

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 **Biochemie jako interdisciplinární obor aneb chemická podstata života** (doc. Tomáš Kašparovský)
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 **Klikaté cesty přípravy protinádorových léků** (prof. Jan Šmarda)
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/>