

# NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP MỘT SỐ DẪN XUẤT CHROMON TỪ 2,4,6-TRIHIDROXYACETOPHENON

STUDY ON SYNTHESIS SOME CHROMONES FROM 2,4,6- TRIHYDROXYACETOPHENONE

Nguyễn Thị Thanh Mai\*, Nguyễn Phương Thúy, Hà Xuân Anh,  
Trần Thị Thùy, Hoàng Thị Bích Ngọc, Nguyễn Thị Nga, Nguyễn Thị Tuyết

## TÓM TẮT

Các dẫn xuất chromon đã được biết đến từ lâu, chúng có thể là những tiền chất cơ bản trong hóa học hữu cơ để tổng hợp nên các hợp chất mới, đặc biệt là các phản ứng đóng vòng. Bên cạnh đó chromon còn là những hợp chất có hoạt tính sinh học đa dạng như: khả năng kháng vi khuẩn, virus, ức chế sự phát triển của tế bào ung thư, chất chống oxy hóa,... Một số dẫn xuất chromon đã được tổng hợp từ 2-4-6-trihydroxyacetophenon. Cấu trúc của các hợp chất được chứng minh bằng các phương pháp phổ hiện đại 1H-NMR, 13C-NMR.

**Từ khóa:** Chromon, hoạt tính sinh học, 2-4-6-trihydroxyacetophenon.

## ABSTRACT

The chemistry of chromones is well known. This system is widely used in organic chemistry as an intermediate compound for the synthesis of numerous heterocycles. On the other hand, chromones are extensively studied as bioactive compounds. They possess remarkable biological activities, such as antimicrobial, antiviral, anticancer, anti-inflammatory, antioxidant,...[2]. Some derivatives of chromone were synthesized by 2-4-6-trihydroxyacetophenone. Structures of obtained chromones were identified by IR, 1H-NMR, 13C-NMR spectra.

**Keywords:** Chromone, biological activities, 2-4-6-trihydroxyacetophenone.

---

Khoa Công nghệ Hóa, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

\*E-mail: mainguyen65hb@gmail.com

Ngày nhận bài: 01/03/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 30/03/2016

Ngày chấp nhận đăng: 10/06/2016