

3

Synthèse organique & application biologique, chimie verte

Les dérivés 1,3-dicarbonylés Quelles belles molécules !

Mokhtar Boualem LAHRECH

Laboratoire de Chimie Organique et de Substances Naturelles COSNa Université de Djelfa

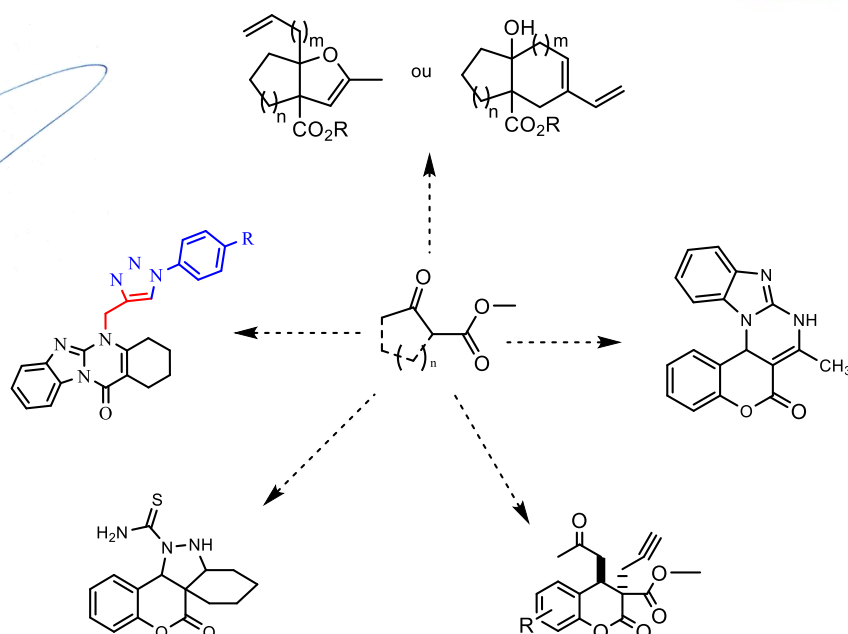
Code C7

Email* : lahrechmokhtarboualem@yahoo.fr

Les dérivés 1,3-dicarbonylés possèdent des propriétés chimiques très intéressantes en raison de leurs structures. Ils sont largement utilisés en chimie de synthèse et chimie médicinale. En effet, ce sont des intermédiaires importants et des syntones très utiles dans la synthèse de plusieurs structures hétérocycliques. De plus, ces motifs structuraux se retrouvent dans de nombreux produits naturels bioactifs. Les dérivés 1,3-dicarbonylés constituent une famille de composés regroupant principalement les 1,3-dicétones, les 1,3-cétoesters, les 1,3-diester, les 1,3-cétoamides et les 1,3-amidoesters. Ils constituent d'exceptionnels substrats possédant de un à sept sites réactionnels adjacents dont les caractères nucléophiles et électrophiles alternent et peuvent être modulés en fonction de la nature des substituants. Dans notre travail nous nous sommes intéressés à la réactivité de ces derniers par différentes approches à savoir par :

- Réaction multicomposés RMC.
- Réaction de métathèse catalysée par Ru.
- Réaction cascade de Maldi avec le contrôle de deux centres stéréogéniques.
- Réaction basée sur la réactivité d'anions stabilisés dérivé des β -ceto-esters.

CHAIRMAN OF THE CONGRESS
Dr. Hanene ZATER



Mots clés: les dérivés 1,3-dicarbonylés, Maldi, β -ceto-esters.

