

Molekylærbiologisk laborant til plantesygdomme og mikrobiel økologi

Ved Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, AU Flakkebjerg, er en stilling som laborant ledig til besættelse 1. maj 2025 eller snarest derefter.

Vi søger en laborant, som kan understøtte vores forskning og undervisning i plantesygdomme og mikroorganismers betydning for jord- og plantesundhed. Vi søger en laborant, som hovedsageligt skal arbejde med molekylærbiologiske metoder og teknologier til DNA- og RNA-baseret detektion og kvantificering af mikroorganismer og mikrobiel aktivitet. Herudover vil der være andet mikrobiologisk arbejde i laboratoriet såsom isolering og dyrkning af mikroorganismer og eksperimentelt arbejde i drivhus- og markforsøg.

Jobbeskrivelse

- Prøveforberedelse til sekventering (DNA- og RNA-oprensning og PCR)
- Nanopore-sekventering
- Fremstilling af medier og isolering og dyrkning af mikroorganismer på medier og planter
- Kvantificering af mikroorganismer med qPCR
- Implementering og optimering af f.eks. prøveforberedelses- og genotypning/sekventerings-procedurer
- Instruktion og vejledning af studerende og kolleger i mikrobiologiske og molekylærbiologiske metoder

Dine kvalifikationer

- Erfaring med molekylærbiologisk og mikrobiologisk arbejde
- Du skal kunne arbejde selvstændigt og i teams og have interesse for og erfaring i at optimere procedurer og implementere nye molekylærbiologiske og laborietekniske metoder og procedurer
- Systematik og ordenssans
- Du skal beherske engelsk i skrift og tale, da mange af vores kolleger er udenlandske

Hvem er vi?

Vi er en internationalt sammensat gruppe på ca. 30 kolleger, som arbejder med plantesygdomme og forskellige aspekter af mikrobiel økologi i relation til bæredygtig produktion af planter. Vi arbejder tæt sammen med kolleger på instituttet og med forskningsgrupper i Danmark og udlandet. Vi har særdeles gode laboratoriefaciliteter med fuldt opdateret udstyr og teknologi til mikrobiologisk og molekylærbiologisk arbejde.

Hvad vi tilbyder

- Et uformelt og multikulturelt forskningsmiljø med høj professionalisme, hvor ansvarlighed, engagement, hjælpsomhed, motivation og tæt samarbejde er en forudsætning for at løse kerneopgaverne
- Et godt socialt miljø med aktiviteter og rutiner, der gør det muligt at tale på tværs og udvikle det inkluderende forhold, og hvor gensidig tillid, respekt, venlighed og faglig sparring vægtes
- En fleksibel arbejdsplads med en god balance mellem arbejde og fritid
- En arbejdsplads, hvor vi kontinuerligt arbejder med mangfoldighed, lighed og inklusion
- Et spændende og varieret arbejdsmiljø, hvor to dage sjældent ligner hinanden. Vi er ofte involveret i mange opgaver, og vi arbejder kreativt på løsninger til

Ansøgningsfrist:

7. marts 2025

Fakultet:

Faculty of Technical Sciences

Institut/VD-område:

Institut for Agroøkologi

Faglig kontaktperson:

Mette Vestergård Madsen
Seniorforsker,
sektionsleder
mvestergard@agro.au.dk
+4520579426
+4587158121

Antal ledige stillinger:

1

Timer pr. uge:

37

Forventet

tiltrædelsesdato:

01-05-2025

samfundsmæssige opgaver

- Fem ugers betalt ferie om året
- I forbindelse med barsel: retten til at have i alt 52 ugers delt barselsorlov med fuld eller delvis løn

Ansættelsesområde og tjenestested

Ansættelsesområdet er Aarhus Universitet og tjenestested er indtil videre AU Flakkebjerg, Institut for Agroøkologi, Forsøgsvej 1, 4200 Slagelse.

Yderligere information om stillingen kan fås hos sektionsleder Mette Vestergård mvestergard@agro.au.dk.

Formalia

Løn- og ansættelsesvilkår sker i henhold til Fællesoverenskomst mellem Skatteministeriet og Offentligt Ansattes Organisationer - Det Statslige Område (OAO-S-fællesoverenskomsten) og organisationsaftale mellem Skatteministeriet og HK/Stat for kontorfunktionærer, laboranter og it-medarbejdere.

Aarhus Universitet vil være en attraktiv og inspirerende arbejdsplads for alle og ønsker en kultur, hvor hver enkelt kan udfolde og udvikle sig. Vi ser ligestilling og diversitet som en styrke og opfordrer derfor alle interesserede til at ansøge.

Ansøgning sendes via Aarhus Universitets rekrutteringssystem, som kan tilgås under stillingsopslaget på Aarhus Universitets hjemmeside.

Om Aarhus Universitet

Aarhus Universitet er et fagligt bredt og forskningsintensivt universitet med høj kvalitet i uddannelse og forskning, og et stærkt engagement i samfundsudviklingen nationalt og globalt. Universitetet tilbyder et inspirerende uddannelses- og forskningsmiljø for 38.000 studerende og 8.300 medarbejdere med en årlig omsætning på 7,0 mia. kr. Læs mere på www.au.dk