

DANH MỤC ĐỀ TÀI GẮN VỚI MỤC TIÊU, CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

STT	Tên đề tài, dự án nghiên cứu khoa học (Nếu cụ thể tên từng đề tài, dự án khoa học thuộc các nhóm nhiệm vụ)	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian	
			Bắt đầu	Kết thúc
I	Nhiệm vụ NCKH cấp Nhà nước			
1	- KC.07.02/11-15: Nghiên cứu công nghệ sản xuất và ứng dụng chế phẩm olygosaccharid (olygochitosan và olygochitin) để bảo quản sau thu hoạch nguyên liệu thủy sản đánh bắt xa bờ	ĐHNT	2012	2015
2	- Ứng dụng công nghệ enzyme để sản xuất carrageenan và microgel từ rong Sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) (Doty)	ĐHNT	2011	2014
3	- KC.07.TN04/11-15: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ vi nang (microencapsulation) để bao gói dầu gấc tinh chế đạt tiêu chuẩn thực phẩm	ĐHNT	01/2012	01/2013
4	- KC.06.DA05/11-15: Hoàn thiện công nghệ sản thức ăn công nghiệp nuôi tôm hùm bông (<i>Panulirus ornatus</i>) và tôm hùm xanh (<i>Panulirus homarus</i>)	ĐHNT	01/2012	06/2014
5	- 106.03-2011.34: Phân lập, tuyển chọn và nghiên cứu đặc điểm sinh học của vi khuẩn biển sinh bacteriocin dùng làm thuốc đa năng trong nuôi trồng hải sản	ĐHNT	12/2011	12/2013
6	- 106.08-2011.55: Nghiên cứu một số đặc tính và bảo quản tinh trùng của cá Chêm Mồm Nhọn <i>Psammoperca waigiensis</i> Cuvier, 1828	ĐHNT	12/2011	12/2013
7	- KC.07.TN04/11-15: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ vi nang (microencapsulation) để bao gói dầu gấc tinh chế đạt tiêu chuẩn thực phẩm	ĐHNT	01/2012	01/2013
8	KC.06.DA20/11-15: Dự án "Hoàn thiện công nghệ sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá chim vây vàng (<i>Trachinotus blochii</i> Lacepede, 1801)	ĐHNT	10/2012	03/2015
9	- KC.06.DA05/11-15: Hoàn thiện công nghệ sản thức ăn công nghiệp nuôi tôm hùm bông (<i>Panulirus ornatus</i>) và tôm hùm xanh (<i>Panulirus homarus</i>)	ĐHNT	01/2012	06/2014
10	- KC.07.08/11-15: Nghiên cứu công nghệ và thiết bị bảo quản, chế biến rong nho (<i>Caulerpa lentillifera</i>) quy mô công nghiệp,	ĐHNT	05/2013	10/2015
11	- KC.07.11/11-15: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sản xuất vi nang chứa các hợp chất thiên nhiên có hoạt tính sinh học cao sử dụng trong sản xuất thực phẩm	ĐHNT	2014	2015
12	- Nghiên cứu sản xuất các sản phẩm giá trị gia tăng từ phế liệu tôm và ứng dụng trong xử lý môi trường và nông nghiệp	ĐHNT	2014	2017
13	- Hợp tác nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống giám sát sử dụng mạng cảm biến không dây trong kiểm soát chất lượng và tiết kiệm năng lượng cho chuỗi hậu cần thủy sản lạnh	ĐHNT	2014	2016
14	Nghiên cứu ảnh hưởng của dinh dưỡng, yếu tố môi trường và kích thích sinh sản lên chất lượng trứng của cá dia <i>Siganus guttatus</i> (Bloch, 1787)	ĐHNT	2014	2016
II	Nhiệm vụ KH cấp Bộ			
