

XVI. ročník kurzu genetiky a molekulární biologie pro učitele středních škol

Úterý 9. září 2014

- 8:00-9:00 **Registrace** (A11/333)
9:00-9:15 **Zahájení kurzu** (A11/306)
9:15-10:45 **Zmatení pojmů: Farmakogenomika a farmakogenetika** (prof. Petr Hořín)
10:45-11:00 **Přestávka**
11:00-12:30 **Medicínské aspekty epigenetiky** (prof. Boris Vyskot)
12:30-13:30 **Oběd**
13:30-15:00 **Aktuální diagnostika retrovirů a prionů** (doc. Vladislava Růžicková)
15:00-15:15 **Přestávka**
15:15-16:45 **Využití genetické rozmanitosti při identifikaci člověka** (dr. Pavel Lízal)
16:45-17:00 **Přestávka**
17:00-17:20 **VIDA! - představení nového interaktivního vědeckého centra** (Mgr. Zuzana Hanzelková)

Středa 10. září 2014

- 8:00-9:30 **Rizika v graviditě a možnosti prenatalního vyšetření** (MUDr. Věra Hořínová)
9:30-9:45 **Přestávka**
9:45-11:15 **Stručná informace o současném pohledu na evoluci člověka** (doc. Eva Drozdová)
11:15-12:30 **Oběd**
12:30-14:00 **Biotechnologie ve šlechtění zvířat** (doc. Tomáš Urban)
14:00-14:10 **Předání osvědčení**
14:10-14:25 **Přestávka před workshopem**

Workshop (pouze pro registrované): Stanovení konstituce pohlavních chromozomů metodou interfázni fluorescenční *in situ* hybridizace (I-FISH) z buněk bukalní sliznice (Mgr. Aneta Mikulášová)

- 14:30-17:30 **workshop 1**
15:30-18:30 **workshop 2**

Přednášející:

doc. RNDr. Eva Drozdová, Ph.D., Přírodovědecká fakulta, MU, Brno
Mgr. Zuzana Hanzelková, VIDA! science centrum, Brno
MUDr. Věra Hořínová, Sanatorium Helios
prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc., Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
RNDr. Pavel Lízal, Ph.D., Přírodovědecká fakulta, MU, Brno
Mgr. Aneta Mikulášová, Přírodovědecká fakulta, MU, Brno
doc. RNDr. Vladislava Růžicková, CSc., Přírodovědecká fakulta, MU, Brno
doc. Ing. Tomáš Urban, Ph.D., Mendelova univerzita v Brně
prof. RNDr. Boris Vyskot, DrSc., Biofyzikální ústav AVČR, 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://www.sci.muni.cz/UEB/OGMB/kurz/>