

Số: 540/QĐ-DHN

Hà Nội, ngày 29 tháng 6 năm 2022

## QUYẾT ĐỊNH

Ban hành Chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo  
ngành Hóa Dược, trình độ Thạc sĩ

### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC DƯỢC HÀ NỘI

Căn cứ quyết định số 828/BYT-QĐ ngày 29/9/1961 của Bộ Y tế về việc tách Trường Đại học Y Dược thành hai trường Đại học Y khoa và Đại học Dược khoa trực thuộc Bộ Y tế;

Căn cứ Công văn số 2196/BGDĐT - GDĐH ngày 22/4/2010 của Bộ GD&ĐT về việc hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo;

Căn cứ Thông tư số 01/2014/TT-BGD&ĐT ngày 14/01/2014 của Bộ GD&ĐT ban hành khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam;

Căn cứ Quyết định số 1982/QĐ-TTg ngày 18/10/2016 của Thủ tướng chính phủ phê duyệt Khung trình độ quốc gia Việt Nam;

Căn cứ Thông tư 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của Bộ GD&ĐT quy định về chuẩn chương trình đào tạo, xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Quyết định số 768/QĐ-DHN ngày 15/10/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Dược Hà Nội ban hành quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Biên bản cuộc họp Hội đồng Khoa học và Đào tạo Trường Đại học Dược Hà Nội ngày 23 / 6 /2022;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Đảm bảo chất lượng & Khảo thí.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Ban hành kèm theo quyết định này Chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo Hóa Dược, trình độ Thạc sĩ của Trường Đại học Dược Hà Nội.

**Điều 2.** Căn cứ Chuẩn đầu ra được ban hành tại Quyết định này, các bộ môn, phòng chức năng và các đơn vị liên quan có nhiệm vụ tổ chức triển khai thực hiện, xây dựng Chương trình đào tạo để đảm bảo đạt được Chuẩn đầu ra.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký, Các ông (bà) Trưởng phòng Sau đại học, Đảm bảo chất lượng & Khảo thí, Tổ chức - Hành chính và Trưởng các bộ môn và đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

### Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Bộ GD&ĐT;
- Hội đồng Trường;
- Website;
- Lưu VT; ĐBCL&KT.

HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG  
ĐẠI HỌC  
DƯỢC HÀ NỘI  
Nguyễn Hải Nam

**CHUẨN ĐẦU RA**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 540/QĐ-DHN, ngày 29 tháng 6 năm 2022  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Dược Hà Nội)*

**Tên ngành đào tạo: Hóa Dược**

**Trình độ đào tạo: Thạc sĩ**

**1. Yêu cầu về kiến thức**

PLO1.1. Vận dụng được lý luận triết học, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam trong việc thực hiện chiến lược phát triển khoa học công nghệ, chủ trương, chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước trong hoạt động chuyên môn.

PLO1.2. Đạt trình độ ngoại ngữ từ bậc 4/6 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương.

PLO1.3. Vận dụng được các kiến thức tổng hợp, nâng cao về hóa học, dược học và phương pháp luận nghiên cứu khoa học trong nghiên cứu thuộc lĩnh vực hóa dược.

PLO1.4. Vận dụng được các nguyên lý của quản trị trong hoạt động nghề nghiệp và điều hành tổ chức.

PLO1.5. Vận dụng và làm chủ được các kiến thức nâng cao của chuyên ngành trong nghiên cứu phát triển nguyên liệu làm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm chức năng.

**2. Yêu cầu về kỹ năng**

PLO2.1. Có khả năng xây dựng, triển khai, kiểm soát, đánh giá được các công việc chuyên môn thuộc lĩnh vực nghiên cứu, phát triển nguyên liệu làm thuốc, mỹ phẩm và thực phẩm chức năng.

PLO2.2. Có khả năng xây dựng, triển khai, kiểm soát, đánh giá sản xuất nguyên liệu làm thuốc, mỹ phẩm và thực phẩm chức năng.

PLO2.3. Có khả năng tổ chức và triển khai được một số hoạt động khoa học công nghệ trong lĩnh vực hóa dược, hóa mỹ phẩm.

PLO2.4. Có khả năng đề xuất các ý tưởng, thích ứng nhanh với sự thay đổi của môi trường, sự đa dạng của công việc chuyên môn trong lĩnh vực hóa dược.

PLO2.5. Có kỹ năng tiếp nhận, phân tích, tổng hợp, phản biện, đánh giá dữ liệu và thông tin để phát hiện vấn đề chuyên môn về hóa dược và đưa ra giải pháp xử lý các vấn đề một cách khoa học.

PLO2.6. Có kỹ năng truyền đạt tri thức dựa trên nghiên cứu, thảo luận các vấn đề chuyên môn với người cùng ngành và ngoài ngành.

PLO2.7. Sử dụng tiếng Anh thành thạo trong giao tiếp, trao đổi học thuật và nghiên cứu trong lĩnh vực hóa dược, hóa mỹ phẩm.

PLO2.8. Sử dụng thành thạo một số phần mềm thông dụng trong ngành hóa dược.

### **3. Yêu cầu về mức tự chủ và trách nhiệm**

PLO3.1. Phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc ngành được đào tạo và đề xuất những sáng kiến có giá trị.

PLO3.2. Đưa ra các ý tưởng và đáp ứng nhanh với sự thay đổi của môi trường, hoàn thành các công việc phức tạp, không thường xuyên xảy ra, không có tính quy luật, khó dự báo.

PLO3.3. Phản biện các ý kiến chuyên môn liên quan đến lĩnh vực hóa dược, đưa ra kết luận mang tính chuyên gia và chịu trách nhiệm về những kết luận đó.

PLO3.4. Tổ chức, quản lý, đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn thường xuyên, liên tục.

PLO3.5. Có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, thích nghi với môi trường làm việc có tính cạnh tranh cao và năng lực hướng dẫn, dẫn dắt chuyên môn.

PLO3.6. Có khả năng tổ chức và làm việc độc lập hoặc theo nhóm để thử nghiệm, phát triển những giải pháp mới, công nghệ mới trong ngành hóa dược.

PLO3.7. Làm chủ các tình huống trong giao tiếp, soạn thảo, thuyết trình, đàm phán và bảo vệ kết quả liên quan đến nghề nghiệp.

### **4. Vị trí việc làm**

PLO4.1. Đảm nhiệm các vị trí công tác có yêu cầu sử dụng thạc sĩ hóa dược trong các cơ quan quản lý, sản xuất, kinh doanh nguyên liệu làm thuốc, mỹ phẩm và thực phẩm chức năng.

PLO4.2. Tham gia giảng dạy, nghiên cứu khoa học trong các đơn vị đào tạo và nghiên cứu thuộc lĩnh vực hóa dược.

PLO4.3. Tự tạo lập doanh nghiệp và tìm kiếm cơ hội kinh doanh riêng.

### **5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường**

PLO5.1. Có khả năng tự học tập, nâng cao kiến thức chuyên môn, tự đào tạo và đào tạo.

PLO5.2. Có khả năng theo học chương trình đào tạo tiến sĩ dược học, hóa dược và các ngành phù hợp khác.

  
**HIỆU TRƯỞNG**  
**TRƯỜNG**  
**ĐẠI HỌC**  
**DƯỢC HÀ NỘI**  
**Nguyễn Hải Nam**