



# PGS.TS. NGUYỄN TUẤN ANH

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Tổng hợp và biến tính các hợp chất Hữu cơ, Vô cơ có tiềm năng ứng dụng trong Kỹ thuật Hóa học, Dược phẩm, Công nghệ Sinh học và xử lý Môi trường.
- Nghiên cứu và phát triển vật liệu polyme composite & vô cơ bền cơ học, chịu nhiệt, chống cháy thân thiện môi trường ứng dụng trong xây dựng, ô tô, điện tử.
- Chế tạo vật liệu in 3D sinh học từ gelatin, alginate, bacterial cellulose để tạo mô nhân tạo trong y sinh.

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Nghiên cứu tổng hợp và biến tính các hợp chất Hữu cơ, Vô cơ tiên tiến với tiềm năng đột phá trong Kỹ thuật Hóa học, Hóa Dược, Công nghệ Sinh học và Xử lý Môi trường, hướng tới các ứng dụng bền vững, hiệu quả cao và thân thiện với hệ sinh thái.

### Email:

- anhnt@hau.edu.vn
- ntanh.chemistry@gmail.com

### Di động:

- +84829888099
- +84904753386

### GoogleScholar:

- <https://scholar.google.com/citations?user=u1Hkac8AAAAJ&hl=vi&authuser=1>
- ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9328-7693>
- Scopus Author ID: 57209166202



# TS.

# VƯƠNG THỊ LAN ANH

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Nghiên cứu và phát triển các công nghệ trong xử lý nước, xử lý khí và công nghệ môi trường mới xanh, sáng tạo, thông minh.
- Nghiên cứu ứng dụng các phản ứng bề mặt giao pha (lỏng-lỏng, lỏng-rắn) và các chất xúc tác các phản ứng này trong công nghệ môi trường, các quá trình và vật liệu hấp thụ, hấp phụ.
- Nghiên cứu thành phần hóa học, cách xử lý và giảm ô nhiễm của rác thải, chất thải trong quá trình đốt rác và tái sử dụng tro đốt rác. Công nghệ vi sinh hữu cơ cho rác sinh hoạt, đô thị và phế phẩm nông nghiệp. Công nghệ khí hóa rác thành syngas và năng lượng.
- Ứng dụng các công nghệ xử lý và các giải pháp hiệu quả trong gìn giữ môi trường sạch, không gây ô nhiễm thúc đẩy hạn chế biến đổi khí hậu, nâng cao tính phát triển bền vững, những giải pháp công nghệ mang tính ảnh hưởng lớn.
- Nghiên cứu các lĩnh vực quản lý môi trường, kinh tế môi trường, quan trắc môi trường, cũng như tối ưu hóa môi trường; các vấn đề toàn cầu và phát triển bền vững, phát triển và lan tỏa chính sách môi trường.
- Xây dựng hệ thống thông tin môi trường về nguồn thải, số hóa quy trình phân loại, thu gom và tái chế rác thải, ứng dụng giải pháp số trong kinh tế rác thải, kinh tế tuần hoàn và kinh tế môi trường.

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Những đặc thù cơ chế khử kiềm tro bụi thải nhà máy đốt rác; công nghệ khí hóa rác tạo syngas; nghiên cứu công nghệ nhà rác thông minh ứng dụng các đầu cảm ứng và công nghệ trí tuệ nhân tạo để nhận biết, phân loại rác thải đô thị; nghiên cứu tận dụng rác thải nhựa làm vật liệu xây dựng gạch, ngói viên, Đánh giá hiệu quả sử dụng chất keo tụ trong quá trình xử lý nước thải xi mạ,...

Email:

- [Vuonganhan@hau.edu.vn](mailto:Vuonganhan@hau.edu.vn)
- [lananh.vuong2211@gmail.com](mailto:lananh.vuong2211@gmail.com)

Di động:

- +84762021853

• GoogleScholar:

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=new\\_articles&hl=vi&imq=Vuong+Thi+Lan+Anh#](https://scholar.google.com/citations?view_op=new_articles&hl=vi&imq=Vuong+Thi+Lan+Anh#)

• ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3104-7202>

• ResearchGate:

[https://www.researchgate.net/profile/Lan-Anh-Vuong-Thi?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Lan-Anh-Vuong-Thi?ev=hdr_xprf)



# TS. NGUYỄN MẠNH HÀ

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Vật liệu hấp phụ, xử lý môi trường
- Vật liệu xúc tác cho tổng hợp hữu cơ, hóa dược
- Phân tích, tối ưu hóa quá trình xử lý mẫu cho thực phẩm, dược phẩm, môi trường hướng tới phân tích xanh, bền vững.

