

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG ĐÃ NGHIỆM THU TỪ 2020 - 2024**  
**VIỆN KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**

| STT | Tên đề tài                                                                                                                                                        | Chủ nhiệm đề tài và thành viên                                                              | Đơn vị chủ trì           | Năm ký Hợp đồng | Thời gian nghiệm thu | Xếp loại | Giá trị ứng dụng                                                                                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Nghiên cứu sự biểu hiện gen chống chịu chì (Pb) của cây phát tài ( <i>Dracaena sanderiana</i> ) trong điều kiện nhiễm độc chì                                     | - ThS. Hồ Bích Liên                                                                         | Khoa Khoa học Tự nhiên   | 2019            | 3/6/2020             | Tốt      | - Tìm hiểu ra các gen chống chịu chì của cây phát tài<br>- Làm cơ sở nghiên cứu khảo sát chống chịu street chì của thực vật       |
| 2   | Nghiên cứu hoạt tính chống oxi hóa và ức chế amylase của lá xoài ( <i>Mangifera indica</i> )                                                                      | - TS. Ngô Đại Hùng<br>TS. Võ Thanh Sang<br>PGS.TS. Ngô Đại Nghiệp<br>ThS. Võ Thị Thanh Nhân | Khoa Công nghệ Thực phẩm | 2019            | 7/28/2020            | Tốt      | - Cần thực hiện thêm các loại enzyme khác; tác dụng trên động vật thí nghiệm                                                      |
| 3   | Nghiên cứu tính chất điện tử và hiện tượng vận chuyển điện tử của penta graphene nanoribbon dạng răng cưa bởi hấp phụ phân tử khí CO và NH3 và biến dạng đơn trực | - PGS.TS. Võ Văn Ôn<br>PGS.TS. Nguyễn Thành Tiên                                            | Khoa Khoa học Tự nhiên   | 2019            | 29/7/2020            | Tốt      | Nghiên cứu góp phần Nanoribbon định hướng phát triển cảm biến khí và cảm biến cơ điện dựa trên vật liệu penta graphene Nanoribbon |

|   |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                          |      |            |          |                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Nghiên cứu tổng hợp nano vàng và khảo sát phổ Raman tăng cường bề mặt ứng dụng phát hiện thuốc bảo vệ thực vật Topsin. | - TS. Nguyễn Thị Nhật Hằng                                                                                                                                         | Khoa Công nghệ Thực phẩm | 2019 | 10/2/2020  | Xuất sắc |                                                                                                                                        |
| 5 | Tổng hợp xanh vật liệu nano bạc - collagen ứng dụng chế tạo gel rửa tay có tính kháng khuẩn                            | - TS. Nguyễn Thị Nhật Hằng                                                                                                                                         | Khoa Công nghệ Thực phẩm | 2019 | 10/2/2020  | Tốt      |                                                                                                                                        |
| 6 | Thiết kế mới 10 bài thực hành Vật lý ứng dụng (Cảm biến)                                                               | - ThS. Nguyễn Thanh Tùng                                                                                                                                           | Khoa Khoa học Tự nhiên   | 2019 | 12/21/2020 | Tốt      | - Tài liệu hướng dẫn thực hành cảm biến                                                                                                |
| 7 | Bán hủy cấu trúc nhựa (polymer) bằng phương pháp sử dụng bức xạ tia X năng lượng thấp                                  | -TS. Hoàng Văn Ngọc<br>ThS. Mai Văn Dũng<br>ThS. Huỳnh Duy Nhân<br>PGS.TS. Nguyễn An Sơn<br>ThS. Lê Viết Huy<br>ThS. Nguyễn Thị Minh Sang<br>ThS. Phạm Thị Ngọc Hà | Viện Phát triển Ứng dụng | 2019 | 2/22/2021  | Tốt      | Kết Quả nghiên cứu góp phần bổ sung, phát triển các nghiên cứu liên quan đến phá hủy cấu trúc nhựa polymer làm giảm thời gian phân hủy |

|   |                                                                                                                   |                        |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | Phân tích, đánh giá hiệu quả dự án điện mặt trời áp mái hộ gia đình dựa trên mô phỏng                             | - ThS. Nguyễn Bá Thành | Viện Kỹ thuật Công nghệ  | 2020 | 4/14/2021 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đóng góp vào quy trình hỗ trợ ra quyết định đầu tư hệ thống điện mặt trời áp mái hộ gia đình</li> <li>- Bổ sung tài liệu giảng dạy liên quan đến các môn học năng lượng tái tạo và tiết kiệm năng lượng</li> <li>- Đóng góp vào quy trình hỗ trợ ra quyết định đầu tư điện mặt trời, cải tiến chương trình môn học liên quan</li> </ul> |
| 9 | Nghiên cứu một số đặc trưng của lò phản ứng hạt nhân dưới tới hạn sử dụng nhiên liệu Th – (Th223U)O2 – (Th235U)O2 | - ThS. Trần Minh Tiến  | Khoa Công nghệ Thực phẩm | 2020 | 4/22/2021 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng kết quả làm tài liệu nghiên cứu chuyên ngành cho cán bộ giảng viên và sinh viên</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                       |                                                 |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Nghiên cứu thành phần loài lan rừng đông nam bộ và khảo sát đặc điểm sinh trưởng, phát triển một số loài có giá trị thuần dưỡng tại Đại học Thủ Dầu Một               | - TS. Nguyễn Minh Ty<br>- ThS. Nguyễn Vinh Hiền | Khoa Khoa học Tự nhiên   | 2019 | 12/6/2021 | Khá | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quy trình kỹ thuật trồng chăm sóc, thuần dưỡng, lai tạo một số loài lan rừng quý, giá trị kinh tế có giá trị ứng dụng vào thực tiễn.</li> <li>- Mở rộng phạm vi lai tạo, nhân giống đưa ra ngoài thị trường.</li> </ul> |
| 11 | Phân lập một số hợp chất từ vỏ thân cây sú trắng ( <i>Aegiceras floridum</i> ) họ sú ( <i>aegicerataceae</i> ) và thử nghiệm độc tính tế bào đối với vài dòng ung thư | - ThS. Lưu Huỳnh Vạn Long                       | Khoa Khoa học Tự nhiên   | 2019 | 6/20/2021 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quy trình phân lập và xác định cấu trúc hóa học của các lớp chất tự nhiên từ vỏ thân cây sú trắng.</li> </ul>                                                                                                           |
| 12 | Nghiên cứu nguyên lý ban đầu của một số vật liệu phi truyền thống có độ phân cực spin cao cho các ứng dụng điện tử spin siêu nhanh                                    | - TS. Nguyễn Duy Khanh                          | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 7/10/2021 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- có tính mới</li> <li>- Tài liệu bổ ích cho các nhà nghiên cứu</li> <li>- Nghiên cứu định hướng cho các nhà thực nghiệm có những ứng dụng trong công nghệ vi điện tử.</li> </ul>                                         |

