

# 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-( $\alpha$ -hydroxyéthyl)benzimidazole , le rendement trouvé est de 83%.

Le 2-( $\alpha$ -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  $^1\text{H}$  et RMN  $^{13}\text{C}$ .

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