

Couplages organométalliques en séries hétérocyclique et osidique: application à la synthèse d'inhibiteurs de la protéine HSP90

Samir Messaoudi

BioCIS UMR 8076



Chimie thérapeutique



Méthodologies



Résumé:

L'accès à une large collection de molécules hétérocyclique et osidiques simples ou complexes en minimum d'étapes et en utilisant des méthodes rapides et efficaces reste un défi majeur du chimiste organicien. Les métaux de transition sont indéniablement nécessaires pour répondre à ce type de défi. Dans ce contexte, plusieurs méthodologies pour la création de liaisons C-C (couplages décarboxylatif et C-H activation) ou C-hétéroatome (Buchwald-Hartwig-Migita, Ullmann-Goldberg et Chan-Lams-Evans) seront présentées.