

Conclusion

Le travail que nous avons présenté, est basé sur l'utilisation de l'acide déhydroacétique comme précurseur de synthèse des structures pyrazoles.

Cette étude nous montre que le DHA et N, N-diméthylformamide-diméthylacétal (DMF-DMA) deux produits commerciaux réagissent pour donner **composé 1** 3-(3-(diméthylamino)acryloyl)-4-hydroxy-6-méthyl-pyran-2-one dans des conditions douces, et avec de très bons rendements.

la deuxième étape est consacrée à l'utilisation de **composé 1** pour accéder au **composé 2** 4-hydroxy-6-méthyl-3-(1-(4-nitrophenyl)-1H-pyrazol-3-yl)-pyran-2-one, après condensation avec l'hydrazine substituée dans des conditions opératoires appropriées.

Nous avons confirmé les structures par méthodes spectroscopiques (RMN ¹³C).