|    |                                                                                                                |                                                 |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Nghiên cứu cấu trúc điện cực anode quang nâng cao hiệu suất của pin mặt trời chấm lượng tử CdS và CdSe pha tạp | - TS. Nguyễn Thị Kim Chung<br>TS. Đặng Hữu Phúc | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 6/29/2021 | Tốt | - Có thể ứng dụng cho việc chế tạo các mẫu thử nghiệm về PMT với hiệu suất cao hơn pin thông thường như CdSe.                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | Nghiên cứu tạo chế phẩm giàu enzyme phytase để bổ sung vào thức ăn cho gia cầm                                 | - ThS. Trần Ngọc Hùng                           | Khoa Công nghệ thực phẩm | 2020 | 8/20/2021 | Tốt | - Kết quả đề tài có thể giúp sản xuất chế phẩm giàu phytase trên quy mô pilot để bổ sung vào thức ăn cho gia cầm<br>- Là nguồn tài liệu tham khảo có ý nghĩa trong công tác giáo dục và đào tạo tại đơn vị về lĩnh vực vi sinh, sinh hóa, thực phẩm.v.v. cũng như góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu của các thành viên |

|    |                                                                                                            |                                                                                           |                         |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | Nghiên cứu mô hình điều phối tự động tài nguyên trên điện toán đám mây                                     | ThS. Bùi Thanh Khiết<br>ThS. Hồ Đắc Hưng<br>ThS. Nguyễn Hải Vĩnh Cường<br>ThS. Võ Văn Lên | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2020 | 7/4/2021  | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề xuất mô hình phát triển lõi FOCSVM-EWMA cho dịch vụ hạ tầng điện toán đám mây dựa trên cải tiến mô hình One-Class Support vector machine.</li> <li>- Dựa trên kết quả của thành phần giám sát và phát hiện lỗi giải thuật điều phối tài nguyên ACOVM được phát triển dựa trên giải thuật tối ưu đàn kiến sẽ điều phối tài nguyên thích hợp cho tình huống di chú máy ảo</li> </ul> |
| 16 | Tối ưu hóa hiệu suất năng lượng của mạng chuyển tiếp hai chiều trong hai khe thời gian và ba khe thời gian | - ThS. Nguyễn Tấn Lộc<br>TS. Nguyễn Hoàng Sỹ                                              | Khoa Kỹ thuật Công nghệ | 2020 | 8/20/2021 | Tốt | tài liệu nghiên cứu cho học viên, sinh viên trong lĩnh vực 3G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                                                               |                                              |                          |      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Nghiên cứu chế tạo, xử lý nhiệt vật liệu ZIF-8, Mn/ZIF-8 và khảo sát ứng dụng | - TS. Phạm Đình Dũ<br>ThS. Nguyễn Trung Hiếu | Viện Phát triển Ứng dụng | 2020 | 9/8/2021 | Xuất sắc | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề tài đã có hiệu quả về giáo dục và đào tạo, đã giúp hướng dẫn thành công 01 đề tài thạc sĩ chuyên ngành Hoá lý thuyết và Hoá lý, và 03 đề tài báo cáo tốt nghiệp sinh viên chuyên ngành Hóa học.</li> <li>- Kết quả của đề tài có ý nghĩa về kinh tế xã hội vì đã góp phần nâng cao khả năng ứng dụng vật liệu ZIF-8 trong lĩnh vực quang xúc tác phân hủy các chất hữu cơ trong xử lý môi trường</li> <li>- Báo cáo tổng kết đề tài là tài liệu tham khảo hữu ích về ZIF-8 và các nghiên cứu về việc ứng dụng của vật liệu trong quá trình quang xúc tác để xử lý các chất ô nhiễm hữu cơ trong dung dịch nước của Viện phát triển ứng dụng, Đại học Thủ Dầu Một cho các cơ sở công nghiệp có nhu cầu áp dụng triển khai.</li> </ul> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                            |                     |                        |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Nghiên cứu cấu trúc và động học của vật liệu aluminosilicate bằng mô phỏng | - ThS. Mai Văn Dũng | Khoa Khoa học Tự nhiên | 2019 | 12/3/2021 | Tốt | - Kết quả nghiên cứu giúp hiểu thêm về cơ chế nóng chảy của vật liệu aluminosilicate, từ đó góp phần cho việc định hướng trong quá trình chế tạo vật liệu. Có ý nghĩa tham khảo đối với các nghiên cứu liên quan |
|----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                  |                    |                         |      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | Nghiên cứu khả năng ức chế ăn mòn của cao lá Sung làm phụ gia chống ăn mòn cho thép cacbon trong môi trường axit clohydric 0,1 M | - ThS. Hà Tuấn Anh | Khoa Khoa học Tự nhiên  | 2021 | 12/8/2021 | Xuất sắc | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề tài có thể là tài liệu tham khảo hữu ích cho các trung tâm, công ty hay cá nhân nghiên cứu, sản xuất các sản phẩm và phương pháp chống ăn mòn kim loại</li> <li>- Cung cấp tri thức cho việc nâng cao chất lượng dạy và học, và công tác nghiên cứu khoa học, tác giả của đề tài đã hướng dẫn thành công một sinh viên làm báo cáo tốt nghiệp. Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể là tiền đề cho việc nghiên cứu các sản phẩm và phương pháp chống ăn mòn kim loại mang lại lợi ích kinh tế.</li> </ul> |
| 20 | IoT kết hợp truyền trực tiếp và chuyển tiếp với đa truy cập bất trực giao                                                        | - TS. Hồ Đức Chung | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2020 | 12/9/2021 | Tốt      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                 |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | <p>Nghiên cứu nâng cao tính chất điện loại p của vật liệu SnO<sub>2</sub> bằng cách đồng pha tạp kim loại và phi kim trong cấu trúc đa lớp bán dẫn loại p và n: hướng đến ứng dụng thiết bị quang điện và xử lý môi trường</p> | <p>- TS. Nguyễn Thị Kim Chung<br/>TS. Đặng Hữu Phú</p> | <p>Viện Phát triển Ứng dụng</p> | 2021 | 12/10/2021 | <p>Tốt</p> <p>- Đề tài nghiên cứu và chế tạo màng oxit dẫn điện trong suốt SnO<sub>2</sub> loại p đồng pha tạp Zn và N (ZnTO) với sự thay đổi phần trăm khí N<sub>2</sub> trong hỗn hợp khí phun xạ bằng phương pháp phun xạ magnetron DC; (2) Đề tài đã giải thích ảnh hưởng của đồng pha tạp nguyên tố Zn và N lên tính chất quang, điện và cấu trúc tinh thể của màng dẫn điện trong suốt loại p SnO<sub>2</sub></p> <p>- Màng được chế tạo đã đáp ứng được những yêu cầu cho các ứng dụng trên các thiết bị quang điện trong thực tế với độ linh động, nồng độ hạt tải cũng như độ trong suốt cao và độ nhạy sáng cao, ổn định trong thời gian dài và có giá thành rẻ; (2) Đưa ra 1 quy trình chế tạo màng ZnTO bằng phương pháp phun xạ magnetron DC</p> |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <div>- Kết quả nghiên cứu thu được của đề tài có thể ứng dụng trong pin mặt trời với chi phí sản xuất và giá thành rẻ</div> |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                      |                                                                           |                           |      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | Khảo sát tác động ức chế tăng sinh dòng tế bào bạch cầu mạn dòng tủy của cao chiết từ cây Sài đất ba thùy <i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski | - TS. Bùi Thị Kim Lý<br>TS. Hoàng Thành Chí<br>TS. Nguyễn Thị Liên Thương | Viện Phát triển Ứng dụng  | 2020 | 12/01/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các kết quả của nghiên cứu đã góp phần cung cấp thêm thông tin và tạo cơ sở tiền đề cho việc ứng dụng cây Sài đất ba thùy <i>Sphagneticola trilobata</i> trong việc phòng và điều trị bệnh ung thư bạch cầu mạn tính dòng tủy</li> <li>- là tài liệu tham khảo tin cậy cho sinh viên, học viên, nghiên cứu viên trong các lĩnh vực nghiên cứu sâu hơn hoặc tương tự trên các cây dược liệu khác.</li> </ul> |
