Olomouc 27.02.2024

Děkan Přírodovědecké fakulty vypisuje výběrové řízení na obsazení místa

Junior Researcher v oboru biochemie rostlin

Obor/specializace: Biochemie rostlin
Počet obsazovaných míst: 1
Název programu/projektu: OP JAK TANGENC "Nové poznatky pro plodiny nové generace“
Pracoviště: Katedra biochemie
Úvazek: 1,0
Místo výkonu práce: Šlechtitelů 27, Olomouc-Holice
Termín nástupu: 01.07.2024

Popis pracoviště

https://www.prf.upol.cz/katedra-biochemie/

Pracovní náplň

V rámci pracovního balíčku VP2 projektu OP JAK TANGENC "Nové poznatky pro plodiny nové generace“ (registrační číslo CZ.02.01.01/00/22_008/0004581) se bude Junior researcher zabývat studiem funkce oxidu dusnatého a reaktivních forem kyslíku a dusíku v růstu a vývoji kořenů modelových rostlin, vývoji a aplikacím nových metod mikroskopické detekce reaktivních forem kyslíku a dusíku v kořenech rostlin a analýze post-translačních modifikací cílových proteinů v rámci signálních drah oxidu dusnatého.

Kvalifikační požadavky

- Vědecká hodnost Ph.D. (nebo odpovídající) v oboru Biochemie
- Odborné zaměření na studium funkce aktivních forem kyslíku a dusíku ve vývoj a stresových odpovědích rostlin
- Silné teoretické zázemí v oblasti biochemii rostlin
- Pokročilé znalosti biochemických, imunochemických, histochemických a molekulárně biologických metod používaných pro analýzy rostlinných vzorků
- Praktické zkušenosti s analýzou post-translačních modifikací proteinů působením aktivních forem kyslíku a dusíku jsou výhodou
- Zkušenosti s prezentací vědeckých výsledků a vědeckým psaním
- Odpovídající publikační činnost v oboru
- Schopnost pracovat na zadaných výzkumných činnostech a samostatně řešit výzkumné úkoly koordinované klíčovým/excelentním výzkumným pracovníkem
- Schopnost aktivní komunikace v anglickém jazyce (písemně i ústně)

Co nabízíme

- Stabilní zázemí univerzity
- Špičkové vybavení pro výuku i výzkum
- Možnost profesního rozvoje
- 30 dní dovolené
- Příspěvek na stravování, možnost využití stravování v menze nebo stravenkového paušálu
- Další benefity
- Pracoviště v dosahu MHD, možnost parkování

- Pracovní smlouvu na dobu určitou v délce 12 měsíců s možností dalšího prodloužení

Dokumenty k výběrovému řízení

Strukturovaný profesní životopis v anglickém jazyce

Sken dokladu o dosaženém vzdělání

Přehled nejvýznamnějších výzkumných aktivit/publikační činnosti za posledních 5 let/účasti na projektech

V případě zájmu vyplňte prosím kontaktní formulář a zašlete nám požadované dokumenty nejpozději do 31.03.2024.

Kontaktní osoba

Petřivalský Marek, prof. Mgr., Dr., marek.petrivalsky@upol.cz, +420 585 634 925

Poznámka

Vyhlašovatel si vyhrazuje právo pracovní místo ve výjimečném případě bez udání důvodu neobsadit nebo zrušit výběrové řízení.