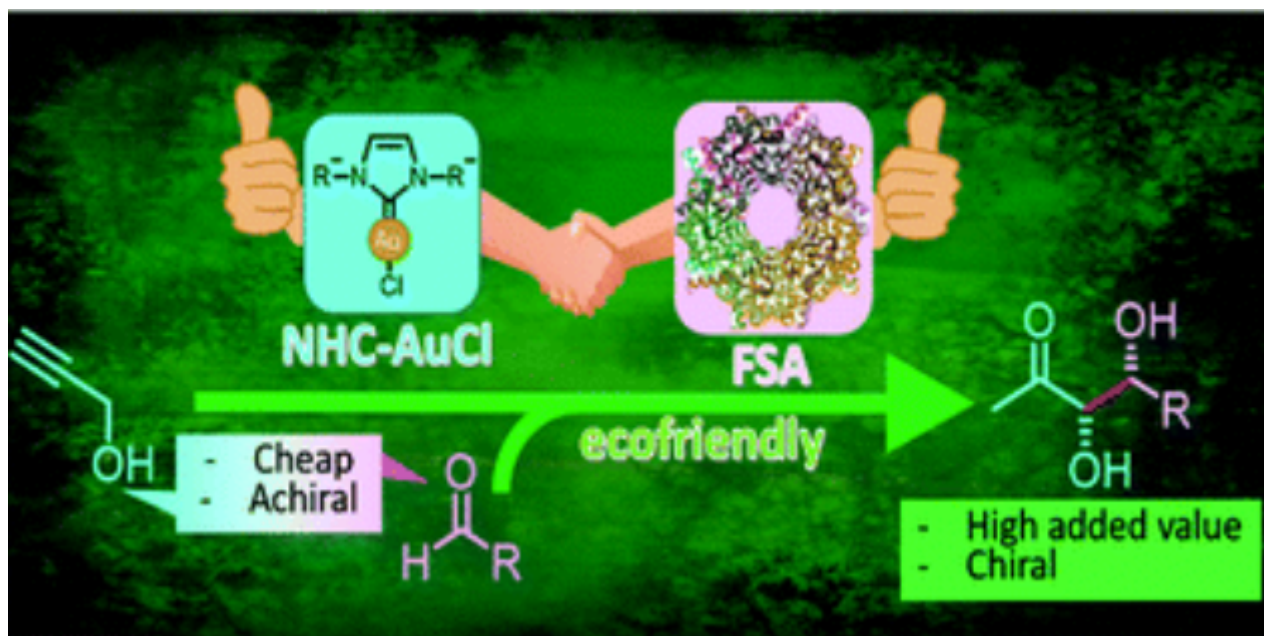


Publication dans Green Chemistry

Publié le 13 juin 2022 – Mis à jour le 13 juin 2022



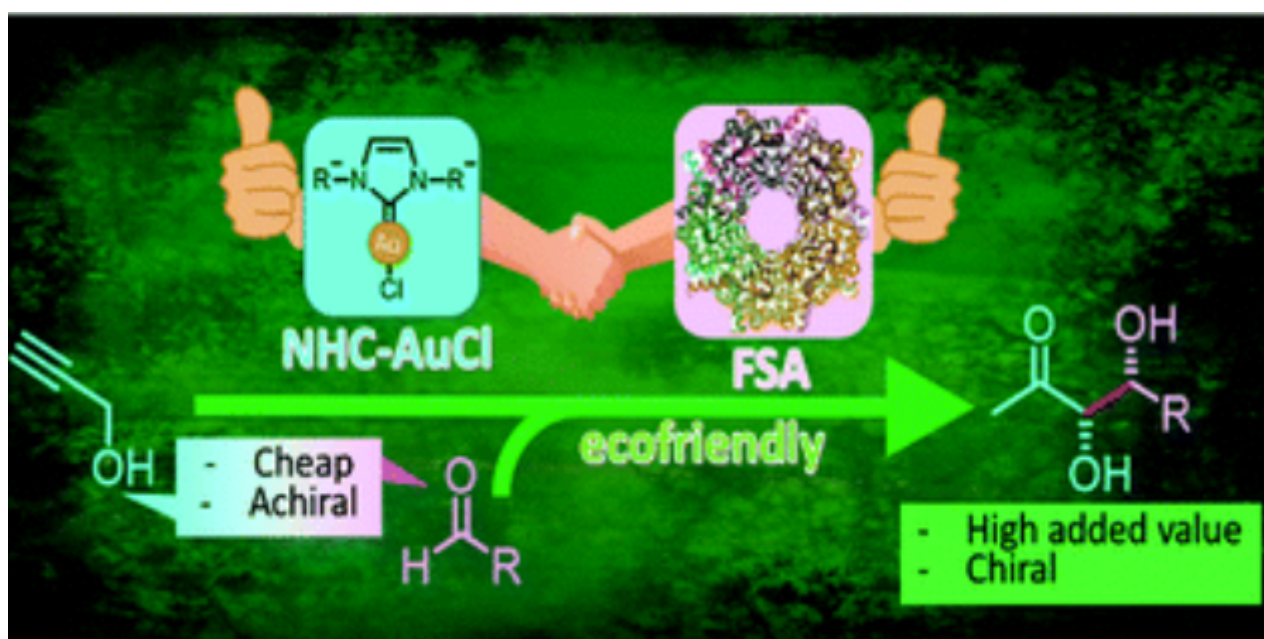
Date(s)

le 13 juin 2022

Equipes BIOMETA / MI / COM

NHC et Biocatalyse

Issue de travaux réalisés en synergie par 3 équipes de l'ICCF, une publication dans 'Green Chemistry' démontre la possibilité de synthétiser en milieu aqueux divers monosaccharides rares via des réactions catalysées d'hydratation (carbène *N*-hétérocyclique d'or) et d'aldolisation (aldolase).



<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/gc/d2gc00667g>(<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/gc/d2gc00667g>)

Cette nouvelle méthode élégante utilise un catalyseur de type NHC-Au, soluble dans l'eau et permettant d'enchaîner une réaction enzymatique d'aldolisation pour produire divers monosaccharides d'intérêt, le tout dans des conditions 'eco-friendly'.

<https://iccf.uca.fr/actualites/publication-dans-green-chemistry>(<https://iccf.uca.fr/actualites/publication-dans-green-chemistry>)