

## BỘ MÔN HÓA PHÂN TÍCH

Địa chỉ: Phòng 418A- Nhà C1 - Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội  
Tel/Fax: +84 (0)4 3 869 2206 - sce-anachem@hust.edu.vn http://chemeng.hust.edu.vn/anachem

**1. Năm thành lập: 1958**

**2. Lãnh đạo Bộ môn qua các thời kỳ**

TT	Thời kỳ	Trưởng Bộ môn	Phó Trưởng Bộ môn
1	1958 - 1966	GV. Nguyễn Trọng Biểu	
2	1966 - 1993	PGS. Trần Bính	
3	1993 - 2002	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thắng	
4	2002 - 2003	TS. Trần Văn Quảng	
5	2003 - 2010	ThS. Lương Thị Thu Hương	
6	2010 - nay	TS. Trần Thị Thúy	ThS. Trần Thu Quỳnh

**3. Số cán bộ hiện nay và số cán bộ đã công tác tại Bộ môn**

### *Số cán bộ hiện nay*

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1 ThS. Vũ Thị Hồng Ân   | 7 ThS. Trần Thu Quỳnh    |
| 2 TS. Chu Đình Bính     | 8 PGS. TS. Trần Thị Thúy |
| 3 ThS. Trương Dực Đức   | 9 TS. Nguyễn Xuân Trường |
| 4 ThS. Nguyễn Lê Huy    | 10 TS. Vũ Anh Tuấn       |
| 5 ThS. Nguyễn Ngọc Hưng | 11 TS. Trần Quang Tùng   |
| 6 CN. Đỗ Hồng Quân      |                          |

### *Số cán bộ đã công tác tại Bộ môn*

- |                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 <u>TS. Đặng Đình Ân</u> | 18 Nguyễn Quy                       |
| 2 PGS.TS. Bùi Long Biên   | 19 <u>TS. Từ Việt Sang</u>          |
| 3 <u>PGS. Trần Bính</u>   | 20 GVC. Trần Văn Sinh               |
| 4 GV. Nguyễn Trọng Biểu   | 21 TS. Nguyễn Phương Thanh          |
| 5 Phùng Thị Ngọc Diệp     | 22 <u>PGS.TS. Nguyễn Ngọc Thắng</u> |
| 6 TS. Nguyễn Hoàng Hà     | 23 Nguyễn Hoàng Thi                 |

- |    |                          |    |                         |
|----|--------------------------|----|-------------------------|
| 7  | Nguyễn Tâm Hải           | 24 | Nguyễn Chí Thiết        |
| 8  | CN. Hoàng Tiến Hải       | 25 | KS. Phan Bá Thuận       |
| 9  | <u>GVC. Lê Chí Hoa</u>   | 26 | CN. Nguyễn Xuân Thụ     |
| 10 | KS. Đoàn Thị Huê         | 27 | Hoàng Văn Thu           |
| 11 | ThS. Lương Thị Thu Hương | 28 | GVC. TS. Hoàng Minh Thu |
| 12 | TS. Đoàn Duy Lục         | 29 | Nguyễn Anh Tuấn         |
| 13 | GS.TSKH.Từ Văn Mặc       | 30 | KS. Phạm Thị Vân        |
| 14 | Phạm Văn Nga             | 31 | Tô Thị Ngọc Vân         |
| 15 | PGS.TS. Nguyễn Văn Ngạc  | 32 | Trần Thị Vượng          |
| 16 | KS. Đoàn Thị Phương      | 33 | TS. Huỳnh Thị Kim Yến   |
| 17 | GVC.TS. Trần Văn Quảng   |    |                         |

#### **4. Nhiệm vụ chuyên môn**

Bộ môn Hóa Phân tích thực hiện đào tạo và nghiên cứu chủ yếu trong lĩnh vực hóa phân tích và hóa phân tích ứng dụng. Các đề tài, dự án bao gồm nghiên cứu cơ bản và ứng dụng của hóa phân tích và hóa phân tích ứng dụng. Các đối tác nước ngoài của Bộ môn gồm: TUGraz, Ugent, Saint-Petersburg State University, NUT, Doshisha University, Yonsei University...

