



2 afstudeeropdrachten chemie, biotechnologie of bio-informatica

Afstuderen bij een van de modernste zuivelfabrieken van Nederland

Studeer jij in de richting van chemie, biotechnologie of bio-informatica en ben je op zoek naar een uitdagende afstudeerstage? Het aanstaande semester hebben wij twee afstudeerstages beschikbaar. Lees hieronder wat wij jou te bieden hebben!

Stageopdracht duurzaamheid

Voor onze afdeling kwaliteit en technologie zijn wij op zoek naar een afstudeerder die bij ons mee wil werken/ onderzoek wil doen. Vanaf augustus hebben wij een stageplek beschikbaar. Het afgelopen jaar zijn wij begonnen aan een project waarbij de footprint van Farm Dairy zal worden bepaald. Inmiddels is de basis gelegd door de scope 1 en 2 footprint over 2018, 2019 en 2020 te bepalen. De volgende stap is onze footprint in scope 3 vast te stellen. Van jou als stagiair verwachten wij dat je de huidige situatie in kaart brengt. Ook ga je onderzoeken waar er bij de hoofdcomponenten ruimte is voor verbetering en wat daarvan de mogelijkheden en kosten zijn. Tijdens deze stage zal er ook ervaring worden opgedaan met het gebruik van het Ecochain pakket voor de calculaties. Bij Farm Dairy werken we aan het opstellen van een duurzaamheidsstrategie en bijbehorende roadmap en we zullen jouw bevindingen hierin meenemen.

Stageopdracht ATP-methode ontwikkeling

De voedselveiligheid van onze consumenten speelt bij ons als productiebedrijf van levensmiddelen een grote rol. Hiervoor worden testen uitgevoerd met betrekking tot productiehygiëne en bacteriologische groei. De huidige methoden die hiervoor toegepast worden zijn arbeidsintensief en geven niet direct een meetresultaat.

Een ATP-meting kan direct een beeld geven als het gaat om hygiënisch produceren. Met een ATP-meting kan bij opstart van de productie vastgesteld worden of het materiaal waarmee gewerkt wordt hygiënisch schoon is. De ATP-methode is vrij gemakkelijk uit te voeren en geeft binnen 5 minuten een meetresultaat. Nadeel van de huidige toepassing van ATP is dat er geen onderscheid gemaakt wordt tussen verschillende bronnen/soorten van ATP (vrij, somatisch, microbieel).

Deze stage heeft de volgende vraagstellingen:

- Via welke methode kan de aanwezige ATP-meter, Novalumm II (Charm) direct toegepast worden voor de analyse van bacteriologisch ATP in onze producten?
- Kunnen deze analyses op routinematige wijze uitgevoerd worden?
- Kunnen deze analyses de huidige routinematige analyses vervangen?

Waarna de volgende taken uitgevoerd kunnen worden:

- Het opstellen/maken van analysemethoden (SOP) voor de nieuw te ontwikkelen analyse
- De validatie van de nieuw ontwikkelde SOP en vergelijking met de huidige SOP (nabesmetting).

Wie zoeken we?

Voor het invullen van deze 2 stageplekken zijn wij opzoek naar iemand die:

- De Nederlandse taal goed beheerst, zowel mondeling als schriftelijk;
- Over goede communicatieve vaardigheden beschikt om op alle niveaus van de organisatie en daarbuiten informatie te verzamelen;
- Fulltime beschikbaar is.

Wat bieden we?

- Een leuke, leerzame stageplaats;
- Flexibele werktijden, start tussen 8-9u met gemiddeld 8 uur per dag;
- Vakantie of verlofdagen in overleg;
- Een stagevergoeding van € 350 bruto per maand.

Ben jij of ken jij iemand die deze stageplek op het lijf geschreven is? Laat het ons weten. Reacties en vragen kunnen worden verstuurd naar HR@farmdairy.com of bel via 0320-267880.