

**NỘI DUNG CÔNG KHAI - BIỂU MẪU SỐ 18**

**I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn năm học 2021-2022**

| STT                                     | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                   | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                             | Đối tác trong nước và quốc tế | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Đề tài KHCN độc lập cấp Nhà nước</b> |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                                      | Thiết kế và chế tạo nguồn phổ siêu liên tục sử dụng sợi tinh thể quang tử có lõi rỗng chứa chất lỏng, định hướng ứng dụng trong quang phổ laser cực ngắn | 1. TS. Lê Cảnh Trung (chủ trì)<br>2. TS. Bùi Đình Thuận<br>3. GS.TS. Đinh Xuân Khoa<br>4. PGS.TS. Nguyễn Huy Bằng<br>5. PGS.TS. Chu Văn Lanh<br>6. TS. Hoàng Minh Đồng<br>7. TS. Phạm Hồng Minh<br>8. TS. Hồ Đình Quang<br>8. TS. Phan Văn Thuận<br>9. TS. Nguyễn Tiến Dũng |                               | Từ tháng 3/2019 đến tháng 02/2022 | 4.431,434                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 04 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế.</li> <li>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.</li> <li>- 02 bài báo cáo tại hội nghị khoa học quốc tế.</li> <li>- 01 sáng chế đã được chấp nhận đơn tháng 02/2021, công báo sở hữu công nghiệp tháng 5/2021.</li> <li>- Hỗ trợ đào tạo 03 NCS.</li> <li>- Đào tạo 12 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn.</li> <li>- 01 Hệ nguồn phát siêu liên tục sử dụng sợi PCF có lõi rỗng thẩm thấu chất lỏng.</li> <li>- 03 Sợi tinh thể quang tử có lõi rỗng.</li> <li>- 03 Sợi tinh thể quang tử thẩm thấu chất lỏng.</li> <li>- 01 Quy trình sản xuất loại sợi PCF có lõi rỗng.</li> <li>- 01 Quy trình bơm chất lỏng vào sợi PCF có lõi rỗng.</li> <li>- 03 Chương trình máy tính.</li> </ul> |

| STT                                           | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                 | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                        | Đối tác trong nước và quốc tế      | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                    |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Quy trình tính hợp nguồn phát siêu liên tục sử dụng sợi PCF có lõi rỗng chứa chất lỏng.</li> <li>- 01 Báo cáo kết quả thử nghiệm sản phẩm hệ nguồn phát siêu liên tục và sợi PCF có lõi rỗng chứa chất lỏng.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dự án sản xuất thử nghiệm cấp Nhà nước</b> |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.                                            | Sản xuất thử nghiệm giống và nuôi thương phẩm nguồn gen cá Măng ( <i>Chanos chanos</i> Forsskal, 1775) | 1. ThS. Tạ Thị Bình (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Đình Vinh<br>3. KS. Nguyễn Đăng Dự<br>4. ThS. Phạm Tùng<br>5. KS. Nguyễn Đình Tý<br>6. ThS. Trần Thị Kim Ngân<br>7. ThS. Phạm Anh Đức<br>8. KS. Bùi Hào Quang<br>9. ThS. Phạm Mỹ Dung<br>10. ThS. Trương Thị Thành Vinh | Công ty cổ phần Phúc Thịnh Nghệ An | Từ tháng 01/2018 đến tháng 10/2021 | 8.630                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Bộ tiêu chuẩn cơ sở cá giống.</li> <li>- 01 Bộ tiêu chuẩn cơ sở cá măng bố mẹ.</li> <li>- 01 Quy trình sản xuất giống cá măng. Tỷ lệ thành thực cá bố mẹ &gt; 60%; Tỷ lệ tham gia sinh sản &gt; 60%; Tỷ lệ trứng thụ tinh &gt; 65%; Tỷ lệ nở &gt; 82%; Tỷ lệ sống từ cá bột lên cá hương &gt; 20%; Tỷ lệ sống từ cá hương lên cá giống (4-6cm) &gt; 80%.</li> <li>- 01 Quy trình nuôi thương phẩm cá măng trong ao nuôi đơn, đạt tỷ lệ sống &gt; 75%, năng suất 8-10 tấn/ha/vụ đối với ao nuôi đơn.</li> <li>- 01 Quy trình nuôi thương phẩm cá măng trong ao nuôi ghép. Tỷ lệ sống cá &gt; 90%; Tỷ lệ sống tôm &gt; 70%; Thời gian nuôi cá 7-12 tháng; Kích cỡ cá thương phẩm: 1- 1,5 kg;</li> </ul> |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ | Người chủ trì và các thành viên | Đối tác trong nước và quốc tế | Thời gian thực hiện | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                        |                                 |                               |                     |                                 | <p>Thời gian nuôi tôm 3-3,5 tháng; Kích cỡ tôm: 2325g/con.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Mô hình sản xuất giống. Dự án đã xây dựng thành công mô hình sản xuất giống cá Măng tại Nghệ An và Hà Tĩnh, sản xuất được 334.128 con giống; cỡ giống: 6-8cm/con, cá giống khỏe mạnh, không nhiễm bệnh.</li> <li>- 02 Mô hình nuôi thương phẩm cá măng trong ao nuôi đơn tại Quỳnh Lưu - Nghệ An và Nghi Xuân - Hà Tĩnh.</li> <li>- 02 Mô hình nuôi thương phẩm cá măng trong ao nuôi ghép tại Quỳnh Lưu - Nghệ An và Nghi Xuân - Hà Tĩnh.</li> <li>- 100 con cá bố mẹ.</li> <li>- 200 con cá hậu bị.</li> <li>- 03 bài báo trên các tạp chí chuyên ngành: 01 bài đăng tại Hội nghị KHCN Sinh học toàn quốc 2018; 01 bài đăng tại tạp chí Nông nghiệp; 01 bài đăng tại Tạp chí KH&amp;CN Thủy sản.</li> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 tiến sĩ.</li> <li>- Đào tạo 01 thạc sĩ.</li> <li>- Đào tạo 02 sinh viên đại học.</li> </ul> |

| STT                    | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                           | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                  | Đối tác trong nước và quốc tế                               | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Đề tài Nafosted</b> |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.                     | Nghiên cứu các hợp chất limonoid từ một số cây thuộc chi Xoan (Melia) ở Việt Nam, ứng dụng thuốc bảo vệ thực vật | 1. GS.TS. Trần Đình Thắng (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Ngọc Tuấn<br>3. TS. Đoàn Lan Phương<br>4. TS. Phan Văn Thuận<br>5. TS. Nguyễn Tân Thành<br>6. ThS. Đoàn Mạnh Dũng<br>7. TS. Hoàng Văn Trung | Viện Hóa học và các hợp chất thiên nhiên                    | Từ tháng 4/2019- đến tháng 4/2023 | 928                             | - 02 bài báo đăng tạp chí khoa học thuộc danh mục WoS.<br>- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.<br>- 01 bài báo đăng kỷ yếu hội thảo khoa học quốc gia.<br>- Đào tạo 03 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh. |
| 4.                     | Tạo vật liệu chiết suất âm trong miền quang học dựa vào hiệu ứng trong suốt cảm ứng điện từ                      | 1. TS. Lê Văn Đoàn (chủ trì)<br>2. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng<br>3. PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu<br>4. TS. Lê Thị Minh Phương<br>5. ThS. Nguyễn Lê Mai Anh<br>6. ThS. Nguyễn Lê Thủy An                       | Phòng thí nghiệm Quang học – Quang phổ, Trường Đại học Vinh | Từ tháng 4/2020 đến tháng 4/2022  | 616                             | - 03 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế WoS.<br>- 01 bài đăng tạp chí khoa học quốc gia có uy tín.<br>- 01 bài báo đăng kỷ yếu hội thảo khoa học quốc gia.<br>- Đào tạo 04 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn.                                                         |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                              | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                       | Đối tác trong nước và quốc tế                                                           | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | Nghiên cứu các đại lượng đặc trưng của sợi tinh thể quang tử được thâm thấu các chất lỏng khác nhau ứng dụng cho phát siêu liên tục | 1. PGS.TS. Chu Văn Lanh (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Thị Thủy<br>3. ThS. Thái Doãn Thanh<br>4. TS. Đỗ Mai Trang<br>5. ThS. Trần Quốc Vũ<br>6. TS. Trịnh Ngọc Hoàng                                      | Phòng thí nghiệm Quang học – Quang phổ, Trường Đại học Vinh                             | Từ tháng 01/2021-đến tháng 01/2023 | 610                             | - 07 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế WoS.<br>- 04 bài đăng tạp chí khoa học quốc gia.<br>- 07 bài báo đăng kỷ yếu hội thảo khoa học quốc gia.<br>- Đào tạo 04 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh. |
| 6.  | Một số định lý giới hạn đối với các biến ngẫu nhiên và các toán tử đo được                                                          | 1. GS.TS. Nguyễn Văn Quảng (chủ trì)<br>2. TS. Dương Xuân Giáp<br>3. TS. Lê Văn Dũng<br>4. TS. Nguyễn Văn Huân<br>5. ThS. Nguyễn Trần Thuận<br>6. TS. Hoàng Thị Duyên<br>7. ThS. Bùi Nguyên Trâm Ngọc | - Trường Đại học Sài Gòn.<br>- Trường Đại học Quảng Bình.<br>- Trường Đại học Đồng Nai. | 01/2021-01/2023                    | 1.257                           | - 06 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế WoS.<br>- Đào tạo 04 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh.                                                                                                     |

