZ) jóváhagyott ellenőrzési ütemtervének megfelelően készülnek a számvevőszéki jelentéstervezetek a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) kutatóintézete és kutatóközpontjai ellenőrzésében. Az ÁSZ "Az államháztartás központi alrendszere fejezeteinek ellenőrzése - A Magyar Tudományos Akadémia kutatóközpontjai és kutatóintézetei működésének, valamint vagyongazdálkodásának ellenőrzése" címmel folytat

ellenőrzést az **MTA** Atommagkutató Intézet, az **MTA** Bölcsészettudományi Kutatóközpont, az **MTA** Természettudományi Kutatóközpont és az **MTA** Wigner Fizikai Kutatóközpont helyszíneken. [T:221] - aszhirportal.hu (09.20)

[Újabb szakaszban az MTA kutatóközpontok ellenőrzése (09.21) aszhirportal.hu]

Kutatók Éjszakája - ...Címke: Kardon Béla, főváros, Budapest, **MTA**, Nők a Tudományban Egyesület, kísérletek, Wigner Kutatóintézet, Óbudai Egyetem, Magyar Nemzeti Múzeum, természettudomány, Petőfi Irodalmi Múzeum, Nemzeti Múzeum, Békéscsaba, regisztráció, kutatokejszakaja.hu, [T:5] - **InfoRádió** (09.26-15:51 (hossza: 3 perc))

Megjelent Érdi Péter Rangsor című könyve - ...Érdi Péter sok éven át dolgozott az **Akadémia** Központi Fizikai Kutatóintézetének ma **Wigner Fizikai Kutatóközpontnak** nevezett részében, ahol ma is minden évben eltölt néhány hónapot, ugyanis 2012. óta a michingani Kalamazo Egyetem professzora, ahol létrehozhatta a komplex rendszerek intézetét. Érdi Péter volt a műsor vendége, akit egyrészt kérdezték a most megjelent Rangsor című könyvéről. Ebben arról van szó, hogy hogyan készülnek és mit jelentenek a viselkedésünket, hozzáállásunkat, gondolkodásunkat befolyásoló rangsorok. [T:18] - **Kossuth Rádió** (09.26-14:42 (hossza: 16 perc))