

Adresse:

Paul Pastur , 7800 Ath ,
Belgique

Site web:

<https://www.condorcet.be/recherche-appliquee/laboratoire-chimie-verte.html>

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

Condorcet - Chimie verte et produits biobasés

Domaine(s) de compétence(s)

- Sciences du vivant
 - Agriculture & agronomie
 - Biotechnologie Verte
 - Biotechnologie blanche
- Physique, chimie, mathématiques & sciences de la terre
 - Chimie
- Sciences de la santé humaine
 - Sciences des denrées alimentaires

Compétence(s) détaillée(s)

Thématiques principales :

- Valorisation des co- et des sous-produits des bio-industries en molécules à haute valeur ajoutée (enzymes, des acides organiques obtenues par fermentation mais aussi des molécules synthons pour la production de nouvelles molécules tensio-actives biosourcées)
- Principes de la « Chimie verte » et des « Procédés propres » (Green process) pour favoriser des solutions durables, plus respectueuses de l'environnement et ainsi créer de la Bioéconomie durable.
- Innovations disruptives aux bio-industries ou entreprises du domaine de la Biotechnologie Blanche.
- Valorisation des matières organiques renouvelables comme les résidus agricoles, les drèches de brasserie, le lactosérum, la valorisation algale,
- Autres valorisations: co-produits de l'huile d'olive

Mots-clefs

Tensio-actifs biobasés , Lipases , Chimie verte , Fermentation , Procédés propres , Biocatalyse