1	- Bảo tồn và lưu giữ nguồn gen các loài ốc cối (<i>Conus</i> spp.), nhuyễn thể (trai tai tượng (<i>Tridacna</i> spp.), vú nàng (<i>Cellana</i> spp.) và cua hoàng đế (<i>Ranina ranina</i>) ven -biển Nam Trung bộ và Nam bộ Việt Nam	ĐHNT	2011	2015
2	B2011-13-01: Nghiên cứu quy trình công nghệ ương và nuôi cá đối mực (<i>Mugil cephalus</i>) thương phẩm	ĐHNT	2011	2013

STT	Tên đề tài, dự án nghiên cứu khoa học (Nếu cụ thể tên từng đề tài, dự án khoa học thuộc các nhóm nhiệm vụ)	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian	
			Bắt đầu	Kết thúc
3	B2011-13-02: Nghiên cứu một số chủng vi khuẩn mới dùng để sản xuất probiotics phòng trừ dịch bệnh trong sản xuất tôm hùm ở Việt Nam	ĐHNT	2011	2013
4	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm sinh học sử dụng vào việc nâng cao giá trị sử dụng của bã sắn	ĐHNT	2012	2014
5	- Nghiên cứu công nghệ sản xuất vi nang sinh học (bioencapsulation) và ứng dụng của nó trong lĩnh vực sinh học thực phẩm tại Việt Nam	ĐHNT	2012	2014
6	- B2013-13-05: Nghiên cứu quy trình nuôi thu sinh khối loài Trùn chỉ (<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>)	ĐHNT	2013	2015
7	- B2013-13-06: Nghiên cứu vòng đời của sán lá đơn chủ thuộc họ Capsalidae ký sinh trên cá biển nuôi tại Khánh Hòa	ĐHNT	2013	2015
8	- B2013-13-07: Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị hàn ma sát	ĐHNT	2013	2015
9	- B2013-13-08: Nghiên cứu nhu cầu tiêu dùng các sản phẩm thịt và cá tại Việt Nam	ĐHNT	2013	2015
10	-B2014-13-09: Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1802)	ĐHNT	2014	2016
11	- B2014-13-10: Nghiên cứu đặc điểm loài và phương thức lây nhiễm của kí sinh trùng <i>Perkinsus</i> spp. ký sinh trên nhuyễn thể tại Việt Nam	ĐHNT	2014	2016
12	- B2014-13-11: Nghiên cứu quá trình oxy hóa lipid và acid béo của sản phẩm cá bóp (<i>Rachycentron canadum</i>) phi lê trong chế biến và bảo quản đông lạnh	ĐHNT	2014	2016
13	- B2014-13-12: Phát triển bền vững nghề nuôi tôm thẻ chân trắng tại các tỉnh duyên hải Nam Trung Bộ,	ĐHNT	2014	2016
14	- B2014-13-13: Nghiên cứu quy trình sản xuất tảo xoắn <i>Spirulina platensis</i> (Geitler, 1925) bằng nước biển	ĐHNT	2014	2016
15	- B2014-13-14: Nghiên cứu đặc điểm sinh học sinh sản và thăm dò kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo tôm bác sĩ <i>Lysmata amboinensis</i> (De Mann, 1888)	ĐHNT	2014	2016
16	Giải pháp vượt rào cản xuất khẩu của các doanh nghiệp xuất khẩu thủy sản Việt Nam	ĐHNT	2015	2016
17	B2016-TSN-01: Nghiên cứu rong tảo phụ sinh (Epiphyte algae) trên rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) nuôi trồng tại Khánh Hòa và Ninh Thuận	ĐHNT	2016	2017
18	B2016-TSN-02: Thiết kế, chế tạo thiết bị cảnh báo sự cố hệ thống động lực tàu cá xa bờ	ĐHNT	2016	2017
19	B2016-TSN-03: Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất giống tôm cảnh Harlequin (<i>Hymenocera picta</i> Dana, 1852)	ĐHNT	2016	2017
