

CARAH

Adresse:

Paul Pastur , 7800 Ath , Belgique

Site web:

https://www.condorcet.be/r echercheappliquee/laboratoirechimie-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

 $\label{tensio-actifs} Tensio-actifs \ biobasés \ , \ Lipases \ , \ Chimie \ verte \ , \ Fermentation \ , \ Procédés \ propres \ , \ Biocatalyse$