| STT                                          | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                                                       | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                         | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                           | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nhiệm vụ hợp tác song phương cấp Bộ</b>   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.                                           | Xây dựng hệ đo phổ tích hợp có độ phân giải siêu cao ( $\leq 1$ MHz), định hướng ứng dụng cho các nghiên cứu về vật lý, hóa học, sinh học và công nghệ quang tử                              | 1. GS.TS. Đinh Xuân Khoa (chủ trì)<br>2. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng<br>3. TS. Nguyễn Tiến Dũng<br>4. TS. Lê Văn Đoài<br>5. TS. Phan Văn Thuận<br>6. TS. Lê Cảnh Trung<br>7. ThS. Lương Thị Yến Nga<br>8. ThS. Nguyễn Văn Ái | Viện Vật lý, Viện Hàn lâm khoa học Ba Lan                                                                                                                               | Từ tháng 01/2018- đến tháng 6/2022  | 1.562,38501                     | - Xuất bản 01 sách chuyên khảo.<br>- 06 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế WoS<br>- 03 <i>bản thảo đang chờ phản biện</i> của tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục WoS.<br>- Hỗ trợ đào tạo 02 NCS.<br>- Đào tạo 04 thạc sĩ bảo vệ thành công.<br>- 01 hệ thí nghiệm đo phổ tích hợp có độ phân giải siêu cao. |
| <b>Chương trình khoa học giáo dục cấp Bộ</b> |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8.                                           | Nghiên cứu mô hình phối hợp giữa gia đình, nhà trường và cộng đồng trong chăm sóc, giáo dục trẻ tại các cơ sở giáo dục mầm non đáp ứng yêu cầu đổi mới căn bản toàn diện giáo dục và đào tạo | 1. GS.TS. Thái Văn Thành (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Ngọc Hiền<br>3. TS. Trần Thị Hoàng Yến<br>4. TS. Bùi Văn Hùng<br>5. TS. Nguyễn Thị Thu Hằng                                                                         | - Vụ Giáo dục Mầm non, Bộ Giáo dục và Đào tạo.<br>- Trường Đại học sư phạm- Đại học Huế.<br>- Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội.<br>- Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam. | Từ tháng 12/2018- đến tháng 11/2021 | 2.400                           | - 01 báo cáo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế.<br>- 03 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.<br>- Đào tạo 02 thạc sĩ bảo vệ thành công.                                                                                                                                                                        |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                             | Thời gian thực hiện | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                        | 6. ThS. Phạm Thị Huyền<br>7. ThS. Nguyễn Thị Thu Hạnh<br>8. TS. Nguyễn Tuấn Vĩnh<br>9. TS. Nguyễn Ngọc Quỳnh Dao<br>10. PGS.TS. Nguyễn Thị Hương<br>11. PGS.TS. Nguyễn Như An<br>12. TS. Chu Thị Hồng Nhung<br>13. TS. Trịnh Thị Xim<br>14. TS. Trần Thị Minh Huế<br>15. ThS. Nguyễn Trung Kiên<br>16. ThS. Nguyễn Việt Phương<br>17. ThS. Chế Thị Hải Linh<br>18. ThS. Trần Thị Thúy Nga<br>19. ThS. Phạm Thị Hải Châu<br>20. TS. Trần Hằng Ly | - Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên.<br>- Trường CDSP Trung Ương.<br>- Trường Đại học Sài Gòn. |                     |                                 |                                      |

| STT                       | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                         | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                | Đối tác trong nước và quốc tế                                  | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                | 21. ThS. Phan Hùng Thư<br>22. ThS. Lê Thế Tâm<br>23. TS. Đinh Thị Uyên<br>24. TS. Thái Huy Vinh                                                                                                                |                                                                |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Đề tài KHCN cấp Bộ</b> |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.                        | Các định lý giới hạn đối với mảng các biến ngẫu nhiên đa trị và ứng dụng                                       | 1. TS. Dương Xuân Giáp (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Văn Huân<br>3. GS.TS. Nguyễn Văn Quảng<br>4. TS. Võ Thị Hồng Vân<br>5. ThS. Bùi Nguyên Trâm Ngọc<br>6. TS. Nguyễn Thị Thanh Hiền<br>7. ThS. Ngô Hà Châu Loan | Viện Sư phạm Tự nhiên, Trường Đại học Vinh.                    | Từ tháng 01/2019-đến tháng 6/2022 | 350                             | - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học trong chỉ mục trích dẫn của WoS.<br>- 02 bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục Scopus.<br>- 01 bài báo tạp chí khoa học trong nước.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 NCS.<br>- Đào tạo 04 thạc sĩ bảo vệ thành công. |
| 10.                       | Đánh giá nguy cơ nhiễm bệnh do các tác nhân virus HVA, EVA, EVE và EVEX gây ra trên cá Chình nuôi tại Việt Nam | 1. TS. Nguyễn Thức Tuấn<br>2. TS. Nguyễn Thị Thanh<br>3. TS. Remigius Panicz                                                                                                                                   | - Công ty TNHH NTTS Vạn Xuân.<br>- Công ty TNHH Tân Hải Dương. | Từ tháng 01/2019-đến tháng 6/2022 | 650                             | - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học trong chỉ mục trích dẫn của WoS.<br>- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học nước ngoài.<br>- 01 bài báo tạp chí khoa học trong nước.                                                                                   |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                  | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                       | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                    | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                         | 4. ThS. Hoàng Văn Duật<br>5. ThS. Trương Thị Thành Vinh<br>6. ThS. Lê Minh Hải<br>7. KS. Nguyễn Thúc Định<br>8. Võ Thị Kim Thịnh<br>9. Đoàn Quốc Hưng |                                                                                                                                                                                  |                                    |                                 | - Đào tạo 01 thạc sĩ bảo vệ thành công.<br>- 01 sinh viên tốt nghiệp đại học.<br>- 01 Báo cáo hiện trạng nhiễm bệnh do virus HVA, EVA, EVE, EVEX gây ra trên cá chình nuôi tại Việt Nam.<br>- 01 Báo cáo mô tả dấu hiệu triệu chứng, bệnh tích của cá chình bị bệnh do các loài virus HVA, EVA, EVE, EVEX gây ra, giải pháp ngăn ngừa và xử lý bệnh phù hợp.<br>- 01 Quy trình chẩn đoán bệnh trên cá chình nuôi tại Việt Nam do HVA, EVA, EVE, EVEX gây ra.<br>- 01 Kỹ thuật phân loại, thu gom và ương cá chình giống tại Việt Nam (Tài liệu dành cho tập huấn và đào tạo). |
| 11. | Mô đun bất biến đẳng cấu và một số lớp mô đun liên quan | 1. TS. Đinh Đức Tài (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Tiến Dũng<br>3. GS.TS. Lê Văn Thuyết<br>43. TS. Phan Thế Hải<br>5. TS. Nguyễn Thị Đức Hiền             | - Ohio University Center of Ring Theory and its Applications.<br>- Trường Đại học Tổng hợp Kazan-Nga.<br>- Bộ môn Đại số và Hình học, Viện Sư phạm Tự nhiên, Trường Đại học Vinh | Từ tháng 01/2020-đến tháng 12/2021 | 550                             | - 02 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế trong chỉ mục trích dẫn của WoS ranking Q2.<br>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước có nội dung liên quan đến đề tài, được đăng trên tạp chí khoa học thuộc danh mục tính điểm của HDGSNN.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh.<br>- Đào tạo 03 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.                                                                                                                                                                                                              |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                                                               | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                 | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                         | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                      | 6. Nguyễn Thị Thu Hà<br>7. Tổng Thu Hương                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12. | Nghiên cứu đặc điểm sinh học và xác định một số thành phần hóa học có hoạt tính sinh học của cây cát sâm ( <i>Millettia speciosa Champ.</i> ) sản xuất thực phẩm chức năng kháng viêm và bảo vệ gan. | 1. TS. Lê Thị Mỹ Châu (chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Thị Huyền<br>3. GS. TS. Trần Đình Thắng<br>4. TS. Nguyễn Tân Thành<br>5. TS. Hoàng Văn Trung<br>6. ThS. Đào Thị Thanh Xuân<br>7. NCS. Nguyễn Thị Hương<br>8. Nguyễn Thị Lê Na | - Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.<br>- Viện Công nghệ Sinh học và Công nghiệp Thực phẩm, Đại học Bách khoa Hà Nội | Từ tháng 01/2020-đến tháng 6/2022 | 400                             | - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế trong chỉ mục trích dẫn của WoS ranking Q1.<br>- 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước nằm trong danh mục có tính điểm của HĐCDGSNN.<br>- 01 báo cáo hội thảo trong nước.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 NCS.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- Cơ sở dữ liệu cây cát sâm; Bộ phổ xác định cấu trúc của các hợp chất phân lập được.<br>- 01 bộ phổ xác định cấu trúc của các hợp chất phân lập được.<br>- Quy trình thu nhận cao giàu hoạt chất phenolic và flavonoid quy mô 1 kg/mẻ (02 kg cao chiết).<br>- 1000 Viên nang từ cao chiết giàu hoạt chất phenolic và flavonoid có hoạt tính hỗ trợ kháng viêm và bảo vệ gan.<br>- Báo cáo về hoạt tính kháng viêm và bảo vệ gan của dịch chiết và các chất sạch tách từ cây Cát sâm.<br>- Đăng kí sở hữu trí tuệ: Nguyễn Tân Thành, Trần Đình Thắng, Lê |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                   | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                  | Đối tác trong nước và quốc tế                       | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                    |                                 | Thị Mỹ Châu, Đoàn Mạnh Dũng, Nguyễn Thị Hương, Nguyễn Bá Thanh (2021), Quy trình sản xuất bột chiết saponin toàn phần từ rễ cây cát sâm ( <i>Millettia speciosa</i> ). Giải pháp hữu ích, chấp nhận đơn số: 2-2021-00250, ngày 16/8/2021.                                                                             |
| 13. | Nghiên cứu sự chuyển mạch toàn quang dựa trên hiệu ứng trong suốt cảm ứng điện từ                                                                        | 1. TS. Lê Văn Đoàn<br>2. PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu<br>3. GS.TS. Đinh Xuân Khoa<br>4. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng<br>5. TS. Nguyễn Tiến Dũng<br>6. TS. Hoàng Minh Đồng<br>7. TS. Nguyễn Tuấn Anh<br>8. ThS. Lương Thị Yến Nga<br>9. Nguyễn Thái Hy<br>10. Trần Thị Xuân Thúy | Trung tâm Thực hành Thí nghiệm, Trường Đại học Vinh | Từ tháng 01/2020-đến tháng 12/2021 | 670                             | - 04 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế. Trong đó có 2 bài thuộc nhóm Q2 của danh mục SCIE.<br>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.<br>- 01 bài báo đăng trên kỷ yếu hội thảo khoa học trong nước.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 NCS.<br>- Đào tạo 04 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ. |
| 14. | Nghiên cứu chế tạo hệ nano lai từ-quang Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Au làm chất tương phản trong chẩn đoán hình ảnh bằng kỹ thuật chụp ảnh CT và MRI | 1. PGS.TS. Nguyễn Hoa Du (chủ trì)<br>2. TS. Lê Thế Tâm<br>3. PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết                                                                                                                                                                        | Trung tâm Thực hành Thí nghiệm, Trường Đại học Vinh | Từ tháng 01/2020-đến tháng 12/2021 | 550                             | - 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế SCIE, ESCI.<br>- 02 bài báo đăng ở tạp chí khoa học trong nước được Hội đồng CDGSNN tính điểm.                                                                                                                                                                        |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                       | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                        | Đối tác trong nước và quốc tế                                                      | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                              | 4. TS. Hồ Đình Quang<br>5. ThS. NCS Nguyễn Thị Ngọc Linh<br>6. CN. Nguyễn Thị Tâm<br>7. KTV. Nguyễn Văn Đông<br>8. CN. Lê Quốc Khánh                                                                                   |                                                                                    |                                    |                                 | - 01 bài báo đăng trên kỷ yếu hội thảo khoa học quốc tế.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn liên quan đến đề tài.<br>- Các chất lỏng nano từ $\text{Fe}_3\text{O}_4$ và nano từ - quang ( $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Au}$ ) với kích thước nhỏ, độ đồng đều cao, phân tán ổn định trong nước phù hợp cho mục đích sử dụng trong kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh (MRI, CT).<br>- 01 lọ mẫu 20 ml chất lỏng từ nano $\text{Fe}_3\text{O}_4$ và 01 lọ mẫu 20 ml chất lỏng từ-quang $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Au}$ . |
| 15. | Nghiên cứu giải pháp nâng cao độ tin cậy và thời hạn sử dụng kết cấu nhà thép trong môi trường các khu công nghiệp nhiều hóa chất sulfur dioxide và chloride | 1. TS. Nguyễn Trọng Hà (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Duy Duẩn<br>3. TS. Phan Văn Tiến<br>4. PGS.TS. Trần Minh Tú<br>5. NCS. Hồ Viết Chương<br>6. NCS. Trần Xuân Vinh<br>7. ThS. Phan Văn Long<br>8. ThS. Nguyễn Thị Quỳnh | - Bộ môn Sức bền vật liệu, Trường Đại học Xây dựng.<br>- Konkuk University, Korea. | Từ tháng 01/2020-đến tháng 12/2021 | 690                             | - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế SCIE Q2.<br>- 03 bài báo đăng tạp chí khoa học thuộc danh mục Scopus.<br>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước được tính điểm của Hội đồng Giáo sư Nhà nước.<br>- Xuất bản sách tham khảo “Ổn định kết cấu thép”, 2021.<br>- Hướng dẫn 02 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh<br>- Chương trình phân tích Độ tin cậy và tuổi thọ kết cấu thép bị ăn mòn                                                       |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                   | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                        | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                                                                                                         | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                          | 9. KS. Võ Thành Phúc<br>10. KS. Trần Vĩnh Long                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                 | sau thời gian sử dụng trên cơ sở phương pháp phân tích rủi ro.<br>- Quy trình phân tích Độ tin cậy và tuổi thọ kết cấu thép bị ăn mòn sau thời gian sử dụng trên cơ sở phương pháp phân tích rủi ro.<br>- Báo cáo chỉ dẫn thiết kế kết cấu thép xét đến sự suy giảm độ tin cậy và tuổi thọ khi vật liệu thép bị ăn mòn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16. | Giải pháp nâng cao năng lực của giáo viên về giáo dục giới tính cho học sinh tiểu học và trung học cơ sở | 1. TS. Nguyễn Thị Phương Nhung (chủ trì)<br>2. TS. Trần Hằng Ly<br>3. PGS.TS. Chu Thị Thùy An<br>4. TS. Nguyễn Ngọc Hiền<br>5. TS. Bùi Thị Thu Huyền<br>6. ThS. Phạm Xuân Sơn<br>7. Trần Thị Thùy Linh | - Khoa GDTH - Đại học sư phạm Huế.<br>- Khoa GDTH-Đại học Hồng Đức.<br>- Khoa SP Tiểu học - Mầm non - ĐH Quảng Bình.<br>- Phòng GD&ĐTTP Vinh, Nghệ An.<br>- Sở Giáo dục & ĐT tỉnh Nghệ An.<br>- Sở Giáo dục & ĐT tỉnh Hà Tĩnh.<br>- Sở Giáo dục & ĐT tỉnh Quảng Bình. | Từ tháng 01/2020-đến tháng 12/2021 | 350                             | - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học thuộc danh mục scopus.<br>- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học nước ngoài.<br>- 03 bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước.<br>- 02 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- Bộ tiêu chí đánh giá năng lực thực hiện về giáo dục giới tính của giáo viên tiểu học và trung học cơ sở.<br>- Tài liệu bồi dưỡng nâng cao năng lực của giáo viên về giáo dục giới tính cho học sinh tiểu học và trung học cơ sở.<br>- Báo cáo thực trạng năng lực và nâng cao năng lực của GV về giáo dục giới tính cho học sinh tiểu học và trung học cơ sở.<br>- Báo cáo kinh nghiệm quốc tế về nâng cao năng lực thực hiện của |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                            | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                         | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                        | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                   |                                 | GV về giáo dục giới tính cho học sinh phổ thông.<br>- Báo cáo đề xuất giải pháp nâng cao năng lực của GV về giáo dục giới tính cho học sinh tiểu học và trung học cơ sở.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17. | Nghiên cứu đa dạng sinh học động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam Nghệ An | 1. TS. Ông Vĩnh An (chủ trì)<br>2. PGS.TS. Hoàng Ngọc Thảo<br>3. TS. Hồ Anh Tuấn<br>4. PGS.TS. Hoàng Xuân Quang<br>5. TS. Phạm Thế Cường<br>6. TS. Lê Khắc Quyết<br>7. Ngô Trọng Đại<br>8. Võ Văn Trung | - Vườn Quốc gia Pù Mát.<br>- Khu Bảo tồn thiên nhiên Pù Huống.<br>- Khu Bảo tồn thiên nhiên Pù Hoạt. | Từ tháng 01/2020-đến tháng 6/2022 | 420                             | - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế ESCI Q3.<br>- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học nước ngoài.<br>- 03 bài báo khoa học trên tạp chí trong nước.<br>- 01 bài báo đăng kỷ yếu hội thảo<br>- 05 học viên cao học đã bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- Báo cáo đánh giá Đa dạng Sinh học động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam Nghệ An.<br>- 01 Báo cáo hiện trạng phân bố của các loài động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam tỉnh Nghệ An.<br>- 01 Bản đề xuất các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học các loài động vật có xương sống vùng núi cao Tây Nam Nghệ An.<br>- 01 Bộ mẫu vật của các loài động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam Nghệ An gồm 406 mẫu cá và 228 mẫu lưỡng cư bò sát. |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                              | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                          | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | Tính chất định tính của phương trình vi tích phân ngẫu nhiên và ứng dụng                                                            | 1. TS. Nguyễn Thị Thê (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Thị Thanh Hiền<br>3. PGS.TSKH. Đoàn Thái Sơn<br>4. PGS.TS. Nguyễn Thanh Diệu<br>5. TS. Nguyễn Trần Thuận<br>6. Đặng Quỳnh Hương         | - Viện Sư phạm Tự nhiên, Trường Đại học Vinh<br>- Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 6/2023 | 310                             | - 01 bài báo đăng trên tạp chí thuộc nhóm Q2 trong danh mục SCIE<br>- 01 bản bài báo đã qua bình duyệt đang được chỉnh sửa theo yêu cầu của tạp chí khoa học quốc tế.<br>- Đã hoàn thành bản thảo và gửi đăng tạp chí khoa học trong nước có trong danh mục có tính điểm của HĐCDGSNN.<br>- Đào tạo 04 học viên đã bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ theo hướng nghiên cứu của đề tài.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh bảo vệ thành công luận án tiến sĩ theo hướng nghiên cứu của đề tài. |
| 19. | Nghiên cứu nâng cao hiệu năng của anten cho các hệ thống viễn thông 5G bằng cách sử dụng cấu trúc siêu vật liệu và hình học fractal | 1. TS. Cao Thành Nghĩa (chủ trì)<br>2. ThS. Trần Đình Dũng<br>3. PGS.TS. Lê Đắc Tuyên<br>4. TS. Dương Đình Tú<br>5. TS. Nguyễn Ngọc Hiếu<br>6. KS. Phan Anh Tuấn<br>7. KS. Lương Văn Hải | Trung tâm tần số vô tuyến điện khu vực VI                                                                    | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 6/2023 | 425                             | - Đã gửi 01 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục SCIE Q2 (đang chờ kết quả phản biện).<br>- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục Scopus (đang sửa theo ý kiến của phản biện).<br>- 01 bản thảo bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước.<br>- Hướng dẫn 02 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- 02 anten phẳng có kích thước nhỏ gọn, được cải thiện về băng tần hoạt động: Kích thước 10.5mm×10.5mm×0.51mm, Băng tần hoạt động 28GHz, băng thông  |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                     | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                             | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                  | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |                                     |                                 | 6GHz, độ lợi từ 5dBi.<br>- 01 Anten có kích thước nhỏ gọn hoạt động tại băng tần 3.5GHz cho ứng dụng 5G.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20. | Nghiên cứu giảm độ phức tạp tính toán và ảnh hưởng của nhiễu xung cho hệ thống kiểm soát tiếng ồn tích cực (ANC) phi tuyến | 1. TS. Lê Đình Công (chủ trì)<br>2. TS. Mai Thế Anh<br>3. TS. Đặng Thái Sơn<br>4. TS. Lê Văn Minh<br>5. TS. Phan Anh Phong<br>6. ThS. Nguyễn Phúc Ngọc<br>7. ThS. Lê Văn Chương<br>8. KS. Nguyễn Mạnh Cường | - Trung tâm Tần số và Vô tuyến điện khu vực VI.<br>- Đài phát thanh-Truyền hình Nghệ An.       | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 360                             | - 02 bài báo đăng trên tạp chí thuộc nhóm Q1 trong danh mục SCIE.<br>- 03 bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước.<br>- 01 Bài báo đăng trên hội nghị khoa học quốc tế.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ cùng hướng nghiên cứu của đề tài.<br>- 01 Mô hình hệ thống ANC (Giảm nguồn tiếng ồn trong miền tần số $f < 500\text{Hz}$ ) dựa trên cấu trúc IPMF (Improved pipelined even mirror Fouries) và thuật toán RFX-SM-VEB (Robust filtered-x Set memberships with a time-varying error bound). Mô hình hệ thống ANC đề xuất có độ phức tạp tính toán thấp và có khả năng giảm tác động của nhiễu xung. |
| 21. | Liên kết trường đại học công lập ở Việt Nam - trong bối cảnh tự chủ                                                        | 1. ThS. Trần Quang Bách (chủ trì)<br>2. TS. Trần Thị Hoàng Mai<br>3. TS. Nguyễn Hoài Nam<br>4. TS. Nguyễn Thị                                                                                               | - Tạp chí Kinh tế và phát triển, Trường Đại học Kinh tế Quốc dân.<br>- Trường Đại học Hà Tĩnh. | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 360                             | - 02 Bài báo khoa học được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục Scopus.<br>- 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành kinh tế trong nước (được HDGSNN tính điểm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                        | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                              | Đối tác trong nước và quốc tế                                                            | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                               | Hạnh Duyên<br>5. TS. Đường Thị Quỳnh Liên<br>6. PGS.TS. Nguyễn Như An<br>7. ThS. Nguyễn Thị Xuân Lộc<br>8. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh<br>9. ThS. Nguyễn Đăng Đức<br>10. CN. Bùi Tuấn An       | - Trường Đại học Kinh tế, Đại học Đà Nẵng.<br>- Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp.  |                                     |                                 | - 01 Sách tham khảo.<br>- Đào tạo 02 thạc sỹ.<br>- Góp phần đào tạo 01 nghiên cứu sinh.<br>- 01 Báo cáo phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến liên kết trường đại học công lập ở Việt Nam.<br>- 01 Bản kiến nghị đề xuất giải pháp tăng cường liên kết trường đại học công lập ở Việt Nam.<br>- 01 Báo cáo mức độ ảnh hưởng của liên kết trường đại học công lập đến sự phát triển của giáo dục đại học Việt Nam.                                                                                                    |
| 22. | Thiết kế và chế tạo vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ băng rộng ở vùng tần số GHz và THz | 1. ThS. Nguyễn Thị Kim Thu (chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Thị Minh<br>3. PGS.TS Nguyễn Hồng Quảng<br>4. PGS.TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa<br>5. CN. Nguyễn Thị Quỳnh Mai<br>6. KS. Nghiêm Thăng Hùng | Viện Vật liệu, Học viện Khoa học & Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 485                             | - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế SCIE Q2.<br>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế SCIE Q3.<br>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước trong danh mục được tính điểm của HDGSNN<br>- Đào tạo 01 thạc sỹ.<br>- 02 Mẫu vật liệu biến hóa có kích thước 20cm x 20cm hấp thụ sóng điện từ băng rộng hoạt động trong dải tần GHz với độ hấp thụ đạt trên 90%.<br>- 01 Quy trình chế tạo vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ băng tần rộng hoạt động ở vùng GHz được |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                           | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                     | Đối tác trong nước và quốc tế                                                      | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                    |                                     |                                 | <p>xây dựng và hoàn thiện dựa trên thực tế chế tạo mẫu vật liệu biến hoá hấp thụ sóng điện từ ở băng tần C và băng tần X, mẫu vật liệu biến hoá hấp thụ sóng điện từ hoạt động ở băng tần X và băng tần Ku. Mẫu được chế tạo bằng phương pháp quang trắc dùng ánh sáng, là phương pháp phù hợp và có giá trị tin cậy cao trong chế tạo vật liệu biến hoá ở dải tần GHz.</p> <p>- 01 Báo cáo cơ chế hấp thụ sóng điện từ băng tần rộng của vật liệu biến hóa, trong đó tập trung vào vật liệu hấp thụ sóng điện từ có cấu trúc bất đẳng hướng. Cơ chế hấp thụ được dựa trên sự kết hợp đồng thời hiện tượng phối hợp trở kháng và điều khiển độ tổn hao của môi trường hiệu dụng xung quanh cộng hưởng điện và cộng hưởng từ.</p> |
| 23. | Phát triển chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp tại Việt Nam | 1. TS. Nguyễn Thị Minh Phượng (chủ trì)<br>2. ThS. Hoàng Thị Thúy Vân<br>3. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh<br>4. TS. Trần Thị Thanh Thủy | - Tổng Công ty Vật tư Nông nghiệp Nghệ An.<br>- Công ty Cổ phần Nông dược Nghệ An. | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 385                             | <p>- 02 bài báo trên tạp chí khoa học quốc tế trong danh mục Scopus, 01 bài Q2, 01 bài Q3.</p> <p>02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học được Hội đồng CDGSNN tính điểm.</p> <p>01 sách tham khảo đã được xuất bản và có chỉ số ISBN</p> <p>- 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                          | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                   | Đối tác trong nước và quốc tế                                                      | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                 | 5. ThS. Nguyễn Văn Quỳnh<br>6. ThS. Nguyễn Thế Lâm<br>7. ThS. Trần Quang Bách<br>8. TS. Nguyễn Tài Toàn<br>9. CN. Nguyễn Mai Phương                               |                                                                                    |                                    |                                 | - 01 Báo cáo phân tích cơ sở lý luận và kinh nghiệm thực tiễn về chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp.<br>- 01 Báo cáo phân tích thực trạng và hiệu quả của chuyển đổi số tại Việt Nam trong lĩnh vực nông nghiệp thời gian qua.<br>- 01 Báo cáo phân tích các yếu tố tác động tới việc chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp tại Việt Nam.<br>- 01 Bản đề xuất các giải pháp và điều kiện để tăng cường chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp ở Việt Nam trong thời gian tới. |
| 24. | Nghiên cứu cấu trúc, tính chất của một số hợp chất limonoid, đánh giá khả năng chống oxy hóa, chống viêm định hướng ứng dụng sản xuất dược liệu | 1. TS. Phan Thị Thùy (chủ trì)<br>2. TS. Đậu Xuân Đức<br>3. TS. Hoàng Văn Trung<br>4. ThS. Nguyễn Văn Tráng<br>5. NCS. Trần Trung Hiếu<br>6. HVCH. Thái Thị Trang | Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 6/2023 | 340                             | - 01 bài thuộc nhóm Q3 của danh mục SCI-E được chấp nhận đăng.<br>- 01 bài đang gửi đăng: Phan Thi Thuy, Tran Trung Hieu, Dau Xuan Duc, Nguyen Huy Hung, Tran Dinh Thang, Ninh The Son, Limonoids from Swietenia macrophylla Fruits: Phytochemical study, Antioxidative and Mosquito Larvicidal Activities, and Computational Approach.<br>- 01 bài báo đăng và 01 bài báo chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước thuộc danh mục tính điểm của HDGSNN.             |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                        | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                                                   | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                                                                                                                                              | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đào tạo 02 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.</li> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 NCS hiện đang thực hiện luận án.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 25. | Nghiên cứu mô hình nuôi tôm kết hợp phục hồi rừng ngập mặn phù hợp với điều kiện khu vực Bắc Trung Bộ                                         | 1. TS. Trần Thị Tuyền (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Thị Việt Hà<br>3. PGS.TS. Nguyễn Thị Trang Thanh<br>4. ThS. Hoàng Thị Thủy<br>5. ThS. Vũ Văn Lương<br>6. TS. Nguyễn Thị Thanh<br>7. ThS. Phan Thị Quỳnh Nga<br>8. TS. Lương Thị Thành Vinh<br>9. TS. Trần Đình Du<br>10. CN. Bùi Thị Hồng Nguyên | - Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Nghệ An.<br>- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Hà Tĩnh.<br>- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Quảng Bình.<br>- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Quảng Trị.<br>- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Thừa Thiên Huế. | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 535                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục SCIE/Q1.</li> <li>- 01 bài báo được đăng trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục Scopus.</li> <li>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước trong danh mục được tính điểm của HĐGSNN.</li> <li>- 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.</li> <li>- Giải pháp phục hồi rừng ngập mặn dựa vào phục hồi hệ sinh thái phù hợp với điều kiện khu vực Bắc Trung Bộ.</li> <li>- 02 Mô hình nuôi tôm kết hợp phục hồi rừng ngập mặn được xây dựng đúng yêu cầu về diện tích và các thông số, đánh giá được hiệu quả dự kiến về kinh tế, xã hội, môi trường. Diện tích mỗi mô hình khoảng 2ha.</li> </ul> |
