

**XXI. ročník kurzu genetiky a molekulární biologie  
pro učitele středních škol**

Středa 4. září 2019

- 8:00-9:00 **Registrace** (A11/333)  
9:00-9:15 **Zahájení kurzu** (A11/306)  
9:15-10:45 **Klíkaté cesty přípravy protinádorových léků** (prof. Jan Šmarda)  
10:45-11:15 **Přestávka**  
11:15-12:45 **Nové poznatky o časném vývoji lidského zárodku, plodnosti a neplodnosti** (prof. Pavel Trávník)  
12:45-14:00 **Oběd**  
14:00-15:30 **Živočišná genetiky se nás lidí také týká** (Mgr. et Mgr. Lenka Falková)  
15:30-16:00 **Přestávka**  
16:00-17:30 **Sexualita skrytá v DNA aneb o pohlavních chromozomech** (dr. Roman Hobza)

Čtvrtek 5. září 2019

- 8:30-10:00 **Biochemie jako interdisciplinární obor aneb chemická podstata života** (doc. Tomáš Kašparovský)  
10:00-10:30 **Přestávka**  
10:30-12:00 **Současné možnosti editace genomu** (doc. Petr Beneš)  
12:00-13:00 **Oběd, předání osvědčení, anketa**  
13:00-14:30 **Řasy jako znovuobjevené zdroje** (Mgr. Lukáš Chrást)

Přednášející:

doc. RNDr. Petr Beneš, Ph.D., Ústav experimentální biologie, PřF MU  
Mgr. et Mgr. Lenka Falková, Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat, MENDELU  
RNDr. Roman Hobza, Ph.D., Oddělení vývojové genetiky rostlin, Biofyzikální ústav AV ČR  
Mgr. Lukáš Chrást, Ústav experimentální biologie, PřF MU  
doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D., Ústav biochemie, děkan, PřF MU  
prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc., Ústav experimentální biologie, PřF MU  
prof. MUDr. Pavel Trávník, DrSc., Centrum reprodukční medicíny Repromeda, Brno

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://www1.sci.muni.cz/UEB/OGMB/kurz/>