

BỘ MÔN HÓA HỌC ỨNG DỤNG

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. Thông tin chung

Họ và tên: Mai Thanh Nga

Giới tính: Nữ

Năm sinh: 1978

Nơi sinh: Thái Nguyên

Quê quán: Nam Định

Đơn vị công tác: Khoa Hóa học- Trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên

Chức vụ: Giảng viên

Học vị: Tiến sĩ; năm: 2013; Chuyên ngành: Hóa hữu cơ

Môn học giảng dạy: Hóa hữu cơ, Phương pháp dạy học Hóa học trường THCS,
Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm.

Lĩnh vực nghiên cứu: Hợp chất thiên nhiên

Ngoại ngữ: Trình độ B2 (Khung tham chiếu Châu Âu- ĐH Thái Nguyên cấp)

Địa chỉ liên hệ: Tổ 29 – Phường Phan Đình Phùng- TP Thái Nguyên

Điện thoại: 0912293457

Email: mainga78@gmail.com

II. Quá trình đào tạo

- Tốt nghiệp Đại học năm 2001, tại trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên.
- Tốt nghiệp Thạc sĩ năm 2004, tại trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên.
- Tốt nghiệp Tiến sĩ năm 2013, tại viện Hóa học và công nghiệp Việt Nam.

III. Các công trình khoa học đã công bố

❖ Bài báo đăng Tạp chí trong nước

1. Mai Thanh Nga “ Góp phần nghiên cứu thành phần hóa học, tách chiết các hợp chất poliphenol trong cây chè xanh Thái Nguyên. Tạp chí khoa học công nghệ số 04 năm 2011. Tr 159-161.

2. Dương Quang Huân, Lê Xuân Quế, Hoàng Văn Hoan, Ngô Thị Dung, Nguyễn Huy Anh, Mai Thanh Nga, Trần Văn An “Nghiên cứu động học quá trình polime hóa điện hóa aniline trong H_2SO_4 có mặt $FeSO_4$ ”, Tạp chí hóa học số 49(6)/2011, tr 743-747.
3. Dương Quang Huân, Lê Xuân Quế, Hoàng Văn Hoan, Trịnh Thị Thu Trang, Nguyễn Huy Anh, Mai Thanh Nga, Trần Văn An “Nghiên cứu động học phản ứng tổng hợp nanocompozit PANi/ TiO_2 trong axit H_2SO_4 ”, Tạp chí hóa học số 50(1)/2012, tr 68-73.
4. Lê Xuân Quế, Mai Thanh Nga, Trịnh Thị Thu Trang, Đặng Đình Bạch, “Copolyme điện hóa aniline và o-toluidin” Tạp chí Hóa học và ứng dụng số 3(19)/2013. Tr 43-47.
5. Đỗ Thanh Hà, Mai Thanh Nga Hoàng Văn Hoan Nguyễn Quốc Đạt Ngô Thị Hải Yến Phạm Thị Thanh Hiếu “Nghiên cứu công nghệ sản xuất epi-gallocatechin gallatepi-gallocatechin gallat (EGCG) 95%” Tạp chí hóa học Số 6(T50) năm 2012. tr 727-731.
6. Mai Thanh Nga, Trần Văn An, Mai Tuyên, Lê Xuân Quế “Nghiên cứu ảnh hưởng của EGCG- polyphenol chè xanh đến khơi mào polyme hóa anilin” Tạp chí Hóa học Số 4(51) năm 2013. tr 404-409.
7. Mai Thanh Nga, Mai Tuyên, Lê Xuân Quế (2013), “Nghiên cứu tương tác PANi/EGCG trong quá trình polyme hóa điện hóa” Phần 1: Kỹ thuật xác định các thông số hóa lý polyme hóa. *Tạp chí Hóa học Số 4(51)*.tr 696-700.
8. Mai Thanh Nga, Mai Tuyên, Lê Xuân Quế (2013), “Nghiên cứu tương tác PANi/EGCG trong quá trình polyme hóa điện hóa” Phần 2: Tác động của EGCG đến khơi mào polyme hóa anilin, *Tạp chí Hóa học Số 6(51)*.tr 700-703.
9. Mai Thanh Nga, Mai Tuyên, Lê Xuân Quế (2014), “Nghiên cứu tương tác PANi/EGCG trong quá trình polyme hóa điện hóa” Phần 3:Tương tác EGCG/PANi. *Tạp chí Hóa học Số 1(52)*.tr 1-5.
10. Phạm Văn Khang, Mai Thanh Nga, Lê Xuân Quế (2014), “Đánh giá khả năng

chống oxi hóa của catechin chè xanh Thái Nguyên bằng phương pháp điện hóa” *Tạp chí Hóa học Số 6B(52)*.tr 91-93.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị trong nước**

11. Đặng Đình Bạch, Phạm Minh Nam, Lê Xuân Quế, Mai Thanh Nga, Nguyễn Quang Tùng, (2009), “ Tổng hợp nanocomposit copoli(anilin- dẫn xuất) với oxit Fe_2O_3 , TiO_2 ”, *Tạp chí hóa học số 47*. (số đặc biệt hội nghị hóa học hữu cơ toàn quốc lần thứ 5) Tr 23-27.

12. Mai Thanh Nga, Dương Quang Huan, Lê Xuân Quế “Studying an interaction between conducting polyaniline and EGCG extracted from green tea” *Viet Nam journal of chemistry* (Hội nghị quốc tế viện Nhiệt đới) Vol.50(6B)/2012, pp 106-111.

VII. Khen thưởng

1. Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở năm học 2012-2013; 2013-2014.