BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI

Bùi Thị Thư

NGHIÊN CỨU, PHÂN TÍCH XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG VÀ BIỆN PHÁP XỬ LÝ XIANUA TRONG NƯỚC THẢI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÓA HỌC VÀ SINH HỌC

Chuyên ngành: HÓA PHÂN TÍCH
Mã số: 62 44 01 18

TÓM TẮT LUẬN ÁN TIẾN SĨ HÓA HỌC

Hà Nội – 2016

Công trình được hoàn thành tại: Bộ môn Hóa phân tích, Khoa Hóa học, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

Người hướng dẫn khoa học: 1. PGS.TS. Đào Văn Bảy
2. PGS.TS. Đặng Xuân Thư

Phản biện 1: GS.TSKH. Trịnh Xuân Giản
Viện Hóa học

Phản biện 2: GS. TS. Đặng Đình Kim
Viện Công nghệ Môi trường

Phản biện 3: TS. Lê Đức Liêm
Trường Đại học Mỏ Địa chất Hà Nội

Luận án sẽ được bảo vệ trước hội đồng chấm luận án cấp Trường họp tại: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội.

vào hồi ..... giờ ..... ngày..... tháng..... năm 2016

Có thể tìm hiểu luận án tại:
- Thư viện Quốc gia.
- Thư viện Trường Đại học Sư phạm Hà Nội.

DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH CỦA TÁC GIẢ ĐÃ CÔNG BỐ CÓ LIÊN QUAN ĐẾN LUẬN ÁN

1. Bùi Thị Thư, Đào Văn Bảy, Đặng Xuân Thư (2013), Nghiên cứu và đánh giá phương pháp xác định hàm lượng xianua bằng phương pháp trắc quang sử dụng thuốc thử pyridin – pyrazolone. Kỷ yếu hội nghị hóa học toàn quốc lần thứ VI. Hà nội – ngày 22/11, tr.249-255.
2. Bùi Thị Thư, Trịnh Kim Yến, Đào Văn Bảy và Đặng Xuân Thư (2014), Nghiên cứu phương pháp xác định hàm lượng xianua và đánh giá ô nhiễm một số nguồn nước thải. Tạp chí khoa học, Trường Đại học sư phạm Hà nội. ISSN 0868 – 3719, Volume 59, Number 4, tr.45-53.
3. Bùi Thị Thư, Đào Văn Bảy, Trịnh Kim Yến, Ngô Thị Huê (2014), Nghiên cứu đánh giá hàm lượng xianua trong nước thải của một số cơ sở mạ kim loại ở làng nghề Thanh Thùy, huyện Thanh Oai, Thành phố Hà Nội. Tạp chí Tài nguyên môi trường. ISSN 0866 – 7608, T4.(tháng 9/2014), tr.18-26.
4. Dao Van Bay, Bui Thi Thu and Dang Xuan Thu (2015). Study on cyanide determination by pyridine – pyrazolone reagent and its application to evaluate some cyanide contaminated wastewater resources in Hanoi. International Journal of Development Research (IJDR), ISSN: 2230-9926; Vol. 05, Issue, 08, pp.5186-5190.
5. Bùi Thị Thư, Đào Văn Bảy, Đặng Xuân Thư (2015), Nghiên cứu khả năng xử lý xianua trong nước thải mạ kim loại bằng chất oxi hóa $Na_2S_2O_5$ kết hợp xúc tác Cu^{2+}.Tạp chí xúc tác và hấp phụ, ISSN 0866 – 7411, T4. (No4B), tr.99-103.
6. Bùi Thị Thư, Trịnh Kim Yến, Đào Văn Bảy, Đặng Xuân Thư (2015), Nghiên cứu phân tích xác định hàm lượng xianua trong nước bằng phương pháp điện cực chọn lọc và bước đầu ứng dụng phân tích. Kỷ yếu Hội thảo NCKH gắn kết với đào tạo ĐH và SĐH tại trường Đại học Tài Nguyên và Môi trường, tháng 11/2015, tr.229 – 235.
7. Bui Thi Thu, Dao Van Bay, Dang Xuan Thu and Nguyen Thi Hong Hanh (2016). Study on cyanide treatment in metal plating wastewater of ThanhThuy village, ThanhOai district, Hanoi city by water hyacinth. International Journal of Development Research (IJDR), ISSN: 2230-9926; Vol. 06, Issue, 04, pp.7354-7356, April, 2016.