

### III-O-3.4

## TỔNG HỢP VÀ CẤU TRÚC CỦA MỘT SỐ HIĐRAZIT *N*-THỂ CỦA (4,6-ĐIMETILPYRIMIDIN-2-YLSUNFANYL)ACETOHIĐRAZIT VỚI CÁC XETON THƠM VÀ DỊ VÒNG THƠM

*Nguyễn Tiến Công, Đỗ Văn Huệ, Võ Thị Hồng Thơm, Đặng Hà Xuyên*  
Khoa Hóa học, Trường ĐH Sư phạm Tp.HCM

### Tóm tắt

Tám hợp chất chứa dị vòng pirimidin đã được tổng hợp từ thioure và acetyl acetone (hay pentan-2,4-đion). Sáu trong số các chất trên là các hiđrazit *N*-thể tạo bởi (4,6-đimethylpyrimidin-2-ylsulfanyl)acetohiđrazit với các xeton thơm hay xeton chứa dị vòng thơm. Các hiđrazit *N*-thể này chưa được thấy trong các tài liệu tham khảo; cấu trúc của chúng đã được xác nhận qua các phương pháp phổ IR và phổ <sup>1</sup>H-NMR.

## SYNTHESIS AND STRUCTURE OF SOME *N*-SUBSTITUTED HYDRAZIDES OF (4,6-DIMETHYLPYRIMIDINE-2-YLSULFANYL) ACETOHYDRAZIDE WITH AROMATIC KETONES OR AROMATIC HETEROCYCLIC KETONES

*Nguyen Tien Cong, Do Van Hue, Vo Thi Hong Thom, Dang Ha Xuyen*  
Faculty of Chemistry, University of Pedagogy HCMC

### Abstract

Starting from thiourea and pentan-2,4-dione, eight compounds containing pyrimidine heterocycle have been synthesized. Six of them were new *N*-substituted hydrazides of the aromatic and aromatic heterocyclic ketones. The structure of the (4,6-dimethylpyrimidine-2-ylsulfanyl)acetohydrazides have been determined by IR and <sup>1</sup>H-NMR spectra.