LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Phạm Thị Dương Giới tính: Nữ

Ngày, tháng, năm sinh: 28/8/1980 Nơi sinh: Hải Phòng

Quê quán: Đại Đồng, Kiến Thụy, Hải Phòng Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sỹ Năm, nước nhận học vị: 2016, Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất: Năm bổ nhiệm:

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Trưởng Bộ môn Hóa học

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Viện Môi trường - Trường Đại học Hàng hải Việt Nam

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 8A/54 Trung Hành 5, phường Đằng Lâm, quận Hải An

Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DĐ: 0982.082.880

Fax: Email: phamduong80@gmail.com

# II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

**1. Đại học:**

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội

Ngành học: Công nghệ Hóa học

Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2001

Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

**2. Sau đại học**

- Thạc sĩ chuyên ngành: Hóa kỹ thuật Năm cấp bằng: 2004

Nơi đào tạo: Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội

- Tiến sĩ chuyên ngành: Hóa môi trường Năm cấp bằng: 2016

Nơi đào tạo: Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội

- Tên luận án: Nghiên cứu chế tạo xúc tác dị thể Fe-TiO2/diatomit và inmenit biến tính cho quá trình xử lý một số phẩm vàng hữu cơ trong môi trường nước.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. Ngoại ngữ:** | 1. Tiếng Anh | Mức độ sử dụng: Khá  Mức độ sử dụng: |

**III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nơi công tác** | **Công việc đảm nhiệm** |
| 11/2004 -06/2015 | Trường Đại học Hàng hải Việt Nam | Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật môi trường - Khoa máy tàu biển |
| 06/2015 đến nay | Trường Đại học Hàng hải Việt Nam | Trưởng Bộ môn Hóa học - Viện môi trường |

**IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

| **TT** | **Tên đề tài nghiên cứu** | **Năm bắt đầu/Năm hoàn thành** | **Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)** | **Trách nhiệm tham gia trong đề tài** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nghiên cứu cải tạo hệ thống xử lý nước thải Trường Đại học Hàng hải thành mô hình thí nghiệm cho sinh viên ngành KTMT | 2006-2007 | Trường Đại học Hàng hải VN | Chủ trì |
| 2 | Nghiên cứu thiết kế hệ thống xử lý nước thải mạ dây hàn cho Công ty công nghiệp vật liệu hàn Nam Triệu | 2008-2009 | Trường Đại học Hàng hải VN | Chủ trì |
| 3 | Nghiên cứu tổng hợp xúc tác quang hóa dị thể cho quá trình Fenton để xử lý một số chất ô nhiễm hữu cơ trong nước thải ngành dệt nhuộm | 2010-2011 | Trường Đại học Hàng hải VN | Chủ trì |
| 4 | Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano TiO2 phủ trên bông thạch anh để phân hủy một số chất độc hại trong môi trường không khí | 2010-2011 | Trường Đại học Hàng hải VN | Tham gia |
| 5 | Nghiên cứu sử dụng lignin thu hồi từ nước thải sản xuất giấy để xử lý KLN trong nước thải | 2010-2011 | Trường Đại học Hàng hải VN | Tham gia |
| 6 | Xây dựng mô hình ứng phó sự cố tràn dầu cho cụm cảng Đình Vũ | 2010-2011 | Trường ĐH Hàng hải VN | Tham gia |
| 7 | Nghiên cứu điều chế, đặc trưng cấu trúc của vật liệu titan biến tính gắn với sắt trên nền diatomite và ứng dụng để phân hủy quang xúc tác phẩm Acid yellow 2R trong môi trường nước | 2011-2012 | Trường ĐH Hàng hải VN | Chủ trì |
| 8 | Nghiên cứu biến tính quặng Ilmenite và ứng dụng để xử lý nước thải nhiễm dầu từ hoạt động hàng hải | 2012-2013 | Trường ĐH Hàng hải VN | Chủ trì |
| 9 | Đánh giá tác động của hoạt động nạo vét đến chất lượng môi trường, hệ sinh thái biển và đề xuất biện pháp giảm thiểu | 2013-2014 | Trường ĐH Hàng hải VN | Chủ trì |
| 10 | Nghiên cứu các phương pháp cải tạo và phục hồi ô nhiễm môi trường đất bởi các chất hữu cơ khó phân hủy bằng phương pháp sinh học "IN SITU" | 2014-2015 | Trường ĐH Hàng hải VN | Chủ trì |
| 11 | Đánh giá hiện trạng ô nhiễm các chất hữu cơ khó phân hủy (POP) trong môi trường ở Việt Nam, đề xuất các giải pháp quản lý, phương pháp xử lý tiên tiến phù hợp với điều kiện Việt Nam | 2014-2015 | Trường ĐH Hàng hải VN | Tham gia |
| 12 | Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí tàu biển sinh thái áp dụng cho tàu biển Việt Nam theo lộ trình của chiến lược phát triển bền vững giao thông vận tải khu vực ASEAN | 2015-2016 | Trường ĐH Hàng hải VN | Chủ trì |
| 13 | Nghiên cứu, xây dựng hướng dẫn tham vấn ý kiến cộng đồng trong công tác đánh giá tác động môi trường cho các dự án xây dựng kết cấu hạ tầng hàng hải tại Việt Nam | 2016-2017 | Trường ĐH Hàng hải VN | Chủ trì |
| 14 | Xây dựng mô hình quản lý tổng hợp môi trường biển trong hoạt động hàng hải trên vùng biển phía Bắc Việt Nam | 2006 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 15 | Nghiên cứu mô hình ứng phó sự cố tràn dầu cho khu vực cảng biển và áp dụng cụ thể cho khu vực cảng Hải Phòng | 2007 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 16 | Xây dựng hệ thống thông tin cho quản lý môi trường | 2008 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 17 | Nghiên cứu thiết kế hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt trên tàu biển | 2008 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 18 | Khảo sát xây dựng và vận hành thí điểm mô hình quản lý chất thải công nghiệp và chất thải nguy hại tại nhà máy đóng mới và sửa chữa tàu thuỷ. | 2010-2011 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 19 | Điều tra, khảo sát, lập báo cáo tình hình tác động môi trường do hoạt động cảng biển, mã số MT113006 | 2011-2012 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 20 | Xây dựng bộ tiêu chí cảng sinh thái, áp dụng thử nghiệm tại một cảng biển, mã số MT13005 | 2011-2012 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 21 | Đánh giá tình hình ô nhiễm môi trường do chất thải sinh hoạt của tàu, thuyền du lịch và thí điểm hệ thống lưu giữ, xử lý chất thải sinh hoạt từ tàu, thuyền du lịch, Mã số: MT 113005 | 2011-2013 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 22 | Xây dựng quy trình quản lý CTCN, CTNH cho các cảng biển, triển khai thử nghiệm tại một cảng tại Hải Phòng, MT113012 | 2012-2013 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 23 | Xây dựng và triển khai thí điểm hệ thống đường sắt sinh thái (ecotrain) cho tuyến đường sắt Hải Phòng – Hà Nội, MT141002 | 2014-2015 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 24 | Xây dựng các giải pháp kỹ thuật và quản lý nhằm sử dụng năng lượng tiết kiện và hiệu quả trong hoạt động khai thác cảng biển, Triển khai áp dụng tại một cảng thuộc cảng Hải Phòng, NL142002 | 2014-2015 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 25 | Đánh giá khả năng đáp ứng các yêu cầu về công tác thu gom, xử lý chất thải tại các cảng biển Việt Nam khi tham gia phụ lục 3, 4, 5, 6 công ước MARPOL, mã số MT 141001 | 2014-2015 | Bộ Giao thông Vận tải | Tham gia |
| 26 | Lập báo cáo tình hình tác động môi trường do hoạt động công nghiệp hàng hải, mã số MT 133004 | 2013-2015 | Bộ Giao thông Vận tải | Chủ trì |
| 27 | Giáo trình Quá trình chuyển khối trong kỹ thuật môi trường | 2016 | Nhà xuất bản Hàng hải | Chủ biên |

