

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

### Středa 13. září 2023 – Univerzitní kampus Bohunice, pavilón B11

- 8:00-9:00 *Registrace (B11/333)*  
9:00-9:15 *Zahájení kurzu (B11/306)*  
9:15-10:45 **Kam se ubírají genetické modifikace rostlin?** (prof. Jana Řepková)  
10:45-11:15 *Přestávka*  
11:15-12:45 **Role molekulární genetiky v cílené léčbě nádorů** (doc. Jiří Šána)  
12:45-14:00 *Oběd*  
14:00-15:30 **Genetické testování: dobrý sluha, zlý pán** (prof. Renata Veselská)  
15:30-16:00 *Přestávka*  
16:00-17:30 **Genetika populací pro střední školy v příkladech I** (dr. Pavel Lízal)

### Čtvrtek 14. září 2023 – Mendelovo muzeum MU (Mendlovo náměstí 1a)

- 8:30-10:00 **Mikrobiom lidského těla v souvislostech** (dr. Petr Ryšávka)  
10:00-10:30 *Přestávka*  
10:30-12:00 **Je náš osud opravdu skrytý v DNA aneb krátké příběhy z epigenetiky** (dr. Roman Hobza)  
12:00-12:15 *Předání osvědčení, anketa, oficiální ukončení kurzu*  
12:15-14:00 **Prohlídka expozice Mendelova muzea** (dobrovolná část programu, vstupné bude hrazeno z poplatku za kurz)

### Přednášející:

prof. RNDr. Jana Řepková, CSc., Ústav experimentální biologie, PřF MU

doc. Mgr. Jiří Šána, Ph.D., Centrum molekulární medicíny, CEITEC; Biologický ústav, LF MU

prof. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc., Ústav experimentální biologie, PřF MU

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

RNDr. Petr Ryšávka, Ph.D., Fermatigo s.r.o.

RNDr. Roman Hobza, Ph.D., Oddělení vývojové genetiky rostlin, Biofyzikální ústav AV ČR

### 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:

<https://ueb.sci.muni.cz/kurzgmb>