

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. Thông tin chung

Họ và tên: **Mai Xuân Trường**

Giới tính: Nam

Năm sinh: 1973

Nơi sinh: Xã Cổ Lũng - Huyện Phú Lương - Tỉnh Thái Nguyên

Quê quán: Xã Động Đạt - Huyện Phú Lương - Tỉnh Thái Nguyên

Đơn vị công tác: Phòng Đào tạo - Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên.

Chức vụ: UV BCH Đảng ủy Đại học Thái Nguyên; Phó bí thư Đảng ủy,

Chủ nhiệm UB Kiểm tra Đảng ủy, Phó Trưởng Phòng Đào tạo.

Học vị: Tiến sĩ ; Năm: 2008 ; Chuyên ngành: Hóa Phân tích

Chức danh khoa học: PGS ; Công nhận năm: 2015

Môn học giảng dạy: Hóa phân tích, Tin học ứng dụng trong hóa học,

Xử lý số liệu bằng toán thống kê.

Lĩnh vực nghiên cứu: Hóa Phân tích.

Ngoại ngữ: Tiếng Anh.

Địa chỉ liên hệ: Phòng Đào tạo - Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên.

Điện thoại: 0912 739 257

Email: truongkhoahoa@gmail.com

II. Quá trình đào tạo

- Tốt nghiệp Đại học năm 1994, tại trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên.

- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm 1999, tại trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên.

- Tốt nghiệp Tiến sỹ năm 2008, tại trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội.

III. Các công trình khoa học đã công bố

❖ Bài báo đăng Hội nghị quốc tế:

[1]. Trần Tứ Hiếu, Đặng Ứng Vận, Mai Xuân Trường (2008), “Using Kalman filter method to determine overlapped spectrophotometric substances simultaneously”, International scientific conference on *Chemistry for development and integration*.

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước:**

- [2]. Đào Văn Chung, Lê Hữu Thiêng, Mai Xuân Trường (2001), “Nghiên cứu sự tạo phức của Honmi với L-phenylalanin trong dung dịch bằng các phương pháp trắc quang”, *Tạp chí Hoá học và Công nghiệp Hoá chất*, Tập 74, số 9, tr 48 - 52.
- [3]. Trần Tứ Hiếu, Đặng Ứng Vận, Mai Xuân Trường (2004), “Sử dụng sai số tương đối để lập trình xác định đồng thời các cấu tử có phổ hấp thụ xen phủ nhau”, *Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học*, Tập 9, tr 31- 34.
- [4]. Trần Tứ Hiếu, Đặng Ứng Vận, Mai Xuân Trường (2006), “Xác định đồng thời các cấu tử có phổ hấp thụ xen phủ nhau theo phương pháp lọc Kalman”, *Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học*. Tập 11, số 3B, tr 15 - 19.
- [5]. Trần Tứ Hiếu, Đặng Ứng Vận, Mai Xuân Trường (2006), “Định lượng đồng thời các vitamin B1, B2 và B6 trong viên nén Narobex theo phương pháp lọc Kalman”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên*, Tập 2, số 38, tr 66 - 69.
- [6]. Trần Tứ Hiếu, Đặng Ứng Vận, Mai Xuân Trường (2007), “Phương pháp trắc quang định lượng đồng thời các vitamin B1, B2, B3, B6, B12 và vitamin PP trong hỗn hợp theo phương pháp lọc Kalman”, *Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học*, Tập 12, số 2, tr 21 - 24.
- [7]. Mai Xuân Trường, Trần Thu Nga (2010), “Xác định đồng thời acetaminophen và ascorbic trong thuốc giảm đau hạ sốt trẻ em Hapacol Kids theo phương pháp lọc Kalman”, *Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học*, Tập 15, số 3, tr 178 – 182.
- [8]. Mai Xuân Trường, Hà Đăng Khiêm (2010), “Định lượng đồng thời paracetamol và ibuprofen trong viên nén Alaxan, Glopan theo phương pháp phổ hấp thụ phân tử UV - Vis sử dụng thuật toán lọc Kalman”, *Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học*, Tập 15 số 4, tr 56 - 60.
- [9]. Dương Thị Tú Anh, Mai Xuân Trường, Vũ Văn Nhượng (2010), “Xác định đồng thời hàm lượng vết Cd(II), Pb(II) và Cu(II) trong một số mẫu đất khu vực thành phố Thái Nguyên bằng phương pháp Von-Ampe hòa tan anốt”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên*, Tập 65, số 3, tr 105 – 109.
- [10]. Mai Xuân Trường, Vũ Thị Ánh Tuyết, Lê Đào Thục Anh, Lê Ngọc Anh (2011), “Khảo sát các điều kiện tối ưu cho phép đo quang paracetamol, dex tromethophan hydrobromit, loratadin, clopheninamin maleat, ibuprofen và cafein”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên*, Tập 80, số 04, tr 163 - 166.

