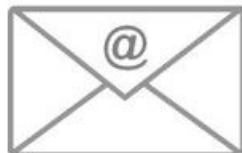




Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Fizikai Intézet

[Aktuális](#)[Oktatás](#)[Kutatás](#)[Kapcsolat](#)[English](#)

[Anyagfizikai Tanszék](#) | [Atomfizikai Tanszék](#) | [Biológiai Fizika Tanszék](#) | [Elméleti Fizikai Tanszék](#) | [Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék](#)



Levél a fizikatanároknak

2011.01.20.

Az Intézet levélben tájékoztatja a fizikatanárokat a középiskolásoknak és tanáraiknak szóló programjairól.



Európa legjobb egyetemei között az ELTE matematikából és fizikából

2010.10.27.

Az európai egyetemről 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.



ELTE Innovatív Kutatója díj

2011.02.22.

Az ELTE Innovatív Kutatója díjat a 2010. évi kutatás-fejlesztési tevékenységükért Horváth Gábor biofizikus és Kriska György biológus nyerték el.

ELTE-s biofizikusok újabb nemzetközi sikere a Vikingek polarimetrikus navigációjának kutatásában

2011.02.22.

Az ELTE Biológiai Fizika Tanszék oktatója, Horváth Gábor, volt diákjaival és külföldi kollégáival együtt 2011. januárjában egy nagy nemzetközi visszhangot kiváltó cikket közölt a Philosophical Transactions of the Royal Society B(Biological sciences) névs folyóiratban a vikingek állítólagos polarimetrikus navigációjáról.

A játéktól a kutatásig - 2011. március 5.

2011.02.18.

Meghívó A játéktól a kutatásig tehetséggondozó program következő alkalmára, március 5-re.

Téli Iskola a grafénről

2011.02.02.

Február 2-4 között zajlik a Mafihe Téli Iskolája. Helyszín: ELTE TTK, Északi Tömb 4.95-ös terem.

Nyílt Nap

2011.01.14.

2011. január 28-án, pénteken 9 órától a Kari nyílt nap programjaira hívunk, amelyen a Fizikai Intézet is bemutatkozik.

Kollár János (1945-2011)

2011.01.13.

Szomorúan tudatjuk, hogy Dr. Kollár János, nemzetközileg elismert elméleti fizikus, az MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet igazgatója, az MTA levelező tagja, az ELFT megválasztott elnöke, az ELTE címzetes egyetemi tanára, az ELTE Fizikai Intézet

KÖZÉPISKOLÁSOKNAK AJÁNLUJUK

Fizika alapszak (BSc) az ELTE-n

Atomoktól a csillagokig - Előadássorozat az ELTE Fizikai Intézetében

Tanösvény

[TOVÁBB](#)

HALLGATÓINKNAK AJÁNLUJUK

Fizikus diploma- és TDK munkák

Az ELTE fizika alapszak (BSc) záróvizsga

Cikkíró pályázat - doktoranduszok számára

[TOVÁBB](#)



MUNKATÁRSAINKNAK AJÁNLUJUK

Az Intézeti Tanács üléseinek emlékeztetői

Szabályzatok



ELTE-s biofizikusok újabb nemzetközi sikere a Vikingek polarimetrikus navigációjának kutatásában

2011.02.22. | HÍREK



Az ELTE Biológiai Fizika Tanszék oktatója, Horváth Gábor, volt diákjaival és külföldi kollégáival együtt 2011. januárjában egy nagy nemzetközi visszhangot kiváltó cikket közölt a *Philosophical Transactions of the Royal Society B (Biological sciences)* névű folyóiratban a vikingek állítólagos polarimetrikus navigációjáról.

Az ELTE Biológiai Fizika Tanszék Környezetoptika Laboratóriumának vezetője (Horváth Gábor) és volt diákjai, doktoranduszai (Barta András, Pomozi István, Suhai Bence, Hegedüs Ramón), svéd (Susanne Åkesson), német (Benno Meyer-Rochow) és svájci (Rüdiger Wehner) kollégáival együtt 2011. januárjában egy nagy nemzetközi visszhangot kiváltó cikket közöltek a *Philosophical Transactions of the Royal Society B (Biological sciences)* névű folyóiratban a vikingek állítólagos polarimetrikus navigációjáról. Az elmúlt években végzett kísérleti vizsgálataikat foglalták össze szemle jellegű cikkükben. Laboratóriumi pszichofizikai kísérleteikben tanulmányozták az égbolt alapján történő viking-navigáció egyes elemeinek hibáit, valamint a tunéziai sivatagtól Magyarországon és a finn Lappföldön át az Északi-sarkvidékig terjedő expedíciók alkalmával mérték az égbolt polarizációs mintázatait a meteorológiai viszonyok függvényében, arra keresvén a választ, hogy mik lehettek a vikingek égboltpolarizációs tengeri navigációjának a légköroptikai feltételei. Az eddigi eredményeikről szóló összefoglaló cikkről számos méltatás, recenzió és hír jelent meg a hazai és a nemzetközi médiában (rádióban, írott és elektronikus sajtóban, internetes hírportálokon), többek között a *Nature*, *New Scientist* és *Scientific American* folyóiratokban. A méltatott publikáció és az általa kiváltott média visszhangból való, folyamatosan bővülő válogatás a <http://arago.elte.hu> (Media Echo / Polarimetric Viking navigation) honlapról is letölthető.

Gábor Horváth, András Barta, István Pomozi, Bence Suhai, Ramón Hegedüs, Susanne Åkesson, Benno Meyer-Rochow, Rüdiger Wehner (2011) On the trail of Vikings with polarized skylight: Experimental study of the atmospheric optical prerequisites allowing polarimetric navigation by Viking seafarers. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 366: 772-782 + electronic supplement (impact factor: 5.556)

KÖZÉPISKOLÁSOKNAK AJÁNLUJUK

Fizika alapszak (BSc) az ELTE-n

Atomoktól a csillagokig - Előadássorozat az ELTE Fizikai Intézetében

Tanösvény

TOVÁBB



HALLGATÓINKNAK AJÁNLUJUK

Fizikus diploma- és TDK munkák

Az ELTE fizika alapszak (BSc) záróvizsga

Cikkíró pályázat - doktoranduszok számára

TOVÁBB



MUNKATÁRSAINKNAK AJÁNLUJUK

Az Intézeti Tanács üléseinek emlékeztetői

Szabályzatok