

## XVIII. ročník kurzu genetiky a molekulární biologie pro učitele středních škol

### Středa 7. září 2016

- 8:00-9:00 **Registrace** (A11/333)  
9:00-9:15 **Zahájení kurzu** (A11/306)  
9:15-10:45 **Novinky ve fylogenezi strunatců** (doc. Tomáš Bartonička)  
10:45-11:00 **Přestávka**  
11:00-12:30 **Proteinové inženýrství pro biotechnologie** (dr. Chaloupková)  
12:30-13:30 **Oběd**  
13:30-15:00 **Strukturní variabilita genomu a vzácná chromozomová onemocnění** (doc. Petr Kuglík)  
15:00-15:30 **Přestávka**  
15:30-17:00 **Současnost a budoucnost identifikace člověka pomocí DNA** (dr. Pavel Lízal)

### Čtvrtek 8. září 2016

- 8:30-10:00 **Moderní systém řas, hub a podobných organismů** (dr. Petr Hrouda)  
10:00-10:15 **Přestávka**  
10:15-11:45 **Systém krytosemenných rostlin v době molekulárních metod** (doc. Vít Grulich)  
11:45-12:00 **Předání osvědčení, anketa**  
12:00-13:00 **Oběd**  
13:00-14:30 **Exkurze ve vybraných laboratořích ÚEB**  
*Laboratoř biologické a molekulární antropologie*  
*Laboratoř buněčné diferenciacce*  
*Loschmidtovy laboratoře*

### Přednášející:

doc. Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D., Ústav botaniky a zoologie, PřF MU  
Mgr. Radka Chaloupková, Ph.D., Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, PřF MU  
doc. RNDr. Vít Grulich, CSc., Ústav botaniky a zoologie, PřF MU  
Mgr. Petr Hrouda, Ph.D., Ústav botaniky a zoologie, PřF MU  
doc. RNDr. Petr Kuglík, CSc., Ústav experimentální biologie, PřF MU  
RNDr. Pavel Lízal, Ph.D., Ústav experimentální biologie, PřF MU

### Organizátoři:

RNDr. Pavel Lízal, Ph.D., Oddělení genetiky a molekulární biologie, ÚEB PřF MU  
Jaroslava Urbánková, Oddělení genetiky a molekulární biologie, ÚEB PřF MU

### Web:

<http://www.sci.muni.cz/UEB/OGMB/kurz/>