- [11]. Mai Xuân Trường, Lê Ngọc Anh (2011), "Xác định đồng thời acetaminophen, loratadin và dextromethorphan hydrobromid trong thuốc viên nén HAPACOL-CF bằng phương pháp trắc quang", *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên*, Tập 86, số 10, tr. 127 – 132.
- [12]. Trần Tứ Hiếu, Mai Xuân Trường (2012), "Nghiên cứu định lượng paracetamol, ibuprofen, cafein, loratadin, clopheninamin maleat và dextromethorphan hydrobromua trong dược phẩm theo phương pháp trắc quang để kiểm nghiệm chất lượng thuốc", *Tạp chí Phân tích, Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 17, số 3, tr 10 - 16.
- [13]. Mai Xuân Trường, Đoàn Thị Thu Thảo (2012), "Xác định đồng thời paracetamol và chlorpheninamin maleat trong thuốc Pamin, Detazofol, Slocol và Pacemin theo phương pháp trắc quang sử dụng thuật toán lọc Kalman", *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên*, Tập 92, số 04, tr 51 – 55.
- [14]. Trần Quốc Toàn, Mai Xuân Trường (2013), "Xác định đồng thời vitamin C, xitrat và oxalat trong nước tiểu bằng phương pháp động học trắc quang", *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên*, Tập 106, số 06, tr 3 – 8.
- [15]. Mai Xuân Trường, Vũ Duy Long (2014), "Định lượng đồng thời paracetamol, chlorpheniramine maleate và phenylephrine HCl trong thuốc TIFFY bằng phương pháp HPLC", *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên*, Tập 118, số 04, tr 175 – 178.
- [16]. Mai Xuân Trường (2014), "Nghiên cứu phương pháp xác định đồng thời paracetamol và các chất đi kèm trong một số loại thuốc cảm cúm, ứng dụng để kiểm nghiệm dược phẩm", *Tạp chí Phân tích, Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 19, số 2, tr 52 - 58.
- [17]. Mai Xuân Trường (2014), "Xác định Dextromethorphan HBr, Chlorpheniramine maleat và Guaifenesin trong thuốc Methorphan theo phương pháp phổ hấp thụ phân tử UV – VIS sử dụng thuật toán lọc Kalman", *Tạp chí Phân tích, Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 19, số 01, tr 32 – 37.

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

- [18]. Trần Tứ Hiếu, Đặng Ứng Vận, Mai Xuân Trường (2005), "Xác định đồng thời các nguyên tố Zn(II), Co(II), Cd(II), Pb(II) và Hg(II) bằng phương pháp trắc quang theo phương pháp lọc Kalman", Hội nghị khoa học *Phân tích hoá, lý và sinh học Việt Nam lần thứ hai*, tr. 29 - 33.
- [19]. Trần Tứ Hiếu, Đặng Ứng Vận, Mai Xuân Trường (2005), "Xác định các nguyên tố Ba, Ca, Sr, Pb cũng như các nguyên tố đất hiếm bằng lập trình sử dụng sai số tương đối

của phép đo quang", Hội nghị khoa học *Phân tích hoá, lý và sinh học Việt Nam lần thứ hai*, tr. 45 - 51.

[20]. Trần Tứ Hiếu, Đặng Ứng Vận, Mai Xuân Trường (2005), "Xác định đồng thời các cấu tử có phổ hấp thụ xen phủ nhau sử dụng lập trình Pascal", *Hội thảo các trường ĐHSP toàn quốc*, tr 42 - 45.

[21]. Mai Xuân Trường, Nguyễn Văn Hà (2011), "Xác định đồng thời vitamin B1 và vitamin B6 trong viên nén Pyraneuro theo phương pháp lọc Kalman", *Kỷ yếu Hội thảo khoa học cán bộ trẻ các trường Đại học Sư phạm toàn quốc lần thứ nhất*, tr. 151 - 155.

IV. Đề tài KH&CN các cấp đã chủ trì

❖ Cấp Bộ

1. "Xác định đồng thời các cấu tử có phổ hấp thụ xen phủ nhau sử dụng vi tính", B2006-TN04-04, Nghiệm thu năm 2007, loại Tốt.
2. "Xác định đồng thời một số chế phẩm dược dùng bằng phương pháp lọc Kalman", B2010-TN03-27, Nghiệm thu năm 2013, loại Tốt.

❖ Cấp Đại học

3. "Xác định đồng thời paracetamol và các chất khác trong một số loại thuốc cảm bằng phương pháp phân tích trắc quang và phương pháp HPLC", ĐH2013 - TN04 - 05, Nghiệm thu năm 2015.

V. Sách và Giáo trình

1. *Hóa học phân tích Phần 1: Cơ sở lý thuyết hóa học phân tích*, Nxb Giáo dục, 2013.
2. *Tiếng Anh chuyên ngành Hóa học*, Nxb Giáo dục, 2014.
3. *Thí nghiệm Hóa phân tích*, Nxb Giáo dục, 2014.

VI. Hướng dẫn sau đại học

Hướng dẫn 28 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.

VII. Khen thưởng về Khoa học và công nghệ