

# Technisch ondersteuner binnen het lectoraat Bioconversie & Fermentatietechnologie

*Ben jij een hands-on labprofessional met affiniteit voor fermentaties en bioreactoren? Wil je werken aan onderzoek naar de conversie van biomassa naar duurzame moleculen? Dan zijn wij op zoek naar jou!*

## **Dit ga je doen**

Je ondersteunt (docent-)onderzoekers in het laboratorium bij lopende onderzoeksprojecten op het gebied van fermentaties en bioconversies, met als doel de vergroening van de chemie. Je verricht hierbij allerlei voorkomende werkzaamheden, zoals:

- Bereiden van media;
- Opkweken, onderhouden en kloneren van microbiële culturen;
- Configureren, bedienen en monitoren van bioreactoren;
- Werken met en optimaliseren van besturingssoftware;
- Uitvoeren van enzymatische en microbiële conversies;
- Uitvoeren van analytische bepalingen, onder andere met GC, HPLC, spectrofotometrie en NMR.

## **Hier ga je werken**

Je gaat werken binnen het Kenniscentrum Biobased Economy (KCBBE), onderdeel van het cluster Engineering, Life Sciences & ICT van de Hanze. Binnen acht lectoraten verricht het KCBBE toegepast onderzoek in samenwerking met het bedrijfsleven en het onderwijs, gericht op economische innovatie.

Je komt te werken bij het lectoraat Bioconversie en Fermentatietechnologie, dat zich richt op de omzetting van (agrarische) reststromen naar duurzame moleculen. Het onderzoek vindt plaats in een goed uitgerust fermentatielaboratorium en in pilotfaciliteiten voor opschalingsonderzoek op de Zernike Campus. Hier werk je met bioreactoren op verschillende schaalniveaus en moderne analysetechnieken.

Je maakt deel uit van een multidisciplinair team van onderzoekers en partners uit het bedrijfsleven, waarbij het onderzoek direct bijdraagt aan praktische toepassingen en innovatie.

## **Dit vragen we van jou**

- Je hebt een afgeronde hbo-opleiding in een relevant vakgebied, zoals biotechnologie, microbiologie of biochemie.
- Je hebt ervaring met of aantoonbare affiniteit voor het werken met bioreactoren en fermentatiesystemen.
- Je kunt procestechnologische en microbiologische kennis combineren en toepassen in een experimentele setting.
- Je hebt ervaring met het werken met besturingssoftware (bijvoorbeeld voor bioreactoren of procesmonitoring).
- Je bent in staat om technische storingen te analyseren en zelfstandig op te lossen.
- Je werkt nauwkeurig, gestructureerd en denkt oplossingsgericht.
- Je kunt effectief communiceren met collega's uit verschillende disciplines en op verschillende niveaus.
- Je beheerst de Nederlandse en Engelse taal goed, zowel mondeling als schriftelijk.

## **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.

- Een dienstverband van 0,8 tot 1,0 fte. De startdatum is zo spoedig mogelijk.
- We bieden in eerste instantie een jaarcontract.
- Schaal 8 (min. € 3.353,- en max. € 4.595,-), conform cao-hbo. Het salaris is bruto per maand bij een fulltime dienstverband. Inschaling vindt plaats in de functie van Instructeur onderwijs en onderzoek C.
- Een vakantie-uitkering van 8% en een structurele eindejaarsuitkering van 8,3%.
- Maximaal 53 verlofdagen op jaarbasis, en daarnaast kun je gebruik maken van duurzame inzetbaarheidsuren en thuiswerkfaciliteiten.

- De mogelijkheid om je voortdurend te professionaliseren via onze Hanze PL Academy.

#### **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). NB: 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.

- Sluitingsdatum is: **10 mei 2026**
- Gesprekken zijn op: **woensdagochtend 27 mei 2026**
- Wij vragen nieuwe medewerkers om bij indiensttreding een Verklaring Omtrent het Gedrag

(VOG) aan te vragen. De kosten worden door de Hanze vergoed.

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