

## Citrique Belge in Tienen is op zoek naar een R&D Proces ingenieur (m/v)

Citrique Belge produceert jaarlijks ongeveer 110.000 ton citroenzuur. Tijdens het fermenteren en raffineren worden nevenstromen geproduceerd die worden verwerkt tot jaarlijks 250.000 ton aan bijproducten. Deze bijproducten vinden hun toepassing in landbouw (ingrediënt voor meststoffen), technische applicaties (bouw, filterhulpmiddel) en veevoeding (als stikstofbron). De verdere valorisatie van deze bijproducten zal leiden tot nieuwe co-producten met hoogwaardige toepassingen in 'Feed, Food & Health'. Om haar jong innovatieteam voor de valorisatie van de bijproducten te versterken, is Citrique Belge op zoek naar een voltijds R&D procesingenieur. Samen met een senior scientist, R&D developer en business developer doe je onderzoek en ontwikkeling naar nieuwe co-producten.

### Doel van de functie

Als R&D procesingenieur ben je verantwoordelijk voor het ontwikkelen van procedures voor het fractioneren en opwaarderen van de bijproducten. Vertrekkende van een concept, labotesten en piloottesten kom je tot een business case voor het uittekenen van een nieuwe productielijn en ben je verantwoordelijk voor de opstart van de nieuwe lijn.

### Voornaamste taken/opdrachten:

- Literatuurstudie en beschrijven van onderzoeksresultaten omtrent bestaande grondstoffen (bijproducten), procestechnologie (extractiemethodes, opzuiveringsstappen, concentratiestappen) en nieuwe co-producten;
- Uitschrijven van projectaanvragen (subsidie) voor wetenschappelijk onderzoek;
- Ontwikkelen van analytische procedures voor het kwantificeren en karakteriseren van de nieuwe co-producten;
- Samen met het innovatieteam en de externe partners protocols ontwikkelen en optimaliseren voor de productie van nieuwe co-producten;
- Coördineren en begeleiden van pilootproeven in samenwerking met externe partijen; (onderzoeksgroepen, industriële partners, leveranciers van processing apparatuur);
- Uitvoeren van risicoanalyses bij het in gebruik nemen van de nieuwe productielijn;
- Opstellen van procedures voor de kwaliteitsbewaking bij de industriële productie.

### Wij zoeken:

- Master Industriële Wetenschappen, Master Bio-ingenieurswetenschappen of equivalent door professionele ervaring;
- Liefst minstens 3 jaar ervaring met procesontwikkeling en -engineering in een labo-, piloot- en productieomgeving, bij voorkeur in de voedingsindustrie;
- Project management vaardigheden;
- Uitstekend analytisch en probleemoplossend denkvermogen;
- Resultaatgericht, veelzijdig, zelfstandig, flexibel en zin voor initiatief;
- Coördinerende, uitvoerende en administratieve taken tot een goed einde kunnen brengen;
- Kan communiceren in het Nederlands en het Engels, bij voorkeur ook in het Frans;
- Een open communicatieve persoonlijkheid, constructief kritisch en een echte teamspeler

### Ons aanbod:

- Een uitdagende en veelzijdige functie binnen een jong innovatieteam.
- Een gemotiveerd en dynamisch team van collega's met veel autonomie en verantwoordelijkheid.
- Een mooi verloningspakket, aangevuld met extralegale voordelen.

### Interesse?

Stuur dan uw motivatiebrief met uitgebreid CV naar Citrique Belge N.V., Human Resources, Pastorijstraat 249, 3300 Tienen, of bij voorkeur via email naar: [HR@citriquebelge.com](mailto:HR@citriquebelge.com).