

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở  
triển khai thực hiện từ năm học 2021 – 2022

### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐỒNG THÁP

Căn cứ Quyết định số 08/2003/QĐ-TTg ngày 10/01/2003 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Sư phạm Đồng Tháp và Công văn số 5830/VPCP-KGVX ngày 04/9/2008 của Văn phòng Chính phủ về việc đổi tên Trường Đại học Sư phạm Đồng Tháp thành Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp ban hành theo Nghị quyết số 05/NQ-HĐT ngày 28/7/2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Quyết định số 1746/QĐ-ĐHĐT ngày 18/12/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp ban hành Quy định Quản lý hoạt động khoa học và công nghệ trong Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Quyết định số 1286/QĐ-ĐHĐT ngày 02/6/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định quản lý hoạt động khoa học và công nghệ trong Trường Đại học Đồng Tháp;

Theo đề nghị của Ông Trưởng phòng Khoa học và Công nghệ.

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở triển khai thực hiện từ năm học 2021 - 2022 gồm 42 đề tài (Danh mục đề tài kèm theo).

**Điều 2.** Phòng Khoa học và Công nghệ có trách nhiệm thông báo danh mục đề tài trên trang thông tin điện tử của Nhà trường và hướng dẫn các chủ nhiệm đề tài ký hợp đồng triển khai thực hiện đề tài theo quy định hiện hành.

**Điều 3.** Các đơn vị có liên quan, các Ông (Bà) phụ trách hoạt động khoa học và công nghệ và các chủ nhiệm đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHCN (Dương).



Lương Thanh Tân



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐỒNG THÁP**

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

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ**

**TRIỂN KHAI THỰC HIỆN TỪ NĂM HỌC 2021 - 2022**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1534 /QĐ-DHDT ngày 13 /7/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
1	Thiết kế bộ công cụ hỗ trợ dạy học Toán tiểu học bằng tiếng Anh cho sinh viên ngành Giáo dục tiểu học, Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.01	ThS. Hà Thái Thủy Lam	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: + 01 bộ công cụ hỗ trợ dạy học Toán tiểu học bằng tiếng Anh. + 01 tài liệu: Một số biện pháp rèn luyện kỹ năng dạy học Toán bằng tiếng Anh.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
2	Phát triển năng lực tư duy và lập luận toán học cho học sinh lớp 4 thông qua dạy học môn Toán. SPD2021.01.02	TS. Phạm Thị Kim Châu	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt). - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống biện pháp dạy học môn Toán lớp 4 để phát triển năng lực tư duy và lập luận toán học cho học sinh.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)
3	Biện pháp nâng cao hiệu quả tập giảng môn Tiếng Việt cho sinh viên ngành	ThS. Huỳnh Mỹ Linh	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)



TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ (triệu đồng)
	Giáo dục Tiểu học, Trường Đại học Đồng Tháp thông qua hoạt động rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên. SPD2021.01.03		(viết bằng tiếng Việt). - Sản phẩm ứng dụng: 02-04 biên pháp nâng cao hiệu quả tập giảng môn Tiếng Việt cho sinh viên ngành Giáo dục Tiểu học, Trường Đại học Đồng Tháp	6/2022	triệu đồng)
4	Thực trạng tổ chức dạy học môn Hoạt động trải nghiệm lớp 1 của các trường tiểu học ở thành phố Cao Lãnh. SPD2021.01.04	ThS. Lê Thị Mỹ Trà	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt). - Sản phẩm ứng dụng: 01 Hệ thống các biện pháp nâng cao chất lượng dạy học môn Hoạt động trải nghiệm lớp 1 cho các trường tiểu học ở thành phố Cao Lãnh.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)
5	Phát triển năng lực tổ chức hoạt động trải nghiệm ở trường mầm non cho sinh viên ngành Giáo dục mầm non, Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.05	ThS. Nguyễn Thị Thanh Nguyệt	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt). - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các biện pháp phát triển năng lực tổ chức hoạt động trải nghiệm ở trường mầm non cho sinh viên ngành Giáo dục mầm non, Trường Đại học Đồng Tháp.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)
6	Giải pháp nâng cao hiệu quả giáo dục hoà nhập cho trẻ khuyết tật ở các trường mầm non, thành	ThS. Lê Thị Thanh Sang	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt). - Sản phẩm ứng dụng: Giải pháp nâng cao	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)

TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
	phố Cao Lãnh. SPD2021.01.06		hiệu quả giáo dục hoà nhập cho trẻ khuyết tật ở các trường mầm non, thành phố Cao Lãnh.		
7	Nghiên cứu Xuân Quang hầu Nguyễn Khắc Tuấn (1767 - 1823) qua tư liệu Hán Nôm. SPD2021.01.07	TS. Đỗ Thị Hà Thơ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: Hành trạng và công tích của Xuân Quang hầu Nguyễn Khắc Tuấn. Một số giải pháp bảo tồn và phát huy giá trị di sản văn hóa thành văn, văn hóa tín ngưỡng của dân tộc.</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)
8	Phát triển năng lực đọc hiểu văn học nước ngoài cho sinh viên ngành Sư phạm Ngữ văn, Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.08	ThS. Nguyễn Thị Bích Phương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các biện pháp phát triển năng lực đọc hiểu văn học nước ngoài cho sinh viên ngành Sư phạm Ngữ văn, Trường Đại học Đồng Tháp</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)
9	Phát triển năng lực tư duy phân biện cho học sinh lớp 10 tỉnh Đồng Tháp khi học truyện dân gian Việt Nam. SPD2021.01.09	ThS. Hồ Chí Linh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các giải pháp để rèn luyện và phát triển năng lực tư duy phân biện cho học sinh lớp 10 tỉnh Đồng Tháp khi học truyện</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)



TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
			dân gian Việt Nam.		
10	Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến hành vi chia sẻ tri thức của giảng viên Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.10	ThS. Huỳnh Quốc Tuấn	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACI. - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các giải pháp nâng cao hiệu quả chia sẻ tri thức của giảng viên Trường Đại học Đồng Tháp.	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)
11	Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động truyền thông của Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.11	ThS. Hoàng Thị Doan	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACI. - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động truyền thông của Trường Đại học Đồng Tháp.	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)
12	Giải pháp nâng cao hình ảnh thương hiệu Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.12	TS. Nguyễn Giác, Trí	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACI. - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống hóa các giải pháp nâng cao hình ảnh thương hiệu Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp.	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)
13	Giải pháp nâng cao khả năng thích ứng với môi trường ở Trường Đại học Đồng Tháp cho sinh viên năm thứ nhất Khoa Kinh tế.	ThS. Nguyễn Hoàng Trung	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: 01 Hệ thống giải pháp nâng cao khả năng thích ứng với môi trường Đại học Đồng Tháp.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)

TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
	SPDD2021.01.13				
14	Biện pháp rèn luyện kỹ năng lập kế hoạch học tập cho sinh viên Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp. SPDD2021.01.14	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACL. - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các biện pháp rèn luyện kỹ năng lập kế hoạch học tập cho sinh viên Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp.	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)
15	Giải pháp nâng cao hiệu quả tuyển sinh của Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp. SPDD2021.01.15	ThS. Phạm Ánh Tuyết	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACL. - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các giải pháp nâng cao hiệu quả tuyển sinh cho Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp.	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)
16	Nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình đào tạo đại học đến dự định khởi sự kinh doanh của sinh viên khối ngành kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp. SPDD2021.01.16	ThS. Lê Văn Tuấn	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các giải pháp thúc đẩy dự định khởi sự kinh doanh cho sinh viên khối ngành kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
17	Giải pháp tạo động lực học tiếng Anh chuyên ngành cho sinh viên Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp.	ThS. Trần Ngọc Giải	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các giải pháp tạo động lực học tiếng Anh	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)



TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
	SPDD2021.01.17		chuyên ngành cho sinh viên Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp.		
18	Tác động của việc công bố thông tin thay đổi Giám đốc điều hành đến giá cổ phiếu của các công ty niêm yết trên Sàn Giao dịch Chứng khoán thành phố Hồ Chí Minh. SPDD2021.01.18	ThS. Trần Ngọc Mỹ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Các giải pháp tìm kiếm lợi nhuận vượt trội cho các nhà đầu tư chứng khoán khi xuất hiện thông tin thay đổi Giám đốc điều hành.</li> <li>+ Các chính sách quản lý thông tin thay đổi Giám đốc điều hành của các công ty niêm yết trên sàn giao dịch chứng khoán thành phố Hồ Chí Minh.</li> </ul> </li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)
19	Nhu cầu tham vấn của học sinh trung học phổ thông ở thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp. SPDD2021.01.19	ThS. Dương Văn Khánh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: 01 Hệ thống các giải pháp đáp ứng nhu cầu tham vấn cho học sinh trung học phổ thông ở thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
20	Nghiên cứu thực trạng giảng dạy môn Giáo dục thể chất theo chương trình giáo dục phổ thông 2018	ThS. Đỗ Vĩnh Khiết	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt).	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng	15.000.000đ (Mười lăm



TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
	tài các trường tiểu học ở thành phố Cao Lãnh. SPD2021.01.20		- Sản phẩm ứng dụng: Các giải pháp nâng cao hiệu quả giảng dạy môn Giáo dục thể chất theo chương trình Giáo dục phổ thông 2018 tại các trường tiểu học ở thành phố Cao Lãnh.	6/2022	triệu đồng)
21	Áp dụng các hình thức học nhóm trong dạy học kỹ năng Nói tiếng Anh cho sinh viên tiếng Anh năm thứ nhất, Khoa Ngoại Ngữ, Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.21	ThS. Lê Nhựt Long	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: Một số định hướng nhằm nâng cao hiệu quả các hình thức hoạt động nhóm trong dạy học kỹ năng nói tiếng Anh.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
22	Phát triển kỹ năng thực hành công tác Đội Thiếu niên Tiền phong Hồ Chí Minh cho sinh viên ngành Giáo dục tiểu học, Trường Đại học Đồng Tháp SPD2021.01.22	ThS. Huỳnh Thị Kiều Trâm	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt). - Sản phẩm ứng dụng: Hệ thống các biện pháp phát triển kỹ năng thực hành công tác Đội Thiếu niên Tiền phong Hồ Chí Minh cho sinh viên ngành Giáo dục tiểu học, Trường Đại học Đồng Tháp.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)
23	Giáo dục tính tích cực trong học tập cho sinh viên Khoa Sư phạm Khoa học xã hội, Trường	TS. Nguyễn Thị Ngọc Hà	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: 03 biện pháp giáo	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)



TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
	Đại học Đồng Tháp SPD2021.01.23		đục tính tích cực cho SV Khoa Sư phạm Khoa học xã hội.		
24	Nghiên cứu mô hình tổ chức rèn luyện kỹ năng mềm cho sinh viên Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.24.	TS. Trần Đại Nghĩa	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: Các mô hình rèn luyện kỹ năng mềm cho sinh viên trường Đại học Đồng Tháp.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
25	Phát triển kỹ năng giao tiếp cho sinh viên Khoa Sư phạm Khoa học xã hội, Trường Đại học Đồng Tháp. SPD2021.01.25	ThS. Nguyễn Thị Xuân Đài	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: Một số biện pháp hiệu quả phát triển kỹ năng giao tiếp cho sinh viên Khoa Sư phạm Khoa học xã hội, Trường Đại học Đồng Tháp.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
26	Nghiên cứu giải pháp cải tiến giao thức AODV để nâng cao hiệu quả định tuyến trong mạng không dây thế hệ mới. SPD2021.01.26	TS. Lương Thái Ngọc	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục Scopus, Q4. - Sản phẩm ứng dụng: 01 Giải pháp cải tiến giao thức AODV để nâng cao hiệu quả định tuyến trong mạng không dây thế hệ mới; Mã nguồn giao thức định tuyến	24 tháng, từ tháng 7/2021 đến 6/2023	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)
27	Ứng dụng hỏi quy Logistic trong dự báo kết quả học tập của sinh	ThS. Lê Minh Thư	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh).	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)



TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
	viên. SPD2021.01.27		- Sản phẩm ứng dụng: 01 Demo việc dự báo kết quả học tập của sinh viên ứng dụng thuật toán hồi quy Logistic.	6/2022	
28	Nghiên cứu giải pháp biểu diễn mô hình cơ sở dữ liệu phân tán. SPD2021.01.28	ThS. Trần Kim Hương	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACI. - Sản phẩm ứng dụng: 01 Mô hình cơ sở dữ liệu phân tán và các qui tắc chuyển đổi từ mô hình quan niệm sang mức logic.	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)
29	Nghiên cứu giải pháp phát hiện bệnh trên lá cây hoa hồng bằng kỹ thuật xử lý ảnh. SPD2021.01.29	ThS. Nguyễn Thị Thanh Thảo	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh). - Sản phẩm ứng dụng: 01 Demo phát hiện bệnh trên lá cây hoa hồng.	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
30	Giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ truyền thông trên mạng cảm biến không dây. SPD2021.01.30	CN. Trương Thị Hoàng Oanh	- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục Scopus, Q4. - Sản phẩm ứng dụng: 01 Hệ thống các giải pháp và cải tiến giao thức định tuyến để nâng cao chất lượng dịch vụ truyền thông trên mạng cảm biến không dây; Kịch bản mô phỏng mạng, mã nguồn phần mềm.	24 tháng, từ tháng 7/2021 đến 6/2023	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)
31	Độ cảm quang tử trong Graphene có vùng cảm hữu hạn. SPD2021.01.31	TS. Lê Thị Ngọc Tú	Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ISI (Q2).	24 tháng, từ tháng 7/2021 đến 6/2023	51.000.000đ (Năm mươi một triệu đồng)



TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
32	Thiết kế hoạt động giáo dục STEM phần Cơ học trong chương trình Vật lý trung học phổ thông, SPD2021.01.32	ThS. Phạm Thiết Trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Việt).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: Một số mô hình STEM phần cơ học trong chương trình Vật lý THPT.</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	15.000.000đ (Mười lăm triệu đồng)
33	Nghiên cứu cấu trúc và khả năng tương tác với khí hydrogen trên các cluster boron pha tạp manganese. SPD2021.01.33	ThS. Phan Trung Cang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: 01 bộ các tập tin thiết lập đầu vào cho phép tính, các tập tin đầu ra chứa các kết quả thu được của các phép tính hóa học lượng tử..</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
34	Nghiên cứu cấu trúc của cluster germani pha tạp scandi và khả năng hấp phụ khí carbon monoxide bằng các phương pháp tính toán mô phỏng. SPD2021.01.34	ThS. Nguyễn Minh Thảo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: 01 bộ các tập tin đầu vào và tập tin đầu ra của các phép tính toán mô phỏng mô hình hóa.</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	20.000.000đ (Hai mươi triệu đồng)
35	Điều chế vật liệu nanocomposite TiO <sub>2</sub> /AC để ứng dụng phân hủy quang Acid Orange 7 dưới nguồn ánh sáng nhìn thấy.	ThS. Nguyễn Hữu Nghị	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACl.</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: 01 Quy trình tổng hợp nanocomposite TiO<sub>2</sub>/AC có khả năng phân hủy AO7 dưới nguồn ánh sáng nhìn thấy.</li> </ul>	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	29.000.000đ (Hai mươi chín triệu đồng)

TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
	SPD2021.01.35		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACI.</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Các dữ liệu khoa học về thành phần loài côn trùng, gây hại trên cây mận Hòa An và đặc điểm vòng đời loài ong <i>A. malacia</i> gây hại trên trái mận.</li> <li>+ Các biện pháp phòng trừ hợp lý, hạn chế sử dụng thuốc hóa học, góp phần tạo sản phẩm sạch, an toàn cho sức khỏe con người.</li> </ul> </li> </ul>	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	29.000.000đ (Hai mươi chín triệu đồng)
36	<p>Nghiên cứu thành phần loài côn trùng hại cây mận Hòa An và đặc điểm vòng đời loài ong <i>Anselmella malacia</i> Xiao và Huang gây hại trên trái.</p> <p>SPD2021.01.36</p>	TS. Nguyễn Thị Oanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: Từ kết quả nghiên cứu có thể xác định được vai trò và sự tác động của salicylic acid đến sự tăng trưởng và sự thay đổi hoạt động sinh lý, sinh hóa của cây đậu nành trong điều kiện stress hạn. Từ đó ứng dụng vào thực tiễn, nhằm gia tăng khả năng chịu hạn của cây đậu nành.</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	24.000.000đ (Hai mươi bốn triệu đồng)
37	<p>Đánh giá ảnh hưởng của nồng độ salicylic acid lên sự tăng trưởng của cây đậu nành (Glycine max L.) trong điều kiện stress hạn.</p> <p>SPD2021.01.37</p>	ThS. Võ Thị Phương			





TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
38	Nghiên cứu đa dạng thực vật và carbon hữu cơ trong đất ở các hệ thống canh tác lúa của tỉnh Đồng Tháp. SPD2021.01.38	TS. Lư Ngọc Trâm Anh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 01 Bảng thành phần loài thực vật ở các hệ thống canh tác lúa ở tỉnh Đồng Tháp;</li> <li>+ 01 Bảng xác định lượng carbon hữu cơ trong đất của các hệ thống canh tác lúa ở tỉnh Đồng Tháp.</li> </ul> </li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	24.000.000đ (Hai mươi bốn triệu đồng)
39	Đánh giá sự suy thoái đất vườn trồng cây có múi và trồng xoài tại tỉnh Đồng Tháp. SPD2021.01.39	TS. Nguyễn Thị Phương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: 01 Bộ dữ liệu đặc tính đất vườn tỉnh Đồng Tháp.</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	24.000.000đ (Hai mươi bốn triệu đồng)
40	Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải nuôi ếch của bèo tai tượng ( <i>Pistia stratiotes</i> ). SPD2021.01.40	TS. Lê Diễm Kiều	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp (viết bằng tiếng Anh).</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: 01 Quy trình sử dụng bèo tai tượng để xử lý nước thải nuôi ếch ở quy mô hệ gia đình.</li> </ul>	12 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 6/2022	24.000.000đ (Hai mươi bốn triệu đồng)
41	Điều chế chất xúc tác quang Fe - pha tạp ZnO/biochar và ứng dụng trong khử trùng nước chứa vi khuẩn	ThS. Nguyễn Thị Huỳnh Như	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACl.</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng: Quy trình điều chế chất xúc tác quang Fe-pha tạp ZnO/biochar có khả năng diệt khuẩn</li> </ul>	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	29.000.000đ (Hai mươi chín triệu đồng)

W

TT	Tên đề tài – Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí hỗ trợ
	<i>Escherichia coli</i> SPD2021.01.41		<i>Escherichia coli</i> .		
42	Quan trắc biến động và dự báo sự thay đổi lớp phủ bề mặt đất tỉnh Đồng Tháp. SPD2021.01.42	ThS. Nguyễn Hồ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm khoa học: 01 bài báo đăng Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ACI.</li> <li>- Sản phẩm ứng dụng:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 03 Bản đồ LPBM/SDD tỉnh Đồng Tháp cho các giai đoạn: 1990, 2005, 2020.</li> <li>+ 01 Bản đồ dự báo sự LPBM/SDD tỉnh Đồng Tháp năm 2035.</li> </ul> </li> </ul>	18 tháng, từ tháng 7/2021 đến tháng 12/2022	25.000.000đ (Hai mươi lăm triệu đồng)

Danh mục gồm 42 đề xuất đề tài./.