

Onderzoeker organische chemie

Ben je een zelfstandige en resultaatgerichte onderzoeker? En wil jij ons helpen met de circulaire transitie? Dan is deze functie echt iets voor jou!

Dit ga je doen

Voor de leeropdracht Biobased Chemistry binnen het lectoraat Biorefinery van het Kenniscentrum Biobased Economy zoeken we een onderzoeker organische chemie. Je werkt samen met het bedrijfsleven en overige kennisinstellingen in teamverband aan duurzame chemie voor het maken van materialen/producten op basis van hernieuwbare grondstoffen en de (chemische) recycling van materialen (renewable carbon). Naast de synthese en zuivering van intermediairen en eindproducten wordt veel aandacht besteed aan de analyse van verkregen verbindingen.

Hier ga je werken

De leeropdracht Biobased Chemistry richt zich op de vergroening van de (bulk)chemie. Zo worden nieuwe processen (elektrochemisch, thermochemisch, biochemisch, katalytisch) voor conversie van biograndstoffen naar nieuwe materialen ontwikkeld en wordt onderzocht hoe deze processen efficiënt opgeschaald kunnen worden. Tevens is recycling van fossiele polymeren/materialen en biopolymeren een belangrijk thema binnen de onderzoeksgroep. Je komt werken in een divers team van meer dan 10 FTE bestaand uit (docent)onderzoekers en PhD-studenten, aangevuld met stagiairs en studenten. De infrastructuur is up-to-date en voldoet aan de eisen die gesteld worden aan het uitvoeren van hoogwaardige organische chemie.

Dit vragen we van jou

Je bent een zelfstandige en resultaatgerichte onderzoeker. Je bent een teamspeler, initiatiefrijk en creatief en kunt goed plannen en organiseren. Daarnaast heb je:

- een afgeronde opleiding op organisch chemisch gebied (hbo, wo);
- aantoonbare affiniteit met (praktijkgericht) onderzoek;
- zeer goede mondelinge/schriftelijke uitdrukingsvaardigheid in het Nederlands en Engels;
- analytische vaardigheden (NMR, GC, HPLC, etc.).

Dit krijg je ervoor terug

Je krijgt de mogelijkheid je verder te ontwikkelen als onderzoeker en om je netwerk met mensen uit het werkveld uit te bouwen. Je werkt in een inspirerende multidisciplinaire werkomgeving waar inhoudelijke verdieping mogelijk is en waar in een collectief van (docent-)onderzoekers en promovendi onderzoeksvaardigheden worden geprofessionaliseerd. Je draagt bij aan de circulaire transitie.

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.

- Het betreft een functie waarbij we in eerste instantie een halfjaarcontract bieden (eventuele verlenging is o.a. afhankelijk van financiering voor vervolgprojecten).

Nieuwsgierig naar meer?

Wil je meer weten over deze functie? Neem voor vragen contact op met André Heeres, lector Biobased Chemistry via telefoonnummer 06-28924846.

Word jij onze nieuwe collega?

Stuur dan je cv en motivatie via de sollicitatiebutton.

- **13-10-2024**
- **donderdag 17 en vrijdag 18 oktober 2025**
- 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.