

CONCLUSION

Conclusion

Nous avons synthétisé des chalcones de benzimidazole à partir de complexation de 2-acetyl benzimidazole avec des aldehydes aromatiques, le rendement trouvé est de 83-93%.

Le précurseur 2-acetyl benzimidazole a été synthétisé par oxydation de 2-(α -hydroxyéthyl)benzimidazole , le rendement trouvé est de 83%.

Le 2-(α -hydroxyéthyl)benzimidazole a été synthétisé par condensation de O-phénylènediamine avec l'acide lactique , le rendement trouvé est de 62%.

Nous avons synthétisé des chalcones de benzimidazoles avec des conditions plus rapide que celle des bibliographies, avec des bons rendements 83-93%.

Ces produits ont été confirmés par les méthodes spectroscopiques RMN ^1H et RMN ^{13}C .

Ces produits peuvent être la voie d'un nouveau domaine de recherche dans la chimie pharmaceutique, due à leurs activités biologiques intéressantes.