## Cvičení z genetiky - syllabus 2018/2019

**18. a 21.2. 1)** Buněčný cyklus a mitóza, příprava mikroskopických preparátů z kořínků cibule kuchyňské. Příklady na základní typy domimancí, monohybridismus a dihybridismus

**25. a 28.2. 2)** Meióza, příprava mikroskopických preparátů z testes saranče stěhovavé. Příklady na základní typy domimancí, monohybridismus a dihybridismus

**4. a 7.3. 3)** Příklady na základní typy domimancí, monohybridismus a dihybridismus

**11. a 14.3. 4)** Začátek křížení *D. melanogaster* na demonstraci dominance a recesivity a dědičnosti znaků vázaných na pohlaví. Příklady na dědičnost a pohlaví.

**18. a 21.3 5)** Inokulace *Sordaria fimicola* (příprava na tetrádovou analýzu). Příklady na dědičnost a pohlaví.

**25. a 28.3. 6)** Dílčí vyhodnocení křížení *D. melanogaster*, přenesení dospělců na novou půdu. Příklady na genové interakce.

**1. a 4.4. 7)** Tetrádová analýza u *Sordaria fimicola.* Příklady na genové interakce.

**8. a 11.4. 8)** Vyhodnocení křížení *D. melanogaster.* Příklady na vazbu genů a tříbodový test.

**15.4. ano, ve čtvrtek zrušit cvika 9)** Příklady na vazbu genů a tříbodový test.

**22.4. Velikonoce, ve čtvrtek 25.4 ano**

**29.4. a 2.5. 10)** Příklady z populační genetiky

**6. a 9.5. 11)** Populační genetika - vyhodnocení paternitního testu.

**13. a 16.5. 12)** Nepovinné procvičování k zápočtu

**Podmínky k udělení zápočtu:**

- Alespoň 70% bodů ze zápočtového testu

- Maximálně 3 absence