Condorcet - Chimie verte et produits biobasés

Centre de recherche:

CARAH

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

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