

ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC NĂM 2015

STT	TÊN ĐỀ TÀI	CHỦ TRÌ	THỜI GIAN THỰC HIỆN	DỰ KIẾN KẾT QUẢ	GHI CHÚ
1	Nghiên cứu sử dụng trấu và các sản phẩm biến tính để xử lý chất hữu cơ trong các nguồn nước bị ô nhiễm trên quy mô pilot	Nguyễn Thị Hồng Hạnh	2 năm	- Vật liệu hấp phụ: 5 kg - 01 sinh viên - 01 bài báo	Đề tài trọng điểm cấp trường
2	So sánh hàm lượng ankaloit tổng và định lượng nuciferin trong các mẫu lá sen có độ tuổi khác nhau bằng phương pháp sắc kí lỏng hiệu năng cao, ứng dụng để sản xuất chè lá sen và thuốc an thần	Nguyễn Thị Hiền	T5/2015 đến T4/2016	- <i>Kết quả đào tạo</i> : 01 nhóm SVNCKH, 01 sinh viên tốt nghiệp. - <i>Kết quả bài báo</i> : 01 bài báo đăng trên tạp chí KH&PT Học viện NNVN	
3	Nghiên cứu quy trình tạo than sinh học và tectosilicate từ các phế phụ phẩm nông nghiệp tạo nguồn vật liệu cho xử lý môi trường	Hồ Thị Thúy Hằng	T5/2015 đến T4/2016	- <i>Kết quả đào tạo</i> : 01 nhóm SVNCKH, 01 sinh viên tốt nghiệp. - <i>Kết quả bài báo</i> : 01 bài báo đăng trên tạp chí KH&PT Học viện NNVN. - Quy trình thu hồi than sinh học và tectosilicate. - <i>Sản phẩm vật liệu</i> : 500 than sinh học và 50 gam tectosilicate.	
4	Nghiên cứu sử dụng vi sinh vật nội sinh có hoạt tính sinh học cao phục vụ sản xuất phân bón đa chức năng từ phế thải chăn nuôi	Nguyễn Thị Minh	T6/2015 đến 5/2017	- 40-50 chủng giống VSV nội sinh - 10-15 chủng giống VSV nội sinh có hoạt tính cao trong phân giải và chuyển hóa chất hữu cơ, tạo dinh dưỡng dễ tiêu, chống chịu cao với điều kiện bất lợi, hạn chế bệnh hại, khử độc, cải tạo đất, tăng cường sinh trưởng phát triển của cây trồng, tăng năng suất và chất lượng nông sản. - 5-8 chủng có hoạt tính sinh học cao và an toàn với cây trồng. - Môi trường thích nghi cho mỗi chủng giống VSV tuyển chọn. Phương pháp bảo tồn và giữ giống VSV. - Quy trình kỹ thuật phân lập, tuyển chọn và định danh VSV nội sinh có hoạt tính sinh học cao phục vụ cho SX phân bón chức năng. - Công nghệ sản xuất phân bón đa chức năng từ VSV nội sinh và chế phẩm dinh dưỡng sau xử lý phế thải chăn nuôi - Quy trình kỹ thuật sử dụng phân bón đa chức năng trên cây trồng (ngô, đậu tương, rau) - Mô hình trình diễn trên cây đậu tương và rau Kết quả đào tạo: 02 SV; 01 ThS Kết quả bài báo: 02 bài báo đăng trên tạp chí KH&PT Học viện NNVN	Đề tài trọng điểm
5	Phân tích các yếu tố chi phối cơ chế	Cao	12 tháng	- Báo cáo tổng kết đề tài.	Dự án

	chi trả dịch vụ môi trường rừng: Trường hợp nghiên cứu tại Vườn quốc gia Ba Bể, tỉnh Bắc Kạn	Trường Sơn, bộ môn		- 01 nhóm sinh viên NCKH, 01 sinh viên tốt nghiệp, 01 học viên cao học. - 01 bài báo được công bố trên Tạp chí Khoa học và phát triển.	viết Bì
6	Chế tạo vật liệu hấp phụ từ trấu - ứng dụng để xử lý ô nhiễm môi trường	Nguyễn Thị Hồng Hạnh,	12 tháng	- Báo cáo tổng kết đề tài. -Vật liệu trấu hoạt hóa (1 kg) - Bài báo đăng trên tạp chí khoa học. - 01 sinh viên tốt nghiệp	Dự án viết Bì