

Số: 829/QĐ - DHN

Hà Nội, ngày 10 tháng 10 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Ban hành Chuẩn đầu ra**  
**ngành đào tạo Dược học, trình độ tiến 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 thành lập Trường Đại học Dược Hà Nội;

Căn cứ Luật Giáo dục Đại học số 08/2012/QH13, ngày 18/6/2012 của Quốc hội Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;

Căn cứ Thông tư số 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015 của Bộ GD&ĐT về khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp đối với mỗi trình độ đào tạo của giáo dục đại học và quy trình xây dựng, thẩm định, ban hành chương trình đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

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

Căn cứ Quyết định số 627/QĐ-DHN ngày 11/8/2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Dược Hà Nội về việc thành lập Ban chỉ đạo Xây dựng và công bố chuẩn đầu ra;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Khảo thí và Kiểm định chất lượng,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Chuẩn đầu ra ngành đào tạo Dược học, trình độ tiến 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, tiếp tục rà soát, điều chỉnh và xây dựng Chương trình đào tạo để đảm bảo đạt được Chuẩn đầu ra.

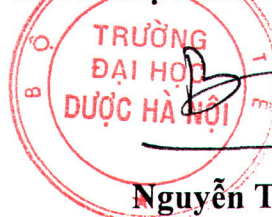
**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

**Điều 4.** Các ông (bà) Trưởng phòng Hành chính tổng hợp, Sau đại học, Khảo thí và Kiểm định chất lượng, các đơn vị và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Bộ GD&ĐT (để báo cáo);
- Như Điều 4;
- Website;
- Lưu: VT, KT&KĐCL.

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG PT, QL, ĐH**



**Nguyễn Thanh Bình**

## **CHUẨN ĐẦU RA**

### **Ngành đào tạo Dược học, trình độ tiến sĩ**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 119/QĐ-DHN, ngày 10 tháng 10 năm 2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Dược Hà Nội)*

#### **1. Tên ngành đào tạo: Dược học (Pharmacy)**

#### **2. Trình độ đào tạo: tiến sĩ**

#### **3. Yêu cầu về kiến thức**

Có kiến thức một cách hệ thống chuyên sâu, cập nhật về chuyên ngành nghiên cứu.

Làm chủ được các giá trị cốt lõi trong học thuật, phát triển được học thuyết trong một số lĩnh vực về một trong các chuyên ngành:

- Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc: nghiên cứu tạo nguyên liệu làm thuốc bằng các kỹ thuật hiện đại: tổng hợp, bán tổng hợp, sinh tổng hợp và chiết xuất; nghiên cứu bào chế các dạng thuốc giải phóng biến đổi, giải phóng tại đích bằng các công nghệ hiện đại.

- Dược học cổ truyền: nghiên cứu, phát triển nguồn nguyên liệu làm thuốc từ nguồn nguyên liệu thiên nhiên; nghiên cứu, phát triển và ứng dụng dược liệu, thuốc cổ truyền dựa trên các bằng chứng khoa học.

- Dược lý và dược lâm sàng: nghiên cứu tác dụng dược lý, dược lý lâm sàng và độc tính phục vụ cho phát triển thuốc mới; nghiên cứu các bằng chứng khoa học phục vụ trong điều trị an toàn, hiệu quả.

- Hóa dược: nghiên cứu, triển khai các phương pháp, kỹ thuật hiện đại trong tổng hợp hóa dược và phát triển thuốc mới.

- Hóa sinh dược: nghiên cứu phát triển thuốc sinh học và cơ chế tác dụng dựa trên kỹ thuật hóa sinh phân tử, công nghệ sinh học.

- Kiểm nghiệm thuốc và độc chất: nghiên cứu và triển khai các phương pháp phân tích thuốc, nguyên liệu làm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm chức năng và độc chất phù hợp bằng các phương pháp hiện đại.

- Tổ chức quản lý dược: nghiên cứu và giải quyết các vấn đề bất cập trong công tác tổ chức, quản lý ngành dược; nghiên cứu, triển khai các phương pháp đánh giá kinh tế dược.

#### **4. Yêu cầu về kỹ năng**

Có tư duy độc lập, sáng tạo trong tổ chức công việc chuyên môn, nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ mới trong chuyên ngành nghiên cứu.

Có khả năng ứng dụng một số công nghệ tiên tiến trong thực tế nghề nghiệp.

Có khả năng phát hiện, phân tích các vấn đề bất cập và đưa ra được các giải pháp phù hợp.

Có khả năng phát hiện và phát triển được các tri thức mới trong lĩnh vực thuộc chuyên ngành.

Có kỹ năng lập kế hoạch, quản lý, điều hành trong nghiên cứu.

Có khả năng giảng dạy và hướng dẫn nghiên cứu khoa học.

Có khả năng trao đổi chuyên môn, hợp tác trong khu vực và quốc tế.

Có đủ năng lực để viết các bài báo, báo cáo khoa học và thảo luận bằng tiếng Anh.

#### **5. Yêu cầu về thái độ**

Tự chủ, độc lập, trách nhiệm trong công việc.

Có động cơ, thái độ học tập, nghiên cứu khoa học và làm việc đúng đắn.

Có đạo đức nghề nghiệp, đạo đức nghiên cứu, thực hành nghề nghiệp đúng pháp luật, trung thực, khách quan.

Có hiểu biết, ý thức chấp hành pháp luật và bảo vệ môi trường liên quan đến lĩnh vực Dược.

Có trách nhiệm công dân, ý thức cộng đồng.

Có tinh thần cầu tiến, hợp tác, sẵn sàng giúp đỡ đồng nghiệp.

#### **6. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp**

Giảng dạy, nghiên cứu khoa học trong các đơn vị đào tạo và nghiên cứu về lĩnh vực dược.

Đảm nhiệm các vị trí công tác có yêu cầu sử dụng tiến sĩ dược học trong các cơ quan quản lý, cơ sở điều trị, sản xuất, kinh doanh, kiểm tra giám sát chất lượng dược phẩm, mỹ phẩm và thực phẩm chức năng.

Đảm nhiệm vị trí cán bộ quản lý, chuyên gia trong chuyên ngành nghiên cứu.

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

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

Tham dự các chương trình đào tạo sau tiến sĩ.

Tiếp tục nghiên cứu những hướng mới, chuyên sâu trong chuyên ngành.

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG PT, QL, ĐH**



**Nguyễn Thanh Bình**