| 23 | Các phương pháp truyền dữ liệu và phân bố công suất cho mạng chuyển tiếp đa người dùng Massive MIMO                                                  | - TS. Hồ Đức Chung                                                        | Khoa Kỹ thuật – Công nghệ | 2020 | 1/19/2022  | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết quả đề tài có hiệu quả trong giáo dục đào tạo, đặc biệt là trong nghiên cứu dành cho sinh viên cao học và nghiên cứu sinh.</li> <li>- Có tác dụng thay đổi công nghệ do đó tác dụng tới kinh tế xã hội.</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                             |                     |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | Phân vùng chất lượng nước và đánh giá khả năng sử dụng các nguồn nước sông ở tỉnh Bình Dương dựa vào chỉ số chất lượng nước | - ThS. Thủy Châu Tờ | Viện Phát triển ứng dụng | 2020 | 1/13/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đóng góp bộ số liệu có độ tin cậy, được xử lý thông kê có giá trị tham khảo</li> <li>- Có đóng góp cho đào tạo đại học, giúp 2 sinh viên tham gia nghiên cứu và làm khóa luận tốt nghiệp. Số liệu có giá trị phục vụ tham khảo cho các nghiên cứu tiếp theo, cho bài tập thực hành hoặc đề án nước.</li> </ul> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                         |                                                  |                           |      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | Fatigue crack propagation study for analyzing the periprosthetic fractures (BONE-CRACK) | - TS. Nguyễn Hồ Quang<br>Nguyễn Triệu Nhật Thanh | Viện Kỹ thuật Công nghệ   | 2021 | 1/12/2022  | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề tài là cơ sở để phát triển các giải pháp ứng dụng cho lĩnh vực hỗ trợ chẩn đoán, hỗ trợ phẫu thuật, phục hồi chức năng, tập luyện và phòng ngừa chấn thương cơ xương khớp ở Việt Nam.</li> <li>- kết quả đề tài có giá trị giáo dục, có thể sử dụng để phục vụ bậc đào tạo đại học hoặc cao học trong các lĩnh vực mô phỏng, thiết kế, và cơ điện tử y sinh</li> </ul> |
| 26 | Rút trích tài liệu tương đồng                                                           | - ThS. Võ Thị Hồng Thắm                          | Viện Kỹ thuật – Công nghệ | 2020 | 11/25/2021 | Khá |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                               |                                                                                               |                          |      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | Tính đa dạng và đặc điểm sinh thái các loài thuộc chi <i>Parnassia</i> (họ dây gỏi – Celastraceae) ở Việt Nam | - ThS. Phạm Ngọc Hoài<br>ThS. Phan Thị Thanh Huyền<br>TS. Phạm Văn Thế<br>ThS. Trịnh Ngọc Bon | Viện Phát triển Ứng dụng | 2020 | 3/25/2022 | Xuất sắc | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát hiện ra quần thể mới của loài <i>Parnassia wightiana</i> ở Yên Bái và bổ sung loài <i>Parnassia</i> aff. <i>procul</i> mới cho hệ thực vật Việt Nam (ở Lâm Đồng).</li> <li>- Kết quả của nghiên cứu sẽ là cơ sở dữ liệu có giá trị khoa học phục vụ cho công tác quản lý, khai thác và sử dụng bền vững nguồn tài nguyên thực vật có giá trị ở Việt Nam trong tương lai, là tiền đề cho các nghiên cứu chuyên sâu tiếp theo.</li> </ul> |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                        |                         |                          |      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | Ứng dụng phương pháp trắc quang - chemometrics xác định đồng thời các hoạt chất trong một số loại thuốc hai thành phần | - ThS. Lê Thị Huỳnh Như | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 4/26/2022 | Tốt      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết quả nghiên cứu của đề tài phục vụ giảng dạy các học phần như phân tích dược phẩm, thực tập phân tích dược phẩm... cho sinh viên chuyên ngành Hóa phân tích, ngành Hóa học tại trường Đại học Thủ Dầu Một.</li> <li>- Cung cấp quy trình phân tích đồng thời các hoạt chất trong một số loại thuốc 2 thành phần bằng phương pháp trắc quang – chemometrics với độ tin cậy cao, chi phí thấp và dễ thực hiện cho các phòng kiểm nghiệm. Có thể thay thế phương pháp HPLC.</li> </ul> |
| 29 | Bài toán ngược với các tham số bị nhiễu (Inverse problems with perturbed parameters)                                   | - ThS. Nguyễn Minh Điện | Khoa Khoa học Tự nhiên   | 2021 | 4/15/2022 | Xuất sắc |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                       |                                                    |                          |      |           |          |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|----------|--|
| 30 | Nghiên cứu điều chế xúc tác giả sinh học trên cơ sở polyamidoamine dendrimer ghép hematin và đánh giá khả năng thay thế enzyme horseradise peroxidase | -TS. Nguyễn Thị Bích Trâm<br>- TS. Trần Ngọc Quyền | Viện Phát triển Ứng dụng | 2020 | 5/13/2022 | Xuất sắc |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|----------|--|

|    |                                                                                                 |                       |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | Đánh giá tiết diện một số phản ứng hạt nhân cho việc phá hủy hạt nhân phóng xạ $^{99}\text{Tc}$ | - ThS. Trần Minh Tiến | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 5/20/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Về giá trị khoa học: nghiên cứu dùng chùm bức xạ khác nhau trong việc làm thay đổi hạt nhân mẹ phóng xạ (<math>^{99}\text{Tc}</math>) thành những hạt nhân con có thời gian bán rã ngắn, hoặc thành những hạt nhân bền là hướng nghiên cứu mới trong việc xử lý thải phóng xạ. Đây là hướng ứng dụng phản ứng hạt nhân trong việc xử lý thải phóng xạ, góp thêm phương pháp xử lý thải phóng xạ cho các nhà máy điện hạt nhân, các lò phản ứng hạt nhân, các cơ sở y tế.</li> <li>- Về giá trị ứng dụng: kết quả đề tài có thể triển khai chiếu xạ bằng thực nghiệm thông qua số liệu mô phỏng từ kết quả đề tài.</li> <li>- Về giáo dục và đào tạo: báo cáo đề tài là tài liệu bổ ích trong giảng dạy các môn thuộc lĩnh vực xử lý và thu gom thải</li> </ul> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>phóng xạ.</p> <p>- Về kinh tế - xã hội: có thể triển khai chiếu xạ bằng cách nguồn khác nhau để làm chuyển đổi <math>^{99}\text{Tc}</math> thành các nhân phóng xạ khác, hoặc các hạt nhân bền, ứng dụng trong xử lý thải phóng xạ.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                             |                                            |                          |      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | Nghiên cứu các tính chất vật lý thiết yếu của một số vật liệu hai chiều bằng phương pháp chức hóa bề mặt và biến dạng ngoài | - TS. Nguyễn Duy Khanh<br>TS. Đỗ Minh Hoạt | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 6/8/2022 | Xuất sắc | <p>* Giá trị khoa học:</p> <p>- Biến dạng ngoài gây ra sự chuyển dời từ độ rộng vùng cấm gián tiếp sang trực tiếp và dẫn đến sự thay đổi đáng kể của độ rộng vùng cấm năng lượng của đơn lớp <math>\beta</math>-Sb. Các phổ quang học được tính toán biểu thị rằng khi có ảnh hưởng của biến dạng thì sự tăng lên của hấp thụ trong phạm vi năng lượng rộng từ vùng hồng ngoại đến tử ngoại. Trong vùng khả kiến và tử ngoại thì hệ số hấp thụ có thể đạt các giá trị lớn là 82.700 (104/cm) và 91.458 (104 /cm). Các kết quả tính toán cũng cho thấy rằng hiệu năng nhiệt điện là được cải thiện đáng kể khi có ảnh hưởng của biến dạng ngoài phù hợp và hiệu năng nhiệt điện đạt giá trị khá lớn là 0.665.</p> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát các tính chất cấu trúc, điện tử, quang học và nhiệt điện bằng phương pháp mô phỏng DFT.</li> <li>- Đơn lớp <math>\beta</math>-Sb là chất bán dẫn có độ rộng vùng cấm năng lượng gián tiếp và cấu trúc vùng điện tử là chủ yếu được cấu thành bởi các quỹ đạo 5p và 5d.</li> <li>- Độ rộng vùng cấm năng lượng của đơn lớp <math>\beta</math>-Sb thay đổi lớn hơn với biến dạng nén so với biến dạng dãn và biến dạng dãn có thể gây ra sự chuyển dời độ rộng vùng cấm từ gián tiếp sang trực tiếp bắt đầu từ cường độ biến dạng dãn của 4%.</li> <li>- 01 bài báo ISI – Q1.</li> <li>* Giá trị ứng dụng:</li> <li>- Các kết quả nghiên cứu trong đề tài này chứng minh rằng các biến dạng ngoài có thể là một phương pháp hiệu</li> </ul> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>quả để cải thiện các tính chất thiết yếu của đơn lớp <math>\beta</math>-Sb tiềm năng cho các ứng dụng quang điện tử và nhiệt điện. Các báo cáo về các đặc tính của vật liệu hai chiều đơn lớp cho các định hướng trong nghiên cứu thực nghiệm.</p> <p>- Hiệu quả nghiên cứu:</p> <p>* Về giáo dục và đào tạo: Đào tạo người học theo hướng mô phỏng vật liệu</p> <p>* Về kinh tế - xã hội: Đào tạo người học theo hướng mô phỏng vật liệu</p> <p>* Phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu và địa chỉ ứng dụng: Các kết quả nghiên cứu được sử dụng làm nguồn tài liệu tham khảo cho SV và các giảng viên quan tâm. Các sản phẩm được chuyển giao cho trường Đại học Thủ Dầu Một sau khi nghiệm thu.</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                |      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | Khảo sát khả năng trị bỏng của chiết xuất <i>Cordyceps militaris</i> và vật liệu silica nano trên mô hình chuột trắng | - TS. Nguyễn Thị Liên<br>Thương<br>Nguyễn Đăng Khoa<br>(Thành viên)<br>Nguyễn Minh Chánh<br>(Thành viên) | Viện Phát<br>triển Ứng<br>dụng | 2021 | 6/10/2022 | Xuất sắc | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng quy trình tách chiết và định lượng adenosin, cordycepin; Tổng hợp vật liệu silica và phân tích kích thước đặc điểm phân bố; Đánh giá tác động của cao chiết, silica nano, và phức hợp trong trị bỏng; Dịch chiết nấm đông trùng hạ thảo có hoạt tính sinh học.</li> <li>- Về giá trị khoa học (khái niệm mới, phạm trù mới, phát hiện mới, giải pháp mới, công nghệ mới, vật liệu mới, sản phẩm mới): Đã tìm ra điều kiện chiết xuất <i>Cordyceps militaris</i> chứa hàm lượng adenosine và cordycepin cao. Chứng minh được chiết xuất nấm <i>Cordyceps militaris</i> đẩy nhanh quá trình đóng vết thương. Các hạt nano silica nhỏ (20 nm) giúp đóng vết thương tốt nhất và phức hợp chiết</li> </ul> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>xuất Cordyceps militaris với các hạt nano silica nhanh chóng chữa lành cấu trúc vết bỏng da.</p> <p>- Về giá trị ứng dụng (khai thác và triển khai ứng dụng công nghệ mới; qui trình mới; vật liệu, chế phẩm, giống mới, ...): Quy trình công nghệ đơn giản, chủ động nguồn nguyên liệu, đã chứng minh được tính hiệu quả nên cần khảo sát lâm sàng để đi đến ứng dụng.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                         |                                                                                                 |                          |      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | Nghiên cứu khả năng ức chế ăn mòn của cao lá bần cho thép cacbon trong môi trường axit clohydric                        | - ThS. Trần Đình Mạnh<br>ThS. Nguyễn Anh Dũng<br>PGS.TS. Nguyễn Đăng Nam<br>TS. Nguyễn Văn Kiều | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 6/9/2022  | Xuất sắc |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 35 | Khảo sát ảnh hưởng của môi trường nuôi cấy lên sự tạo mô sẹo từ thân cây Xạ đen ( <i>Ehretia asperula</i> Zoll. etMor.) | - ThS. Phạm Thị Mỹ Trâm                                                                         | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 6/28/2022 | Tốt      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp thông tin về các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình nuôi cấy in vitro mô sẹo cây xạ đen tạo nguồn nguyên liệu cho việc phát triển sinh khối, cây giống xạ đen</li> <li>- Nghiên cứu tạo tiền đề cho việc vi nhân giống, sản xuất sinh khối cây xạ đen và các nghiên cứu chuyên sâu hơn</li> </ul> |

|    |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36 | Sàng lọc và khảo sát hoạt tính ức chế tế bào ung thư dạ dày của một số loại rau cải Việt Nam | <ul style="list-style-type: none"> <li>- TS. Ngô Đại Hùng</li> <li>TS. Nguyễn Thị Nhật Hằng</li> <li>PGS. TS. Võ Thanh Sang</li> <li>PGS. TS. Ngô Đại Nghiệp</li> <li>TS. Nguyễn Thị Liên Thương</li> <li>ThS. Nguyễn Thị Ngọc Nhi</li> <li>- Viện Phát triển ứng dụng</li> <li>\</li> </ul> | Viện Phát triển ứng dụng | 2020 | 6/27/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu cho thấy tác dụng ức chế tăng sinh của một số loại rau trên dòng tế bào ung thư dạ dày như bông cải xanh, cải bắp, cải rổ. Các loại rau này có thể sử dụng như nguồn nguyên liệu cho việc sản xuất thực phẩm hỗ trợ sức khỏe trong việc hỗ trợ phòng và điều trị ung thư dạ dày</li> <li>- Là tài liệu tham khảo phù hợp cho giảng viên, sinh viên quan tâm tới hướng hóa hợp chất thiên nhiên</li> <li>- Cung cấp thêm thông tin khoa học về các loại rau cải thường sử dụng trong bữa ăn hằng ngày ở Việt Nam để từ đó cung cấp thêm thông tin cho việc sử dụng hợp lý các loại rau cải này. Các loại rau này có thể sử dụng như nguồn nguyên liệu, có thể chuyển giao cho các công ty dược phẩm, mỹ phẩm quan tâm nếu</li> </ul> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | có những nghiên cứu tiếp theo. |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|

|    |                                                               |                                                                          |                         |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | Ước tính hiệu quả và tối ưu hóa chi phí xây dựng bằng máy học | -TS. Trần Văn Xuân<br>Phạm Quý Đức Thịnh<br>Bùi Sỹ Vương<br>Lê Hồng Thái | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2021 | 6/8/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề tài mang tính ứng dụng, các tác giả tiếp cận theo hướng đưa học máy vào một chủ đề quan trọng trong lĩnh vực xây dựng. Mang tính gợi mở và khai phá phục vụ cho các nghiên cứu sau.</li> <li>- Nghiên cứu này cung cấp một ứng dụng có hệ thống của 13 mô hình ML và sử dụng một vài kỹ thuật tối ưu hóa khác nhau để thực hiện bốn nhiệm vụ bắt nguồn từ các hoạt động thực tế</li> </ul> |
