



Česká technologická platforma pro ekologické zemědělství
vás zve na seminář

Nové šlechtitelské postupy v genomické éře

Přednáškový sál Centra strukturní a funkční genomiky rostlin
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.,

Šlechtitelů 31/893E, 783 71 Olomouc
<http://olomouc.ueb.cas.cz>



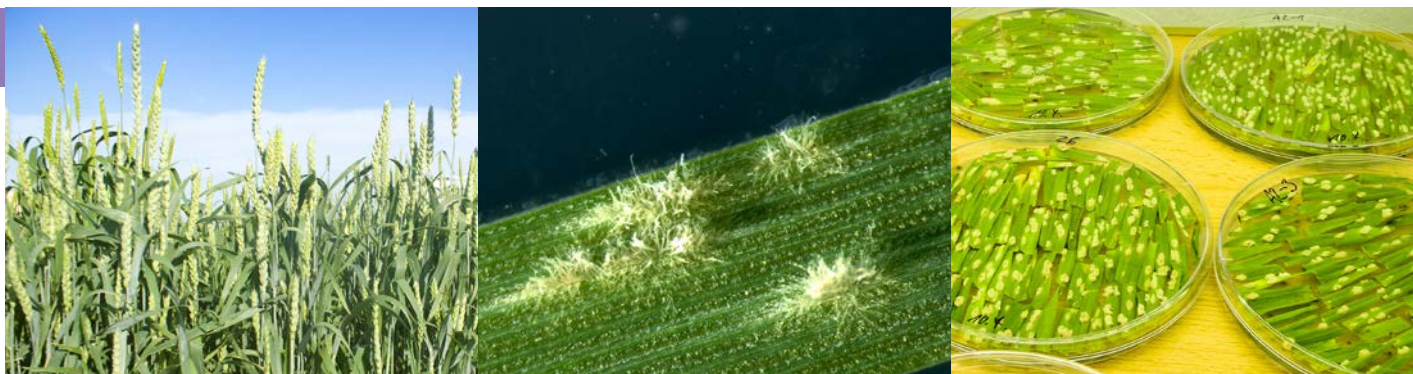
Občerstvení a oběd zajištěn.

Přihlášky zasílejte do 4. 12. 2017
mailem na: info@ctpez.cz

Kontaktní osoby:

Pavla Samsonová – 776 305 605

Karel Vejražka – 604 214 780



OLOMOUC 11. 12. 2017 od 10:00

PROGRAM:

- | | |
|-------------|---|
| 10.00–10.05 | Úvodní slovo (Ing. Karel Vejražka, Ph.D., Zemědělský výzkum, s.r.o., Troubsko) |
| 10.05–10.35 | Anatomie genomu (Prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc., Ústav experimentální botaniky, Olomouc)
Stručné seznámení se stavbou a uspořádáním genomů organismů.
Co je to DNA, jaké sekvence nukleotidů obsahuje, jakým způsobem je uchovávána, jakým způsobem kóduje proteiny, jaké sekvence obsahuje. |
| 10.45–11.15 | Šlechtitelské postupy před a v „genomické éře“: postupy a nástroje (Mgr. Miroslav Valárik, Ph.D., Ústav experimentální botaniky, Olomouc)
Seznámení s postupy „klasického šlechtění“ a „moderního šlechtění (šlechtění v genomické éře)“, definice základních pojmů. Seznámení s technikami editace a transformace genomů, výhody nevýhody a možnosti pro zefektivnění šlechtění. |
| 11.15–11.35 | Prozatimní stanoviska EZ sektoru (IFOAM) k novým šlechtitelským postupům (Ing. Karel Vejražka, Ph.D., Zemědělský výzkum, s.r.o., Troubsko) |
| 11.35–12.15 | Diskuze k tématům |
| 12.15–13.00 | Oběd |
| 13.00–13.30 | Prohlídka pracoviště ÚEB AV ČR, Olomouc |
| 13.30 | Pokračování volné diskuze (v případě zájmu) |

