



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

\*\*\*\*\*



## LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân	
Họ và tên	Nguyễn Thị Phương Mai
Ngày, tháng, năm sinh	08/11/1977
Giới tính	Nữ
Nơi sinh	Nam Định
Địa chỉ liên lạc	Chung cư CT12 Văn Phú, Phú La, Hà Đông, Hà Nội
Điện thoại cơ quan	
Điện thoại di động	0914005814
Email	ntpmmai@hunre.edu.vn
Học vị	Tiến sĩ
Năm, nơi công nhận học vị	2012, Đại học Bách Khoa Hà Nội
Học hàm	
Năm phong hàm	
Chức danh nghề nghiệp	Giảng viên chính
Chức vụ và đơn vị công tác	Khoa Môi trường, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

2. Trình độ học vấn			
2.1. Quá trình đào tạo			
Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Ngành (chuyên ngành) đào tạo	Cơ sở đào tạo (ghi rõ tên và quốc gia)
1999	Đại học	Công nghệ sinh học	Đại học Mở Hà Nội
2006	Thạc sĩ	Công nghệ sinh học	Đại học Bách Khoa Hà Nội
2011	Tiến sĩ	Công nghệ sinh học	Đại học Bách Khoa Hà Nội
2.2. Tên luận án tiến sĩ (nếu đã bảo vệ)		Nghiên cứu lên men sinh tổng hợp laccase tái tổ hợp trong <i>Aspergillus niger</i> D15#26lcc1 và khảo sát khả năng ứng dụng	
2.3. Các khóa đào tạo ngắn hạn (nếu có)			
Thời gian	Nội dung đào tạo		Đơn vị đào tạo
2 năm	Cao cấp lý luận chính trị		Học viện Hành chính Quốc Gia

<b>2.4. Trình độ ngoại ngữ</b>		
Ngoại ngữ	Trình độ, mức độ sử dụng	
Tiếng Anh	Đại học Nghe, nói, đọc và viết	

<b>3. Quá trình công tác</b>		
Từ năm...đến năm..	Nơi công tác	Vị trí công tác
1999 – 2004	Trường Cao đẳng Cộng đồng Hà Tây	Trưởng khoa
Tháng năm 2017 đến nay	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Giảng viên

<b>4. Nghiên cứu khoa học</b>	
<b>4.1. Lĩnh vực nghiên cứu</b>	Sinh học, Công nghệ sinh học, Tài nguyên thiên nhiên
Hướng nghiên cứu chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuyển chọn chủng vi sinh vật có khả năng sinh tổng hợp các hợp chất hữu cơ, ứng dụng trong tạo chế phẩm và xử lý môi trường.</li> <li>- Ứng dụng công nghệ sinh học trong kiểm soát an toàn vệ sinh an toàn thực phẩm.</li> <li>- Ứng dụng vi sinh trong xử lý chất thải.</li> <li>- Công nghệ sinh học trong xử lý nước thải</li> <li>- Công nghệ sinh học trong xử lý các phế phụ phẩm nông lâm nghiệp, ứng dụng lên men sản xuất nhiên liệu sinh học</li> <li>- Tiên xử lý các hợp chất hữu cơ trong phế phụ phẩm nông lâm nghiệp, ứng dụng làm nguồn nguyên liệu trong xử lý môi trường.</li> <li>- Công nghệ sinh học trong chế biến và bảo quản lương thực, thực phẩm</li> </ul>
Chuyên ngành nghiên cứu	Công nghệ sinh học trong môi trường; Công nghệ sinh học trong chế biến thực phẩm

#### **4.2. Các công trình khoa học đã công bố**

##### **4.2.1. Sách chuyên khảo, sách tham khảo, giáo trình, sách hướng dẫn...**

STT	Tên sách	Mức độ tham gia (là chủ biên, là đồng tác giả, tham gia viết một phần)	Năm xuất bản	Nơi xuất bản
1	Developpement of enzyme mixture for lignocelluloses conversion	Đồng tác giả	2011	Book of extended abstracts Kick-off Symposium Establishment of Carbon-

				Cycle-System with Natural Rebber
2	Giáo trình Vi sinh vật môi trường	Đồng chủ biên	2019	NXB Khoa học và Kỹ thuật
3	Giáo trình An toàn sức khỏe môi trường	Tham gia viết một phần	2020	NXB Khoa học và Kỹ thuật
4	Công nghệ lên men laccase tái tổ hợp phục vụ sản xuất nhiên liệu sinh học	Chủ biên	2020	NXB Khoa học và Kỹ thuật