Bộ môn thực hiện việc giảng dạy cho một số lượng lớn Sinh viên của Viện Kỹ thuật Hóa học, Khoa học & Công nghệ Môi trường, Công nghệ Sinh học & Công nghệ Thực phẩm, Chương trình tiên tiến Điện tử Y sinh. Bộ môn đóng góp cho việc đào tạo cử nhân hóa học và thạc sĩ hóa học. Số giờ trung bình thực hiện cho giảng dạy đại học và cao học của Bộ môn là trên 5.000 giờ/năm học.

Hàng năm, Bộ môn đón nhận từ 6 đến 10 học viên cao học thực hiện các nghiên cứu khoa học cho luận văn tốt nghiệp Thạc sĩ khoa học và kỹ thuật.

#### **5. Các nhóm nghiên cứu**

Bộ môn có các nhóm nghiên cứu về các phương pháp phân tích quang phổ, điện hóa và các phương pháp tách. Ngoài ra, nhóm nghiên cứu hóa phân tích ứng dụng của Bộ môn cũng được phát triển dựa trên các đề tài NAFOSTED, Bộ Giáo dục và đào tạo và Nghị định thư.

#### **6. Thành tích**

##### **6.1 Đào tạo, giảng dạy**

- Số sinh viên chuyên ngành: 05

- Số học viên cao học: 20
- Số nghiên cứu sinh: 08

## **6.2. Giáo trình biên soạn**

Từ khi thành lập tới nay, Bộ môn đã viết và dịch 20 giáo trình và sách chuyên ngành quan trọng được sử dụng nhiều trong các Trường đại học kỹ thuật trong nước. Bộ môn cũng đã hoàn thành một giáo trình Phân tích công cụ trong năm 2016, kỷ niệm 60 năm ngày thành lập Trường.

## **6.3 Nghiên cứu khoa học**

Về nghiên cứu khoa học, Bộ môn có nhiều công trình phân tích các nguyên tố hiếm, đất hiếm, phóng xạ. Sử dụng các phương pháp trắc quang, phương pháp điện hóa, phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng, sắc ký khí khối phổ, sắc ký lỏng ghép nối hai lần khối phổ, cao xác định dư lượng thuốc trừ sâu, dư lượng kháng sinh, hàm lượng kim loại nặng trong thực phẩm và các đối tượng sinh học. Bộ môn chủ trì nhiều đề tài cấp nhà nước về nghiên cứu cơ bản các kim loại quý, đất hiếm, xác định vết và siêu vết bằng phương pháp phân tích hiện đại... các đề tài này đã được nghiệm thu và đánh giá cao.

Các nghiên cứu khoa học của Bộ môn được thể hiện bằng các bài báo khoa học hàng năm: 10 bài báo đăng trên các Tạp chí Hóa học, Khoa học và Công nghệ, Tạp chí Phân tích Lý hóa và sinh học và 5-10 bài báo ISI.

## **6.4. Danh hiệu cá nhân, tập thể**

Hai cán bộ của Bộ môn được phong tặng danh hiệu Nhà giáo Ưu tú, nhiều cán bộ của Bộ môn được tặng bằng khen của Thủ tướng Chính phủ, Bộ trưởng Bộ giáo dục và Đào tạo. Cán bộ Bộ môn nhiều lần được công nhận giảng viên giỏi, chiến sĩ thi đua.

Bộ môn đã nhiều lần được công nhận là Tổ lao động Xã hội chủ nghĩa, Tổ lao động giỏi và đã được tặng bằng khen của Thủ tướng Chính phủ và Bộ trưởng Bộ giáo dục và Đào tạo.

## **7. Ảnh minh họa**



*Tập thể cán bộ Bộ môn Hóa Phân tích nhân dịp 50 năm ngày thành lập Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội*



*Các Thầy Cô và Sinh viên Cử nhân Hóa học K55 sau buổi bảo vệ tốt nghiệp*



*Ảnh lưu niệm của học viên cao học CH2014A của Bộ môn và các Thầy Cô trong hội đồng chấm luận văn năm 2016*



*Hợp tác Nghiên cứu và Đào tạo giữa Cán bộ Bộ môn Hóa Phân tích - Viện Kỹ thuật Hóa học, Đại học Bách Khoa Hà Nội và Khoa Công nghệ Hóa học, Đại học Yonsei Hàn Quốc*



*Các học sinh Trường quốc tế đa cấp Anh (British International School) đến thăm quan các Phòng Thí nghiệm của Bộ môn Hóa phân tích năm 2016*



*Tập thể cán bộ Bộ môn Hóa Phân tích nhân dịp 55 năm thành lập Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội*