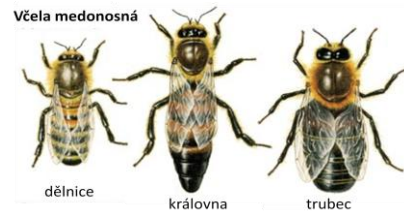


MECHANISMY DLOUHOVĚKOSTI

V laboratoři Entomologického ústavu BC AVČR nabízíme možnost vypracování bakalářské nebo magisterské práce na téma studia mechanismů dlouhověkosti pomocí hmyzích modelových systémů – včela medonosná, čmelák zemní, termiti a drozofila.



Projekty jsou rámcově zaměřeny na:

- genetické srovnání dlouhověkých a krátkověkých jedinců sociálního hmyzu,
- vliv vnějších stresových faktorů na délku života.

Na projektu spolupracujeme s Ústavem organické chemie a biochemie v Praze, s tím, že využíváme laboratorní chovy *Prorhinotermes simplex* či jedince různých druhů odebíraných ve Francouzské Guyaně. Při práci se včelami využíváme vlastní včelnic v areálu dendrologické zahrady Biologického centra a rovněž spolupracujeme s Jihočeským včelařským svazem a včelaři z Bavorska. Pro studenty je zde tedy možnost získání zkušeností se včelařením.

Požadavky: pracovní motivace, spolehlivé a nekonfliktní jednání

Výhody: Možnost osvojení si laboratorních technik a základů chovu včel. Pro motivované studenty časem možnost zahraničních stáží, účastí na mezinárodních konferencích a také měsíčního stipendia. Možnost spoluautorství na případné publikaci (tedy možnost získání titulu RNDr.).

V případě zájmu nás prosím kontaktujte emailem či telefonicky (RNDr. Radmila Čapková Frydrychová, tel. 387775322, Radmila.Frydrychova@seznam.cz).