VIỆN KHOA HỌC
VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC

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

Các hướng nghiên cứu nhận nghiên cứu sinh trong khóa 2012 và số lượng nghiên cứu sinh tiếp nhận

Số TT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu hoặc đề tài nghiên cứu cần nhận NCS	Họ và tên, học hàm, học vị, người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
1.	Ứng dụng metagenomics trong lĩnh vực y tế, năng lượng	PGS.TS. Trương Nam Hải TS. Lê Thị Thu Hồng TS. Nguyễn Thị Trung	1
2.	Nghiên cứu tạo cây trồng biến đổi gen; Nghiên cứu tạo protein tái tổ hợp ứng dụng trong y học	PGS.TS. Chu Hoàng Hà	2
3.	Nghiên cứu sản xuất các hoạt chất, protein tái tổ hợp có hoạt tính sinh học từ nuôi cây sinh khối tế bào	TS. Phạm Bích Ngọc	1
4.	Công nghệ sinh học thực vật	GS.TS. Lê Trần Bình TS. Lê Văn Sơn TS. Nguyễn Tường Vân TS. Trần Mỹ Linh	7
5.	Nghiên cứu công nghệ sinh học môi trường trong xử lý các hợp chất ô nhiễm bền vững khó phân hủy; Nghiên cứu đa dạng vi sinh vật và cơ chế chuyển hóa chất da cam/dioxin trong các lô xử lý	PGS.TS. Đặng Thị Cẩm Hà	2
6.	Nghiên cứu công nghệ sinh học môi trường trong xử lý các hợp chất ô nhiễm bền vững khó phân hủy; Nghiên cứu đa dạng vi sinh vật và cơ chế chuyển hóa chất da cam/dioxin trong các lô xử lý kỵ khí	TS. Đinh Thị Thu Hằng	2
7.	Nghiên cứu vi khuẩn Probiotic, Bifido ứng dụng trong công nghệ thực phẩm	TS. Phạm Thị Ngọc Lan	2
8.	Công nghệ sinh học vi sinh vật trong nông nghiệp (nghiên cứu và phát triển chế phẩm sinh học bảo vệ thực vật, tạo cây trồng chuyển gen Bt)	PGS.TS. Ngô Đình Bính	1-2
9.	Công nghệ sinh học vi sinh vật trong dược phẩm (chất kháng sinh và thực phẩm chức năng từ vi sinh vật biển)	PGS.TS. Ngô Đình Bính	1
10.	Công nghệ sinh học vi sinh vật trong bảo vệ môi trường (phát triển chế phẩm vi sinh xử lý chất thải rắn và nước thải)	PGS.TS. Ngô Đình Bính	1
11.	Phân hủy sinh học bởi vi sinh vật	PGS.TS. Nghiêm Ngọc Minh TS. Lê Thị Nhi Công	1
12.	Nghiên cứu các chất có hoạt tính kháng viêm mới thông qua các thụ thể glucocorticoid và họ toll-like trên màng tế bào macrophage của động vật thực	TS. Nguyễn Thị Mai Phương	1

