



De nouvelles molécules originales pour le développement de médicaments

Description :

XANCHEM est une société spécialisée dans la synthèse, par l'utilisation de chimie radicalaire, de nouvelles molécules pour les laboratoires de recherche industriels.

Ainsi, par exemple, pour découvrir de nouveaux médicaments, l'industrie pharmaceutique a besoin d'accéder à de nouvelles molécules originales qui viendront enrichir ses chimiothèques de molécules potentiellement actives. Pour cela, les laboratoires pharmaceutiques s'approvisionnent en molécules simples et en intermédiaires avancés chez des fournisseurs de molécules.

XANCHEM leur propose des intermédiaires avancés originaux difficilement accessibles par d'autres chimies que la chimie radicalaire des xanthates. Cette chimie permet en effet un contrôle très efficace des processus radicalaires réputés difficiles à contrôler via les méthodes traditionnelles.

XANCHEM développe également une offre concernant l'élaboration de nouveaux complexes à l'or et leurs utilisations en tant que catalyseurs dans la synthèse de nouvelles molécules originales. Ces complexes à l'or sont utilisés pour permettre de créer de nouvelles liaisons carbone-carbone, carbone-oxygène ou carbone-azote. Leur intérêt est leur stabilité à température ambiante, leur facilité de stockage et de manipulation.

L'activité de XANCHEM consiste en :

- La vente de molécules sur catalogue,
- Une offre de prestations de services pour le développement de nouvelles séries de molécules.

XANCHEM s'adresse aux industriels dans les domaines de la pharmacie, de la cosmétique et de l'agrochimie mais également aux fabricants de librairies chimiques destinées à la recherche.

Création : 10 Décembre 2009

Incubateur INCUBALLIANCE (Orsay)

*Chakib KALAI, Président
kalai@dcso.polytechnique.fr*

*86, rue de Paris
Bâtiment Erable
91400 ORSAY*

www.xanchem.com

Origine :

La société XANCHEM valorise les connaissances et les compétences développées au sein du Laboratoire de Synthèse Organique (UMR 7652) par l'équipe de M. Samir ZARD et de Mme Béatrice SIRE dans le domaine de la chimie radicalaire du xanthate et par celle de M. Fabien GAGOSZ dans le domaine de nouvelles réactions catalysées par des complexes d'or.

La société a été co-fondée par M. Samir ZARD et M. Chakib KALAI.

*Laboratoire d'origine : UMR7652 - Laboratoire de Synthèse Organique (DCSO) de Palaiseau
Institut : INC*

Délégation Régionale : DR05 - Ile de France Ouest et Nord

Partenaires académiques : CNRS, Ecole Polytechnique

Références : Connaissances et compétences associées de M. Samir ZARD, de Mme Béatrice SIRE et de M. Fabien GAGOSZ du Laboratoire de Synthèse Organique (UMR7652)

Relations avec ses partenaires académiques :

La société XANCHEM travaille en partenariat étroit avec le Laboratoire de Synthèse Organique de Palaiseau. Un contrat de valorisation et de coopération liant XANCHEM, le CNRS et l'Ecole Polytechnique est en cours de finalisation.

XANCHEM bénéficie des concours scientifiques de M. Samir ZARD, M. Fabien GAGOSZ et Mme Béatrice SIRE, tous les trois chercheurs CNRS dans l'UMR7652 (Laboratoire de Synthèse Organique).

La société est hébergée par l'Ecole Polytechnique dans les mêmes locaux que l'UMR7652.