20	B2016-TSN-04: Nghiên cứu ảnh hưởng của cộng đồng đến phát triển bền vững du lịch biển đảo duyên hải miền Trung	ĐHNT	2016	2017
21	Nâng cấp Tạp chí Khoa học - Công nghệ Thủy sản, Trường Đại học Nha Trang	ĐHNT	2015	2018
22	Hoàn thiện quy trình công nghệ chế tạo hệ thống toilet bằng vật liệu Composite trang bị trên các tàu khách hoạt động ven biển Việt Nam	ĐHNT	2012	2014
23	- Hoàn thiện quy trình công nghệ khai thác ghe (thuộc họ <i>Portunidae</i>) bằng lồng bẫy ở vùng biển Việt Nam	ĐHNT	2012	2014
24	- Xây dựng mô hình sản xuất giống cá chim vây vàng (<i>Trachinotus blochii</i> , Lacepede 1801) tại khu vực Bắc Trung Bộ	ĐHNT	2014	2016

STT	Tên đề tài, dự án nghiên cứu khoa học (Nếu cụ thể tên từng đề tài, dự án khoa học thuộc các nhóm nhiệm vụ)	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian	
			Bắt đầu	Kết thúc
25	- Xây dựng mô hình nuôi tôm he chân trắng (<i>Litopenaeus vannamei</i> Boone, 1931) ở Bắc Trung Bộ	ĐHNT	2014	2016
26	Hoàn thiện quy trình sản xuất hệ thống lưới đăng khai thác cá thu ở vùng biển Khánh Hòa	ĐHNT	2015	2016

TT	Tên đề tài, dự án	Chủ nhiệm đề tài	Cấp quản lý	Thời gian	
				Bắt đầu	Kết thúc
1.	Hoàn thiện quy trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo cá chim vây vàng và tổ chức chuyển giao cho người dân tại Khánh Hoà.	Lại Văn Hùng	Khánh Hoà	2011	2014
2.	Nghiên cứu các thông số kỹ thuật, xây dựng qui trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo cá diá tại Khánh Hoà	Phan Văn Út	Khánh Hoà	8/2011	02/2014
3.	Đánh giá tác động của nghề khai thác tôm hùm giống đến cảnh quan môi trường và nguồn lợi thủy sản vịnh NT	Trần Đức Phú	Khánh Hoà	8/2012	8/2013
4.	Xây dựng quy trình CN quy mô phòng thí nghiệm thu nhận lutein từ hoa cúc vạn thọ dùng làm chất màu thực phẩm	Hoàng Huệ An	Khánh Hoà	05/2012	05/2014
5.	Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học và khả năng sản xuất giống nhân tạo ốc đĩa tại Quảng Ninh	Ngô Anh Tuấn	Quảng Ninh	01/2012	12/2013
6.	Nghiên cứu xây dựng bãi cá nhân tạo tại Ninh Thuận nhằm bảo vệ, tái tạo và phát triển nguồn lợi thủy sản	Ng: Trg Lương	Ninh Thuận	07/2011	06/2013
7.	Nghiên cứu xây dựng rạn nhân tạo tại Vịnh Nha Trang nhằm bảo vệ và tái tạo nguồn lợi thủy sản	Trần Đức Phú	Khánh Hoà	04/2013	04/2015
8.	Hoàn thiện và chuyển giao công nghệ nghề lưới rê hỗn hợp cho đội tàu lưới rê khơi tỉnh Khánh Hoà	Ng: Trọng Thảo	Khánh Hoà	04/2013	04/2015
9.	Lưu giữ đàn cá Tra dầu tại Khánh Hoà	Phg Thế Trung	Khánh Hoà	04/2013	04/2015
10.	Đánh giá thực trạng an toàn thực phẩm trong chuỗi cung ứng thủy sản khai thác tại khánh hoà và các giải pháp đảm bảo chất lượng	Ng: Thuần Anh	Khánh Hoà	04/2013	04/2015
11.	Nghiên cứu thiết kế một số mẫu tàu du lịch mang nét văn hoá của tỉnh Kh. Hoà	Trần Gia Thái	Khánh Hoà	04/2013	04/2015
12.	Khảo sát một số bệnh nguy hiểm thường gặp ở tôm chân trắng nuôi thương phẩm tại Ninh Thuận và đề xuất biện pháp phòng ngừa, điều trị	Lê Thh Cường	Ninh Thuận	04/2013	04/2015
