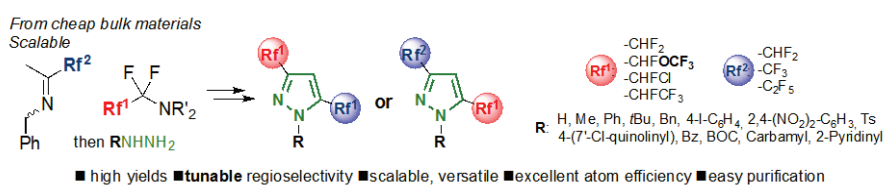


L'introduction de groupement fluoré en vue de nouvelles molécules d'intérêt

L'introduction de groupements fluorés dans des composés chimiques constitue aujourd'hui un défi pour la découverte de nouvelles molécules d'intérêt, notamment agrochimique et thérapeutique. Un défi relevé par le Laboratoire Commun de Recherche LCR C2OF, créé en mai 2014 entre la société Bayer, le CNRS et l'Université de Strasbourg.

Ce printemps 2016, le LCR a fêté ses deux ans d'existence et ses découvertes sélectionnées par les chimistes industriels¹ comme méthode phare d'introduction des groupements fluoralkyles² viennent maintenant être récompensé par l'attribution du « **Bayer Publication Award** » 2016. Ce prix, décerné pour la première fois cette année, récompense des chercheurs de Bayer qui ont, en collaboration avec des partenaires extérieurs, publié récemment un article scientifique marquant qui présente un grand intérêt pour la R&D de Bayer.

Un des objectifs est de motiver les scientifiques universitaires de renom de travailler avec Bayer dans des projets collaboratifs de R&D.



* LCR C2OF pour Laboratoire commun de recherche Chimie des composés organiques fluorés

Référence

¹⁾ Knight, J.; Guizzetti, S.; Raghuraman, A.; Schwindeman, J. A.; Zhao, D. "Some Items of Interest to Process R&D Chemists and Engineers", *Org. Process Res. Dev.* **2015**, *19*, 1918-1923.

²⁾ Schmitt, E.; Panossian, A.; Vors, J. P.; Funke, C.; Lui, N.; Pazenok, S.; Leroux, F. R. "A Major Advance in the Synthesis of Fluoroalkyl Pyrazoles: Tuneable Regioselectivity and Broad Substitution Patterns", *Chem. Eur. J.* **2016**, *22*, 11239-11244. Inside Cover.

Contact chercheur

Frédéric Leroux, Laboratoire de Chimie Moléculaire, UMR 7509 - Strasbourg

Courriel : frederic.leroux@unistra.fr

T +33 (0)3 68 85 26 40

Jean-Pierre Vors, Bayer AG

Courriel : jean-pierre.vors@bayer.com

Sergiy Pazenok, Bayer AG

Courriel : sergiy.pazenok@bayer.com