

Vacature doctoraatsbursaal

Voor het VLAIO LA-traject '**Atmo-Flor: Bewaartechnologieën voor behoud van kwaliteit doorheen de sierteeltketen**' zoeken we een onderzoeker voor 4 jaar. Binnen dit project wordt onderzoek verricht naar innovatieve bewaartechnologieën voor de sierteeltsector. Concreet bestaat het onderzoek uit:

- Karakteriseren van de huidige atmosfeer tijdens bewaring en transport van sierteeltproducten
- Bepalen van respiratieverliezen tijdens bewaring en transport van weefselteeltplanten, onbewortelde stekken en potplanten
- Bewaring bij evenwichtsgemodificeerde atmosfeer (EMAP)
- Ontwikkelen Excel-tool voor optimale verpakkingsconfiguratie

De onderzoeker zal hoofdzakelijk tewerk gesteld worden in het labo levensmiddelenmicrobiologie en – conservering (Prof. Frank Devlieghere, Prof. Peter Ragaert), maar zal voor specifieke proeven/metingen in het labo in vitro biologie en tuinbouw (Prof. Marie-Christine Van Labeke) terecht kunnen. Dit project loopt in samenwerking met het Proefcentrum voor Sierteelt (PCS).

Startdatum: 01/01/2019

Taken

- Wetenschappelijk onderzoek in het kader van de voorbereiding van een doctoraatsproefschrift.
- Wetenschappelijk onderzoek in het gebied van plantenfysiologie en verpakkingstechnologie
- Plannen en uitvoeren van (labo)proeven
- Communicatie van resultaten op internationale symposia en op nationale studiedagen
- Communicatie van resultaten in wetenschappelijke publicaties en vulgariserende publicaties

Profiel

- Opleidingsniveau: Master in de bio(ingenieurs)wetenschappen
- Zelfstandig en in teamverband kunnen werken
- Analytische geest met vermogen tot synthetiseren en creatief denken
- Gepassioneerd door onderzoek
- Affiniteit met de tuinbouwsector
- Zin voor nauwkeurigheid, detail en afwerking

Solliciteren

Stuur voor 5 **december 2018** je CV en motivatiebrief naar prof Frank Devliegere (Frank.Devlieghere@UGent.be) en in cc naar Prof. Marie-Christine Van Labeke (mariechristine.vanlabeke@ugent.be)