13.	Nghiên cứu ứng dụng đèn LED cho nghề lưới vây xa bờ tại tỉnh Ninh Thuận	Ng: Q. Khánh	Ninh Thuận	04/2013	04/2015
14.	Nghiên cứu chế biến và thu nhận các chất có hoạt tính sinh học từ măng tây trồng tại Ninh Thuận	Vũ Ngọc Bội	Ninh Thuận	04/2013	04/2015
15.	Nghiên cứu thử nghiệm khai thác mực bằng câu vàng tại tỉnh Bến Tre	H. Văn Tính	Bến Tre	04/2013	7/2014
16.	Đánh giá hiện trạng môi trường, các nguy cơ xảy ra tại biển môi trường tại đầm Ô Loan, Tuy An, Phú Yên - Đề xuất các giải pháp phát triển bền vững	Ng: Thanh Sơn	Phú Yên	04/2013	04/2015
17.	Đánh giá nguồn lợi thủy sản và đề xuất các biện pháp quản lý phát triển nguồn lợi TS tại Hồ chức ở Đắc nông	Trần Văn Phước	Đắc Nông	2013	2015

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài/ Đơn vị chủ trì	Mục tiêu và nội dung nghiên cứu	Dự kiến sản phẩm nghiên cứu và địa chỉ áp dụng
1	Thuần hóa, lưu trữ và nhân sinh khối loài tảo Spirulina platensis Trong môi trường nước mặn phục vụ sản xuất thức phẩm chức năng Mã số: TR2011-13-01	Th.S Trần Thị Lê Trang /Khoa nuôi trồng TS	<p>* Mục tiêu: Xây dựng quy trình công nghệ thuần hóa, lưu trữ và nhân sinh khối loài tảo Spirulina platensis trong môi trường nước mặn phục vụ sản xuất thức phẩm chức năng phù hợp với điều kiện của Việt Nam</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Thuần hóa loài tảo Spirulina platensis trong môi trường nước mặn. 2. Lưu trữ loài tảo Spirulina platensis trong môi trường nước mặn. 3. Nhân sinh khối loài tảo Spirulina platensis trong môi trường nước mặn phục vụ sản xuất thức phẩm chức năng. 4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình công nghệ thuần hóa, lưu trữ và nhân sinh khối loài tảo Spirulina platensis trong môi trường nước mặn phục vụ sản xuất thức phẩm chức năng phù hợp với điều kiện của Việt Nam - 0,2 kg tảo Spirulina platensis - 1 bài báo công bố kết quả nghiên cứu trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công ty sản xuất tảo Spirulina platensis Vĩnh Hảo – Bình Thuận - Viện NCNTTS Cam Ranh
2	Định loại thành phần một số loài sinh vật biển mang độc tố hiện có tại Nha Trang - Khánh Hòa Mã số: TR2011-13-02	Th.S Lê Thị Hồng Mơ /Khoa nuôi trồng TS	<p>* Mục tiêu: Xác định thành phần loài và xây dựng bộ mẫu vật, hình ảnh về sinh vật biển có độc tố tại Nha Trang – Khánh Hòa</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Điều tra tình hình sử dụng sinh vật biển có độc tố 2. Định loại thành phần loài sinh vật biển có độc tố 3. Bảo tồn mẫu vật các loài sinh vật biển có độc tố 4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ hình ảnh và mẫu vật về sinh vật biển có độc tố tại Nha Trang - 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phòng Bảo tàng Thủy sinh vật, Trường Đại học Nha Trang - Các trường học, cộng đồng dân cư trong xã hội có quan tâm và sử dụng sinh vật biển để làm thực phẩm, hàng mỹ nghệ và sinh vật cảnh.