| 26. | Nghiên cứu sử dụng hiệu quả nguồn tài nguyên nước phục vụ phát triển nông nghiệp bền vững thích ứng với biến đổi khí hậu trên lưu vực sông Cả | 1. TS. Hồ Thị Phương (chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Xuân Tiến                                                                                                                                                                                                                                        | - Đài Khí tượng thủy văn Bắc Trung Bộ.<br>- Khoa Khoa học Môi trường và Sự                                                                                                                                                                                                                                 | Từ tháng 01/2021 – đến tháng 6/2023 | 485                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo (Tiếng Anh) đã được gửi tới tạp chí Hydrology (tạp chí thuộc danh mục: ESCI, xếp hạng tạp chí: Q2), đang chỉnh sửa theo góp ý của phản biện.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                          | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                           | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                    | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                 | 3. TS. Hà Thị Kim Thanh<br>4. TS. Trần Huyền Trang<br>5. TS. Nguyễn Lê Ái Vinh<br>6. TS. Đào Thị Minh Châu<br>7. TS. Mai Thành Luân<br>8. ThS. Lê Tiến Hữu<br>9. CN. Nguyễn Trần Linh Chi | sống Trường Đại học Okayama, Nhật Bản.<br>- Trung tâm nghiên cứu dự án môi trường các lưu vực sông, Đại học Hiroshima, Nhật Bản. |                                     |                                 | - 01 bài báo (Tiếng Anh) đã được gửi tới tạp chí Water Practice and Technology (tạp chí thuộc danh mục: ESCI, xếp hạng tạp chí: Q3), hiện đang chờ ý kiến phản biện.<br>- 01 Bài báo (tiếng Việt) được chấp nhận đăng trên Tạp chí Trường Đại học Vinh.<br>- 01 Bài báo (tiếng Anh) được gửi đăng trên Tạp chí Trường Đại học Vinh và đang chờ ý kiến của các phản biện.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- 01 Bản đồ phân vùng các tiểu lưu vực và đánh giá hiện trạng tài nguyên nước lưu vực sông Cả.<br>- 02 Mô hình tính toán (Mô hình Mike Nam và Mô hình Tank).<br>- 01 bộ dữ liệu tại 09 điểm trên lưu vực sông Cả. |
| 27. | Luật mạnh số lớn Kolmogorov-Marcinkiewicz-Zygmund: Một số hướng mở rộng, phát triển và ứng dụng | 1. PGS.TS. Lê Văn Thành (chủ trì)<br>2. TS. Võ Thị Hồng Vân<br>3. TS. Dương Xuân Giáp<br>4. TS. Nguyễn Thị Thanh Hiền<br>5. TS. Nguyễn Thị Thủy                                           | Khoa Toán, Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.                                                                                  | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 300                             | - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.<br>- 01 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục ESCI, Q3.<br>- Đào tạo 02 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                    | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                  | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                                                                                               | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                           | 6. CN. Nguyễn Thị Ngọc Anh                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                             |
| 28. | Phát triển năng lực thực hành thí nghiệm cho sinh viên sư phạm hoá học theo tiếp cận CDIO | 1. PGS.TS. Cao Cự Giác (chủ trì)<br>2. PGS.TS. Đinh Thị Trường Giang<br>3. TS. Đậu Xuân Đức<br>4. TS. Đặng Thị Thuận An<br>5. TS. Lý Huy Hoàng<br>6. ThS. Lê Thị Thu Hiệp<br>7. TS. Phạm Ngọc Tuấn               | - Khoa Hoá, Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Bộ môn PPDH Hoá học, Trường ĐHSP Hà Nội                                                                                                                                                               | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 300                             | 02 bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước                                                                                                                                                                 |
| 29. | Phát triển năng lực dạy học tích hợp trong môn Toán cho sinh viên ngành Giáo dục tiểu học | 1. TS. Nguyễn Thị Châu Giang (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Thị Phương Nhung<br>3. TS. Nguyễn Tiến Dũng<br>4. TS. Trịnh Công Sơn<br>5. TS. Phạm Thị Hải Châu<br>6. ThS. Nguyễn Thị Hồng Duyên<br>7. Hồ Thị Thu Hương | - Khoa Giáo dục Tiểu học, Trường Đại học sư phạm, Đại học Huế.<br>- Khoa Giáo dục Tiểu học, Trường Đại học Hồng Đức.<br>- Khoa Sư phạm Tiểu học - Mầm non, Trường Đại học Quảng Bình.<br>- Khoa Giáo dục Tiểu học, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng. | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 300                             | - 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.<br>- Xuất bản 01 sách chuyên khảo.<br>- Đã hỗ trợ đào tạo 01 NCS bảo vệ cấp cơ sở.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ. |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                                   | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                         | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                                            | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoa Giáo dục Tiểu học, Trường Đại học Sài Gòn.</li> <li>- Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Nghệ An.</li> <li>- Phòng Giáo dục và Đào tạo thành phố Vinh.</li> </ul> |                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 30. | Thiết kế và chế tạo bộ chuyển đổi phân cực sóng điện từ băng rộng dựa trên vật liệu biến hóa hoạt động ở vùng tần số GHz và THz                                          | 1. ThS. Nguyễn Thị Minh (chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Thị Kim Thu<br>3. PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng<br>4. PGS.TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa<br>5. TS. Cao Thành Nghĩa<br>6. ThS. Lương Ngọc Minh<br>7. HVCH. Nguyễn Thị Hồng Vân | Viện Khoa học Vật liệu, Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam                                                                                                      | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 500                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 03 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong chỉ mục trích dẫn của WoS Q1, Q2, Q3.</li> <li>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.</li> <li>- 02 mẫu chuyển đổi phân cực sóng điện từ dựa trên vật liệu biến hóa với kích thước lớn hơn 20cm × 20cm và có thể hoạt động ở vùng tần số GHz. Hiệu suất chuyển đổi phân cực (PCR) đạt trên 90% trong dải tần số rộng.</li> </ul> |
| 31. | Nghiên cứu ảnh hưởng của phân cực, pha của trường laser và của từ trường ngoài lên vận tốc nhóm của ánh sáng đa tần số trong môi trường khí nguyên tử có mở rộng Doppler | 1. PGS.TS. Nguyễn Văn Phú (chủ trì)<br>2. TS. Lê Văn Đoàn<br>3. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng<br>4. TS. Lương Thị Yến Nga                                                                                                      | Trung tâm Điện tử học lượng tử, Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.                                                                                                                | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 410                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 bài báo chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục trích dẫn của WoS Q2.</li> <li>- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước có trong danh mục tính điểm của HDGSNN.</li> <li>- Đào tạo 02 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.</li> </ul>                                                                                                                               |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                                                       | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                     | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                                                   | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                              | 5. TS. Phan Văn Thuận<br>6. Võ Thị Hồng Yến<br>7. Hồ Hải Quang                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 32. | Nghiên cứu tổng hợp hệ xúc tác dị hợp $N-CeO_2@rGO(N-rGO)$ ứng dụng cho phản ứng quang phân hủy chất hữu cơ độc hại khó phân hủy trong môi trường nước bằng ánh sáng khả kiến                | 1. TS. Nguyễn Hoàng Hào (chủ trì)<br>2. TS. Hồ Đình Quang<br>3. PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hà<br>4. TS. Lê Thế Tâm<br>5. ThS. Trương Thị Bình Giang<br>6. CN. Nguyễn Thị Hòa<br>7. CN. Dương Thị Ngọc Hằng | - Trung tâm Thực hành Thí nghiệm, Trường Đại học Vinh.<br>- Khoa Hóa học, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội.                                                                                                        | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 450                             | - 01 bản thảo bài báo dự kiến đăng trên tạp chí khoa học thuộc danh mục WoS Q2.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.                                                                                                                                                                                             |
| 33. | Nghiên cứu tính đa dạng thực vật, phân tích thành phần hoá học tính dầu, đánh giá hoạt tính sinh học của một số loài thuộc chi Trâm ( <i>Syzygium</i> Gaertn) phân bố ở khu vực Bắc Trung Bộ | 1. PGS.TS. Lê Thị Hương (chủ trì)<br>2. TS. Đào Thị Minh Châu<br>3. TS. Đỗ Ngọc Đài<br>4. TS. Hoàng Vĩnh Phú<br>5. PGS.TS Lê Đức Giang<br>6. ThS. NCS Nguyễn Thành Chung                            | - Phòng công nghệ Sinh học, Viện Hoá Sinh Biển.<br>- Phòng Sinh học thực nghiệm, Viện Hoá học các hợp chất thiên nhiên.<br>- Trung tâm tiên tiến hoá học, viện nghiên cứu và phát triển trường Đại học Duy Tân. | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 450                             | - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học thuộc danh mục WoS Q2.<br>- 01 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí thuộc danh mục WoS Q3.<br>- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- Đã xác định được 32 loài thuộc chi Trâm ở các khu vực đã điều tra nghiên cứu. |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                             | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                              | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                    | 7. ThS. Nguyễn Thị Chung<br>8. CN. Nguyễn Cảnh Hiếu                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                 | - 23 mẫu tinh dầu đã được chưng cất, trong đó có 19 mẫu đã được phân tích về thành phần hóa học tinh dầu, thuộc 18 loài.<br>- 15 mẫu đã được thử hoạt tính kháng vi sinh vật kiểm định + 06 mẫu thử hoạt tính kháng ấu trùng muỗi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 34. | Nghiên cứu đánh giá dịch vụ hệ sinh thái và đề xuất giải pháp bảo vệ, khai thác bền vững dịch vụ hệ sinh thái tại lưu vực sông Lam | 1. TS. Trần Đình Du (chủ trì)<br>2. ThS. Hoàng Thị Thủy<br>3. TS. Trần Thị Tuyền<br>4. ThS. Võ Thị Thu Hà<br>5. TS. Vũ Văn Lương<br>6. ThS. Đậu Khắc Tài<br>7. ThS. Phan Thị Quỳnh Nga<br>8. TS. Lại Văn Mạnh<br>9. PGS.TS. Nguyễn Thị Trang Thanh<br>10. Trần Thị Thanh Tâm | - Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Nghệ An.<br>- UBND xã Môn Sơn, huyện Con Cuông, tỉnh Nghệ An.<br>- Vườn Quốc Gia Pù Mát, tỉnh Nghệ An.<br>- Khu bảo tồn thiên nhiên Pù Hoạt, tỉnh Nghệ An.<br>- UBND xã Tiền Phong, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.<br>- UBND xã Hưng Hòa, Tp.Vinh, tỉnh Nghệ An. | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 450                             | - 01 bài báo đã nộp bản thảo cho tạp chí quốc tế Journal of the Indian Society of Remote Sensing Simulating soil erosion in North-Central, Vietnam based on combining remote sensing technique (RST) and GIS, Journal of the Indian Society of Remote Sensing.<br>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước được tính điểm của HDGSNN.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- Báo cáo đánh giá, xác định giá trị dịch vụ hệ sinh thái Lưu vực sông Lam, kết quả đánh giá đã được công bố trên tạp chí NN&PTNT.<br>- 01 bản đồ hệ sinh thái lưu vực sông Lam có tỉ lệ 1:100.00, được xây dựng trên GIS. |

| STT                    | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                              | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                  | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                          | Thời gian thực hiện                 | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35.                    | Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo dự báo khả năng chịu lực và dạng phá hoại của kết cấu bê tông cốt thép dưới tác dụng của động đất              | 1. TS. Nguyễn Duy Duẩn (chủ trì)<br>2. TS. Trần Viết Linh<br>3. TS. Nguyễn Văn Quang<br>4. TS. Phan Văn Tiến<br>5. TS. Nguyễn Trọng Hà<br>6. TS. Nguyễn Cẩm Ngôn<br>7. ThS. Phan Huy Thiệu<br>8. ThS. Phạm Ngọc Minh<br>9. KS. Nguyễn Thanh Tùng |                                                                                                                                                                        | Từ tháng 01/2022- đến tháng 12/2023 | 440                             | - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục SCIE Q1,<br>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học công nghệ xây dựng được HĐGSNN tính đến 0,5 điểm.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- Công thức tính toán khả năng chịu lực của cột BTCT chữ nhật đặc, cột chữ nhật rỗng, cột tròn, vách chữ I.<br>- Chương trình giao diện đồ họa người dùng áp dụng dự báo khả năng chịu lực và dạng phá hoại của cột BTCT chữ nhật đặc, cột chữ nhật rỗng, cột tròn, vách chữ I. |
| <b>Đề tài cấp Tỉnh</b> |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 36.                    | Nghiên cứu quy luật phát sinh, phát triển của các đối tượng gây hại chính và đề xuất quy trình phòng trừ dịch hại tổng hợp trên cây cam tại Nghệ An | 1. TS. Hồ Thị Nhung (chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Hữu Hiền<br>3. TS. Nguyễn Thị Thúy<br>4. TS. Thái Thị Ngọc Lam<br>5. ThS. Phan Duy Hải                                                                                                            | - Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Nghệ An.<br>- Trạm Trồng trọt và Bảo vệ thực vật huyện Quỳnh Châu.<br>- Trạm Trồng trọt và Bảo vệ thực vật huyện Thanh Chương. | Từ tháng 12/2019- đến tháng 4/2022  | 908,955                         | - Xác định được thành phần và diễn biến phát sinh, phát triển của các đối tượng gây hại chính trên cây cam tại các huyện trồng cam trên địa bàn tỉnh Nghệ An.<br>- Đưa ra được quy trình phòng trừ dịch hại tổng hợp trên cây cam phù hợp với điều kiện Nghệ An đã được nghiệm thu<br>- 02 bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước.                                                                                                                                                                                         |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                                                                 | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                             | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                               | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                        | 6. KS. Nguyễn Sỹ Hùng<br>7. KS. Hồ Hữu Thuận                                                                                                                                                                                | - Trạm Trồng trọt và Bảo vệ thực vật huyện Tân Kỳ.<br>- Trạm Trồng trọt và Bảo vệ thực vật huyện Yên Thành. |                                    |                                 | - Đào tạo 02 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 37. | Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất và sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (Organocopper) phòng trị bệnh thán thư hại cam và bệnh thối búp hại chè trên địa bàn tỉnh Nghệ An | 1. TS. Lê Thế Tâm (chủ trì)<br>2. ThS. Lê Thị Thu Hiệp<br>3. PGS.TS. Nguyễn Hoa Du<br>4. PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết<br>5. TS. Hồ Đình Quang<br>6. GS.TS. Trần Đại Lâm<br>7. PGS.TS. Lê Đăng Quang<br>8. CN. Nguyễn Thị Tâm | Viện Kỹ thuật Nhiệt đới, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam                                        | Từ tháng 7/2020 - đến tháng 7/2023 | 927,908                         | - 01 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam Series B (ACI), Bộ KH-CN.<br>- 01 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí Xúc tác và Hấp phụ Việt Nam: Hoạt tính kháng nấm của chế phẩm nano phức hợp Ag-Cu@CS chế tạo bằng phương pháp bọc <i>in-situ</i> .<br>- Đào tạo thành công 01 học viên cao học bảo vệ luận văn hướng nghiên cứu của đề tài.<br>- 01 công trình SVNCKH đạt giải Nhì cấp Trường năm 2022.<br>- 01 đề tài SV NCKH đạt giải giải thưởng SVNCKH cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo.<br>- Đang hoàn thiện Quy trình phòng trị bệnh thán thư hại cam và thối búp hại chè bằng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ.<br>- 01 Mô hình sản xuất chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan, đồng hữu cơ (Organocopper) có kích |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                 | Đối tác trong nước và quốc tế           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                   |                                 | <p>thước hạt từ 20 - 40 nm, nồng độ 200 ppm đối với nano phức hợp Ag - chitosan và nano đồng hữu cơ (Organocopper) có kích thước hạt từ 50-100 nm và nồng độ 500 ppm với quy mô 5 lít/mẻ.</p> <p>- 01 Mô hình sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (Organocopper) trong phòng trị bệnh thán thư hại cam và thối búp hại chè đảm bảo tăng thu nhập cho người trồng chè, trồng cam từ 10-15%.</p> <p>- 01 Báo cáo kết quả khảo nghiệm trên đồng ruộng hiệu lực phòng trừ bệnh theo Phụ lục 2 của TCCS 178:2014/BVTV đối với bệnh thối búp hại chè và của TCCS 424:2015/BVTV đối với bệnh thán thư hại cam.</p> |
| 38. | Tuyển chọn, định loại và xây dựng quy trình công nghệ nhân giống và nuôi trồng một số loài nấm lớn có giá trị ở vùng miền Tây Nghệ An | <p>1. TS. Nguyễn Đức Diện (Chủ trì)</p> <p>2. ThS. Chu Thị Ngọc Diệp</p> <p>3. TS. Nguyễn Thanh Nhân</p> <p>4. TS. Lê Thị Thúy Hà</p> <p>5. TS. Lê Văn Diệp</p> <p>6. TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh</p> | Công ty Cổ phần Đầu tư và Sản xuất ATC. | Từ tháng 9/2020 -đến tháng 3/2023 | 860,393                         | <p>- Đã thu mẫu và định loại được 57 loài, có danh lục tên các loài nấm thu thập được.</p> <p>- Chủng nấm lớn có nguồn gen tốt, có khả năng sinh trưởng cao trong điều kiện ở Nghệ An ( 2 loài)</p> <p>- Quy trình nhân giống và nuôi trồng 03 chủng nấm lớn có giá trị trong điều kiện phòng thí nghiệm Trường Đại học Vinh.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                               | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                         | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                                           | Thời gian thực hiện                | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                      | 7. TS. Lê Quang Vượng<br>8. TS. Nguyễn Tân Thành<br>9. TS. Hoàng Văn Trung<br>10. TS. Hoàng Vĩnh Phú<br>11. TS. Nguyễn Thị Thanh Mai<br>12. ThS. Lê Thị Hồng Lam<br>13. ThS. Nguyễn Tiến Cường<br>14. CN. Nguyễn Khắc Hải<br>15. CN. Hà Thị Việt Phương |                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                 | - Mô hình nhân giống và nuôi trồng 03 chủng nấm lớn có giá trong điều kiện Nghệ An (dự kiến triển khai).<br>- Đào tạo 03 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.                                     |
| 39. | Đề xuất chính sách, giải pháp thúc đẩy phát triển các hình thức hợp tác, liên kết sản xuất - tiêu thụ sản phẩm từ cây dược liệu của tỉnh Đắk Nông theo chuỗi giá trị | 1. TS. Trần Thị Hoàng Mai (Chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Hoài Nam<br>3. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh<br>4. TS. Nguyễn Thị Minh Phượng<br>5. TS. Nguyễn Thị Bích Liên<br>6. TS. Nguyễn Thị Hải Yến                                                              | - Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Đắk Nông.<br>- Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Đắk Nông.<br>- Sở Công thương tỉnh Đắk Nông.<br>- Chi cục phát triển nông thôn tỉnh Đắk Nông.<br>- Sở Y tế tỉnh Đắk Nông. | Từ tháng 9/2020 - đến tháng 6/2022 | 467,612                         | - 03 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế.<br>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước.<br>- Xuất bản 01 sách tham khảo.<br>- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.<br>- Hỗ trợ đào tạo 01 NCS đang thực hiện luận án tiến sĩ. |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                         | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                              | Đối tác trong nước và quốc tế | Thời gian thực hiện | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                | 7. ThS. Trần Diệu Linh<br>8. ThS. Trần Quang Bách<br>9. TS. Nguyễn Thị Thúy Vinh<br>10. ThS. Nguyễn Năng Hùng<br>11. TS. Nguyễn Tài Toàn                                                                                                                                     |                               |                     |                                 |                                      |
| 40. | Nghiên cứu đánh giá thực trạng, đề xuất phương án xử lý và giải pháp quản lý, sử dụng tài sản công tại các đơn vị sự nghiệp công lập trên địa bàn tỉnh Nghệ An | 1. TS. Phạm Thị Thuý Hằng (Chủ trì)<br>2. TS. Đặng Thúy Anh<br>3. TS. Hồ Mỹ Hạnh<br>4. TS. Hồ Thị Diệu Ánh<br>5. TS. Ngô Quang Hùng<br>6. ThS. Nguyễn Thị Phương Thúy<br>7. TS. Chu Hữu Bằng<br>8. TS. Chu Tú Toàn<br>9. TS. Nguyễn Trung Long<br>10. TS. Phan Thị Nhật Linh |                               | 7/2022 - 6/2024     | 638                             | Mới thực hiện                        |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                                | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                                                   | Thời gian thực hiện | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                       | 11. ThS. Hoàng Nghĩa Hiệp<br>12. ThS. Nguyễn Hồng Nhung                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                     |                                 |                                      |
| 41. | Nghiên cứu xây dựng mô hình dạy học tiếng Anh dựa trên mô hình hỗn hợp ( <i>Blended learning</i> ) và đảo ngược ( <i>Flipped learning</i> ) trên địa bàn tỉnh Nghệ An | 1. TS. Nguyễn Anh Dũng (Chủ trì)<br>2. TS. Vũ Chí Cường<br>3. TS. Trần Xuân Sang<br>4. TS. Nguyễn Công Thành<br>5. TS. Phạm Thị Hương<br>6. CN. Ngô Thị Cẩm Vân<br>7. CN. Trần Thị Mai Thuý<br>8. ThS. Nguyễn Tiến Dũng<br>9. ThS. Nguyễn Hồng Hoa<br>10. ThS. Trần Thanh Hiệp<br>11. CN. Nguyễn Thị Trang Nhung<br>12. ThS. Võ Thị Thuý Linh | - Trường tiểu học Quán Hành.<br>- Trường tiểu học Làng Sen.<br>- Trường tiểu học Trà Lân.<br>- Trường THCS Quán Hành.<br>- Trường THPT Diễn Châu 3.<br>- Trường THPT Anh Sơn 1. | 7/2022-6/2024       | 1.025,726                       | Mới thực hiện                        |

| STT                      | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                       | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                     | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                       | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Đề tài cấp Trường</b> |                                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 42.                      | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật điều khiển & Tự động hóa theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Mai Thế Anh (Chủ trì)<br>2. TS. Dương Đình Tú<br>3. ThS. Lê Văn Chương<br>4. ThS. Tạ Hùng Cường<br>5. ThS. Hồ Sỹ Phương      | - Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Kỹ thuật điều khiển & Tự động hóa.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kỹ thuật điều khiển & Tự động hóa.<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Kỹ thuật điều khiển & Tự động hóa.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Kỹ thuật điều khiển & Tự động hóa với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Kỹ thuật điều khiển & Tự động hóa được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 43.                      | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật Điện, điện tử theo tiếp cận CDIO  | 1. TS. Nguyễn Tiến Dũng (Chủ trì)<br>2. ThS. Lê Văn Chương<br>3. ThS. Trần Đình Dũng<br>4. ThS. Lưu Văn Phúc<br>5. TS. Đỗ Mai Trang | - Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Công nghệ kỹ thuật Điện, điện tử.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Điện, điện tử.<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Điện, điện tử.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Điện,                                                                                                                                                                                                |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                   | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                  | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                       | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                   |                                 | điện tử với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Điện, điện tử được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 44. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Lê Đình Công (Chủ trì)<br>2. TS. Cao Thành Nghĩa<br>3. ThS. Nguyễn Thị Kim Thu<br>4. TS. Đặng Thái Sơn<br>5. PGS.TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa | - Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 45. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin theo tiếp cận CDIO           | 1. TS. Cao Thanh Sơn (Chủ trì)<br>2. ThS. Lê Quốc Anh<br>3. PGS. TS. Hoàng Hữu Việt                                                              | - Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.                                                         | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Công nghệ thông tin<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Công nghệ thông tin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                               | Người chủ trì và các thành viên                                                                                 | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                       | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                      | 4. ThS. Trần Xuân Hào<br>5. ThS. Nguyễn Quang Ninh<br>6. ThS. Nguyễn Thị Uyên<br>7. ThS. Phạm Trà My            | - Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh.                                                                                                |                                   |                                 | 3. Bản mô tả CTĐT ngành Công nghệ thông tin<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Công nghệ thông tin với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Công nghệ thông tin được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                |
| 46. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin (CLC) theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Lê Văn Minh (Chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Quang Ninh<br>3. PGS.TS. Hoàng Hữu Việt<br>4. ThS. Trần Xuân Hào | - Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Công nghệ thông tin (CLC)<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Công nghệ thông tin (CLC)<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Công nghệ thông tin (CLC)<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Công nghệ thông tin (CLC) với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Công nghệ thông tin (CLC) được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 47. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật xây dựng theo tiếp cận CDIO         | 1. TS. Trần Ngọc Long (Chủ trì)<br>2. ThS. Trần Xuân Vinh                                                       | - Khoa Xây dựng, Trường Đại học Vinh.                                                                                                               | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Kỹ thuật xây dựng<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                             | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                             | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                          | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                    | 3. ThS. Nguyễn Thị Quỳnh<br>4. ThS. Phan Xuân Thực<br>5. ThS. Lê Thanh Hải<br>6. ThS. Nguyễn Thị Kiều Vinh<br>7. ThS. Cao Thị Hào<br>8. ThS. Phan Văn Phúc<br>9. ThS. Phan Văn Long<br>10. ThS. Vũ Xuân Hùng<br>11. ThS. Nguyễn Thị Thanh Tùng<br>12. ThS. Nguyễn Tiến Hồng | - Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh.                                          |                                   |                                 | quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                   |
| 48. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Phan Văn Tiến (Chủ trì)<br>2. ThS. Đinh Văn Dũng<br>3. ThS. Võ Trọng Cường<br>4. ThS. Nguyễn Thị Thu Hiền<br>5. ThS. Nguyễn Thị Thu Hằng                                                                                                                             | - Khoa Xây dựng, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng công |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                       | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                            | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                          | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                              | 6. ThS. Trần Xuân Vinh<br>7. ThS. Phan Xuân Thực                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                   |                                 | trình giao thông với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 49. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Kinh tế xây dựng theo tiếp cận CDIO  | 1. ThS. Nguyễn Duy Khánh (Chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Xuân Hiệu<br>3. TS. Nguyễn Trọng Hà<br>4. ThS. Nguyễn Thị Diệu Thùy<br>5. ThS. Nguyễn Thị Minh Thư<br>6. ThS. Trần Xuân Vinh<br>7. ThS. Phan Văn Long | - Khoa Xây dựng, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Kinh tế xây dựng<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kinh tế xây dựng<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Kinh tế xây dựng<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Kinh tế xây dựng với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Kinh tế xây dựng được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 50. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Giáo dục thể chất theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Nguyễn Mạnh Hùng (Chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Trí Lục<br>3. TS. Nguyễn Ngọc Việt<br>4. TS. Võ Văn Đăng                                                                                                | - Khoa Giáo dục thể chất, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng,             | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Giáo dục thể chất<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Giáo dục thể chất<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Giáo dục thể chất                                                                                                                                                                                                                           |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                       | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                  | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                   | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                              | 5. ThS. Đậu Bắc Sơn<br>6. ThS Trần Thị Ngọc Lan<br>7. TS. Văn Đình Cường                                                                                                         | Trường Đại học Vinh.                                                                                                                            |                                   |                                 | 4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Giáo dục thể chất với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Giáo dục thể chất được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                  |
| 51. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Ngôn ngữ Anh theo tiếp cận CDIO      | 1. TS. Nguyễn Hữu Quyết (Chủ trì)<br>2. ThS. Lê Thị Thúy Hà<br>3. ThS. Nguyễn Thị Tuyết Hồng<br>4. TS. Nguyễn Duy Bình<br>5. ThS. Nguyễn Thị Lan Phương<br>6. ThS. Dương Đức Ánh | - Khoa Sư phạm ngoại ngữ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Ngôn Ngữ Anh<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Ngôn Ngữ Anh<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Ngôn Ngữ Anh<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Ngôn Ngữ Anh với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Ngôn Ngữ Anh được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 52. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Tiếng Anh theo tiếp cận CDIO | 1. ThS. Hoàng Tăng Đức (Chủ trì)<br>2. PGS.TS. Trần Thị Ngọc Yến<br>3. ThS. Võ Hồng Minh<br>4. ThS. Trần Thị Khánh Tùng                                                          | - Khoa Sư phạm ngoại ngữ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng,                      | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Tiếng Anh<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Tiếng Anh<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Tiếng Anh                                                                                                                                                                                                       |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                         | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                       | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                               | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                | 5. ThS. Phan Thị Hương<br>6. ThS. Nguyễn Thị Tô Hằng                                                                                                                                                  | Trường Đại học Vinh.                                                                                                                                        |                                   |                                 | 4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Tiếng Anh với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Tiếng Anh được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                              |
| 53. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Luật học theo tiếp cận CDIO            | 1. TS. Đinh Văn Liêm (Chủ trì)<br>2. TS. Hồ Thị Nga<br>3. TS. Nguyễn Văn Đại<br>4. TS. Nguyễn Văn Dũng<br>5. TS. Nguyễn Thị Thùy Dung<br>6. TS. Nguyễn Thị Thanh Trâm<br>7. ThS. Đặng Thị Phương Linh | - Trường Khoa học Xã hội và Nhân văn, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Luật học<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Luật học<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Luật học<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Luật học với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Luật học được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 54. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Tài chính ngân hàng theo tiếp cận CDIO | 1. ThS. Trịnh Thị Hằng (Chủ trì)<br>2. ThS. Đoàn Thị Ngọc Hân<br>3. TS. Đặng Thành Cương<br>4. ThS. Bành Thị Thảo<br>5. TS. Nguyễn Thị Thu Cúc                                                        | - Trường Kinh tế, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh.                     | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Tài chính ngân hàng<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Tài chính ngân hàng<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Tài chính ngân hàng<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Tài chính ngân hàng với các CTĐT trong và ngoài nước.                                                                             |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                         | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                      | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                | 6. ThS. Nguyễn Thị Yến<br>7. ThS. Nguyễn Đình Tiến<br>8. ThS. Nguyễn Thị Anh Giang                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                   |                                 | 5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Tài chính ngân hàng được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 55. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Quản trị kinh doanh theo tiếp cận CDIO | 1. ThS. Trần Thị Lê Na (Chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Vũ Minh Thúy<br>3. TS. Hồ Thị Diệu Ánh<br>4. ThS. Trần Quang Bách<br>5. ThS. Trần Văn Hào<br>6. ThS. Hoàng Thị Cẩm Thương<br>7. ThS. Hoàng Thị Thúy Vân<br>8. ThS. Trần Diệu Linh | - Trường Kinh tế, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Quản trị kinh doanh<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Quản trị kinh doanh<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Quản trị kinh doanh<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Quản trị kinh doanh với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Quản trị kinh doanh được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 56. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Kinh tế theo tiếp cận CDIO             | 1. TS. Lê Vũ Sao Mai (Chủ trì)<br>2. TS. Trần Thị Thanh Tâm<br>3. TS. Trần Thị Thanh Thúy<br>4. TS. Nguyễn Thị Hải Yến                                                                                                               | - Trường Kinh tế, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng,                      | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Kinh tế<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kinh tế<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Kinh tế<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Kinh tế với các CTĐT trong và ngoài nước.                                                                                                                                                                                    |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                             | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                          | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                    | 5. TS. Nguyễn Thị Thúy Vinh<br>6. ThS. Cao Thị Thanh Vân<br>7. ThS. Nguyễn Mai Hương<br>8. ThS. Lương Thị Quỳnh Mai<br>9. ThS. Nguyễn Thế Lâm<br>10. ThS. Nguyễn Văn Quỳnh<br>11. ThS. Trần Thị Hồng Lam<br>12. TS. Nguyễn Thị Bích Liên | Trường Đại học Vinh.                                                                                                                    |                                   |                                 | 5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Kinh tế được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 57. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Kế toán theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Phạm Thị Thúy Hằng (Chủ trì)<br>2. ThS. Đào Thị Loan<br>3. TS. Đặng Thuý Anh<br>4. TS. Nguyễn Thị Bích Thuý<br>5. ThS. Nguyễn Anh Tú<br>6. ThS. Ngô Thị Khánh Linh                                                                | - Trường Kinh tế, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Kế toán<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kế toán<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Kế toán<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Kế toán với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Kế toán được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                      | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                       | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Giáo dục Mầm non theo tiếp cận CDIO                 | 1. TS. Phạm Thị Huyền (Chủ trì)<br>2. ThS. Phạm Thị Hải Châu<br>3. TS. Trần Thị Hoàng Yến<br>4. ThS. Nguyễn Thị Thu Hạng<br>5. ThS. Trần Thị Thúy Nga<br>6. ThS. Phan Thị Quỳnh Trang | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Giáo dục Mầm non<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Giáo dục Mầm non<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Giáo dục Mầm non<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Giáo dục Mầm non với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Giáo dục Mầm non được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                   |
| 59. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Quản lý tài nguyên và Môi trường theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Trần Thị Tuyền (Chủ trì)<br>2. ThS. Phan Thị Quỳnh Nga<br>3. ThS. Đậu Khắc Tài<br>4. ThS. Hoàng Thị Thủy<br>5. ThS. Vũ Văn Lương<br>6. TS. Trần Đình Du                        |                                                                                                                                         | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Quản lý tài nguyên và Môi trường<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Quản lý tài nguyên và Môi trường<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Quản lý tài nguyên và Môi trường<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Quản lý tài nguyên và Môi trường với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Quản lý tài nguyên và Môi trường được triển |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                         | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                       | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                   |                                 | khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 60. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Nuôi trồng thủy sản theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Phạm Mỹ Dung (Chủ trì)<br>2. TS. Tạ Thị Bình<br>3. TS. Nguyễn Thị Thanh<br>4. TS. Lê Minh Hải<br>5. ThS. Trương Thị Thành Vinh<br>6. TS. Nguyễn Thúc Tuấn                      |                                                                                                                                         | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Nuôi trồng thủy sản<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Nuôi trồng thủy sản<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Nuôi trồng thủy sản<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Nuôi trồng thủy sản với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Nuôi trồng thủy sản được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 61. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Toán học theo tiếp cận CDIO    | 1. PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Loan (Chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Thị Thê<br>3. PGS.TS. Nguyễn Chiến Thắng<br>4. PGS.TS. Nguyễn Văn Đức<br>5. TS. Thiều Đình Phong<br>6. TS. Nguyễn Duy Bình | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Toán học<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Toán học<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Toán học<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Toán học với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Toán                                                                             |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                     | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                         | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                            | 7. TS. Dương Xuân Giáp                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                   |                                 | học được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 62. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Vật lý theo tiếp cận CDIO  | 1. PGS.TS. Nguyễn Thị Nhị (Chủ trì)<br>2. ThS. Lê Văn Vinh<br>3. PGS.TS. Chu Văn Lanh<br>4. TS. Lê Cảnh Trung<br>5. TS. Đỗ Thanh Thùy                                                   | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Vật lý<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Vật lý<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Vật lý<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Vật lý với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Vật lý được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 63. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Hóa học theo tiếp cận CDIO | 1. PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết (Chủ trì)<br>2. PGS.TS. Định Thị Trường Giang<br>3. PGS.TS. Lê Đức Giang<br>4. PGS.TS. Cao Cự Giác<br>5. PGS.TS. Nguyễn Xuân Dũng<br>6. TS. Đậu Xuân Đức | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Hóa học<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Hóa học<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Hóa học<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Hóa học với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Hóa                                                         |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                      | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                    | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                   |                                 | học được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 64. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Sinh học theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Nguyễn Bá Hoành (Chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Thị Giang An<br>3. TS. Ông Vĩnh An<br>4. TS. Phạm Thị Hương<br>5. TS. Lê Thị Thúy Hà<br>6. TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Sinh học<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Sinh học<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Sinh học<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Sinh học với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Sinh học được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 65. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Tin học theo tiếp cận CDIO  | 1. TS. Trần Thị Kim Oanh (Chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Bùi Hậu<br>3. TS. Trần Xuân Sang<br>4. TS. Cao Thanh Sơn                                                      | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Tin học<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Tin học<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Tin học<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Tin học với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành ... được triển                                                                |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                            | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                 | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                   |                                 | khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 66. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Toán học (CLC) theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Dương Xuân Giáp (Chủ trì)<br>2. PGS.TS. Nguyễn Văn Đức<br>3. TS. Thiều Đình Phong<br>4. PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Loan<br>5. TS. Nguyễn Thị Thế<br>6. PGS.TS. Nguyễn Chiến Thắng<br>7. TS. Nguyễn Duy Bình | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Toán học (CLC)<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Toán học (CLC)<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Toán học (CLC)<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Toán học (CLC) với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Toán học (CLC) được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 67. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Ngữ văn theo tiếp cận CDIO        | 1. TS. Biện Thị Quỳnh Nga (Chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Thị Ngọc Hà<br>3. TS. Nguyễn Thị Hoài Thu<br>4. TS. Nguyễn Thị Khánh Chi<br>5. ThS. Nguyễn Thị Xuân Quỳnh                                                  | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Ngữ văn<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Ngữ văn<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Ngữ văn<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Ngữ văn với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Ngữ                                                                                                 |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                     | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                  | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                   |                                 | văn được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 68. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Địa lí theo tiếp cận CDIO  | 1. TS. Nguyễn Thị Việt Hà (Chủ trì)<br>2. TS. Võ Thị Vinh<br>3. PGS.TS. Nguyễn Thị Trang Thanh<br>4. TS. Nguyễn Thị Hoài<br>5. TS. Lương Thị Thành Vinh<br>6. TS. Hoàng Phan Hải Yến<br>7. TS. Phạm Vũ Chung<br>8. ThS. Nguyễn Văn Đông<br>9. ThS. Võ Thị Thu Hà | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Địa lí<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Địa lí<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Địa lí<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Địa lí với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Địa lí được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 69. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Lịch sử theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Mai Phương Ngọc (Chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Thị Duyên<br>3. TS. Lê Thế Cường<br>4. TS. Nguyễn Văn Tuấn<br>5. PGS.TS. Nguyễn Quang Hồng                                                                                                                     | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Sư phạm Lịch sử.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Sư phạm Lịch sử.<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Sư phạm Lịch sử.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Sư phạm Lịch sử với các CTĐT trong và ngoài nước.                                                                                                                        |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                     | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                              | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                               | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                            | 6. ThS. Nguyễn Thị Hà<br>7. TS. Đặng Như Thường<br>8. TS. Mai Thị Thanh Nga<br>9. TS. Phan Thị Cẩm Vân<br>10. TS. Hoàng Thị Hải Yến<br>11. TS. Hắc Xuân Cảnh |                                                                                                                                                             |                                   |                                 | 5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Sư phạm Lịch sử được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 70. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Báo chí theo tiếp cận CDIO         | 1. ThS. Nguyễn Thị Quỳnh Nga (Chủ trì)<br>2. ThS. Nguyễn Thanh Hải<br>3. ThS. Lê Thị Thu Hiền<br>4. TS. Hắc Xuân Cảnh<br>5. ThS. Lê Hà Phương                | - Trường Khoa học Xã hội và Nhân văn, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Báo chí<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Báo chí<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Báo chí<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Báo chí với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Báo chí được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 71. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Công tác xã hội theo tiếp cận CDIO | 1. ThS. Nguyễn Thị Hoài An (Chủ trì)<br>2. ThS. Phan Thị Thúy Hà<br>3. ThS. Phùng Văn Nam                                                                    | - Trường Khoa học Xã hội và Nhân văn, Trường Đại học Vinh.                                                                                                  | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 63,266                          | 1. Đề cương CDIO ngành Công tác xã hội<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Công tác xã hội                                                                                                                                                                                                                               |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                 | Người chủ trì và các thành viên                                                                                | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                 | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                        | 4. TS. Võ Cẩm Ly<br>5. ThS. Trần Thị Khánh Dung                                                                | - Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. |                                   |                                 | 3. Bản mô tả CTĐT ngành Công tác xã hội<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Công tác xã hội với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Công tác xã hội được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                         |
| 72. | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Công nghệ Sinh học theo tiếp cận CDIO                          | 1. TS. Nguyễn Đức Diệm (Chủ trì)<br>2. ThS. Đinh Thị Kim Hào<br>3. TS. Nguyễn Lê Ái Vinh<br>4. TS. Lê Văn Điệp |                                                                                               | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,283                          | 1. Đề cương CDIO ngành Công nghệ Sinh học<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Công nghệ Sinh học<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Công nghệ Sinh học<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Công nghệ Sinh học với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Công nghệ Sinh học được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 73. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Chăn nuôi theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Lê Minh Hải (Chủ trì)<br>2. TS. Hoàng Thị Mai<br>3. TS. Phạm Mỹ Dung<br>4. TS. Tạ Thị Bình              |                                                                                               | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 90,545                          | 1. Đề cương CDIO ngành Chăn nuôi.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Chăn nuôi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                               | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                      | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                       | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                      | 5. TS. Nguyễn Thị Thanh<br>6. TS. Nguyễn Thúc Tuấn<br>7. TS. Nguyễn Đình Vinh<br>8. ThS. Trương Thị Thành Vinh                                                       |                                                                                                                                                     |                                   |                                 | 3. Bản mô tả CTĐT ngành Chăn nuôi.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Chăn nuôi với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Chăn nuôi được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                        |
| 74. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật phần mềm theo tiếp cận CDIO       | 1. TS. Phan Anh Phong (Chủ trì)<br>2. ThS. Lê Văn Thành<br>3. ThS. Võ Đức Quang<br>4. ThS. Lê Quốc Anh<br>5. ThS. Nguyễn Thị Minh Tâm<br>6. ThS. Hồ Thị Huyền Thương | - Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 90,545                          | 1. Đề cương CDIO ngành Kỹ thuật phần mềm.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Kỹ thuật phần mềm.<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Kỹ thuật phần mềm.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Kỹ thuật phần mềm với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Kỹ thuật phần mềm được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 75. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật Ô tô theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Trịnh Ngọc Hoàng (Chủ trì)<br>2. ThS. Lương Ngọc Minh<br>3. ThS. Nguyễn Phúc Ngọc                                                                             | - Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.                                                         | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 90,545                          | 1. Đề cương CDIO ngành Công nghệ kỹ thuật Ô tô.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Ô tô.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

