

Ouverture diastéréosélective de vinylcyclopropanes : Application à la synthèse totale du C30 botryococcene

Dr. Morgan Cormier

Maître de Conférences

*Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications (UMR 7042)
Université de Haute-Alsace*

morgan.cormier@uha.fr

Résumé

L'ouverture de molécules cycliques tendues, telles que les cyclopropanes, constitue un outil important dans la préparation de molécules à structure linéaire complexe. Cet outil est particulièrement intéressant lorsqu'un contrôle des stéréocentres de la molécule est recherché. Une nouvelle méthodologie de fragmentation diastéréosélective de vinylcyclopropanes sera présentée, permettant ainsi la préparation de composés hydrocarbonés possédant deux stéréocentres. En s'inspirant de la biosynthèse du botryococcene cette approche sera appliquée à la préparation de ce triterpène et son épimère.