3	Xây dựng bộ mẫu các giai đoạn phát triển tuyến sinh dục, phôi và ấu	KS Lê Hoàng Thị Mỹ Dung /Khoa nuôi trồng TS	<p>* Mục tiêu: Xây dựng bộ tiêu bản hoàn chỉnh các giai đoạn phát triển tuyến sinh dục đực, cái; hình ảnh các giai đoạn phát triển phôi và ấu trùng của tu hải Lutraria rhyngaena (Jonas, 1844) phục vụ giảng</p>	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ tiêu bản tổ chức học các giai đoạn phát triển tuyến sinh dục đực tu hải (100 tiêu bản)

	trùng của tu hài (Lutraria Rhynchaena Jonas, 1844) phục vụ giảng dạy Mã số: TR2011-13-03		<p>đạy về sinh học sinh sản của động vật thân mềm hai mảnh vỏ</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Thu mẫu và làm tiêu bản tổ chức học tuyến sinh dục 2. Xây dựng bộ mẫu phôi và ấu trùng. 3. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ tiêu bản tổ chức học các giai đoạn phát triển tuyến sinh dục cái tu hài (100 tiêu bản) - File hình ảnh và poster các giai đoạn phát triển tuyến sinh dục, phôi và ấu trùng (01 đĩa CD + 01 poster) - 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng: Khoa Nuôi trồng thủy sản, trường Đại học Nha Trang, phục vụ cho giảng dạy học phần Mô và Phôi động vật thủy sản và Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm</p>
4	Nuôi thương phẩm cá chêm Lates calcarifer (Bloch, 1790) trong ao nước ngọt bằng thức ăn công nghiệp tại Trại Thực nghiệm NTTS Ninh Phụng Mã số: TR2011-13-04	KS Trần Thị Nhân/Trại TT Ninh Phụng/ Khoa nuôi trồng TS	<p>* Mục tiêu: Xây dựng thành công qui trình công nghệ nuôi thương phẩm cá chêm Lates calcarifer (Bloch, 1790) trong ao nước ngọt bằng thức ăn công nghiệp đạt năng suất trên 5 tấn/ha/vụ</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xây dựng qui trình công nghệ nuôi thương phẩm cá chêm Lates calcarifer (Bloch, 1790) trong ao nước ngọt bằng thức ăn công nghiệp đạt năng suất trên 5 tấn/ha/vụ 2. Thử nghiệm và hoàn thiện qui trình nuôi thương phẩm cá chêm trong ao nước ngọt tại trại Ninh Phụng. 3. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qui trình công nghệ nuôi thương phẩm cá chêm Lates calcarifer (Bloch, 1790) trong ao nước ngọt bằng thức ăn công nghiệp - Cá chêm thương phẩm: 500 kg - 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng: Trại thực nghiệm Ninh Phụng – Khoa Nuôi trồng Thủy sản và các cơ sở nuôi cá nước ngọt ở tỉnh Khánh Hòa</p>
5	Thiết kế chế tạo máy Bơm nước sử dụng năng lượng từ dòng nước suối chảy phục vụ tưới cho miền núi Khánh Hòa Mã số: TR2011-13-05	KS. Vũ Ngọc Chiên/Khoa a cơ khí	<p>* Mục tiêu: Thiết kế chế tạo thành công máy bơm nước sử dụng năng lượng từ dòng nước suối chảy phục vụ tưới cho miền núi Khánh Hòa</p> <p>* Nội dung chính:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Phân tích nhu cầu nước tưới cho miền núi Khánh Hòa. 2. Thiết kế kỹ thuật máy bơm 3. Chế tạo và thử nghiệm bơm 4. Hoàn thiện máy và hồ sơ thiết kế. 5. Chuyển giao công nghệ cho Trung tâm khuyến 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế. - 02 máy bơm hoàn chỉnh - Hợp đồng chuyển giao công nghệ cho Trung tâm khuyến nông Khánh Hòa. - 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng: - Trung tâm khuyến nông Khánh Hòa. - Các trang trại trồng cây CN ở miền núi Khánh Hòa</p>

			nông Khánh Hòa. 6. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.	
