

Résumé

Notre travail consiste en la synthèse de molécules hybrides Pyrone–DHPMs qui ont été obtenu via la condensation de 3-acetyl-4-hydroxy-6-methyl-2*H*-pyran-2-one ainsi que 2*H*-chromen-2-one bromée avec les produits de biginelli. Les composés isolés ont été caractérisé par des méthodes d'analyses telles : la CCM, IR et UV/Visible.

Ensuite des tests d'activité anti-oxydante si de plus antimicrobienne ont été effectués aux produits en question, dans le but de confirmer leurs intérêts biologiques.

Mots clés: 2*H*-chromen-2-one, 3-acetyl-4-hydroxy-6-methyl-2*H*-pyran-2-one, DHPMs, intérêts biologiques.

Abstract

Our work consists on the synthesis of hybrids molecules pyrone–DHPMs which were obtained from 2*H*-chromen-2-one and 3-acetyl-4-hydroxy-6-methyl-2*H*-pyran-2-one joined to biginelli's products. The composites isoled are characterized with methods of analysis such as: the CCM, IR and UV/Visible.

Then tests of anti-oxidant activity to add antimicrobial ones were done for products on question in order to confirm their biological interests.

Keywords: 2*H*-chromen-2-one, 3-acetyl-4-hydroxy-6-methyl-2*H*-pyran-2-one, DHPMs, biological interests