

Sajtószoza - Sajtótájékoztatók

[Archívum - Keresés](#)

Környezetbarát termékek egy helyen!



hirdetés

Sajtótájékoztatók, bemutatók

Poláros fény(szennyezés), zebrák, rovarcsapdák és felhődetektorok:

2011.11.10.

Helyszín: Budapest, Pázmány sétány 1A

Ismerető:

Poláros fény(szennyezés), zebrák, rovarcsapdák és felhődetektorok: a kutatás, innováció, oktatás és ismeretterjesztés összhangja. Horváth Gábor egyetemi tanárjelölti bemutatkozó előadása.

2011. november 10 15-16 óra ELTE TTK, 1117 Budapest, Pázmány sétány 1A, északi épülettömb, 0.81. Ortvy-teremben (földszint + 1. emelet)

Az előadás kivonata:

Mint az ELTE Biológiai Fizika Tanszékére kiírt biofizikus egyetemi tanári állásra pályázók egyike, a kutatási, innovációs, oktatási és ismeretterjesztői eredményeim közül néhány kiragadottat mutatok be:

1 Kutatási eredményeimből az egyik legérdekesebbet és legújabbat ismertetem részletesebben, ami új magyarázattal szolgál az azon régi rejtélyre, hogy miért csíkosak a zebrák. Megmutatom, hogy a zebracsíkos testmintázat egyik evolúciós jelentősége az, hogy védelmet nyújt gazdájának a polarotaktikus böglyökkel s más vérszívó rovarokkal szemben, melyek súlyos betegségek kórokozóit hordozzák. Rámutatok azon érdekes párhuzamra, amely a zebrák böglyálló depolarizáló csikmintázata és a poláros fényszennyezés egyik csökkentési módja között húzódik.

2 A Környezetoptika Laboratóriumában született kutatási eredmények gyakorlati hasznosításaiaként példának hozom föl a polarizációs felhődetektorunkat, amit 2010 őszén az Atlanti-óceánon próbáltunk ki a nemzetközi Polarstern-expedíció, és szölok az Európai Unió támogatásával megvalósított fénypolarizációs böglycsapdáinkról is.

3 Oktatómunkám egy részét híven tükrözik a Biomechanika és Biooptika egyetemi tankönyveim, valamint 9 doktoranduszom. (4) Annak igazolására, hogy úgy szakmailag, mint a nemzetközi szintű innováció céljából is érdemes magyar nyelvű tudományos ismeretterjesztő közleményeket írni, elmondom, miként vezetett az Élet és Tudományban közölt egyik cikkünk egy hároméves, 1 millió Euro összegű EuFp7-es kutatás-fejlesztési támogatás elnyeréséhez, ami lehetővé tette a két szabadalommal is védett polarizációs böglycsapdáink prototípusainak kifejlesztését.

Dr. habil. HORVATH GABOR
egyetemi docens, az MTA doktora
Környezetoptika Laboratorium
Biológiai Fizika Tanszék
Fizikai Intezet
Természettudományi Kar

[Nyomtatható verzió](#)

Vigye otthonába
a természet
energiáját!

**ZÖLD
Tarifa**

100%-ban megújuló
forrásból származó
villamos energia,
Önnek is!

ELMŰ • ÉMÁSZ
AZ ENERGIASZÜKSÉG

hirdetés

Adatbázis

csupasz pipitér

[Védett fajok] [tovább>>](#)

Kérdőív

Hogyan viszonyul a környezetkímélő termékekhez?

-Céltalan keresem őket – amikor lehet, ilyet választok.

-Ha nem drágább, akkor környezetkímélőt veszek.

-Túl drágának tartom őket.

-Nem tartom fontosnak a kérdést.

Szavazni csak regisztrált és bejelentkezett felhasználók tudnak.

Legolvasottabb 5

**Természetvédők
közös
hallgatása >>>**

**Ismét kaszált Máté
Bence
természetfotós >>>**

**Új igazgatók a
Bükki- és a Balaton-
felvidéki nemzeti
parkok élén >>>**

**Illés: aranyat ér a
nemzeti parkokkal
kötött szerződés >>>**

**Megszűnik a
kamionok vasúton
szállítására? >>>**