

CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ

CHUYÊN NGÀNH: SINH LÝ HỌC NGƯỜI VÀ ĐỘNG VẬT

1. Tên ngành đào tạo

Tiếng Việt: Sinh lý học động vật

Tiếng Anh: Human and zoological physiology

2. Mã chuyên ngành

3. Trình độ đào tạo Tiến sĩ

4. Mục tiêu đào tạo của chuyên ngành

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật phải là người có trình độ cao về lí thuyết và thực hành về chuyên môn, có khả năng lý giải và truyền thụ kiến thức liên quan đến chuyên ngành.

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật phải có năng lực sáng tạo, độc lập trong nghiên cứu khoa học, có thể phát hiện và giải quyết được những vấn đề của khoa học và công nghệ của chuyên ngành. Các nghiên cứu có tính thực tiễn cao và có thể áp dụng có hiệu quả trong sản xuất.

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật phải có khả năng đào tạo bậc đại học, thạc sĩ và tiến sĩ, có thể hướng dẫn nghiên cứu khoa học và hoạt động chuyên môn hiệu quả ở các cấp đào tạo.

5. Chuẩn đầu ra của chuyên ngành

Hoàn thành chương trình đào tạo, người học phải đạt được yêu cầu:

5.1. Về kiến thức

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật phải có kiến thức chuyên sâu, tiên tiến và toàn diện về sinh lý động vật như mối quan hệ dinh dưỡng, sinh trưởng, phát triển với điều kiện ngoại cảnh của con người, năng suất và chất lượng của vật nuôi, cơ chế thích nghi của vật nuôi làm cơ sở cho việc xây dựng biện pháp kỹ thuật tổng hợp trong thực tiễn chăn nuôi.

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật có thể vận dụng được lý thuyết trong nghiên cứu về khoa học về con người và động vật, con giống vật nuôi ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo tồn đa dạng sinh học, phát triển nông nghiệp bền vững.

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật cần có tư duy nghiên cứu độc lập, sáng tạo, có thể vận dụng những lý luận cơ bản của chuyên ngành để phân tích đánh giá hiện trạng. Có tư duy mới về tổ chức công việc chuyên môn, trên cơ sở đó đặt ra giả thuyết thuyết khoa học, câu hỏi nghiên cứu, triển khai nghiên cứu tổng hợp và phân tích kết quả nghiên cứu để tìm ra những phát hiện mới có ý nghĩa khoa học và thực tiễn.

5.2. Về kỹ năng

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật có thể vận dụng tốt kiến thức chuyên ngành để phát hiện, phân tích các vấn đề phức tạp trong lĩnh vực chuyên môn. Chủ động, tự tin làm chủ trong nghiên cứu và giao tiếp chuyên môn. Linh hoạt trong ứng xử với đồng nghiệp, cộng đồng. Có khả năng tổ chức, hướng dẫn khoa học. Thành thạo tìm kiếm, phân tích và khai thác thông tin khoa học, tổng hợp viết báo cáo khoa học, quản lý ra quyết định kịp thời và phù hợp với hoàn cảnh.

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật có khả năng xử lý các vấn đề chuyên môn ở tầm khu vực và quốc tế. Giao tiếp thành thạo bằng tiếng Anh với người nước ngoài. Tra cứu, dịch tài liệu tiếng Anh thành thạo đạt trình độ chuẩn.

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật sử dụng thành thạo các phần mềm Word, Excel và các phần mềm thống kê tin học. Sử dụng thành thạo tin học trong quản lý dữ liệu trong khoa học con người và vật nuôi.

5.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật có năng lực phát hiện và giải quyết những vấn đề mới và hiện đại trong khoa học chuyên ngành; có khả năng rút ra được những nguyên lý, quy luật của khoa học chuyên ngành; có khả năng đưa ra các sáng kiến có giá trị để giải quyết các vấn đề phức tạp của chuyên ngành.

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật có năng lực lãnh đạo, tầm ảnh hưởng đến định hướng phát triển của chuyên ngành; có khả năng thích nghi với môi trường làm việc hội nhập quốc tế.

Tiến sĩ chuyên ngành sinh lý người và động vật có thể đưa ra được những đề xuất mang tính chuyên gia hàng đầu với luận cứ chắc chắn về tính khoa học và thực tiễn; có khả năng phát triển tri thức, ý tưởng khoa học mới, quy trình, mô hình mới trong lĩnh vực chuyên ngành; có trách nhiệm cao về những quyết định của mình trong lĩnh vực quản lý, học thuật và chuyên môn.