#### 4.2.2. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước

STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên, số tạp chí công bố, trang tạp chí	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	Đánh giá đa dạng sinh học của họ nấm lỗ (Polyporaceae) tại vườn quốc gia Cúc Phương	2018	Tạp chí Di truyền học và Ứng dụng	Đồng tác giả
2	Thủy phân bã mía bằng H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng và sử dụng bã mía thủy phân nuôi trồng nấm sò	2018	Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn	Tác giả
3	Nghiên cứu khả năng loại bỏ phenol trong dịch tiền thủy phân lignocellulose ứng dụng sản xuất ethanol	2019	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường	Tác giả
4	Đánh giá hiện trạng môi trường nước tại làng nghề sản xuất vàng mã xã Song Hồ, huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh	2019	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường	Đồng tác giả
5	Nghiên cứu sự biến đổi một số chỉ tiêu vi sinh vật khi sử dụng chế phẩm COSTE-MT01 trong một số trang trại chăn nuôi bò sữa Huyện Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam	2020	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường	Đồng tác giả
6	Tuyển chọn, xác định điều kiện phù hợp và tối ưu hóa điều kiện sinh tổng hợp enzyme	2020	Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn	Tác giả

	laccase của chủng BVP 10.2			
7	Nghiên cứu khả năng ổn định bền hoạt tính từ nước thải chăn nuôi lợn kết hợp thu khí CH <sub>4</sub>	2021	Tạp chí Môi trường	Tác giả
8				

#### 4.2.3. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài

STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên và số tạp chí quốc tế đã công bố	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)

#### 4.2.4. Các báo cáo hội nghị, hội thảo trong nước

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức
2021	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và sinh tổng hợp enzyme amilase từ <i>Bacillus</i> sp 1.1 và <i>Bacillus</i> sp 1.2	Kỷ yếu hội thảo quốc gia ứng dụng công nghệ sinh học trong chế biến, bảo quản và phát triển thực phẩm bảo vệ sức khỏe con người	Tác giả	Trường Đại học Mở Hà Nội
2021	Đánh giá ảnh hưởng của kefir trong sản xuất Yaout Kefir dừa	Kỷ yếu hội thảo quốc gia ứng dụng công nghệ sinh học trong chế biến, bảo quản và phát triển thực phẩm bảo vệ sức khỏe con người	Tác giả	Trường Đại học Mở Hà Nội
2021	Đánh giá ảnh hưởng của enzyme pectinase đến quá trình sản xuất đồ uống kết hợp từ ôi và lô hội	Kỷ yếu hội thảo quốc gia ứng dụng công nghệ sinh học trong chế biến, bảo quản và phát triển thực phẩm bảo vệ sức khỏe con người	Đồng tác giả	Trường Đại học Mở Hà Nội

#### 4.2.5. Các báo cáo hội nghị, hội thảo quốc tế

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức
--------------------	----------------------	--------------	---	------------------

<b>4.3. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học các cấp</b>				
Thời gian thực hiện	Tên chương trình, đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Tình trạng đề tài (đã hoặc chưa nghiệm thu)
2012	Đánh giá hiệu suất thu hồi đường từ dịch thủy phân bã mía	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm đề tài	Đã nghiệm thu
2015	Nghiên cứu quá trình tổng hợp enzyme laccase từ nấm <i>Aspergillus niger</i> D15#26 <i>lcc1</i> 1.8B	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm đề tài	Đã nghiệm thu
2019	Nghiên cứu quá trình thủy phân lignocellulose bằng tác nhân hóa – lý và ứng dụng để sản xuất ethanol	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm đề tài	Đã nghiệm thu
T1/2018 – T12/2021	Nghiên cứu xác định các loài nấm lớn có giá trị đặc biệt để bổ sung vào danh mục loài nguy cấp, quý, hiếm được ưu tiên bảo vệ và đề xuất giải pháp bảo tồn, phát triển	Bộ Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Thành viên chính	Đã nghiệm thu
2021	Nghiên cứu ảnh hưởng sinh trưởng của vi sinh vật đến sinh tổng hợp enzyme, ứng dụng xử lý nitơ trong nước thải nuôi tôm siêu thâm canh	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm đề tài	Đã nghiệm thu
2023	Nghiên cứu công nghệ sản xuất ethanol sinh học từ phế phụ phẩm nông lâm nghiệp	Bộ Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Chủ nhiệm đề tài	Đang thực hiện
<b>4.4. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước</b>				
Năm	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức trao tặng		
<b>4.5. Kinh nghiệm hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS), học viên cao học (HVCH)</b>				
Họ tên HVCH	Đề tài luận án/luận văn	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn
Trần Anh Thư	Đánh giá ảnh hưởng của hoạt động sản xuất vàng mã đến chất lượng môi trường tại huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2019	Giáo viên hướng dẫn 1