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Chế tạo vật liệu  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{MnO}_2$  mang trên  $\text{SiO}_2$  ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{MnO}_2/\text{SiO}_2$ ) nhằm ứng dụng phân hủy thuốc nhuộm bằng kỹ thuật oxy hóa kiểu Fenton -  $\text{H}_2\text{O}_2$

### Email:

- [nguyenmanhha@hau.edu.vn](mailto:nguyenmanhha@hau.edu.vn)
- [nmhacnh@gmail.com](mailto:nmhacnh@gmail.com)

- ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2167-1941>
- Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Manh-Nguyen-60?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Manh-Nguyen-60?ev=hdr_xprf)



# TS. LÊ THẾ HOÀI

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Tổng hợp các hợp chất có hoạt tính sinh học ứng dụng trong lĩnh vực Hóa dược, Hóa mỹ phẩm.
- Nghiên cứu phân lập, xác định cấu trúc của các hợp chất thiên nhiên ứng dụng trong lĩnh vực Hóa dược, Hóa mỹ phẩm.

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Nghiên cứu, tổng hợp một số hợp chất có hoạt tính sinh học. Nghiên cứu, phân lập một số hợp chất thiên nhiên định hướng ứng dụng trong lĩnh vực Hóa dược.

### Email:

- hoailt@hau.edu.vn
- lethehoai2002@gmail.com

### Di động:

- +84989379680

### • GoogleScholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=SYEEgQAAAAJ&hl=vi>

### • ID ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-5965-5787>



# PGS.TS. NGUYỄN THẾ HỮU

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Tổng hợp xúc tác, hữu cơ ứng dụng trong Kỹ thuật Hóa học, Dược phẩm, Công nghệ Sinh học và xử lý Môi trường.
- Nghiên cứu, chế tạo và phát triển vật liệu (sơn, polyme composite).

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Đề tài hướng dẫn tiêu biểu: Nghiên cứu tổng hợp và biến tính, chế tạo các hợp chất Hữu cơ, Vô cơ trong Kỹ thuật Hóa học, Hóa Dược, Công nghệ Sinh học và Xử lý Môi trường.

### Email:

- [nguyenthehuut@hau.edu.vn](mailto:nguyenthehuut@hau.edu.vn)
- [huudhcnhn@gmail.com](mailto:huudhcnhn@gmail.com)

### Di động:

- +84912553094
- +84966971978

### • GoogleScholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=u1Hkac8AAAAJ&hl=vi&authuser=1>

- ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9328-7693>
- Scopus Author ID: 57209166202



# TS. NGUYỄN VĂN MẠNH

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Nghiên cứu và phát triển vật liệu nano, nanocomposite ứng dụng trong lĩnh vực xúc tác, cảm biến, pin năng lượng, năng lượng tái tạo, bảo vệ chống ăn mòn kim loại và xử lý môi trường.
- Tổng hợp các vật liệu Vô cơ và Phân bón có tiềm năng ứng dụng trong nông nghiệp.
- Nghiên cứu chế biến khoáng sản, các phụ gia và xử lý biến tính các chất thải rắn công nghiệp ứng dụng trong xây dựng, nông nghiệp và công nghiệp.

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Nghiên cứu tổng hợp và tính chất các vật liệu nano, vật liệu Vô cơ tiên tiến, vật liệu sinh học hướng tới các ứng dụng trong công nghiệp, xử lý môi trường bền vững và hiệu quả.

