

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i. (VÚRV) pořádá ve spolupráci se Včelařským spolkem pro Prahu 6 a 7 konferenci

„Problematika kontaminace životního prostředí pesticidy ve vztahu ke včelám, ale i dalším necílovým organismům“

Kdy: v sobotu **27. listopadu** 2021 **od 9:30** hod

Kde: v aule **VÚRV** Drnovská 507/73 Praha 6 – Ruzyně

Účast a drobné občerstvení (káva, čaj, chlebičky, koláčky) jsou **zdarma**.

S ohledem na omezené kapacity prostor je **vyžadována registrace** prostřednictvím **formuláře** na webových stránkách spolku www.vcelari-praha.cz (<https://forms.gle/8mQg9DdGRvhXvBZe7>)

Přihlášky lze zasílat do 24. listopadu 2021.

- Konference je zařazena do cyklu včelařského vzdělávání „**Se včelaři o včelách**“ Včelařského spolku pro Prahu 6 a 7.
- Určena je pro včelaře, odbornou, ale i laickou veřejnost se zájmem o včelaření, opylovače a udržitelný ekosystém města.
- V příspěvcích zazní informace o nemocech včel, jejich ošetřování, možnostech pastvy a návrzích praktických opatření v ekosystému města od předních odborníků z VÚRV a ČR.
- Konference je pořádána za přispění projektu MZe NAZV - QK1910018, jehož řešitelem je RNDr. Tomáš Erban, Ph.D. z VÚRV – tým 17: Biologicky aktivní látky v ochraně plodin.

PROGRAM KONFERENCE:

- 09.30 10.00** zápis na konferenci, od 9.00 k dispozici občerstvení
- 10.00 10.05** zahájení dopoledního bloku přednášek
- 10.05 10:40** přednáška **Inovativní detekce původce moru včelího plodu *Paenibacillus larvae***
RNDr. Tomáš Erban, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.
- 10.55 11.25** přednáška **O změnách včelího organismu v souvislosti se stárnutím**
RNDr. Radmila Čapková Frydrychová, PhD., Biologické centrum AV, ČR, v. v. i.
- 11.40 12.10** přednáška **Pesticidy – mikrobiom – meziroční změny**
RNDr. Bruno Sopko, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.
- 12.25 13.25** oběd – je možné předem objednat, nebo zajet do blízkého obchodního centra ŠESTKA
- 13.25 13.30** zahájení odpoledního bloku přednášek
- 13.30 14.00** přednáška **Virom včely medonosné**
Mgr. Dominika Kadlečková, Katedra genetiky a mikrobiologie, Univerzita Karlova, BIOCEV
- 14.15 14.45** přednáška **Parazitičtí prvoci včel a jejich interakce s polutanty**
Bc. Kamila Pařízková, Katedra parazitologie, Univerzita Karlova
- 15.00 15.30** přestávka, občerstvení
- 15.30 16.00** přednáška **Interakce včel s pesticidy**
Mgr. Elena Shcherbachenko, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i, Ústav pro životní prostředí, Univerzita Karlova

Konec v 16.30, pro zájemce prohlídka SPOLKOVÉ VČELNICE V AREÁLU VÚRV.

Krátké představení přednášejících:

RNDr. Tomáš Erban, Ph.D. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., vedoucí vědecký pracovník. Aktivní včelař. Zabývá se výzkumem biologie včel a dalších prospěšných organismů, přičemž na opačném pólu zájmu stojí škůdci a patogeny. Zaměřuje se na studium nemocí včel a vlivu pesticidů na včely, ale také autenticitu a kvalitu medu.

RNDr. Radmila Čapková Frydrychová, PhD. Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR. Aktivní včelařka. Dlouhodobě se věnuje telomerám, koncovým částem chromozomů, kterým se přisuzuje v procesu stárnutí živočišného organismu zásadní role.

RNDr. Bruno Sopko, Ph.D. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i. Aktivní včelař. Výzkumem včel se zabývá od roku 2016, jinak je zaměřen na biochemii studium vlivu cizorodých látek na necílové organismy.

Mgr. Elena Shcherbachenko Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., vědecký asistent, studentka doktorského studia - Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova. Věnuje se studiu vlivu pesticidů na necílové organismy, jako je včela medonosná, čmeláci, samotářské včely a půdní živočiši. Předmětem zájmu je osud pesticidů v prostředí.

Mgr. Dominika Kadlečková. Katedra genetiky a mikrobiologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, BIOCEV, studentka doktorského studia. Výzkumem včel se zabývá od bakalářského studia roku 2018. Ve výzkumné skupině RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. se zabývá studiem virómů. V přednášce představí výsledky z mezinárodního projektu CELSA (virom u zdravých včelstvech) a další výsledky z experimentů s roztočem *Varroa* a pesticidy.

Bc. Kamila Pařízková. Katedra parazitologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova je studentka magisterského studia. Výzkumem včel se zabývá od roku 2020 v rámci své diplomové práce. V přednášce bude prezentovat poznatky o parazitických prvocích u včel a výsledky z pokusů, které byly prováděny ve spolupráci s VÚRV.