

[Aktuális](#)[Oktatás](#)[Kutatás](#)[Kapcsolat](#)[English](#)[Anyagfizikai Tanszék](#) | [Atomfizikai Tanszék](#) | [Biológiai Fizika Tanszék](#) | [Elméleti Fizikai Tanszék](#) | [Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék](#)

Elérhetőségeink

9999.09.09.

Így találhat meg minket.



Újra a legjobbak között

2013.09.04.

A hazai egyetemek közül az Eötvös Loránd Tudományegyetem szerepel a legelőkelőbb helyen a világ felsőoktatási intézményeit rangsoroló sanghaji ARWU 2013-as értékelése szerint. A szakok nemzetközi összehasonlításában a fizika szak idén is bejutott a legjobb 150 közé.



Európa legjobb egyetemei között az ELTE matematikából és fizikából

2010.10.27.

Az európai egyetemokről a németországi CHE intézet által biológiából, kémiából, fizikából és matematikából elvégzett 2010-es felmérés szerint Magyarországról egyedül az ELTE került be a legmagasabb kategóriába (Excellence Group) – méghozzá két területen: matematikából és fizikából.

Hallgató Innovációs Ötletpályázat 2014.

2014.03.10.

Száz Dénes, az ELTE Fizikai Intézetének egyik doktorandusza II. helyezést ért el a hallgatói innovációs ötletpályázaton.

Külső vezérlés nélküli drónraj

2014.03.06.

A Biológiai Fizika Tanszék kutatói Vicsek Tamás vezetésével a Nature online felületén publikálták legfrissebb rövid dokumentumfilmüket a madarak mintájára önállóan repülő drón csapatukról.

Patkós András lett „Az év ismeretterjesztő tudósa”

2014.02.21.

Patkós András, az Atomfizikai Tanszék professzor emeritusa, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja 2014. február 19-én vehette át „Az év ismeretterjesztő tudósa” díjat a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat (TIT) budapesti székházában.

ELTEfeszt – Minden, ami ELTE

2014.01.17.

Több mint kétszáz program, interaktív workshopok, színház és koncertek, civil szervezetek, nemzetközi lehetőségek és az ország legjobb kutatóinak rendhagyó órái: az Eötvös Loránd Tudományegyetem Lágymányosi Campus 2014. február 1-jén színes forgataggá változik. Vár az ELTEfeszt!

Nyílt Nap 2014

2014.01.17.

2014. január 24-én, pénteken 9 órától a Kari nyílt nap programjaira hívunk, amelyen a Fizikai Intézet is bemutatkozik.

Aranyérmes

2013.11.21.

A XXXI. OTDK-án legeredményesebben szereplő hallgatók, mestereik és a tudományos diákköri tevékenységet támogatók november 18-án elismerésben részesültek a Magyar Tudományos Akadémián. A Fizikai Intézetből Farkas Alexandra doktorandusz Pro Scientia Aranyérem kitüntetését kapott, továbbá elnyerte a Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetügyért Felelős Államtitkárnak különdíját is.

Állásajánlat

2013.11.04.

Fiatalkutatókat keresnek az MTA-Kísérleti Orvostudományi Kutató Intézetében

Csikor Ferenc Eötvös József-koszorús

2013.11.04.

Több évtizedes eredményes kutatómunkájáért, példaértékű oktatói és tudományszervezői tevékenységéért - a hét díjazott egyikeként - Csikor Ferenc, a Fizikai Intézet professzor emeritusa vehette át az Eötvös József-koszorút.

Magyar Fizika Diákolimpiai Szakkörök

2013.09.02.

Megkezdte működését a Magyar Fizika Diákolimpiai Szakkörök hivatalos honlapja, melyen sok hasznos információ található a szakkörök helyéről, időpontjáról, s az eddigi eredményekről.