2. Các công trình khoa học đã công bố: (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

| **TT** | **Tên công trình** | | **Năm công bố** | **Tên tạp chí** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nghiên cứu chế tạo thiết bị tách loại amoni để xử lý nước rò rỉ của bãi rác Nam Sơn – Hà Nội | | 2002 | Tuyển tập Các công trình khoa học, Hội nghị khoa học lần thứ 3, ngành Hóa học, Nxb Đại học Quốc gia Hà Nội |
| 2 | Nghiên cứu xử lý sơ bộ nước thải sinh hoạt bằng phương pháp sinh học với quy mô nhỏ | | 2003 | Tạp chí Hoá học T.41, Số 1, Tr 2-7 |
| 3 | Nghiên cứu quy trình xử lý nước thu gom từ bãi chôn lấp rác Nam Sơn – Hà Nội | | 2003 | Hội nghị Quốc tế: “Technology of Municipal solid waste treatment – experiences and challenges”, Science and technics Publishing house. |
| 4 | Nghiên cứu các phương pháp hoá học tách loại amoni trong nước thải | | 2005 | Tạp chí Khoa học – Công nghệ Hàng hải, Số 03+04, Tr 84-88 |
| 5 | Nghiên cứu quy trình xử lý nước thải nhuộm bằng phương pháp keo tụ kết hợp với oxy hoá có xúc tác với tác nhân oxi hoá H2O2 | | 2007 | Báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ môi trường, 10-2007, Tr 157-161, Nhà xuất bản Bách Khoa HN. |
| 6 | Nghiên cứu xử lý nước thải nhà máy sản xuất board mạch điện tử | | 2007 | Báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ môi trường, 10-2007, Tr 19-24, Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội. |
| 7 | Chất lượng thuỷ hoá môi trường biển vùng Hải Phòng – Quảng Ninh từ 2002 đến nay | | 2007 | Báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ môi trường, 10-2007, Tr 328-338, Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội. |
| 8 | Nghiên cứu khả năng hấp phụ một số kim loại nặng (đồng, cadimi, chì) trên han cây súng | | 2007 | Báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ môi trường, 10-2007, Tr 88-94, Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội. |
| 9 | Nghiên cứu khả năng hấp phụ kẽm và mangan trong nước thải bằng đá ong lấy từ Sơn Tây – Hà Nội | | 2009 | Tuyển tập Báo cáo khoa học Hội nghị xúc tác và hấp phụ toàn quốc lần thứ V, Nxb Đại học sư phạm, Tr 700-704 |
| 10 | Nghiên cứu khả năng hấp phụ một số kim loại (đồng, chì) trên các vật liệu hấp phụ được chế tạo từ đất sét, bèo tây và trấu | | 2009 | Tuyển tập Báo cáo khoa học Hội nghị xúc tác và hấp phụ toàn quốc lần thứ V, Nxb Đại học sư phạm, Tr 719-728 |
| 11 | Nghiên cứu khả năng hấp phụ dầu trong nước thải bằng các vật liệu tự nhiên như han bèo, lõi ngô, rơm và xơ dừa | | 2010 | Tạp chí Khoa học – Công nghệ Hàng hải, Số 24, Tr 61-64, 2010 |
| 12 | Nghiên cứu quá trình phân hủy phẩm nhuộm vàng phân tán E-3G sử dụng xúc tác quang hóa Fenton dị thể Ilmenite biến tính | | 2011 | Trang 885-889, Tạp chí Hoá học, T.49, Số 2ABC-2011 |
| 13 | Preparation and characterization of Iron-doped Titania on Diatomite for photocatalytic degradation of disperse yellow dye in aqueous of solution | | 2011 | Trang 241-245, Tạp chí Hoá học, T.49, Số 5AB-2011 |
| 14 | Điều chế và nghiên cứu ứng dụng vật liệu titan biến tính với sắt gắn trên nền diatomit để phân hủy quang xúc tác phẩm vàng axit trong môi trường nước | | 2014 | Tạp chí Khoa học – Công nghệ Hàng hải, Số 38/2014, Tr 82-86 |
| 15 | Nghiên cứu quá trình phân hủy phẩm nhuộm vàng axit 2R sử dụng xúc tác quang hóa Fenton dị thể Ilmenite biến tính | | 2015 | Tạp chí Khoa học – Công nghệ Hàng hải, Số 41/2015, Tr 80-84 |
| 16 | Nghiên cứu quá trình phân hủy quang xúc tác phẩm vàng hoạt tính RY145 sử dụng vật liệu xúc titan biến tính với sắt gắn trên nền Diatomit | | 2015 | Tạp chí Khoa học – Công nghệ Hàng hải, Số 41/2015, Tr 84-89 |
| 17 | Degradation of reactive yellow 3RS using modified Ilmenite as a heterogeneous photo-fenton catalyst | | 2015 | Tạp chí Hoá học, T.53, Số 4E1-2015, Tr 55-58 |
| 18 | Nghiên cứu sản xuất phân bón hữu cơ từ cây rong đuôi chó trong các đầm nuôi thủy sản | | 2016 | Kỷ yếu Hội nghị Quốc tế KHCN Hàng hải 2016, phân ban Môi trường, Tr 625-630, Nhà xuất bản Hàng hải.  ISBN: 978-604-937-127-1 |
| **Xác nhận của cơ quan** | | *Hải Phòng, ngày 02 tháng 11 năm 2016*  **Người khai kí tên**  *(Ghi rõ chức danh, học vị)* | | | |