

Postdoktorand/Junior Researcher (Molekulární genetik a genomika jabloně)

Pracovní smlouva: Plný úvazek; na dobu určitou (1 rok) s možností prodloužení na dobu neurčitou

Nástup: Po ukončení výběrového řízení nebo dle vzájemné dohody

Místo: Rozvojová 313, Praha 6

Zaměřujeme se na **moderní šlechtění jabloní, genomiku a bioinformatiku**. Navazujeme na více než **60 let tradice výzkumu** a pracujeme s unikátními dlouhodobými daty. Náš výzkum má přímý dopad na ovocnářskou praxi – vybrané odrůdy nacházejí uplatnění v České republice i v zahraničí.

Co Vás u nás čeká

- Analýza genomických a multi-omics dat (WGS, pangenomika, GWAS, SV)
- Vývoj a aplikace genomických predikčních modelů
- Integrace genomických, fenotypových a environmentálních dat
- Spolupráce na nástrojích pro podporu šlechtění
- Publikace výsledků a rozvoj publikační činnosti týmu
- Zapojení do grantových projektů
- Výhledově vedení studentů



Co od Vás očekáváme

- Ph.D. v relevantním oboru (např. genetik a genomika, bioinformatika) či termín blízké obhajoby
- Zkušenost s analýzou genomických dat
- Publikační zkušenost nebo publikační potenciál
- Schopnost samostatné vědecké práce a analytické myšlení
- Pracovní znalost angličtiny (publikace, mezinárodní spolupráce)

Výzkumná témata

- Marker Assist. Selection (MAS), GWAS, rezistence k chorobám a kvalita plodů
- Pangenom a strukt. varianty, determinace S-alel, AI-informed breeding
- Genomické predikce (G×E×M – genotyp × prostředí × pěstební podmínky)
- Rezistence vůči chorobám a kvalita plodů



Co Vám můžeme nabídnout

- Přátelské a motivující pracovní prostředí v renomovaném výzkumném ústavu
- Mzdové ohodnocení podle zkušeností; flexibilní pracovní dobu
- 5 týdnů dovolené, dny zdravotního volna, stravenkový paušál – karta EDENRED, příspěvek na penzijní / životní připojištění, MultiSport karta, jazykové kurzy, profesní rozvoj

Jak se přihlásit

Prosím zašlete přihlášku v jednom PDF na cerny@ueb.cas.cz. Předmět: „*Postdoc – genomika jabloně*“.

- Strukturovaný životopis (CV)
- Motivační dopis (max. 1 strana)
- Seznam publikací
- Kontakty na 1–2 referenční osoby

Těšíme se na Vaši odpověď!

Stanice šlechtění jabloně na rezistenci k chorobám ÚEB

<https://applebreeding.ueb.cas.cz/>