6	Xây dựng một số bài thực hành ảo về gia công trên máy phay và tiện CNC phục vụ đào tạo. Mã số: TR2011-13-06	TS. Nguyễn Văn Tường / Khoa cơ khí	<p>* Mục tiêu:</p> <ol style="list-style-type: none"> Xây dựng các bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay CNC với một số bộ điều khiển thông dụng. Xây dựng bài thực hành phay với các nội dung dò lỗi chương trình và kiểm tra xung đột trên máy Bridgeport VMC 2216 XV. <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> Tìm hiểu về cách sử dụng một số bộ điều khiển như: Fanuc, Sinumerik và Misubishi Xây dựng các hạng mục thực hành ảo và nghiên cứu lựa phần mềm phù hợp. Xây dựng 02 bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Fanuc. Xây dựng 02 bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Sinumerik. Xây dựng 02 bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Misubishi. Xây dựng bài thực hành dò lỗi chương trình và kiểm tra xung đột trên máy Bridgeport VMC 2216 XV. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ol style="list-style-type: none"> Bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Fanuc. Bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Sinumerik. Bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Misubishi. Bài thực hành dò lỗi chương trình và kiểm tra xung đột trên máy Bridgeport VMC 2216 XV. <p>- 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành.</p> <p>* Địa chỉ ứng dụng:</p> <p>- Bộ môn chế tạo máy – khoa cơ khí.</p>
7	Thiết kế chế tạo thang máy phục vụ cắt cây và sửa chữa điện tại Trường ĐHTT	KS. Nguyễn Minh Quân / Khoa cơ khí	<p>* Mục tiêu:</p> <p>Chế tạo thang máy phục vụ cắt cây và sửa chữa điện phù hợp với nhu cầu sử dụng tại Trường ĐHTT</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> Xác định yêu cầu kỹ thuật của thang máy 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <p>- Thang máy phục vụ cắt cây và sửa chữa điện</p> <p>* Địa chỉ áp dụng:</p> <p>Trường ĐHTT</p>

	Mã số: TR2011-13-07		2. Thiết kế kỹ thuật thang máy 3. Chế tạo và thử nghiệm 4. Hoàn thiện máy và hồ sơ thiết kế. 5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.	
8	Xây dựng quy trình công nghệ tạo chế phẩm vi sinh yếm khí sử dụng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt tại trường Đại học Nha Trang Mã số: TR2011-13-08	Phạm Thị Lan/Viện CNSH&MT	* Mục tiêu: Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm vi sinh yếm khí sử dụng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt * Nội dung chính 1. Tuyển chọn được một số chủng vi sinh vật có khả năng xử lý yếm khí nước thải sinh hoạt. 2. Xây dựng QTCN tạo chế phẩm vi sinh yếm khí dùng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt 3. Thử nghiệm chế phẩm vi sinh để xử lý nước thải sinh hoạt của trường Đại học Nha Trang. 4. Hoàn thiện qui trình công nghệ. 5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.	* Dự kiến kết quả đạt được: - Quy trình công nghệ tạo chế phẩm vi sinh yếm khí sử dụng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt - 20 lít chế phẩm xử lý yếm khí nước thải sinh hoạt. - 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. * Địa chỉ áp dụng: - Viện CNSH&MT - Mô hình xử lý nước thải sinh hoạt của Trường ĐHTT
9	Nghiên cứu nhiệt phân bao nylon phế liệu thành nhiên liệu lỏng. Mã số: TR2011-13-09	Ngô Đăng Nghĩa/ Viện CNSH&MT	* Mục tiêu: Hoàn thiện công nghệ và thiết bị nghiên cứu nhiệt phân chất dẻo phế thải thành nhiên liệu lỏng * Nội dung chính 1. Phân tích tổng quan tài liệu nhiệt phân chất dẻo (bao ly lỏng) 2. Thu gom nguyên liệu và thử nghiệm nhiệt phân bao nylon phế thải thành nhiên liệu lỏng 3. Phân tích mẫu thí nghiệm và đánh giá tính chất nhiên liệu lỏng thu được. 4. Hoàn thiện quy trình công nghệ và thiết bị nhiệt phân bao nylon thành nhiên liệu lỏng. 5. Xây dựng phương án xử lý bao nylon phế thải ở quy mô sản xuất 6. Tổng kết & nghiệm thu đề tài.	* Dự kiến kết quả đạt được: 1. Quy trình công nghệ và thiết bị xử lý phế liệu thành nhiên liệu lỏng 2. Phương án xử lý phế liệu bao ly lỏng phế thải thành nhiên liệu lỏng ở qui mô sản xuất. 3. 1 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành. * Địa chỉ áp dụng: Viện CNSH&MT, công ty môi trường đô thị Nha Trang và công ty Quang Đông.
