

# Technisch ondersteuner fermentatielaboratorium

*Ben je praktisch ingesteld en wil je aan de knoppen draaien? Voor de leeropdracht Bioconversie en fermentatietechnologie zoeken wij iemand die onze onderzoekers ondersteunt in fermentatie-onderzoek.*

## **Dit ga je doen**

Je ondersteunt (docent-)onderzoekers in het laboratorium bij lopende onderzoeksprojecten op het gebied van fermentaties. Je verricht voorbereidende werkzaamheden zoals het bereiden van media, het opkweken van micro-organismen, het configureren en bedienen van je eigen bioreactoren en het extraheren en zuiveren van de fermentatieproducten.

## **Hier ga je werken**

Je gaat werken binnen het Kenniscentrum Biobased Economy (KCBBE), een van de kenniscentra van de Hanze. Het kenniscentrum wil met onderzoek in de Life Sciences een positieve bijdrage leveren aan een duurzame en gezonde maatschappij. Het KCBBE werkt samen met bedrijven en instellingen aan vraagstukken die om nieuwe oplossingen en innovaties vragen. Het onderzoek draagt bij aan de kennisontwikkeling en toepassing in de beroepspraktijk en de maatschappij en leidt daarmee tot innovatie en (economische) ontwikkeling. Daarnaast levert het onderzoek nieuwe kennis en inzichten op voor ons onderwijs.

Binnen het KCBBE werkt de onderzoeksgroep Bioconversie en fermentatietechnologie aan de biologische ontsluiting van agrarische reststromen (biomassa), de fermentatie van ontsloten biomassa tot groene chemicaliën en biologische modificatie van de groene chemicaliën. Dit onderzoek vindt plaats in het fermentatie-lab en in de toekomst ook in de pilotfaciliteiten Zernikelaan.

## **Dit vragen we van jou**

- Je hebt een hbo-opleiding op relevant gebied (chemische technologie, procestechnologie, microbiologie). En ervaring en/of interesse in interdisciplinaire samenwerking (met name combinatie procestechnologie en microbiologie).
- Kennis van software/sensors in de reactoren.
- Je durft aan de knoppen te draaien (letterlijk; van de apparatuur op laboratorium- en pilotschaal) en bent praktisch ingesteld.
- Je bent oplossingsgericht: je kunt bij technische problemen aan de apparatuur oorzaak en consequenties overzien en op basis daarvan oplossingen aanbrenge.
- Je kunt procestechnologische en microbiologische kennis combineren.
- Je kunt goed communiceren met allerlei verschillende mensen (verschillende opleidingsniveaus en disciplines): instrueren en corrigeren en hebt goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal.

## **Dit krijg je ervoor terug**

Je komt terecht in een inspirerende en dynamische werkomgeving waarin jouw expertise wordt benut en gewaardeerd en waarin je alle mogelijkheden hebt om je verder te ontwikkelen.

- We bieden in eerste instantie een jaarcontract.

## **Nieuwsgierig naar meer?**

Wil je meer weten over deze functie? Neem voor vragen contact op met Janneke Krooneman, via 06-46176758 of [j.krooneman@pl.hanze.nl](mailto:j.krooneman@pl.hanze.nl) Let op! Dit e-mailadres niet gebruiken voor je sollicitatie. Klik daarvoor op de sollicitatiebutton.

## **Word jij onze nieuwe collega?**

Stuur dan je cv en motivatie via de sollicitatiebutton.

- **20-10-2024**
- **vrijdagmiddag 25 oktober 2024 tussen 13:00 en 16:30 uur.**
- Wij vragen nieuwe medewerkers om bij indienstreding een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG) aan te vragen. De kosten worden door de Hanze vergoed.
- Deze vacature is gelijktijdig intern en extern opengesteld. Medewerkers die werken bij de Hanze hebben voorrang op externe kandidaten.

*Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.*