

TỔNG HỢP VÀ THĂM DÒ HOẠT TÍNH SINH HỌC MỘT SỐ HỢP CHẤT ARYLSYDNONE

SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOME ARYLSYDNONE COMPOUNDS

Phạm Thị Lan, Đỗ Thị Ngọc

Lớp Hóa 2-K7, Khoa Công nghệ Hóa, Đại học Công nghiệp Hà Nội

GVHD: TS. Hoàng Thanh Đức

Phòng Khoa học Công nghệ, Đại học Công nghiệp Hà Nội

TÓM TẮT

Sydnone là hợp chất được nghiên cứu khá nhiều và được cho là một loại hợp chất có nhiều hoạt tính sinh học quý giá, có thể ứng dụng trong y học làm thuốc chữa bệnh. Một số hợp chất arylsydnone được chúng tôi tổng hợp từ các aniline, sau đó được thăm dò hoạt tính kháng ung thư tế bào biểu mô. Kết quả, xác định được 02 hợp chất trong số các arylsydnone đã tổng hợp có tác dụng chống ung thư tế bào biểu mô.

ABSTRACT

Sydnone is a compound which is studied quite a lot and is said to have many valuable biological activities to apply in medicine to make medicaments. Some arylsydnone compounds are synthesized from substituted anilines, then explored the activity anti-cancer epithelial cell. The result of the work is there are 02 compounds identified among that arylsydnone have effective anti-cancer epithelial cell.