|----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                     |                        |                          |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38 | Biến tính diatomite tự nhiên và ứng dụng làm chất hấp phụ-xúc tác để xử lý chất ô nhiễm hữu cơ trong dung dịch nước | - PGS.TS. Phạm Đình Dũ | Viện Phát triển ứng dụng | 2021 | 7/7/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng hợp thành công vật liệu diatomite hoạt hóa, Fe/diatomite có khả năng hấp phụ/xúc tác phân hủy chất màu hữu cơ</li> <li>- Có thể sử dụng vật liệu tổng hợp được để xử lý chất màu hữu cơ trong nước thải</li> <li>- Kết quả nghiên cứu của đề tài là nguồn tư liệu phục vụ giảng dạy các lĩnh vực hóa học vật liệu, xúc tác, xử lý nước thải</li> </ul> |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                           |                      |                         |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39 | Phân tích tốc độ truyền dữ liệu trong hệ thống mạng đa đầu vào vào và đa đầu ra với kênh truyền Key-holes | - TS. Đoàn Xuân Toàn | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2020 | 7/6/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết quả nghiên cứu này đóng góp vào công trình nghiên cứu về hệ thống massive MIMO, có thể mở rộng nghiên cứu sâu hơn ở các bước tiếp theo và góp phần phục vụ cho công việc thiết kế hệ thống.</li> <li>- Về mặt giá trị ứng dụng, kết quả nghiên cứu này có tiềm năng triển khai trong các hệ thống mạng viễn thông trong tương lai.</li> <li>- Kết quả đề tài có thể được sử dụng trong cho sinh viên trong ngành điện tử viễn thông</li> </ul> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                              |                                                           |                          |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | Hiệu ứng từ - nhiệt điện trong dây lượng tử hình trụ khi có mặt sóng điện từ | - TS. Hoàng Văn Ngọc<br>Nguyễn Quang Báo<br>Trần Hải Hưng | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 8/8/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đặc thù là một đề tài nghiên cứu lý thuyết, do vậy chưa có sản phẩm ứng dụng thực tế. Tuy nhiên, các kết quả thu được có thể sử dụng tính toán lý thuyết cho các nhà nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm về lĩnh vực dây lượng tử kích thước nano.</li> <li>- Các kết quả thu được có thể dùng làm tài liệu nghiên cứu dây lượng tử có kích thước nano, nâng cao năng lực của người nghiên cứu, việc ứng dụng kết quả nghiên cứu có thể tạo ra thay đổi công nghệ.</li> </ul> |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                           |                           |                          |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | Nghiên cứu các chỉ số sinh lý, sinh hoá máu và hormone sinh sản của dê Bách Thảo, Boer, Saanen và con lai | - TS. Nguyễn Thị Thu Hiền | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 8/8/2022 | Tốt | <p>- Công trình nghiên cứu tương đối đầy đủ về các chỉ số sinh lý, sinh hóa máu dê Bách Thảo, Boer, Saanen và con lai theo giới tính và độ tuổi. Đây cũng là đề tài đầu tiên nghiên cứu về các chỉ số estradiol và progesterone của</p> <p>dê Bách Thảo và Boer ở giai đoạn động dục và mang thai tại Việt Nam. Về giá trị ứng dụng: Kết quả về các chỉ số sinh lý, sinh hóa máu trên các giống dê Bách Thảo, Boer, Saanen và con lai là số liệu đáng tin cậy trong việc chẩn đoán sức khỏe định kỳ của đàn dê tại Trung tâm và cho các nghiên cứu tiếp theo về sinh lý máu trên dê nuôi ở Việt Nam. Kết quả về động thái hormone dê Bách Thảo và Boer giai đoạn động dục và mang thai làm tham chiếu đáng tin cậy khi sử dụng các</p> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>công cụ hỗ trợ sinh sản và các chiến lược dinh dưỡng cải tiến để nâng cao hiệu quả sinh sản của dê.</p> <p>- Đem lại tri thức mới trong nội dung bài giảng, nội dung mới trong chương trình đào tạo; nâng cao năng lực nghiên cứu của những người tham gia; bổ sung tài liệu tham khảo.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                 |                                                      |                            |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | Tái cấu trúc lưới điện phân phối có tích hợp nguồn điện phân tán ứng dụng thuật toán tối ưu hóa | - TS. Trần Văn Thành<br>ThS. Trương Hoàng<br>Bảo Huy | Viện Kỹ thuật<br>Công nghệ | 2021 | 7/7/2022 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là nguồn tư liệu tham khảo cho giảng viên và học viên cao học trong các chuyên đề nâng cao về lĩnh vực vận hành và điều khiển hệ thống điện.</li> <li>- Các kết quả từ chương trình mô phỏng có thể triển khai vào thực tế cho các mạng điện của EVN hoặc địa phương</li> </ul> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                          |                                                  |                           |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43 | Phân tích hiệu suất các hệ thống thu năng lượng trong mạng chuyển tiếp được đặc trưng bởi mật độ phân bố kênh Log-Normal | - ThS. Văn Hoàng Phương<br>- TS. Nguyễn Hoàng Sỹ | Viện Kỹ thuật – Công nghệ | 2021 | 8/25/2022 | Khá | <p>- Đề tài đã đề ra phương thức lai PSR-TSR trong mạng chuyển tiếp và thu hoạch năng lượng dựa trên kênh truyền log-normal. Đề xuất này được đánh giá là tính mới của đề tài và những phân tích về hiệu suất của hệ thống có thể làm tiền đề cho các nghiên cứu sau này.</p> <p>Ngoài ra, đề tài còn nghiên cứu việc lựa chọn rò le tối ưu cho mạng cảm biến không dây thu thập năng lượng, Kết quả của nghiên cứu này được đánh giá là tiềm năng cho các nghiên cứu tiếp theo trong tương lai.</p> |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                |                         |                         |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | Khai phá luồng dữ liệu văn bản | - ThS. Võ Thị Hồng Thắm | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2021 | 9/30/2022 | Tốt | <p>- Đề tài đã đề xuất mô hình GOWSeqSteam – kỹ thuật gom cụm luồng văn bản ngăn nâng cao ngữ nghĩa dựa trên DPMM. Mô hình GOWSeqSteam được thiết kế nắm bắt các mối quan hệ ngữ nghĩa giữa các từ cũng như các biểu diễn tuần tự ẩn của tài liệu văn bản, hỗ trợ cải thiện độ chính xác của các gom cụm luồng văn bản. Các thử nghiệm dữ liệu tiêu chuẩn thực tế chứng minh tính hiệu quả của mô hình GOWSeqSteam so với các mô hình gom cụm luồng văn bản được công bố gần đây. Nghiên cứu đã cải thiện được thời gian và chi phí tính toán so với các mô hình có trước đó.</p> <p>- Đề tài đã hoàn thành công trình nghiên cứu 01 bài báo tạp chí quốc tế thuộc SCIE/Q1. Dự báo mô hình và thuật toán đề</p> |
|----|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | xuất có thể ứng dụng trong nhiều lĩnh vực, phục vụ nhu cầu khai phá thông tin ở các phương tiện truyền thông đại chúng |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                 |                        |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45 | Nghiên cứu cấu trúc và động học của chì Simicate bằng phương pháp mô phỏng động lực học phân tử | - ThS. Trần Thanh Dũng | Khoa Công nghệ thực phẩm | 2020 | 9/29/2022 | Khá | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Những kết quả nghiên cứu của đề tài cung cấp thông tin về cấu trúc, cấu trúc không đồng nhất và động học không đồng nhất của hệ vật liệu liệu chì silicat.</li> <li>- Nguồn tài liệu này được dùng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên, học viên và giảng viên các ngành có liên quan</li> </ul> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                           |                           |                         |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | Đánh giá sự thay đổi của cấu trúc cầu bởi mô hình máy học | - ThS. Nguyễn Quang Thành | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2021 | 10/3/2022 | Khá | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề tài đề xuất một cách tiếp cận mới để xác định chính xác hơn ứng cử cơ học của bê tông bằng cách kết hợp các thông số của mô hình lý thuyết và thực tế đo đạc.</li> <li>- Nghiên cứu đề xuất sử dụng mô hình đàn – nhót làm tăng thêm khả năng đánh giá và nhận biết sự biến đổi cơ tính của vật liệu. Nghiên cứu cũng đề xuất sử dụng các thông số biên độ dao động và tần số riêng để đánh giá sự biến đổi cơ tính của vật liệu, của kết cấu cầu, công trình. Các đề xuất này có thể được xem là các nội dung mới, hướng đi mới cho các nghiên cứu thực nghiệm đánh giá chất lượng kết cấu cầu về sau. Vì thế kết quả, sản phẩm của nghiên cứu này có thể được sử dụng làm tài liệu tham khảo cho các nghiên cứu cùng hướng trong tương lai</li> </ul> |
