

Nghiên cứu tổng hợp, cấu trúc và hoạt tính sinh học của các hợp chất tương tự Flavon, có chứa nhân dị vòng : Đề tài NCKH.
QG.01.02 / Nguyễn Minh Thảo . - H., 2003 . - 32 tr. + Phụ lục

	Trang
I. PHẦN MỞ ĐẦU	1
Danh sách những người tham gia đề tài	3
Danh mục các bảng số liệu	3
Danh mục các hình	3
TÓM TẮT NHỮNG KẾT QUẢ CHÍNH	4
1. Kết quả về mặt khoa học	4
2. Kết quả phục vụ thực tế	5
3. Kết quả đào tạo	5
4. Kết quả nâng cao tiềm lực khoa học	6
5. Tình hình sử dụng kinh phí	6
ABSTRACT	7
II. PHẦN NỘI DUNG CHÍNH	8
1. Đặt vấn đề	8
2. Tổng quan các vấn đề nghiên cứu	9
2.1 Về phản ứng chuyển vị Fries	9
2.2 Về các xeton , α , β – không no	10
2.3 Vài nét về flavon và flavonoid	11
III. PHƯƠNG PHÁP THỰC NGHIỆM VÀ NGHIÊN CỨU	12

3.1	Phương pháp xác định cấu tạo độ tinh khiết và hoạt tính sinh học của các hợp chất tổng hợp được	12
3.2	Tổng hợp các este của phenol và thực hiện phản ứng chuyển vị Fries của chúng	12
3.3	Phương pháp chung tổng hợp các xeton α , β – không no:	14
3.4	Phương pháp chung tổng hợp các hợp chất tương tự flavon	19
3.5	Phương pháp chung tổng hợp các pirazolin chứa nhân dị vòng	21
IV.	THẢO LUẬN KẾT QUẢ	24
4.1.	Axetyl hoá các phenol và chuyển vị Fries của chúng	24
4.2	Tổng hợp các xeton α , β – không no	25
4.3	Tổng hợp các hợp chai (tương tự flavon có chứa nhân dị vòng)	25
4.4	Tổng hợp các hợp chất kiểu pirazolin chứa nhân dị vòng	26
4.5	Tính toán hóa lượng tử	26
4.6	Thăm dò hoạt tính sinh học	26
V.	KẾT LUẬN	30
VI.	KIẾN NGHỊ	30
	TÀI LIỆU THAM KHẢO	31