

## DẠCH MỤC CÁC ĐỀ TÀI

STT	Tên đề tài/ Cấp Quyết định	Chủ nhiệm đề tài	Kinh phí (Tr.đ)	Thời gian	Kết quả đạt được
1	<p><b>Đề tài:</b> Nghiên cứu quy trình tách chiết, cấu trúc hóa học và hoạt tính sinh học của glucomannan từ cây Nưa- <i>Amorphophallus sp.</i> (họ ráy – Araceae)</p> <p><b>Mã số:</b> VAST 04.03/12-13</p> <p><b>Thuộc hướng:</b> Hướng Đa dạng sinh học và các chất có hoạt tính sinh học</p>	Trần Thị Ý Nhi	500 tr	2012 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lập hồ sơ thực vật của 3 loài Nưa ở Việt Nam là <i>Amorphophallus konjac</i> K.Koch ; <i>Amorphophallus corrugatus</i> N. E. Br và <i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson</li> <li>- 01 Quy trình xác định hàm lượng glucomannan;</li> <li>-01 Quy trình tách chiết glucomannan quy mô phòng thí nghiệm;</li> <li>-Đánh giá hoạt tính sinh học của glucomannan (độc tính cấp, khả năng dung nạp glucose, khả năng ức chế alpha-glucoside, tác dụng hoạt hóa AMPK của mẫu thử);</li> <li>- 01 bài báo trong nước, 01 hội nghị quốc tế.</li> </ul>
2	<p>Nghiên cứu thành phần hóa học, hoạt tính sinh học từ hai cây Phụng vi và Sâm đại hành, tạo thực phẩm chức năng từ cây Sâm đại hành</p> <p><b>Mã số:</b> VAST.UĐCN01/16-18</p> <p><b>Thuộc hướng:</b> Ứng dụng công nghệ đặt hàng cấp Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam</p>	TS.Phạm Thị Bích Hạnh	2000	2016 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lập hồ sơ thực vật cây Phụng vi, chiết tách, phân lập và sàng lọc các hợp chất có hoạt tính sinh học.</li> <li>- Chiết dịch chết thô và thử hoạt tính từ cặn chiết thô của củ sâm đại hành từ củ sâm đại hành vùng Tây Nguyên.</li> <li>- Hoàn thiện quy trình công nghệ tách chiết naphthoquinon từ củ sâm đại hành quy mô 30 kg/mẻ,</li> <li>- Đang tiến hành nghiên cứu bào chế sản phẩm viên nang cứng có tác dụng kháng viêm, giảm</li> </ul>

					<p>đau từ chế phẩm naphthoquinon của củ Sâm đại hành</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đang nghiên cứu đánh giá độ an toàn và tác dụng kháng viêm giảm đau in-vivo (trên động vật thực nghiệm) của sản phẩm viên nang cứng</li></ul>
--	--	--	--	--	--