Số TT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu hoặc đề tài nghiên cứu cần nhận NCS	Họ và tên, học hàm, học vị, người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
	nghiệm		
13.	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm symbiotic mới từ vi khuẩn sinh bào tử và đường xylooligosaccharide	TS. Nguyễn Thị Mai Phương	1
14.	Nhiên liệu sinh học từ tảo	PGS.TS. Đặng Diễm Hồng	1
15.	Nghiên cứu, khai thác và ứng dụng các chất có hoạt tính sinh học từ tảo của Việt Nam	PGS.TS. Đặng Diễm Hồng	1
16.	Nghiên cứu đặc điểm sinh học và ứng dụng một số loài vi tảo biển của Việt Nam trong nuôi trồng thủy sản	PGS.TS. Đặng Diễm Hồng	1
17.	Lumbrokinase tái tổ hợp, sử dụng làm thuốc chống tắc nghẽn mạch máu	PGS. TS. Quyền Đình Thi TS. Đỗ Thị Tuyên	1-2
18.	Nghiên cứu sản xuất acarbose sử dụng làm thuốc chống tiểu đường,	PGS. TS. Quyền Đình Thi TS. Đỗ Thị Tuyên TS. Vũ Văn Hạnh	1-2
19.	Nghiên cứu sản xuất và sử dụng chế phẩm từ nấm Lecanicillium spp. để diệt rệp muội (Aphidiae) gây hại cây trồng	PGS. TS. Quyền Đình Thi TS. Vũ Văn Hạnh	1
20.	Somatotropin tái tổ hợp, sử dụng làm hormone kích thích	PGS. TS. Quyền Đình Thi TS. Đồng Văn Quyền	1-2
21.	Diệt nấm, bằng chủng Bacillus amyloliquefaciens	TS. Đỗ Thị Tuyên TS. Vũ Văn Hạnh	1-2
22.	Nghiên cứu tạo giống mía kháng bệnh than bằng chỉ thị ADN và công nghệ tế bào	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành TS. Lê Thị Bích Thủy	1
23.	Nghiên cứu tạo giống mía có hàm lượng đường cao bằng chỉ thị ADN và công nghệ tế bào	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành TS. Lê Thị Bích Thủy	1
24.	Nghiên cứu tạo thực vật có khả năng tích lũy kim loại nặng phục vụ xử lý ô nhiễm môi trường bằng công nghệ gen	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành TS. Lê Thị Bích Thủy	2
25.	Tách dòng và nghiên cứu biểu hiện gen tích lũy kim loại nặng trong thực vật	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành TS. Lê Thị Bích Thủy	1
26.	Chọn giống lạc kháng bệnh héo xanh bằng chỉ thị phân tử	TS. Lê Thị Bích Thủy PGS.TS. Nguyễn Đức Thành	1
27.	Đánh giá nguồn gen lúa đặc sản bản địa và nghiên cứu chọn tạo lúa chất lượng cao bằng chỉ thị ADN	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành	2
28.	Nghiên cứu khả năng biểu hiện gen tăng cường tổng hợp tinh bột ở ngô bằng các promoters khác nhau	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành	1
29.	Tách dòng và nghiên cứu biểu hiện gen liên quan đến năng suất ở ngô	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành	1
30.	Nghiên cứu xây dựng véctơ chuyển đa gen cho chuyển gen tăng cường tổng hợp các chất trao đổi chất	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành	1

Số TT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu hoặc đề tài nghiên cứu cần nhận NCS	Họ và tên, học hàm, học vị, người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
31.	Đánh giá đa dạng di truyền và nguồn gốc một số loài cây rừng bị đe dọa bằng kỹ thuật phân tử và hình thái phục vụ bảo tồn và phát triển	PGS.TS. Nguyễn Đức Thành	1
32.	Nghiên cứu phức hệ aptamer-micelle ứng dụng trong chẩn đoán và điều trị ung thư	PGS.TS. Lê Quang Huấn TS. Lã Thị Huyền	1
33.	Nghiên cứu chế phẩm điều trị ung thư vú từ kháng thể tái tổ hợp kháng HER2	PGS.TS. Lê Quang Huấn TS. Lã Thị Huyền	1
34.	Nghiên cứu chế tạo và sử dụng bộ KIT phát hiện kháng sinh trong sữa bằng kỹ thuật nano	PGS.TS. Lê Quang Huấn TS. Lã Thị Huyền	1
35.	Nghiên cứu tác nhân gây bệnh ở thủy sản và các nghiên cứu liên quan đến kit chẩn đoán, vaccine, chế phẩm sinh học	TS. Nguyễn Chí Thuận	1
36.	Nghiên cứu enzyme tiêu hóa, dinh dưỡng liên quan đến sản xuất thức ăn tổng hợp, chế phẩm sinh học trong nuôi trồng thủy sản	TS. Nguyễn Chí Thuận	1
37.	Nghiên cứu tạo kháng thể đơn dòng để phát hiện dấu ấn ung thư phục vụ chẩn đoán sớm	TS. Đỗ Thị Thảo	1
38.	Nghiên cứu phát triển các phép thử sinh học phục vụ sàng lọc hoạt chất chữa trị ung thư, kháng viêm, chống oxy hóa	TS. Đỗ Thị Thảo	1
39.	Sinh học phân tử, Công nghệ gen, Genomics, Hóa sinh, Vi sinh, Công nghệ gen thực vật	PGS.TS. Nông Văn Hải TS. Kim Thị Phương Oanh TS. Nguyễn Hải Hà TS. Lê Thị Thu Hiền TS. Nguyễn Đăng Tôn	1-2
40.	Proteomics	GS.TS. Phan Văn Chi PGS.TS. Nguyễn Bích Nhi TS. Lê Thị Bích Thảo	1-2
41.	Nghiên cứu cơ chế kháng khuẩn gây bệnh tôm của một số chủng vBacillus và Lactobacillus phân lập ở VN	PGS.TS. Lại Thuý Hiền TS. Nguyễn Thị Thu Huyền	1
42.	Nghiên cứu và ứng dụng vi sinh vật biển trong phát triển kinh tế biển đảo	PGS.TS. Lại Thúy Hiền PGS.TS. Trần Đình Mấn	1
		Tổng cộng	**66**

Hà nội, ngày tháng năm 2011

KT. VIỆN TRƯỞNG

PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Quyền Đình Thi