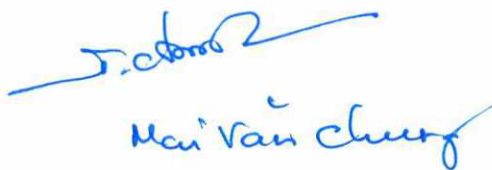
| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                                                          | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                     | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                       | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                 | 4. ThS. Bùi Hà Phan<br>5. CN. Phan Quốc Cường<br>6. CN. Nguyễn Phi Cường Anh<br>7. CN. Nguyễn Bá Uy                                 | - Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh.                                                                                                |                                   |                                 | 3. Bản mô tả CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Ô tô.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Ô tô với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Ô tô được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 76. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật Nhiệt ( <i>Chuyên ngành Nhiệt - Điện lạnh</i> ) theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Đỗ Mai Trang (Chủ trì)<br>2. TS. Nguyễn Tiến Dũng<br>3. ThS. Lưu Văn Phúc<br>4. ThS. Trần Đình Dũng<br>5. ThS. Tạ Hùng Cường | - Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 90,545                          | 1. Đề cương CDIO ngành Công nghệ kỹ thuật Nhiệt ( <i>Chuyên ngành Nhiệt - Điện lạnh</i> ).<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Nhiệt ( <i>Chuyên ngành Nhiệt - Điện lạnh</i> ).<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Nhiệt ( <i>Chuyên ngành Nhiệt - Điện lạnh</i> ).<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Nhiệt ( <i>Chuyên ngành Nhiệt - Điện lạnh</i> ) với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Công nghệ kỹ thuật Nhiệt ( <i>Chuyên ngành Nhiệt - Điện lạnh</i> ) được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                 | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                      | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                           | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Quản trị kinh doanh (CLC) theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Hồ Thị Diệu Ánh (Chủ trì)<br>2. ThS. Trần Diệu Linh<br>3. ThS. Trần Thị Lê Na<br>4. ThS. Trần Quang Bách<br>5. ThS. Trần Văn Hào<br>6. ThS. Hoàng Thị Cẩm Thương<br>7. ThS. Hoàng Thị Thúy Vân<br>8. ThS. Nguyễn Vũ Minh Thúy | - Trường Kinh tế, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,402                          | 1. Đề cương CDIO ngành Quản trị kinh doanh (CLC).<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Quản trị kinh doanh (CLC).<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Quản trị kinh doanh (CLC).<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Quản trị kinh doanh (CLC) với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Quản trị kinh doanh (CLC) được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 78. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Thương mại điện tử theo tiếp cận CDIO        | 1. ThS. Trần Quang Bách (Chủ trì)<br>2. ThS. Hoàng Thị Cẩm Thương<br>3. TS. Hồ Thị Diệu Ánh<br>4. ThS. Trần Thị Lê Na<br>5. ThS. Trần Văn Hào<br>6. ThS. Hoàng Thị Thúy Vân<br>7. ThS. Nguyễn Vũ Minh Thúy                           | - Trường Kinh tế, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,402                          | 1. Đề cương CDIO ngành Thương mại điện tử.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Thương mại điện tử.<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Thương mại điện tử.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Thương mại điện tử với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Thương mại điện tử được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                    |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                    | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                  | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                                               | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 79. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Khoa học dữ liệu và Thống kê theo tiếp cận CDIO | 1. TS. Thiều Đình Phong (Chủ trì)<br>2. TS. Dương Xuân Giáp<br>3. TS. Nguyễn Thị Thê<br>4. PGS.TS. Nguyễn Thanh Diệu<br>5. GS.TS. Nguyễn Văn Quảng<br>6. PGS.TS. Lê Văn Thành<br>7. TS. Trần Anh Nghĩa<br>8. TS. Võ Thị Hồng Vân | - Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh.                     | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,402                          | 1. Đề cương CDIO ngành Khoa học dữ liệu và Thống kê.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Khoa học dữ liệu và Thống kê.<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Khoa học dữ liệu và Thống kê.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Khoa học dữ liệu và Thống kê với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Khoa học dữ liệu và Thống kê được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |
| 80. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Du lịch theo tiếp cận CDIO                      | 1. ThS. Lê Thị Hải Lý (Chủ trì)<br>2. ThS. Võ Thị Anh Mai<br>3. PGS.TS. Bùi Văn Hào<br>4. TS. Nguyễn Hồng Vinh                                                                                                                   | - Trường Khoa học Xã hội và Nhân văn, Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,402                          | 1. Đề cương CDIO ngành Du lịch.<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Du lịch.<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Du lịch.<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Du lịch với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Du lịch được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án.                                                                                                          |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ                                                                                                     | Người chủ trì và các thành viên                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Đối tác trong nước và quốc tế                                                                                                            | Thời gian thực hiện               | Kinh phí thực hiện (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 81. | Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá chương trình đào tạo ngành Giáo dục Quốc phòng - An ninh theo tiếp cận CDIO | 1. ThS. Trần Văn Thông (Chủ trì)<br>2. ThS. Trần Văn Long<br>3. ThS. Nguyễn Đình Lưu<br>4. ThS. Lê Duy Hiếu<br>5. CN. Phạm Thế Dũng<br>6. ThS. Đoàn Quang Dũng<br>7. ThS. Nguyễn Thế Tiến<br>8. ThS. Nguyễn Đình Phi<br>9. CN. Nguyễn Minh Quyết<br>10. CN. Lưu Văn Mạnh<br>11. CN. Đinh Thị Hải<br>12. CN. Trần Thị Xinh | - Trung tâm GDQPAN Trường Đại học Vinh.<br>- Phòng Đào tạo, Trường Đại học Vinh.<br>- Trung tâm Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Vinh. | Từ tháng 01/2021 đến tháng 6/2022 | 74,402                          | 1. Đề cương CDIO ngành Giáo dục Quốc phòng - An ninh<br>2. Mục tiêu, Chuẩn đầu ra và Báo cáo tham vấn ý kiến các bên liên quan về mục tiêu, chuẩn đầu ra CTĐT ngành Giáo dục Quốc phòng - An ninh<br>3. Bản mô tả CTĐT ngành Giáo dục Quốc phòng - An ninh<br>4. Báo cáo kết quả đối sánh CTĐT ngành Giáo dục Quốc phòng - An ninh với các CTĐT trong và ngoài nước.<br>5. Đề cương chi tiết các học phần thuộc CTĐT ngành Giáo dục Quốc phòng - An ninh được triển khai theo hình thức dạy học dự án hoặc đồ án. |

Phòng Khoa học và Hợp tác quốc tế

  
Mai Văn Chung

Nghệ An, ngày 31 tháng 8 năm 2022

Thủ trưởng đơn vị

  
HIỆN TRƯỞNG  
GS.TS Nguyễn Huy Bằng