

Số: 2/KH.KD

Cần Thơ, ngày 4 tháng 1 năm 2021

KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ **KHOA DƯỢC NĂM HỌC 2021-2022**

I. ĐẶC ĐIỂM TÌNH HÌNH

1. Thuận lợi

Hoạt động nghiên cứu khoa học của đội ngũ giảng viên tại Khoa hiện nay đã có những đóng góp đáng kể vào thành tích chung của nhà trường như: Hệ thống giáo trình, đề cương bài giảng, tài liệu tham khảo khá đầy đủ và có chất lượng tốt phục vụ công tác giáo dục, đào tạo, ngay trong một giáo trình môn học hay một bài giảng cũng là kết tinh của quá trình NCKH

Sự quan tâm, chỉ đạo cũng như động viên, khuyến khích từ phía lãnh đạo Nhà trường. Thông qua việc nghiên cứu khoa học, các giảng viên trẻ sẽ tự nâng cao trình độ chuyên môn, góp phần quan trọng vào việc xây dựng đội ngũ giảng viên lớn mạnh về chất cho Nhà trường. Do đó, nhiều trường đại học đã quy định hoạt động nghiên cứu khoa học là yêu cầu và nhiệm vụ của giảng viên trong công tác tại trường.

2. Khó khăn:

Đội ngũ giảng viên chưa nhận thức được tầm quan trọng của NCKH, do vậy, hầu hết giảng viên đều chưa thực sự chủ động đưa ra các đề tài nghiên cứu. Nhiều đề tài được nghiên cứu dựa trên các mô hình đã được nghiên cứu từ trước, hoặc chưa xuất phát từ nhu cầu thực tế của chính bản thân giảng viên, hoặc nhu cầu của môn học, ngành học.

Chất lượng đề tài chưa tương xứng với kinh phí, cơ chế giám sát và đánh giá năng lực nghiên cứu của chủ nhiệm đề tài còn yếu, phân bổ kinh phí dựa trên số lượng người nghiên cứu có học hàm, học vị... Ngoài ra, công tác giảng dạy và NCKH của giảng viên nói chung còn có sức ỳ quá lớn, nguyên nhân là do lịch giảng dạy phân bố, phân công không đồng đều, gây quá tải đối với giảng viên, khiến cho họ không có đủ thời gian đầu tư nghiên cứu. Công tác NCKH thiếu tính hệ thống, tập trung, đồng bộ, giảng viên nghiên cứu đề tài còn mang tính đơn lẻ, manh mún, NCKH chưa thực sự thu hút đông đảo giảng viên tham gia..

II. MỤC ĐÍCH

Nâng cao năng lực, trình độ chuyên môn, tạo điều kiện cho giảng viên phát huy được khả năng sáng tạo, nghiên cứu khoa học, đẩy mạnh công tác nghiên cứu khoa học của Khoa nhằm đáp ứng được mục tiêu, sứ mạng, và tầm nhìn của Trường.

Phát huy tính năng động, sáng tạo, khả năng nghiên cứu khoa học độc lập của sinh viên, hình thành năng lực tự học cho sinh viên;

Tạo điều kiện cho các sinh viên có cơ hội tiếp cận và vận dụng các phương pháp nghiên cứu khoa học và giải quyết một số vấn đề của khoa học và thực tiễn.

III. KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

1. Thực hiện đề tài các cấp:

- Đề tài cấp tỉnh

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Tỉnh	Năm
1	Nghiên cứu tồn dư thuốc bảo vệ thực vật, dư lượng kháng sinh, chất bảo quản trong rau củ, quả, thịt, cá và đề xuất giải pháp khắc phục trên địa bàn tỉnh Kiên Giang	TS. Đỗ Châu Minh Vĩnh Thọ	PGS.TS. Nguyễn Trung Kiên ThS. Dương Thị Trúc Ly	Kiên Giang	6/2019

- Đề tài cấp Trường:

Tổng số đề tài nghiên cứu khoa học cấp Trường của cán bộ dự kiến sẽ thực hiện trong năm học 2021 – 2022 là 8, báo cáo tiến độ thực hiện định kỳ mỗi 6 tháng/1 lần.

