



**AZ EGYETEMRŐL**

» Az Egyetem története

» Egyetemi hírek

» Képcsarnok

» Büszkeségeink

» Az Egyetem vezetése

» Karok

» Rektori Titkárság

» Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság

» Rektori Hivatal

» Közoktatási intézmények

» Egyetemi Kollégium, szakkollégiumok

» Érdekképviselői szervek

» Egyetemi Könyvtár

» Egyéb egységek

» Egyetemi társaságok

» Szabályzatok, dokumentumok

» Habilitáltak, habilitációs eljárás

» Minőségbiztosítás

» Közérdekű információk

» Álláspályázatok

» ELTE Ténykönyv (elérhetőségek)

[AZ EGYETEMRŐL](#) [HALLGATÓK](#) [OKTATÁS](#) [KUTATÁS](#) [ALUMNI](#) [SAJTÓ](#) [KAPCSOLATOK](#)

» [Az Egyetemről](#) » Egyetemi hírek



**ELTE-s kutatási eredményeket méltatott a Nature és a Science**

**Az ELTE Biológiai Fizika Tanszék Környezetoptikai Laboratóriuma a lovak színétől a múzeumok hibáin át a poláris fényszennyezésig sok területet kutat párhuzamosan.**

Az ELTE Biológiai Fizika Tanszék Környezetoptikai Laboratóriumának kutatási eredményeiről az idén is több méltatás jelent meg a Nature és a Nature Photonics folyóiratokban, valamint a Science honlapján.

Az első kutatás során Horváth Gábor és kollégái azt derítették ki számítógépes modellezéssel és biofizikai kísérletekkel, hogy mennyi igaz abból a széles körben elterjedt hiedelemből, miszerint nyáron, déli napsütésben azért nem szabad locsolni a növényeket, mert a rájuk tapadt vízcseppek által összegyűjtött erős napfény kiegoeti a leveleiket. A második kutatásban ökológiai terepkísérletek során annak jártak utána, hogy a barna és fekete fajtársaikhoz képest milyen előnye származik a lovaknak abból, ha fehér a szőrük.

2009-ben a kutatócsoport két másik biológiai fizikai kutatási eredményét méltatták a Science honlapján. Az egyik szerint a természettudományi múzeumokban kiállított kítőmött négy lábú állatok járását még napjainkban is közel 50%-os hibarátával ábrázolják, pedig a négy lábúak járásmódjai immár több mint 120 éve ismertek Eadweard Muybridge (1887) úttörő vizsgálatait óta. A nagy nemzetközi visszhangot kiváltó másik kutatás eredményeként bevezetésre került a szakirodalomba a poláris fényszennyezés fogalma, ami a hagyományos (csillagászati és ökológiai) fényszennyezés egy csak napjainkban föllismert új fajtája, amit a fényt erősen polarizáló mesterséges tükröző felületek keltenek, nagy károkat okozva ezzel számos polarizáció-érzékeny rovarfaj városi és városközeli populációinak.

A méltatott publikációk, valamint a Nature- és Science-recenziók letölthetők a [Környezetoptika Laboratórium honlapjáról](#).

• ELTE TTK



Utolsó módosítás:  
2010.04.06.

Tervezte::



« 2010. április »

H	K	Sz	Cs	P	Sz	V
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

**HÍREK**

» **Bölcsész Napok 2010**

2010. április 20-23. között már második alkalommal szervez tavaszi rendezvényt a Trefort-kertben az ELTE BTK HÖK tudományos és szórakoztató programokkal.  
[Részletek »](#)

» **A Föld Napja az ELTE Tatai Geológus kertben**

Környezettudatos rendezvénsorozat általános és középiskolai diákoknak 2010. április 22-24. között.  
[Részletek »](#)

» **Sakura-ünnep a Fűvészkertben**

2010. április 17-18-án és 23-24-én programokkal várják a természet barátait. A cseresznyevirágzás ünnepe alkalmából ellátogatott a kertbe a japán nagykövet is.  
[Részletek »](#)

» **Pengeélen**