

QUYẾT ĐỊNH
Về việc Ban hành chuẩn đầu ra Thạc sĩ Công nghệ Y sinh học

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y - DƯỢC

Căn cứ Thông tư số 08/2014/TT-BGDĐT ngày 20 tháng 3 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học vùng và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Thông tư số 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16 tháng 04 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy định 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 Quyết định số 1389/QĐ-ĐHH ngày 10 tháng 7 năm 2014 của Giám đốc Đại học Huế ban hành Quy định nhiệm vụ, quyền hạn của Đại học Huế, các trường đại học thành viên và đơn vị trực thuộc;

Căn cứ Quyết định số 1088/QĐ-ĐHH ngày 19 tháng 8 năm 2019 của Giám đốc Đại học Huế về việc Ban hành Quy định quản lý các chương trình đào tạo có yếu tố nước ngoài tại Đại học Huế;

Căn cứ Quyết định số 473/QĐ-ĐHYD ngày 01 tháng 03 năm 2016 của Hiệu trưởng Trường Đại học Y Dược về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Y Dược, Đại học Huế;

Xét đề nghị của Trường phòng Đào tạo sau đại học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành chuẩn đầu ra chương trình đào tạo Thạc sĩ Công nghệ Y sinh học liên kết Đại học Sassari, Cộng hoà Ý.

(Đính kèm chuẩn đầu ra)

Điều 2. Các Ông (Bà) Trường phòng: Đào tạo sau đại học; Tổ chức, Hành chính, Thanh tra và Pháp chế; Kế hoạch tài chính và Cơ sở vật chất và Khoa/Bộ môn liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như điều 3,
- Lưu: VT, ĐTSĐH.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Hoàng Bùi Bảo



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHUẨN ĐẦU RA

THẠC SĨ CÔNG NGHỆ Y SINH HỌC

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3610/QĐ-ĐHYD ngày 31 tháng 12 năm 2020
của Hiệu trưởng Trường Đại học Y - Dược, Đại học Huế)*

1. Tên ngành đào tạo: Thạc sĩ Công nghệ Y sinh học

2. Trình độ đào tạo: Sau đại học

3. Yêu cầu về kiến thức

- Xác định được phương pháp phù hợp và tiêu chuẩn an toàn sinh học trong phòng thí nghiệm cho bất kỳ tình huống cụ thể nào.

- Mô tả các khái niệm chung và lĩnh vực ứng dụng công nghệ y sinh học.

- Vận dụng kiến thức về các cơ chế của sự tương tác liên và nội tế bào trong cơ thể và các bộ máy sinh học.

- Nắm vững các công cụ để phân tích hệ thống sinh học.

- Xác định tiềm năng của các hệ thống sinh học.

- Xác định tiềm năng của các biến đổi gen được áp dụng cho việc tạo ra sản phẩm sinh học và nghiên cứu các quá trình sinh học.

- Kiến thức pháp luật có liên quan đến sinh học, các quy tắc quốc gia và quốc tế về an toàn sinh học và đạo đức sinh học.

- Xác định các cơ hội kinh doanh công nghệ y sinh học và nguyên tắc kỹ thuật trong việc thành lập một công ty công nghệ y sinh học.

- Xúc tiến các hoạt động kinh doanh có liên quan công nghệ y sinh học.

4. Yêu cầu về kỹ năng

4.1. Kỹ năng cứng

- Sử dụng, bảo quản đúng cách các trang thiết bị cơ bản, hóa chất, sinh phẩm chuyên dụng trong phòng thí nghiệm.

- Thực hiện tốt các kỹ thuật cơ bản của sinh học phân tử.

- Tiến hành một thí nghiệm tiêu chuẩn của nhân bản và biểu hiện gen.

- Xác định được các kỹ thuật chính được sử dụng cho đặc tính di truyền và ứng dụng trong bối cảnh quản lý các nguồn tài nguyên sinh học.



- Thực hành được các kỹ thuật sản xuất và sử dụng kháng thể và các nghiên cứu về tế bào hiệu quả.

- Thiết kế một giao thức để có được biến đổi gen cho các mục đích khác nhau.

- Phát triển các kỹ năng lý thuyết và thực tiễn vào quy trình và chiến lược cho việc đánh giá vaccin thử nghiệm điều trị kháng thể.

4.2. Kỹ năng mềm

- Giao tiếp có hiệu quả với đồng nghiệp.

- Phối hợp tốt với đồng nghiệp để triển khai các hoạt động nghề nghiệp.

- Có khả năng tham gia vào nhóm nghiên cứu đa ngành, chia sẻ kinh nghiệm và kết quả.

- Sáng tạo trong việc giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình làm việc của họ.

- Có khả năng đưa ra quyết định và chịu rủi ro trong phạm vi các giới hạn của trách nhiệm chuyên môn, nghiệp vụ.

- Có khả năng làm việc thành thạo.

5. Yêu cầu về thái độ

- Biết tuân thủ theo các nguyên tắc và quy tắc đạo đức nghề nghiệp.

- Khiêm tốn và chu đáo trong thái độ.

- Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ và những yêu cầu nghề nghiệp.

- Trung thực, khách quan, có tinh thần nghiên cứu khoa học và ý thức học tập phát triển nghề nghiệp suốt đời.

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

- Phòng thí nghiệm lâm sàng

- Phòng thí nghiệm vệ sinh thực phẩm, nước và môi trường.

- Các công ty công nghệ sinh học, Công ty dược

- Trung tâm và Viện nghiên cứu

- Các phòng thí nghiệm của Trường Đại học và Viện nghiên cứu

- Phòng xét nghiệm Y tế công cộng và tư nhân.

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

Tiến sĩ Y học.