10	Xây dựng các bài thực hành điều khiển lập trình ứng dụng	Bùi thúc Minh/ Khoa Khai thác	* Mục tiêu: Chế tạo bộ thí nghiệm về điều khiển lập trình bảo đảm yêu cầu về kỹ thuật và tính tiện ích trong thực tập môn điều khiển lập trình, phục vụ giảng	* Dự kiến kết quả đạt được: - Bộ thí nghiệm điều khiển lập trình ứng dụng PLC S7-200. - Tài liệu Một số bài thực hành trên bộ thí

	PLC S7-200 Mã số: TR2011-13-10		<p>đạy, học tập và nghiên cứu khoa học.</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Thiết kế mô hình trên máy tính. 2. Chế tạo và hoàn thiện mô hình 3. Soạn hướng dẫn sử dụng mô hình 4. Soạn bài hướng dẫn thí nghiệm trên bộ thí nghiệm 5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>nghiệm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng: Bộ môn kỹ thuật điện – khoa Khai thác</p>
11	<p>Thiết kế chế tạo hệ thống khí nén phục vụ công nghệ Composite cao cấp tại Viện NCCTTT</p> <p>Mã số: TR2011-13-11</p>	KS Trịnh Văn Bình/Viện NCCTTT	<p>* Mục tiêu: Thiết kế chế tạo trang bị hệ thống khí nén phục vụ công nghệ Composite cao cấp tại Viện NCCTTT nhằm tiết kiệm năng lượng, đảm bảo vệ sinh & an toàn lao động.</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xác định yêu cầu kỹ thuật của hệ thống 2. Thiết kế kỹ thuật hệ thống 3. Chế tạo và thử nghiệm hệ thống. 4. Hoàn thiện hệ thống và hồ sơ thiết kế. 5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế kỹ thuật hệ thống khí nén. - Hệ thống khí nén hoàn chỉnh trang bị cho xưởng đóng tàu của Viện NCCTTT. - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng: Viện NCCTTT Trường Đại học Nha Trang</p>
12	<p>Xây dựng mô hình công nghệ nuôi tôm thẻ chân trắng năng suất ổn định 15 tấn/ha và bảo vệ bền vững môi trường vùng nuôi</p> <p>Mã số: TR2011-13-12</p>	KS Ngô Văn Lực/Viện NTTS	<p>* Mục tiêu: Xây dựng thành công qui trình công nghệ nuôi thương phẩm tôm he chân trắng năng suất ổn định 15 tấn/ha và bảo vệ bền vững môi trường vùng nuôi</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xây dựng qui trình công nghệ nuôi thương phẩm tôm he chân trắng năng suất ổn định 15 tấn/ha và bảo vệ bền vững môi trường vùng nuôi 2. Thử nghiệm và hoàn thiện qui trình công nghệ nuôi tại trại Cam Ranh. 3. Đánh giá hiệu quả kinh tế và bảo vệ môi trường của mô hình công nghệ. 4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qui trình công nghệ nuôi thương phẩm tôm he chân trắng năng suất ổn định 15 tấn/ha và bảo vệ bền vững môi trường vùng nuôi. - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành <p>* Địa chỉ áp dụng: Viện NCNTTT và các trang trại nuôi tôm thẻ chân trắng</p>

TT	Tên đề tài	Họ, tên, đơn vị của CNĐT	Mục tiêu và nội dung nghiên cứu	Dự kiến sản phẩm nghiên cứu và địa chỉ áp dụng
