

Pozvánka

Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin ÚEB AV ČR
ve spolupráci s Biotechnologickým centrem pro genotypování rostlin NCK
a programem Potravin pro budoucnost Strategie AV21
si vás dovoluje pozvat na workshop

Molekulární metody ve šlechtění zemědělských plodin

4. a 5. května 2022 od 10⁰⁰
Šlechtitelů 31, Olomouc

Program

Středa 4. května

Teoretická část

- 10⁰⁰-10¹⁰ **Zahájení a organizační pokyny**
RNDr. Jan Šafář, Ph.D. (ÚEB, Olomouc)
- 10¹⁰-10⁴⁰ **Výzvy zemědělství v 21. století**
Ing. Jan Nedělník, Ph.D. (ZVT, Troubsko)
- 10⁴⁰-11²⁰ **Genetika a šlechtění rostlin v minulosti a dnes**
Doc. Ing. Petr Smýkal, Ph.D. (UP, Olomouc)
- 11²⁰-11⁵⁰ **Nástrahy rostlinných genomů**
RNDr. Jan Šafář, Ph.D. (ÚEB, Olomouc)
- 12⁰⁰-13⁰⁰ *Oběd (možnost organizované prohlídky pracoviště)*
- 13⁰⁰-13³⁰ **Metodologie správného fenotypování**
Ing. Miroslav Hýbl, Ph.D. (VÚRV, Olomouc)
Mgr. Jan Humplík, Ph.D. (UP, Olomouc)
- 13³⁰-14³⁰ **Od sekvence k SNP markeru**
Ing. Radim Čegan, Ph.D. (BFÚ, Brno)
- 14³⁰-15⁰⁰ *Coffee break*
- 15⁰⁰-16³⁰ **Metody analýzy dat z celogenomových profilů**
Ing. Oldřich Trněný (ZVT, Troubsko)

18⁰⁰-21⁰⁰ Společná večeře a diskuze

Čtvrtek 5. května

Praktická část, omezený počet účastníků

09⁰⁰-10⁰⁰

Rozbor výsledků GWAS analýz

Ing. Oldřich Trněný (ZVT, Troubsko)

10⁰⁰-10³⁰

Coffee break

10³⁰-11³⁰

Ukázky navržení DNA markeru

Ing. Radim Čegan, Ph.D. (BFÚ, Brno)

09⁰⁰-12⁰⁰

Genotypování pomocí DNA markerů

(demonstrace užití SBE a CAPS markerů v laboratoři)

Mgr. Tereza Vojtková (ÚEB, Olomouc)

12⁰⁰-13⁰⁰

Oběd a závěrečná diskuse