



ZSOLNAY
KULTURÁLIS
NEGVED

KIS ESTI FIZIKA

előadássorozat

2012. SZEPTEMBER – 2013. MÁJUS

ZSOLNAY KULTURÁLIS NEGVED
LABOR - INTERAKTÍV VARÁZSTÉR

2012. szeptember 20. 19.00

**A foltos kültakaró evolúciós előnye, avagy a „magyar tarka” dicsérete –
Biofizikai alapkutatásból gyakorlati haszon**

Dr. Horváth Gábor (Környezetoptika Laboratórium, Biológiai Fizika
Tanszék, Fizikai Intézet, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest)

A szarvasmarha-tenyésztők elsődleges célja a fajták gazdaságilag fontos tulajdonságainak – mint például a tej- és húshozamnak vagy az időjárással szembeni ellenállóképességnek – a maximalizálása, a szőrzet színe és foltossága pedig csak másodlagos szempont. A vérszívó nőstény böglyök súlyos betegségek kórokozójának terjesztői, és a marhákat oly mértékben zaklatják, hogy azok kevesebbet legelnek, így a tej- és hústermelésük drasztikusan lecsökken, ezért egy megfelelő színű és mintázatú kültakaró, amely minimalizálja a bögölytámadások intenzitását, előnyös a gazdaállat számára. Biofizikai terepkiérletekben kimutattuk, hogy minél kisebb és nagyobb számú folt van egy szarvasmarhán, annál kevésbé vonzza a böglyöket, s mindebben a fénypolarizáció is fontos szerepet játszik. Érdeemes tehát a jövőben tarkafoltos marhákat tenyészteni, mely biofizikai eredmény egy szép példa arra, miként válhat az alapkutatás gyakorlati haszonná.



www.zskn.hu
www.facebook.com/zsolnaynegyed



További előadások

2012. október 31. 19.00 **A tömeg eredete és a Higgs-mező**
Dávid Gyula előadása (ELTE, Budapest)
2012. november 15. 19.00 **„Nem élhetnek kísérletek” nélkül**
Härtlein Károly (BME, Budapest)
2012. december 20. 19.00 **Membrafonok és idiofonok**
Ollmann Zoltán (PTE, Pécs)
2013. január 17. 19.00 **„A rész és a másik rész. Kvantumos párok távkapcsolatai”**
Koniorczyk Mátyás (PTE, Pécs)
2013. február 14. 19.00 **Kísérletek, nem várt eredményekkel**
Lakatos Tibor (PTE-TTK Fizikai Intézet, Pécs)
2013. március 14. 19.00 **Fizikáról érdekesen**
Dr. Farkas Zsuzsanna (SZTE, JGYPK, Szeged)
2013. április 11. 19.00 **A napenergia modern felhasználási lehetőségei és azok megtérülése**
Horváth Ákos (ELTE, Budapest)
2013. május 16. 19.00 **Dr. Piláth Károly előadása**
(ELTE Trefort Ágoston Gyakorlógimnázium, Budapest)

Belépőjegy: 400 Ft/ előadás

Az előadásokról részletesen a www.zskn.hu oldalon olvashatnak.