

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

Středa 11. září 2013

- 8:00-9:00 **Registrace** (Univerzitní kampus Bohunice, pavilon A11, 3. patro, učebna č. 333)
- 9:00-9:15 **Zahájení kurzu** (pavilon A11, 3. patro, učebna č. 306)
- 9:15-10:45 **Klinická cytogenetika v postgenomové éře** (doc. Kuglík)
- 10:45-11:00 **Přestávka**
- 11:00-12:30 **Úvod do bioinformatiky a využití informačních zdrojů pro molekulární biologii na internetu** (doc. Pantůček)
- 12:30-13:30 **Oběd**
- 13:30-15:00 **Současnost a budoucnost biotechnologických plodin** (doc. Řepková)
- 15:00-15:15 **Přestávka**
- 15:15-16:45 **Možnosti a využití analýzy DNA při studiu historie populací i jednotlivců** (dr. Lízal)
- 16:45-17:00 **Přestávka**
- 17:00-17:15 **Od počátku s DNA - představení české verze webu „DNA from the Beginning“** (Mgr. Hanzelková)

Čtvrtek 12. září 2013

- 8:00-9:30 **Nové možnosti praktického využití bakteriofágů** (prof. Doškař)
- 9:30-9:45 **Přestávka**
- 9:45-11:15 **Je chování dědičné?** (prof. Relichová)
- 11:15-12:30 **Oběd**
- 12:30-14:00 **Nádorový supresor p53: příběh mutace R337H** (prof. Šmardová)
- 14:00-14:15 **Předání osvědčení**

Přednášející:

prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc., Oddělení genetiky a molekulární biologie, ÚEB PřF MU

Mgr. Zuzana Hanzelková, Mendelovo muzeum, MU

doc. RNDr. Petr Kuglík, CSc., Oddělení genetiky a molekulární biologie, ÚEB PřF MU

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

doc. RNDr. Roman Pantůček, Ph.D., Oddělení genetiky a molekulární biologie, ÚEB PřF MU

prof. RNDr. Jiřina Relichová, CSc., Oddělení genetiky a molekulární biologie, ÚEB PřF MU

doc. RNDr. Jana Řepková, CSc., Oddělení genetiky a molekulární biologie, ÚEB PřF MU

prof. RNDr. Jana Šmardová, CSc., Ústav patologie, LF 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/>