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Dự kiến nghiệm thu (đúng tiến độ)
1	Nghiên cứu thành phần hóa học của cao chiết nấm vân chi đỏ (<i>Pycnoporus sanguineus</i>)	PGS. TS. Dương Xuân Chử	12/2022

2	Nghiên cứu xây dựng danh mục tương tác thuốc có ý nghĩa lâm sàng tại bệnh viện Đại học Y Dược Cần Thơ	PGS. TS. Phạm Thành Suôi	12/2022
3	Đánh giá kết quả can thiệp của dược sĩ lên việc kê đơn thuốc điều trị bệnh mạch vành không hợp lý tại một bệnh viện của tỉnh Kiên Giang năm 2021-2022	TS. Phạm Thị Tố Liên	12/2022
4	Xây dựng và thẩm định quy trình định lượng đồng thời acid valproic và phenytoin có trong huyết tương người bằng phương pháp LC-MS/MS	PGS. TS. Đỗ Châu Minh Vĩnh Thọ	12/2022
5	Xây dựng quy trình định lượng đồng thời hoạt chất nhóm acid phenolic và flavonoid trong cây Mắm (<i>Avicennia</i> sp. verbenaceae) bằng phương pháp HPLC với đầu dò PDA.	PGS. TS. Nguyễn Thị Ngọc Vân	12/2022
6	Nghiên cứu bào chế hệ tiêu phân nano chứa mangiferin bằng phương pháp tự kết tạo	TS. Huỳnh Thị Mỹ Duyên	12/2022
7	Đánh giá thực trạng thực hành nghề nghiệp của người bán lẻ thuốc về quy định của pháp luật liên quan đến bán thuốc kê đơn ở các cơ sở bán lẻ thuốc tại thành phố Cần Thơ năm 2021-2022	TS. Nguyễn Phục Hưng	12/2022
8	Xây dựng quy trình định lượng đồng thời amlodipin besylate và indapamid bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao.	Ths. Nguyễn Mạnh Quân	12/2022

- *Đề tài sinh viên:*

Tổng số đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường dự kiến sẽ thực hiện là 11, báo cáo tiến độ thực hiện định kỳ mỗi 6 tháng/1 lần.

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ hướng dẫn	Dự kiến nghiệm thu (đúng tiến độ)
1	Xây dựng và thẩm định quy trình định lượng đồng thời 6 tạp A,B,C,D,E,F của	Nguyễn Duy Gia Bảo 1753030005	Ths. Lữ Thiện Phúc	12/2022

	allopurinol bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao.	Dược 43		
2	Xây dựng quy trình định lượng para-methan-3,8-diol trong tinh dầu Bạch Đàn Chanh (<i>Eucalyptus citriodora</i> Hook)	Nguyễn Công Danh 1753030009 Dược k43	Ths. Thạch Trần Minh Uyên TS. Lâm Thanh Hùng	12/2022
3	Đánh giá kỹ năng thực hành nghề nghiệp của người bán thuốc đối với bệnh tiêu chảy cấp ở trẻ em tại các cơ sở bán lẻ thuốc trên địa bàn thành phố Cần Thơ năm 2021	Mai Văn Hậu 1753030026 Dược k43	TS. Nguyễn Phục Hưng TS. Trần Văn Đệ	12/2022
4	Nghiên cứu tác dụng hạ lipid máu, kháng oxy hóa của cao chiết nấm Vân Chi Đỏ (<i>Pycnoporus sanguineus</i>) trên mô hình chuột nhắt trắng gây tăng lipid máu.	Tiêu Ái Linh 1953030030 Dược K45	PGS.TS. Dương Xuân Chử	12/2022
5	Khảo sát việc thực hiện quy trình và một số chỉ số cấp phát thuốc cho người bệnh khám, điều trị ngoại trú bảo hiểm y tế tại Bệnh viện Trường Đại học Y Dược Cần Thơ năm 2021.	Phạm Thị Thúy Liễu 1853030032 Dược 44	Ths. Trần Thị Tuyết Phụng Ths. Nguyễn Thị Thu Hiền	12/2022
6	Nghiên cứu xây dựng và thẩm định quy trình định lượng, quy trình thử độ hòa tan chế phẩm Natrixam® SR (chứa amlodipin besylat 5 mg và indapamid 1,5 mg) bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao	Đỗ Công Ngữ 1753030053 Dược K43	Ths. Nguyễn Mạnh Quân TS. Huỳnh Thị Mỹ Duyên	12/2022
7	Đánh giá thực trạng và các yếu tố có liên quan đến stress, lo âu và trầm cảm của nhân viên khoa Dược tại một số cơ sở y tế công lập có giường bệnh tuyến quận, huyện tại Cần Thơ năm 2021.	Cao Huỳnh Phong 1853030067 Dược k44	TS. Trần Văn Đệ TS. Nguyễn Phục Hưng	12/2022
8	Nghiên cứu tác dụng giảm béo của trà hòa tan từ cao nấm Vân Chi Đỏ (<i>Pycnoporus sanguineus</i>) trên mô hình chuột nhắt trắng được gây béo phì.	Phan Quốc Thịnh 1853030092 Dược 44	TS. Nguyễn Ngọc Nhã Thảo	12/2022