|----|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                        |                                                                                            |                          |      |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47 | So sánh khả năng dự đoán độ mặn vùng cửa sông Mê Kông của các thuật toán học máy: Trường hợp nghiên cứu Cửa Đại, Hàm Luông và Cổ Chiên | - ThS. Phạm Ngọc Hoài<br>Phan Thị Thanh Huyền<br>TS. Phạm Bảo Quốc<br>ThS. Trần Thành Thái | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 10/20/2022 | Xuất sắc | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là cơ sở dữ liệu có giá trị khoa học cho cộng đồng nghiên cứu về xâm nhập mặn ở các hệ sinh thái cửa sông của Việt Nam</li> <li>- Có giá trị ứng dụng thực tế, nhất là ở vùng Đồng Bằng Sông Cửu Long. Phương pháp nghiên cứu có thể được chuẩn hóa và chuyển giao cho các cơ quan nhà nước sử dụng để dự báo xâm nhập mặn đồng thời giảm tổn kém chi phí và nguồn nhân lực.</li> <li>- Là tài liệu tham khảo phục vụ cho công tác nghiên cứu và giảng dạy ngành Công nghệ Kỹ thuật môi trường</li> </ul> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                           |                                                                                     |                          |      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | Nghiên cứu phương pháp áp dụng thực tế ảo tăng cường hỗ trợ mô hình, mô phỏng chi tiết máy                                | - ThS. Hồ Đắc Hưng<br>ThS. Nguyễn Hải Vĩnh Cường<br>CN. Trần Thị Như Quỳnh          | Viện Kỹ thuật Công nghệ  | 2021 | 12/22/2022 | Tốt | + Có giá trị tham khảo cho nhóm ngành học học về ô tô.                                                                                                                                                                                                                                |
| 49 | Nghiên cứu khả năng gắn kết với Mercaptopurine và Thioguanine của các hạt nanocluster vàng bằng phương pháp hóa tính toán | - TS. Nguyễn Thị Nhật Hằng<br>- PGS.TS. Phạm Vũ Nhật<br>- PGS.TS. Nguyễn Thành Tiên | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 1/12/2023  | Tốt | - Đề tài đã đề xuất các qui trình mới và khả năng sử dụng các cluster Aun để dẫn truyền thuốc<br>- Đề tài góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu của những người tham gia, và là tài liệu tham khảo quan trọng cho các nhóm nghiên cứu hóa học tính toán đối với các cluster kim loại. |

|    |                                                                |                                                                                                                                            |                           |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 | Nghiên cứu hợp đồng thông minh đa bên trên nền tảng blockchain | ThS. Võ Văn Lên<br>ThS. Hồ Đắc Hưng<br>ThS. Trần Văn Hữu<br>ThS. Nguyễn Thế Bảo<br>ThS. Nguyễn Hải Vĩnh<br>Cường<br>CN. Trần Thị Như Quỳnh | Viện Kỹ thuật – Công nghệ | 2021 | 1/17/2023 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề tài đã xây dựng hai mạng chuỗi khối: Hyperledger Fabric v2.1.0 và Ethereum v1.2.1 đại diện cho các chuỗi khối riêng tư</li> <li>- Đem lại công cụ, phương tiện mới trong giảng dạy; nâng cao năng lực nghiên cứu của những người tham gia; bổ sung trang thiết bị thí nghiệm, tài liệu tham khảo</li> </ul> |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                |                      |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | Phân lập, tuyển chọn và nghiên cứu tạo sinh khối vi khuẩn lactic có khả năng kháng khuẩn tốt từ thực phẩm lên men truyền thống | ThS. Nguyễn Anh Dũng | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 2/24/2023 | Tốt | <p>Đã phân lập và tuyển chọn được các chủng Lactobacillus có tiềm năng ứng dụng làm probiotic và đã xây dựng quy trình nuôi và thu nhận sinh khối vi khuẩn Lactobacillus với thông số rõ ràng như: thành phần môi trường, pH, nhiệt độ, thời gian.v.v.</p> <p>- Nâng cao năng lực nghiên cứu của những người tham gia; tài liệu tham khảo</p> |
| 52 | Các tính chất vật lý giàu đặc tính của vật liệu germanene nanoribbons dưới ảnh hưởng của thay thế nguyên tử boron              | TS. Hoàng Văn Ngọc   | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 2/24/2023 | Tốt | <p>- Các kết quả nghiên cứu là bước khởi đầu cho việc nghiên cứu về vật liệu GeNRs cho những ứng dụng trong tương lai. Các kết quả nghiên cứu góp một phần vào sự phát triển của khoa học nghiên cứu về hệ thấp chiều và công nghệ nano.</p>                                                                                                  |

|    |                                                                                             |                                                                 |                         |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53 | Giải pháp di trú máy ảo cho ứng dụng đa tầng trên điện toán đám mây dựa trên học tăng cường | ThS. Bùi Thanh Khiết<br>ThS. Hồ Đắc Hưng<br>ThS. Nguyễn Vũ Linh | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2021 | 4/28/2023 | Tốt | Kết quả nghiên cứu của đề tài là nguồn tài liệu học tập cho học phần điện toán đám mây                                                                                                                                                              |
| 54 | Hệ thống quản lý năng lượng cho hộ gia đình ứng dụng IoT                                    | - ThS. Nguyễn Bá Thành                                          | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2021 | 5/18/2023 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm có khả năng ứng dụng để giám sát giám sát và quản lý năng lượng tiêu thụ của hộ gia đình</li> <li>- Sử dụng làm liệu tham khảo trong chương trình đào tạo thuộc lĩnh vực công nghệ IoT</li> </ul> |

|    |                                                                                                              |                                                                     |                         |      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55 | Thiết lập công thức tính chỉ số khô hạn từ ảnh vệ tinh modis phục vụ đánh giá nguy cơ hạn hán tại Tây Nguyên | - ThS. Trần Văn Thương<br>ThS. Cao Thanh Xuân<br>ThS. Phan Văn Tuấn | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2021 | 5/15/2023 | Xuất sắc | - Kết quả nghiên cứu là tài liệu tham khảo tốt cho các nghiên cứu tiếp theo, cho sinh viên, học viên trong việc học tập và khai thác các công cụ hiện đại trong học tập và nghiên cứu<br>- Là tài liệu bổ ích cho các nhà hoạch định chính sách địa phương về việc khai thác, sử dụng, bảo vệ tài nguyên, môi trường trong phát triển kinh tế-xã hội bền vững của mình |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                 |                                                                              |                          |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56 | Tổng hợp vật liệu nano Ag@Au dạng hình sao, hình thanh và định hướng ứng dụng xác định dư lượng hoá chất độc hại trong thực phẩm                | - ThS. Quang Thị Ngọc Anh<br>ThS. Nguyễn Thị Bích Thảo<br>CN. Nguyễn Anh Thư | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 6/6/2023 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm có tiềm năng nghiên cứu phát triển bộ test xác định hàm lượng thiram và dicyandiamide trong thực phẩm bằng phương pháp tăng cường tán xạ Raman.</li> <li>- Kết quả đạt được có thể đưa vào chương trình giảng dạy ngành hóa vật liệu để nâng cao kiến thức cho sinh viên</li> </ul> |