### Email:

- nguyenvanmanh@hau.edu.vn
- manhtb0919@gmail.com

### Di động:

- +84913942688
- +84987351688

### GoogleScholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=H-oZC0IAAAAJ&hl=vi>



# PGS.TS BUI THI THU TRANG

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Nghiên cứu tổng hợp polymer cho pin năng lượng
- Nghiên cứu chiết xuất, phân lập, xác định cấu trúc các hợp chất hoạt tính sinh học từ thiên nhiên

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Construction of a Development of Key Materials for Solar Cell and Fuel Cell
- Advanced materials for low-cost and high-performance solar cells
- Development of advanced materials and device structures for the next generation organic solar cell
- Platform to develop mass-produceable photo-active materials for organic solar cells
- Nghiên cứu chế tạo và phân tích các đặc trưng của vật liệu polyvinylidene fluoride/graphene oxide/chitosan (PVDF/GO/CS) ứng dụng làm màng lọc hấp phụ để loại bỏ kim loại nặng trong nước
- Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của loài *Derris elliptica* (Wall.) Benth
- Nghiên cứu phân lập một số thành phần hóa học trong hoa của cây cúc hoa vàng (*Chrysanthemum indicum* L.) để khảo sát khả năng ức chế enzym soluble epoxide hydrolase

### Email:

- [trangbthoahoc@gmail.com](mailto:trangbthoahoc@gmail.com)
- [trangbtt@hau.edu.vn](mailto:trangbtt@hau.edu.vn)

### Di động:

- +84971398485

### • GoogleScholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=Sc1Z98MAAAJ&hl=en&authuser=1&oi=a>

- ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5483-9966>

### • Research Gate:

[https://www.researchgate.net/profile/Bui-Thi-Thu-Trang?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Bui-Thi-Thu-Trang?ev=hdr_xprf)

- Web of Science Researcher ID: ACL-6354-2022



# TS. ĐẶNG HỮU TRUNG

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Nghiên cứu, chế tạo vật liệu composite, sử dụng vật liệu gia cường có nguồn gốc từ vô cơ, hữu cơ, các loại sợi tự nhiên gia cường thân thiện với môi trường ở Việt Nam, định hướng ứng dụng trong ngành xây dựng, dầu khí và nội thất ô tô.
- Nghiên cứu biến tính bitum từ các loại vật liệu có khả năng tái sinh, nhằm giảm thiểu tác hại đến môi trường, đồng thời nâng cao các tính chất hóa lý của bitum sau biến tính, định hướng ứng dụng trong ngành giao thông.
- Nghiên cứu nâng cao độ bền dai vật liệu composite trên cơ sở nhựa epoxy, gia cường bằng các phần tử nano, monome hay các phần tử cao su, định hướng ứng dụng trong kết cấu chịu lực.

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite gia cường bằng các loại sợi cacbon, sợi thủy tinh, sợi thực vật, các phần tử nano, monome hay các phần tử cao su, nhằm nâng cao độ bền cơ học, đặc biệt là độ bền dai phá hủy, định hướng ứng dụng trong ngành xây dựng, nội thất ô tô và các kết cấu chịu lực.

Email:

- huutrong@hau.edu.vn

Di động:

- +84966991799

- GoogleScholar:

[https://scholar.google.com/citations?](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=8m89okAAAAAJ)

[hl=en&user=8m89okAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=8m89okAAAAAJ)

- ID ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-9230-296X>





# PGS.TS. ĐỖ THỊ CẨM VÂN

## LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Nghiên cứu xử lý nước bằng vật liệu hấp phụ và tái sử dụng/tái chế chất thải rắn ứng dụng trong nông nghiệp
- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ vi tảo trong xử lý môi trường và thu hồi một số chất có hoạt tính sinh học từ sinh khối vi tảo; Nghiên cứu thu nhận tinh dầu từ nguồn dược liệu.
- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chế biến tạo ra chuỗi các sản phẩm ứng dụng.

## ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN TIÊU BIỂU

- Nghiên cứu thu nhận tinh dầu từ cây thực vật (nghệ, hạt tiêu, gừng, sả) bằng phương pháp chưng cất lôi cuốn hơi nước; Nghiên cứu chế biến các sản phẩm chế biến chuỗi, bột cà rốt biến tính, sản xuất sinh khối vi tảo *Chlorella* sp. và chiết tách thu nhận lutein, Chlorophyll...; Nghiên cứu chế biến tạo nước ép vải giải khát.

### Email:

- docamvan85@hau.edu.vn
- docamvan85@gmail.com

### Di động:

- +84969056985

### • GoogleScholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=RCsA1esAAAAJ&hl=en>

[user=RCsA1esAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?user=RCsA1esAAAAJ&hl=en)

### • ID ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-6564-3934>