9	Nghiên cứu chức năng bảo vệ gan của cao chiết nấm Vân Chi Đỏ	Lê Nhựt Trường 1853030110 Dược k44	TS. Đặng Duy Khánh	12/2022
10	Khảo sát quy trình chiết xuất dịch chiết từ vỏ Bưởi và quy trình bào chế cao khô vỏ Bưởi	Lưu Thái Quân 1753030059 Dược k43	TS. Nguyễn Ngọc Quỳnh	12/2022
11	Nghiên cứu bào chế viên nén naproxen bao tan trong ruột	Trần Thị Hồng Quân 1753030060 Dược k43	TS. Lâm Thanh Hùng	12/2022

2. Đăng tạp chí trong nước và quốc tế:

Chỉ tiêu đăng các tạp chí khoa học trong nước và quốc tế năm học 2021-2022 được trình bày trong bảng sau:

TT	Nội dung	Chỉ tiêu
1	Bài báo đăng trên tạp chí trong nước	30
2	Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế	15

3. Tổ chức Hội nghị, hội thảo:

Tổ chức 10 hội thảo về chuyên ngành Dược và 2 lớp đào tạo liên tục về Dược lâm sàng.

4. Tham dự Hội nghị, hội thảo:

Mỗi giảng viên tham gia ít nhất 01 hội nghị, hội thảo chuyên ngành trong năm học 2021-2022.

5. Chuyển giao công nghệ khoa học và công tác hợp tác, liên kết nghiên cứu với các đơn vị y tế/địa phương

Tiếp tục thực hiện với các hướng nghiên cứu đa dạng như năm 2018-2019, cụ thể như sau:

- Tổng hợp và thử tác dụng sinh học của nguyên liệu làm thuốc mới.
- Chiết xuất, phân lập các hợp chất mới từ các loài dược liệu nổi tiếng và phổ biến ở vùng đồng bằng sông Cửu Long.
- Xây dựng quy trình bào chế các dạng thuốc khác nhau, các thành phẩm thuốc mới với thành phần bắt nguồn từ các nguyên liệu hóa dược hoặc các loài dược liệu mới.
- Xây dựng quy trình kiểm nghiệm các dạng bào chế và các thành phẩm thuốc mới.
- Nghiên cứu, khảo sát các lĩnh vực của công tác dược lâm sàng và tổ chức quản lý dược.

III. GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

- Ban chủ nhiệm Khoa và Bộ môn phổ biến cho các cán bộ được biết, nhắc nhở, đôn đốc, theo dõi, giám sát, khuyến khích các cán bộ thực hiện được những chỉ tiêu đã đề ra.

- Các cán bộ chủ nhiệm đề tài có nghĩa vụ thực hiện đề tài đã đăng ký nhằm tự nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học, kỹ năng viết bài báo, góp phần hoàn thành kế hoạch chung của Khoa.

- Các bộ môn, giảng viên tổ chức triển khai hoạt động khoa học theo đúng quy định. Để đảm bảo chất lượng của các công trình nghiên cứu khoa học của sinh viên, các giảng viên triển khai cho các sinh viên thực hiện công trình NCKH theo danh mục đã được Trường phê duyệt.

Nơi nhận:

- BGH để biết;
- Các đơn vị liên quan;
- Lưu VP Khoa

TRƯỞNG KHOA
(đã ký)

Dương Xuân Chử