

Une brève histoire de C-fonctionnalisation de la position anomère

Pr. Nadege Lubin-Germain
BioCIS Laboratory
CY Cergy Paris Université

Depuis plusieurs années, nous nous intéressons au développement de composés C-glycosidiques, présentant une stabilité accrue sans diminuer les activités biologiques. Dans un premier temps, nous avons développé la réaction d'alcynylation médiée par de l'indium, proposant ainsi un accès à des synthons de diversification. Plus récemment, nous avons montré que l'activation de la liaison Csp²-H de glycols permet aussi de fonctionnaliser la position 1 en présence de Palladium. Les limitations et l'étendue de ces deux conditions sont passées en revue et une application vers la synthèse de C-nucléosides analogues de la Ribavirine sera présentée.