TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ

Ngành: SINH LÝ HỌC THỰC VẬT

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2018

(Đính kèm Quyết định số 3037/QĐ-KHTN, ngày 28/12/2018)

1. Thời gian đào tạo:

- NCS chưa có bằng thạc sĩ: 4 năm
- NCS đã có bằng thạc sĩ: 3 năm.

2. Hình thức đào tạo: chính qui

3. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Đối tượng NCS	Tổng số tín chỉ	Trong đó gồm			
		Học phần bổ sung	Học phần trình độ tiến sĩ		Luận án tiến sĩ
			Bắt buộc (9 tín chỉ)	Tự chọn	
NCS chưa có bằng thạc sĩ	≥ 130	≥ 30 (NCS học các môn học cơ sở và chuyên ngành của chương trình thạc sĩ)	- Tiểu luận tổng quan (3TC) - Chuyên đề tiến sĩ (2 CĐ- 6 tín chỉ)	11	80
NCS đã có bằng thạc sĩ	100	Áp dụng đối với NCS có bằng Thạc sĩ ngành gần hoặc ngành khác. Số tín chỉ bổ sung được xét theo từng trường hợp cụ thể trước khi nhập học.	- Tiểu luận tổng quan (3TC) -Chuyên đề tiến sĩ (2 CĐ- 6 tín chỉ)	11	80

4. Khung chương trình đào tạo:

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH,TN,TL
A		**Học phần bổ sung kiến thức**			
1		*NCS chưa có bằng thạc sĩ*			
		Môn học cơ sở và chuyên ngành của bậc thạc sĩ ngành Sinh học thực nghiệm - Sinh lý thực vật	**32**		
2		*NCS có bằng thạc sĩ ngành gần*			
		Xét theo từng đối tượng người học			
B		**Học phần trình độ tiến sĩ**			
B.1		***Học phần bắt buộc***	**9**		
1	TLTQ	Tiểu luận tổng quan	3		
2	CDTS01	Chuyên đề tiến sĩ 1	3		
3	CDTS02	Chuyên đề tiến sĩ 2	3		

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH,TN,TL
B.2		***Học phần tự chọn***	**11**		
1	DSH039	Biến dưỡng Carbohydrate và mối quan hệ "Source- Sink" trongcây	3	2	1
2	DSH040	Cơ sở phân tử và tế bào của sự phát triển thực vật	4	2	2
3	DSH042	Kiểm soát hoạt động biến dưỡng thứ cấp ở thực vật	3	2	1
4	5DSH043	Ứng dụng chất điều hòa tăng trưởng thực vật	3	2	1
5	DSH044	Các con đường chuyển electron liên quan tới sự chuyển đổi năng lượng ở thực vật	3	2	1
6	DSH047	Biến dưỡng và kiểm soát biến dưỡng lipid	3	2	1
7	DSH048	Những vấn đề sinh lý thực vật mới công bố	4	2	2
8	DSH077	Kiểm soát sự phát sinh hình thái tế bào thực vật	3	2	1
9	DSH078	Sinh học tảo	3	2	1
10	DSH079	Ứng dụng Sinh học phân tử trong khoa học thực vật	3	2	1
11		Một môn học có liên quan đến sinh lý thực vật thuộc các ngành khác của khoa Sinh – CNSH hoặc ngành khác (nếu các môn trên không mở)	3		
C		**Luận án tiến sĩ**	**80**		
D		**Bài báo khoa học (*)**			

(*) Qui định bài báo khoa học

- Trong quá trình thực hiện đề tài luận án, nghiên cứu sinh phải có ít nhất hai bài báo khoa học (*nghiên cứu sinh là tác giả chính: tác giả đứng tên đầu, tác giả liên lạc (corresponding author); có ghi tên trường ĐHKHTN, ĐHQG-HCM theo tên NCS.*).

- Tên trường Đại học Khoa học Tự nhiên phải được ghi trong tên của NCS khi đăng bài báo khoa học. Qui cách viết tên trường như sau:

  - Tên tiếng Việt: Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQG.HCM-VN;
  - Tên tiếng Anh: University of Science, VNU.HCM

(*ví dụ: Nguyễn Văn A[(1)(2)], trong đó, [(1)] là tên Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, [(2)] là tên cơ quan chủ quản của NCS.*)

-