

## MEGHÍVÓ



### **Tisztelt Kollégák!**

A Magyar Biofizikai Társaság Fotobiológiai Szekciója 2018. október 31-én, 13 órai kezdettel miniszimpóziumot rendez (helyszín: ELTE TTK, Déli Tömb, 2. emelet, 2.502-es terem). A program keretében a Szekció tagjai és kollégáik bemutatják szerteágazó fotobiológiai témájú kutatásaikat és eredményeiket. A részletes program lejjebb olvasható.

Az érdeklődő kollégákat és hallgatóikat is sok szeretettel várjuk.

Budapest, 2018. szeptember 28.

Csík Gabriella  
a Szekció elnöke  
[csik.gabriella@med.semmelweis-univ.hu](mailto:csik.gabriella@med.semmelweis-univ.hu)

Solymosi Katalin  
a Szekció titkára  
[solymosikata@gmail.com](mailto:solymosikata@gmail.com)

## MBFT Fotobiológiai Miniszimpózium

Időpont: 2018. október 31., 13:00-16:45

Helyszín: ELTE TTK, Déli tömb (1117, Budapest, Pázmány P. s. 1/C), 2. emelet, 2.502. terem

### Tervezett program (előadások)

13:00-13:05 - Megnyitó, köszöntés

13:05-13:25 - **Horváth Gábor**: Fizikai IgNobel-díjas magyar fotobiológiai kutatások

13:25-13:45 - **Csík Gabriella**: T7 fág a biofizikai kutatásokban

13:45-14:00 - **Kriska György**: A dunavirág poláros fénycsapdázódása és ennek csökkentése este kivilágított hidaknál

14:00-14:15 - **Erdei Anna Laura**: A protoklorofillid fotoredukciója és a klorofill típusú pigmentek kifakulása a sötétben nevelt borsó epikotiljában az UV-A és UV-B sugárzás hatására

14:15-14:30 - **Egri Ádám**: A vízi ugróvillás (*Podura aquatica*) polarizáció-érzékelése

Szünet

15:00-15:20 - **Bókkon István**: Agyi biofizikai képalkotás mint vizuális alapú kognitív modell

15:20-15:35 - **Száz Dénes**: Navigáció égre néző vikingekkel: a rejtély megoldása

15:35-15:50 - **Tóth Szilvia Zita**: A zöldalgák C-vitamin bioszintézise és fotoszintézisben betöltött szerepei

15:50-16:05 - **Pereszlényi Ádám**: Miért kell polarizációérzékelés a gazdaállat-kereséshez?

16:05-16:20 - **Solymosi Katalin**: Különleges szintest szerkezetváltozások a plasztiszfejlődés során illetve stressz (pl. szárazság és sóstressz) hatására

16:20-16:35 - **Takács Péter**: A vízfelszín Brewster-féle sötét foltjának polarizáció-optikája: elmélet, modellezés, fényképezés és festmények

16:35-16:45 - Zárszó