



Címképünk: Ritmusosan lerakódott üledékrétegek a Mars Becquerel kráterében (a Marsbéli ritmusok című cikkhez)

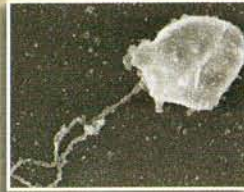
- 35 Első kézből
Gajzágó Éva
• SZÉN-DIOXID EGY EXOBOLYGÓN
• MENNYI IS A FÉSZAKALJNYI?
• MARSBÉLI RITMUSOK
- 38 A 2. magyar hadsereg pusztulása a Don-kanyarban



IDEGEN FÖLDÖN, IDEGEN ÉRDEKEKÉRT
Fiziker Róbert

- 41 KÖNYVTERMÉS

- 42 Mit tegyünk a téli lehangoltság ellen?
FÉNY ÉS HORMONOK
Polgár Patrícia
- 45 Mikrobák a környezetvédelem szolgálatában



BAKTÉRIUMOKKAL A KÖZLETSZENNYEZÉSEK ELLEN

Tóth Ákos
Táncsics András

- 48 Czingolányok, cserebulyók, cinczinbogarak és társaik



KIS BOGÁRGYŰJTŐ

Szerényi Gábor

- 50 Agy és elme
KÉPERNYŐVESZÉLY?
Nemes Gáspár

- 53 **2009, A CSILLAGÁSZAT NEMZETKÖZI ÉVE**
Gesztési Albert

- 54 Élet és tudomány képekben
ÉT-GALÉRIA

Herczeg János

- 56 Látogatóban
FÖLDTUDOMÁNYI KINCS-TÁRLAT
Gasparik Mihály

- 58 A tudomány világa
• A FOGSÁGBAN TARTOTT ELEFÁNTOK KORÁN HALNAK
• ÉGI HÓGÖMB – CSILLAGOKBÓL
• NEM NEDVESEDŐ NANOTEXTÍLIA
• MAGYAROK A NEMZETKÖZI JUNIOR TERMÉSZETTUDOMÁNYI OLIMPIÁN
• EURÓPAI-AMERIKAI ÖSSZEFOGÁS EGY SIKERES MISSZIÓÉRT



• ELTŰNT A KORALLZÁTONYOK ÖTÖDE

- 61 REJTVÉNYEK

- 62 A hátlapon
LEPKETAPLÓ

Staar Péter

- APÁK ÉS FIÚK**
FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

- 63 Lélektani lelemények
MIT ÉR A SZABAD AKARAT?
Mannhardt András

Kedves Olvasónk!

Az Élet és Tudomány 2007. december 7-ei számában jelent meg a *Poláros fénnel a bögölyök ellen* című cikkünk, ami az ÉT-OTKA cikkpályázatán III. díjat kapott. Írásunk nem várt fejleményeként 2008. augusztusában elnyertünk egy közel 1 millió euro összegű kutatás-fejlesztési pályázatot az Európai Unió 7. kutatási keretprogramjának a részeként. Ez a siker részben az Élet és Tudománynak is köszönhető.

A zömében mérnökökből álló Magyar Feltalálói és Kutató Központ Szolgáltató Kft. (MFKK) olvasta az ÉT-beli bögölyös cikkünket, és megkeresett bennünket, hogy nagy fantáziát látnak a poláros bögölycsapdánkban. Arra bízattak bennünket, hogy velük együtt adjunk be egy EU-s pályázatot, aminek a célja egy piacképes, hatékony, új polarizációs bögölycsapda prototípusának a kifejlesztése. 2008 áprilisában az MFKK-val együtt be is nyújtottuk a pályázatot, amit a nyár végén elnyertünk. Ennek révén egy konzorcium alakult, aminek magyar és külföldi tagjai kis és közepes vállalkozások, melyek a mi kutatási eredményeink felhasználásával

fogják gyártani a bögölycsapdákat, melyeket a terepen tesztelünk, és a terepi eredmények alapján továbbfejlesztünk. A kétéves futamidő végére kell pontosítani a csapda paramétereit. Az ezzel kapcsolatos kutatásainkat 100%-ban finanszírozzák. A teljes összeg 20%-a fordítható e kutatásokra, amiből az ELTE Biológiai Fizika Tanszék Biooptika Laborjában, az ELTE Biológiai Intézet Biológiai Szakmódszertani Csoportjában és a terepen vizsgálatokat, kísérleteket végzünk.

Az MFKK nem az angol szakcikkeinkből értesült a szabadalmaztatás alatt álló poláros bögölycsapdánkról, hanem az Élet és Tudományból, s ez indította be az egész folyamatot. A poláros bögölycsapdánk történetének további érdekes fejleménye, hogy Esterházy Péter író figyelmét is fölkelte, s írt is róla az idén megjelent *Semmi művészet* című új könyvében.

Ez volt az első olyan eset az életünkben, amikor egy névös nemzetközi kutatási pályázatot lényegében egy magyar tudományos ismeretterjesztő cikkünknek köszönhetünk. A nemzetközi referált szakfolyóiratokon túl már csak ezért is érdemes az Élet és Tudományban is publikálni!

HORVÁTH GÁBOR, KRISKA GYÖRGY
(ELTE Fizikai és Biológiai Intézetek)