

GENOMA WHEATA HYBRIDEM



7.–9. 11. 2017

Den otevřených dveří

Ústavu experimentální botaniky AVČR, v.v.i.
Šlechtitelů 31, Olomouc

8:00–16:00 hod.
předem objednané
skupiny (např. školní třídy)

15:00–16:00 hod.
individuální
návštěvníci

Odhalujeme tajemství dědičné informace rostlin a pomáháme tak šlechtit nové odrůdy důležitých plodin

- Představíme vám celosvětový projekt luštění dědičné informace pšenice.
- Uvidíte unikátní přístroje a seznámíte se s technologií pro třídění chromozomů, kterou rutinně používáme jako jediní na světě.
- Ukážeme vám, jak hledáme úseky dědičné informace na chromozomech a jak je zviditelňujeme pomocí fluorescenčních značek.
- Prozradíme, jak vypadá dědičná informace nového druhu trávy stvořené člověkem, která může pomoci v boji proti změnám klimatu.
- Seznámíme vás s tím, jak zachraňujeme genové bohatství banánovníku, bez kterého by nebylo možné šlechtit nové odrůdy této plodiny.