| 57 | Nghiên cứu tính chất điện tử của dây nano silicon dicarbide (p-SiC <sub>2</sub> ) dạng ngũ giác biên răng cưa bởi pha tạp và biến dạng đơn trục | - PGS.TS. Võ Văn Ôn<br>PGS.TS. Nguyễn Thành Tiên                             | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 6/6/2023 | Khá | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề tài có giá trị khoa học, phát hiện mới về tính chất vật liệu dải nano silicon dicarbide khi có pha tạp và khi có áp suất giãn nén</li> <li>- Các kết quả của đề tài có thể được sử dụng như những bài giảng có chất lượng cho sinh viên các ngành Vật lý, Khoa học vật liệu.</li> </ul>   |

|    |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                          |      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58 | Điều chế keo phát quang của hạt nano CdSe/CdS trong môi trường nước-ethanol định hướng ứng dụng sinh học                                                                       | - ThS. Phạm Thị Hồng Duyên<br>TS. Nguyễn Thị Kim Chung                                                                         | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 7/7/2023  | Xuất sắc | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết quả nghiên cứu là một tài liệu tham khảo tốt cho sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh chuyên ngành Vật lý quang học.</li> <li>- Đề tài đặt trên để cho các nghiên cứu tiếp theo về hạt nano phát quang thân thiện với môi trường với chi phí thấp và có thể triển khai nghiên cứu sâu hơn cho các ứng dụng cảm biến sinh học.</li> </ul> |
| 59 | Xây dựng hệ thống phần mềm Quản lý Đề tài Nghiên cứu khoa học của cán bộ, viên chức; Quản lý Lý lịch khoa học và Kê khai các hoạt động khoa học của Trường Đại học Thủ Dầu Một | - ThS. Nguyễn Văn Kiên<br>ThS. Nguyễn Thị Tường Vi<br>TS. Nguyễn Duy Thanh<br>ThS. Nguyễn Xuân Hào<br>CN. Phan Thị Thanh Huyền | Viện Kỹ thuật Công nghệ  | 2021 | 7/13/2023 | Đạt      | Phần mềm Quản lý khoa học, Phòng Khoa học đang sử dụng                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                                                                                                                          |                                              |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 | Nghiên cứu cấu trúc và tính chất điện tử của vật liệu hai chiều germanene khuyết tật đơn điểm khi hấp phụ các khí hữu cơ | - ThS. Nguyễn Trung Hiếu<br>PGS.TS Võ Văn Ôn | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 7/13/2023 | Khá | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các kết quả thu được có thể được dùng để nghiên cứu phát triển các cảm biến khí dựa trên vật liệu hai chiều với độ nhạy cao, góp phần phát hiện kịp thời các khí này trong môi trường.</li> <li>- Giá trị ứng dụng: Đặc thù là một đề tài nghiên cứu lý thuyết, nhưng các kết quả thu được sẽ được sử dụng như những định hướng lý thuyết cho các nhà nghiên cứu thực nghiệm.</li> </ul> |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                      |                                                                                                                                        |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61 | Cảm biến ánh sáng khả kiến dựa trên nền vật liệu lai hóa giữa thanh nano ZnO pha tạp Cu và PEDOT:PSS | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ThS. Nguyễn Xuân Hào</li> <li>- TS. Đặng Vinh Quang</li> <li>- CN. Lượng Hoài Nhân</li> </ul> | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 7/14/2023 | Tốt | <p>Đề tài có tiềm năng ứng dụng linh kiện do đề tài xây dựng nên để đưa vào sử dụng và khai thác thương mại. Mô hình linh kiện được nhóm tác giả thiết kế phù hợp với điều kiện sản xuất ở các phòng thí nghiệm Việt Nam.</p> <p>Linh kiện sản xuất ra có nhiều tiềm năng ứng dụng để phát triển thành các sản phẩm thương mại.</p> |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                      |                                                               |                           |      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62 | Cải tiến mô hình phân tích văn bản dựa trên mạng GCN | TS. Võ Thị Hồng Thắm<br>CN. Nguyễn Minh Vũ<br>CN. Võ Hắc Việt | Viện kỹ thuật – Công nghệ | 2022 | 9/28/2023 | Xuất sắc | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Về giá trị khoa học thì đề tài đã đề xuất được mô hình mới, được gọi tắt là GOWSeqGCN đã được tác giả minh chứng là thể hiện được tính ưu việt khi so sánh với các giải thuật mới được công bố khi so sánh trên 1 số bộ văn bản.</li> <li>- Về thực tiễn, các mô hình, thuật toán đề xuất có thể ứng dụng trong nhiều lĩnh vực, có ý nghĩa thực tiễn cao, phục vụ nhu cầu khai phá thông tin của đông đảo người dùng trong thời đại thông tin như hiện nay.</li> <li>- Bổ sung tài liệu học tập cho học viên cao học cũng như tài liệu cho các nhóm nghiên cứu về xử lý ngôn ngữ tự nhiên.</li> </ul> |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                    |                                                                                                    |                         |      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63 | Nghiên cứu thuật toán nâng cao hiệu suất phát cho hệ pin quang điện kết nối tải DC | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ThS. Phạm Hồng Thanh</li> <li>- TS. Lê Văn Đại</li> </ul> | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2021 | 11/30/2023 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề xuất giải thuật cải tiến trên nền tảng P&amp;O truyền thống để tăng hiệu suất của hệ thống PV kết nối tải DC.</li> <li>- Đề xuất ứng dụng giải thuật Fuzzy cho hệ thống PV – mạch Boost – Tải độc lập.</li> <li>- Bổ sung vào các giải thuật sử dụng hiệu quả PV trong ứng dụng sử dụng năng lượng mặt trời.</li> <li>- Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể là gợi ý cho việc trang bị hệ thống điều khiển PV cho phòng thí nghiệm của trường đại học để đạt được hiệu suất khai thác năng lượng cao với các thiết bị điều khiển không đòi hỏi cao về chi phí và tính phức tạp</li> </ul> |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                             |                                           |                          |      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64 | Nghiên cứu thành phần hoá học và hoạt tính sinh học của tinh dầu lá một số giống ổi ( <i>Psidium</i> sp.)   | - ThS. Lưu Huỳnh Vạn Long                 | Viện Phát triển ứng dụng | 2022 | 12/25/2023 | Tốt |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 65 | Nghiên cứu cấu trúc của vật liệu hai chiều GaN và BN bằng phương pháp mô phỏng động lực học phân tử cổ điển | - TS. Mai Văn Dũng<br>TS. Trần Thanh Dũng | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 12/28/2023 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là tài liệu tham khảo có giá trị cho các nhà nghiên cứu cũng như cho đào tạo.</li> <li>- Các kết quả nghiên cứu định hướng đề xuất các vật liệu cho các ứng dụng tiềm năng</li> <li>- Có giá trị khoa học, đóng góp những hiểu biết mới cho ngành khoa học vật liệu, tạo tiền đề cho các nghiên cứu xa hơn.</li> <li>- Hướng dẫn 01 sinh viên</li> </ul> |