[További hírek »](#)

KÖZÉPISKOLÁSOKNAK AJÁNLUJUK

[Fizika alapszak \(BSc\) az ELTE-n](#)[Osztatlan tanárképzés \(MEEd\) az ELTE-n](#)[Atomoktól a csillagokig - Előadássorozat az ELTE Fizikai Intézetében](#)[TOVÁBB](#)

HALLGATÓINKNAK AJÁNLUJUK

[MSc Felvételik](#)[Az ELTE fizika alapszak \(BSc\) záróvizsga](#)[Fizika tanár MA - kezdőlap](#)[TOVÁBB](#)

MUNKATÁRSAINKNAK AJÁNLUJUK

[Ortvay Kollokvium - 2014 tavasz](#)[Az Intézeti Tanács üléseinek emlékeztetői](#)[Szabályzatok](#)[TOVÁBB](#)

MINDENKINEK AJÁNLUJUK

[Az Intézet története](#)[Ortvay Kollokvium](#)[Groma István igazgatói munkaterve, 2011](#)[TOVÁBB](#)

Hallgató Innovációs Ötletpályázat 2014.

2014.03.10. | **HÍREK**

Száz Dénes, az ELTE Fizikai Intézetének egyik doktorandusza II. helyezést ért el a hallgatói innovációs ötletpályázaton.

Az ELTE Pályázati és Innovációs Központja által 2013 őszén meghirdetett Hallgatói Innovációs Ötletpályázaton a Biológiai Fizika Tanszék Környezetoptika Laboratóriumában kutató Száz Dénes első éves doktorandusz (témavezetők: Horváth Gábor és Kriska György) II. díjat nyert (200 eFt + egy laptop) a "Dunavirág Ökoprojekt" című pályaművével. Az eredményhirdetésre és díjátadásra 2014. február 26-án került sor az ELTE Innovációs Napján (<http://pik.elte.hu/en/hir?id=NW-107>).

A sötétedés után rajz, foto- és polarotaxissal rendelkező dunavirág kérészek évről-évre tömegesen áldozatul esnek az éjszaka lámpákkal kivilágított duna-hidak fénycsapdájának. Egy-egy hídnál sokmillió egyed pusztul el egy rajzási napon, ami komoly természetvédelmi problémát jelent, tekintve, hogy e faj egyetlen példányának természetvédelmi értéke 10 000 Ft. A 2012 óta folyó kutatások során kiderült, hogy a dunavirágok nemcsak érzékelik a vízszintesen poláros fényt, de sokkal erősebben vonzódnak hozzá, mint a polarizálatlan fényhez. Erre alapozva egy olyan természetvédelmi megoldási javaslat került kidolgozásra, aminek során vízszintesen poláros fényt kibocsátó lámpasort szerelnek majd a duna-hidak pilléreire és a hídtest alsó részére, ezzel térítve el a dunavirágokat a hídlámpáktól. A környezetvédelem mellett érdekes kulturális programokat is körvonalazott a második díjat nyert projekt. A kutatás további részletei a következő címen ismerhetők meg:

[Hír az MTA honlapján.](#)

[Cikk az Origo.hu-n.](#)



Jobbról balra: az idei hallgatói ötletpályázat II. díjasa, Száz Dénes (doktorandusz), Antoni Györgyi (ELTE PIK igazgató), Farkas Alexandra (a 2012. évi hallgatói ötletpályázat egyik I. díjasa), Barta András (a polarizációs felhődetektor konstruktőre), Egri Ádám (a 2011. évi hallgatói ötletpályázat egyik doktorandusz pályázója) és Horváth Gábor (témavezető) a 2014. február 26-án fölvatott egyik innovációs üvegvitrin előtt, amiben ELTE-s kutatók néhány találmányát állították ki az ELTE TTK északi épületöbmbjének Gömb-aulájában.

KÖZÉPISKOLÁSOKNAK AJÁNLUJUK

Fizika alapszak (BSc) az ELTE-n

Osztatlan tanárképzés (MEd) az ELTE-n

Atomoktól a csillagokig - Előadássorozat az ELTE Fizikai Intézetében

[TOVÁBB](#)

HALLGATÓINKNAK AJÁNLUJUK

MSc Felvételik

Az ELTE fizika alapszak (BSc) záróvizsga

Fizika tanár MA - kezdőlap

[TOVÁBB](#)



MUNKATÁRSAINKNAK AJÁNLUJUK

Ortvay Kollokvium - 2014 tavasz

Az Intézeti Tanács üléseinek emlékeztetői

Szabályzatok

[TOVÁBB](#)

MINDENKINEK AJÁNLUJUK

Az Intézet története

Ortvay Kollokvium

Groma István igazgatói munkaterve, 2011

[TOVÁBB](#)