

**CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ  
THEO ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU  
CHUYÊN NGÀNH SINH HỌC THỰC NGHIỆM**

Mã số: 60 42 01 04

(Ban hành theo Quyết định số 1470/QĐ-ĐHSPTN2 ngày 28/11/2016  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2)

**1. Yêu cầu về kiến thức**

*Hướng 1. Chuyên ngành Sinh lý học thực vật*

Hiểu các kiến thức chuyên sâu về Sinh lý học thực vật và các phương pháp nghiên cứu cơ bản của chuyên ngành.

Vận dụng linh hoạt các phương pháp nghiên cứu chuyên ngành trong thực tiễn giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

Phân tích và phản biện các hướng nghiên cứu của đồng nghiệp để đi đến thống nhất và định hướng nghiên cứu khoa học Sinh lý học thực vật.

Giải thích được cơ sở của các kết quả nghiên cứu của bản thân và các công nghệ mới trong lĩnh vực Sinh lý học thực vật đã và đang áp dụng trong sản xuất.

*Hướng 2. Chuyên ngành Hóa sinh học*

Hiểu các kiến thức chuyên sâu về Hóa sinh học và các phương pháp nghiên cứu cơ bản của chuyên ngành Hóa sinh học.

Vận dụng linh hoạt các phương pháp nghiên cứu chuyên ngành trong thực tiễn giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

Phân tích và phản biện các hướng nghiên cứu của đồng nghiệp để đi đến thống nhất và định hướng nghiên cứu khoa học Hóa sinh học.

Giải thích được cơ sở của các kết quả nghiên cứu của bản thân và các công nghệ mới trong lĩnh vực Hóa sinh học mới hiện nay..

*Hướng 3. Chuyên ngành Sinh lý người và động vật*

Hiểu các kiến thức chuyên sâu về Sinh lý người và động vật và các phương pháp nghiên cứu cơ bản của chuyên ngành.

Vận dụng linh hoạt các phương pháp nghiên cứu chuyên ngành để định hướng nghiên cứu khoa học chuyên ngành và trong giảng dạy.

Giải thích được cơ sở của các kết quả nghiên cứu của bản thân và các công nghệ mới trong lĩnh vực Sinh lý người và động vật hiện nay.

**2. Yêu cầu về kỹ năng**

Có kỹ năng thực hành các phương pháp nghiên cứu chuyên ngành trong giảng dạy và nghiên cứu.

Có khả năng xây dựng kế hoạch học tập và NCKH, có kỹ năng tổ chức và hoạt động nhóm trong NCKH.

Có kỹ năng viết bài báo công bố kết quả nghiên cứu theo đúng qui định của các Tạp chí chuyên ngành.

Có kỹ năng đọc tài liệu, tổng hợp tài liệu để viết tổng quan của Luận văn.

### **3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm**

Có năng lực phát hiện và giải quyết vấn đề thuộc chuyên môn.

Có khả năng đề xuất những sáng kiến trong giảng dạy và NCKH.

Có năng lực tổ chức và định hướng NCKh về chuyên môn

Có năng lực bảo vệ và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn; có khả năng xây dựng và thẩm định kế hoạch chuyên môn trong giảng dạy và NCKH; có khả năng dẫn dắt chuyên môn của nhóm hoặc tập thể chuyên môn.

### **4. Ngoại ngữ trước khi bảo vệ luận văn**

Trình độ B1 Khung tham chiếu châu Âu chung hoặc tương đương.

**HIỆU TRƯỞNG**