

Adresse:

Chaussée de Binche, 159,
7000 Mons, Belgique

Site web:

<https://www.helha.be/formation-continue/formation-continue-ceref/>

Personne de contact

SynHERA:

Cédric BISTER
Agronomie -
Environnement/Relations
Etps/Relations
Internationales
TEL: 081/41.38.12
GSM: 0496/15.74.04
Courriel :
bister.c@synhera.be

CeREF Agronomiques - Technologies agronomiques

Domaine(s) de compétence(s)

- Sciences du vivant
 - Agriculture & agronomie
 - Biochimie, biophysique & biologie moléculaire
 - Biologie végétale (sciences végétales, sylviculture, mycologie...)
 - Biotechnologie Verte
 - Sciences de l'environnement & écologie
 - Sciences des denrées alimentaires
- Sciences du vivant
 - biotechnologies

Compétence(s) détaillée(s)

Nous avons développé des compétences et pouvons proposer des services/une expertise dans les domaines de :

- l'agriculture durable
- des systèmes alimentaires
- des biotechnologies.

Domaine d'application/secteur :

- biométhanisation
- agents de biocontrôle
- conservation des aliments
- valorisation de co - sous - produits / déchets alimentaires

Équipement(s)

- Accessoire lyophilisateur
- Centrifugeuse
- Osmoseur (400 l:h)
- Fermenteur 2l
- Microbrasserie 24 l
- Système à plaques d'échangeur de chaleur
- Four chaleur rotatif et injection vapeur d'eau (74 l)
- Chambre de maturation volume interne de 440l
- Autoclaves
- Lyophilisateur Alpha 1-4 LSCplus
- Microscopes optiques à contraste de phase
- Hottes à flux laminaire
- Congélateur à -80°C
- Incubateur à CO2
- Incubateurs
- Étuves
- Bain-maries
- Stomacher 400 Seward medical London
- Automate Liaison XL DiaSorin
- Automate PhD Lx Bio-RAD
- Automate SediMAX A. Menarini diagnostics
- PCR End point Applied biosystems MiniAmp.
- PCR End point Applied biosystems Veriti
- Automate SediMAX A. Menarini diagnostics
- PCR End point Applied biosystems MiniAmp
- PCR End point Applied biosystems Veriti
- PCR en temps réel CFX Opus 96 Bio-RAD

- PCR en temps réel CFX Opus 96 Bio-RAD
- Thermo mixer Eppendorf capacité de 1.5/2 ml par tube
- Cuve d'électrophorèse pour gel d'agarose et gel d'acrylamide
- Gel Doc EZ Imager Bio-RAD
- Nanophotomètre P360 Implen
- pH-mètre
- spectrophotomètres
- Distillation
- Extraction liquide liquide
- agitateur magnétique
- balances organique et analytique
- Kjeldahl: Vacuosog + kjeldatherm + vapodest + titrateur Gerhardt
- Rotavap R300 Buchi + chiller F305 Buchi + pompe à vide V300 Buchi
- Chromatogaz Trace 1600 ThermoScientific ; Détecteur TCD
- Photomètre de flamme PFP7 Jenway
- Titrateur potentiométrique
- Titrateur Karl Fisher Eco KF Mettler
- Bain à sonication
- Chromatogaz HP6890 Hewlett Packard ; Détecteur FID
- HPLC

Projet(s) de recherche financé(s)

- Procédé d'extraction d'acides gras volatils et à moyennes chaînes intégré au processus de biométhanisation
- Fractionnement et conversion de résidus de céréales et plantes cellulosiques en molécules d'intérêt: tensio-actifs et carboxylates plateforme à moyennes chaînes
- ANTAGONIST : Développement de stratégies innovantes pour la santé des céréales sans recours aux fongicides de synthèse

Mots-clefs

Biométhanisation , Agriculture durable , Biotechnologie , Biologie moléculaire , Fermentation , Biocontrôle , Chromatographie , Systèmes alimentaires , Co-produits , Conservation , Aliments , Culture microbienne , Extraction biomolécules , Fractionnement , PCR , Lyophilisation , Séchage , Distillation , Évaporation , Analyse chimique , Spectroscopie , Stérilisation , Manipulation aseptique , Aseptique