|    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                         |      |          |     |                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66 | Xây dựng hệ thống phần mềm Quản lý các nhóm nghiên cứu và hợp tác nghiên cứu; Quản lý Kết quả nghiên cứu khoa học; Quản lý Đề tài nghiên cứu khoa học của người học cho Trường Đại học Thủ Dầu Một | ThS. Nguyễn Thị Tường Vi (Chủ nhiệm nhiệm vụ)<br>ThS. Nguyễn Văn Kiên (Thành viên)<br>TS. Nguyễn Duy Thanh (Thành viên)<br>ThS. Cao Thanh Xuân (Thành viên)<br>ThS. Võ Thị Diễm Hương (Thành viên) | Viện Kỹ thuật Công nghệ | 2021 | 1/8/2024 | Khá | là phần mềm Bàn giao cho Trường Đại học Thủ Dầu Một, Phòng Khoa học đã tiếp nhận và đang sử dụng |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                  |                                                 |                          |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67 | Tối ưu vị trí nguồn điện phân tán nhằm nâng cao hiệu quả của lưới điện phân phối | TS. Trần Văn Thành<br>ThS. Trương Hoàng Bảo Huy | Viện Kỹ thuật- Công nghệ | 2022 | 2/1/2024 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết quả nghiên cứu có thể áp dụng cho các lưới điện Việt Nam hiện nay, nhất là những khu vực có tải lớn và tiềm năng về năng lượng mặt trời cao như Bình Dương và vùng lân cận.</li> <li>- Đề tài có thể làm tài liệu tham khảo phục vụ cho công tác giảng dạy, nghiên cứu cho các sinh viên, học viên, nghiên cứu sinh và giảng viên về tối ưu hóa trong vận hành hệ thống điện.</li> <li>- Kết quả nghiên cứu có thể chuyển giao cho các đơn vị điện lực quản lý và vận hành lưới điện trung thế nhằm mang lại hiệu quả thực tiễn trong vận hành.</li> </ul> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                             |                                                                                                     |                          |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68 | Nghiên cứu cấu trúc và động học của vật liệu CdTe và CdSe bằng phương pháp động học phân tử | <ul style="list-style-type: none"> <li>- TS. Trần Thanh Dũng</li> <li>- TS. Mai Văn Dũng</li> </ul> | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 4/3/2024 | Khá <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhóm nghiên cứu đã chỉ ra được sự ảnh hưởng của nhiệt độ lên cấu trúc và động học của nhóm vật liệu CdSe và CdTe. Đặc biệt, sự chuyển pha cũng đã được dự đoán, điều này có giá trị khoa học lớn khi thiết kết ứng dụng thực tế của nhóm vật liệu bán dẫn này bởi các tính chất và hoạt động của chúng bị chi phối rất nhiều bởi sự thay đổi về cấu trúc.</li> <li>- Cung cấp nhưng thông tin hữu ích và có thể dùng làm định hướng nghiên cứu ứng dụng về vật liệu CdTe và CdSe khi sử dụng ở nhiệt độ cao.</li> <li>- Nghiên cứu bổ sung thêm thông tin về sự chuyển pha – sự nóng chảy của các vật liệu CdTe và CdSe, cung cấp những kiến thức quý báu cho sinh viên các ngành như Vật lý và Khoa học vật liệu</li> </ul> |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                   |                                                                         |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69 | Sàng lọc và khảo sát chức năng bảo vệ da của một số loại rau xanh | PGS.TS. Ngô Đại Hùng<br>PGS.TS. Võ Thanh Sang<br>PGS.TS. Ngô Đại Nghiệp | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 4/22/2024 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sàng lọc được 2 loại rau xanh có khả năng ức chế hoạt động của enzyme tyrosinase (tía tô và rau dền đỏ).</li> <li>- Xác định được hàm lượng phenolic tổng % và anthocyanin tổng trong cao chiết rau dền đỏ có hoạt tính ức chế enzyme tyrosinase tốt.</li> <li>- Xác định được giá trị IC<sub>50</sub> về hoạt tính ức chế tyrosinase và làm giảm sản sinh melanin từ hắc bào của cao chiết rau dền đỏ.</li> <li>- Khảo sát được khả năng chống oxy hóa của cao chiết rau dền đỏ. - Đánh giá được vai trò bảo vệ da chống lại sự lão hoá do UV gây ra của cao chiết rau dền đỏ. Từ đó, cung cấp cơ sở khoa học của cao chiết rau dền đỏ có khả năng bảo vệ da chống lại UV.</li> <li>* Giá trị ứng dụng:<br/>Nghiên cứu tạo cơ sở ban</li> </ul> |
|----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>đ cho việc sử dụng cao<br/>chiệt rau dền đỏ từ đó<br/>định hướng ứng dụng<br/>trong sản xuất mỹ phẩm<br/>có tác dụng ngăn ngừa<br/>các tác hại do UV gây ra.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                         |                                                                                                                       |                            |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70 | Đánh giá ảnh hưởng của sản phẩm CORDY-X trên nguyên bào sợi người                       | PGS.TS. Nguyễn Thị Liên Thương (Chủ nhiệm đề tài)<br>ThS. Nguyễn Minh Chánh (đồng chủ nhiệm)<br>ThS. Nguyễn Đăng Khoa | Viện Phát triển Ứng dụng   | 2021 | 5/24/2024 | Tốt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm đã tạo prototype có khả năng phát triển thị trường.</li> <li>- Sản phẩm là một mô hình từ nghiên cứu tới sản phẩm ứng dụng thương mại hóa trên thị trường, có thể sử dụng trong các bài giảng về khởi nghiệp sáng tạo cũng như phát triển sản phẩm</li> <li>- nghiên cứu chứng minh cho thấy giá trị hoạt tính, và khả năng ứng dụng của các sản phẩm nấm dược liệu được phát triển và nuôi trồng tại địa phương tương đương với các sản phẩm nhập ngoại</li> </ul> |
| 71 | Xây dựng dữ liệu và ứng dụng tra cứu online xác định loại bài báo khoa học chuyên ngành | - ThS. Cao Thanh Xuân                                                                                                 | - Viện Phát triển Ứng dụng |      | 6/19/2024 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                            |                     |                          |      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72 | Xác định một số đặc tính sinh học của dịch chiết nước hoa đậu biếc ( <i>clitoria ternatea</i> ) và thử nghiệm tạo sản phẩm | ThS. Trần Ngọc Hùng | Viện Phát triển Ứng dụng | 2021 | 6/21/2024 | tốt | <p>* Giá trị khoa học: Đề tài đã xác định được một số điều kiện trích ly tạo dịch chiết giàu anthocyanin; làm rõ được hàm lượng anthocyanin trong dịch chiết nguyên liệu hoa đậu biếc thu hái ở Bình Dương với một số hoạt tính sinh học được xác định gồm hoạt tính kháng <i>Staphylococcus aureus</i> và <i>Bacillus</i> sp., hoạt tính đánh bắt gốc tự do DPPH của cao chiết đạt 73%, hoạt tính ức chế enzyme chuyên angiotensin 1 (ACE-1) - đạt 75,1% ở nồng độ 120 ug/mL; xây dựng quy trình tạo sản phẩm trà hoa đậu biếc và bột đậu biếc giàu anthocyanin.</p> <p>* Giá trị ứng dụng: Sản phẩm Bột hoa đậu biếc hòa tan</p> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                      |                     |                         |      |            |     |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------|------------|-----|--|
| 73 | Thiết kế, thi công mô hình phối màu sắc ánh sáng theo hệ màu RGB và bộ thí nghiệm vẽ, đo đường phối quang của bộ đèn | ThS. Nguyễn Cao Trí | Viện Kỹ thuật công nghệ | 2022 | 12/10/2024 | Đạt |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------|------------|-----|--|