Nguyễn Đức Anh	Nghiên cứu ảnh hưởng của vi sinh vật đến quá trình xử lý mùi tại một số trang trại chăn nuôi bò sữa huyện Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2020	Giáo viên hướng dẫn 1
Nguyễn Thanh Tùng	Nghiên cứu xử lý khí amoniac bằng phương pháp tiếp xúc khí lỏng kiểu tầng sôi với dung dịch hoạt hóa điện hóa	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2020	Giáo viên hướng dẫn 2
Nguyễn Tuấn Anh	Nghiên cứu các điều kiện sinh laccase từ một số chủng loại vi sinh vật trong bùn thải dệt nhuộm	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2020	Giáo viên hướng dẫn 1
Phạm Tuấn Anh	Nghiên cứu khả năng tạo bùn hoạt tính từ nước thải chăn nuôi kết hợp thu khí CH <sub>4</sub> quy mô trang trại tại xã Đông Sơn, huyện Chương Mỹ, thành phố Hà Nội	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2020	Giáo viên hướng dẫn 1
Nguyễn Hà Anh	Nghiên cứu khả năng lưu giữ các-bon của các trạng thái rừng lá rộng rụng lá tại vườn quốc gia Yok Đôn, Đắk Lắk	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2021	Giáo viên hướng dẫn 2
Lê Trung Thành	Nghiên cứu, tuyển chọn vi sinh vật đối kháng trong phòng trừ nấm gây bệnh thán thư trên cây xoài	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2021	Giáo viên hướng dẫn 1
Trần Ngọc Tuấn	Đánh giá ảnh hưởng nguồn thải từ một số cơ sở sản xuất công nghiệp đến chất lượng nước sông cầu đoạn chảy từ Huyện Yên Phong đến Thành Phố Bắc Ninh	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2022	Giáo viên hướng dẫn 1
Lê Quang Trung	Đánh giá ảnh hưởng nguồn thải từ một số cơ sở sản xuất công nghiệp đến chất lượng nước sông Nậm Na đoạn chảy qua tỉnh Lai Châu	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2022	Giáo viên hướng dẫn 1
Nguyễn Xuân Cường	Đánh giá ảnh hưởng của hoạt động sản xuất từ làng nghề sắt thép Đa Hội đến chất lượng đất nông nghiệp tại thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2022	Giáo viên hướng dẫn 2

#### 4.6. Những thông tin khác về nghiên cứu khoa học

Tham gia các tổ chức, hiệp hội ngành nghề; thành viên ban biên tập các tạp chí khoa học trong và ngoài nước; thành viên các hội đồng quốc gia, quốc tế...

Tên tổ chức	Vai trò tham gia

<b>5. Giảng dạy</b>	
<b>5.1. Chuyên ngành giảng dạy chính</b>	Sinh học ứng dụng, Công nghệ kỹ thuật môi trường, Đảm bảo chất lượng và An toàn thực phẩm; Khoa học môi trường; Quản lý tài nguyên và môi trường
<b>5.2. Học phân có thể đảm nhiệm</b>	Vi sinh vật kỹ thuật môi trường, Công nghệ sinh học trong chế biến thực phẩm, An toàn sức khỏe môi trường, Phân tích vi sinh thực phẩm, Ứng dụng sinh học trong quan trắc môi trường, Vi sinh vật học đại cương, Hóa sinh học thực phẩm; Vi sinh vật học thực phẩm; Khoa học thực phẩm.

Tôi cam đoan và chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực của nội dung bản lý lịch khoa học, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN  
QUẢN LÝ TRỰC TIẾP**  
(Ký, đóng dấu)

Hà Nội, ngày 26 tháng 09 năm 20.....  
**NGƯỜI KHAI**  
(Ký, ghi rõ học hàm, học vị, họ và tên)



**Nguyễn Thị Phương Mai**