1	Thiết kế chế tạo một số đồ gá gia công, kiểm tra - đo lường phục vụ đào tạo tín chỉ chuyên ngành Chế tạo máy, trường Đại học Nha Trang.	Nguyễn Hữu Thật, Khoa Cơ khí	<p>* Mục tiêu: Thiết kế chế tạo một số đồ gá gia công, kiểm tra - đo lường phục vụ đào tạo tín chỉ cho các học phần như: Đồ gá, Thực hành Kỹ thuật đo lường và Thực hành gia công cắt gọt đối với SV cơ khí nói chung và chuyên ngành Chế tạo máy nói riêng tại trường ĐH Nha Trang., cụ thể là:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chế tạo đồ gá gia công phay rãnh then và mặt phẳng. - Chế tạo đồ gá khoan và doa lỗ. - Chế tạo đồ gá kiểm tra độ đồng tâm các lỗ. <p>* Nội dung chính</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tính toán thiết kế kỹ thuật các loại đồ gá - Thiết kế chế tạo các loại đồ gá - Chế tạo các loại đồ gá 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ tính toán thiết kế kỹ thuật các loại đồ gá. - Quy trình công nghệ chế tạo thiết bị - 01 bộ đồ gá gia công rãnh then và mặt phẳng. - 01 bộ đồ gá khoan và doa lỗ. - 01 bộ đồ gá kiểm tra độ đồng tâm lỗ. - Bài báo công bố: 01 <p>* Địa chỉ áp dụng Khoa Cơ khí – Trường Đại học Nha Trang</p>
2	Thiết lập bộ hình ảnh giới thiệu các loài thủy sinh vật hiện có trong Phòng Bảo tàng Thủy sinh vật tại Trường ĐH Nha Trang	Nguyễn Thị Thúy, Khoa Nuôi trồng Thủy sản	<p>* Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giúp cho cán bộ nghiên cứu khoa học, sinh viên, khách tham biết các loài thủy vật hiện có trong phòng bảo tàng thủy sinh vật. - Giúp cán bộ quản lý mẫu trong phòng bảo tàng một cách có hệ thống, tiện lợi cho việc tra cứu, thuận tiện khi thêm, bớt hoặc thay thế các mẫu vật. <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Thiết lập bộ mẫu các loài rong biển và cá; 2. Thiết lập bộ mẫu các loài động vật thân mềm và giáp xác; 3. Thiết lập bộ mẫu các loài ruột khoang, da gai và các loài động vật khác; 4. Viết báo cáo tổng kết đề tài 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 500 bộ ảnh giới thiệu các loài thủy sinh vật hiện có trong phòng bảo tàng thủy sinh vật. Hình ảnh, tên địa phương, tên khoa học và phân bố của các loài rong biển, cá, động vật thân mềm, giáp xác, da gai, ruột khoang và nhóm động vật khác. Đĩa DVD có thuyết minh gồm tên địa phương, tên khoa học và phân bố của các loài rong biển, cá, động vật thân mềm, giáp xác, da gai, ruột khoang và nhóm động vật khác. - Số bài báo công bố: 01 - Báo cáo tổng kết <p>* Địa chỉ áp dụng Phòng bảo tàng thủy sinh vật Trường đại Học Nha Trang</p>
3	Xây dựng mô hình hồi	Nguyễn Thành	<p>* Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hóa lý thuyết phản ánh mối quan 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình hồi quy ngưỡng thể hiện sự tác

	<p>quy ngưỡng: Nghiên cứu tác động của cấu trúc vốn lên giá trị doanh nghiệp chế biển Thủy sản Khánh Hòa.</p>	<p>Cường, Khoa Kế toán - Tài chính</p>	<p>hệ giữa cấu trúc vốn và giá trị doanh nghiệp theo cách tiếp cận mô hình hồi quy ngưỡng nhằm phục vụ nghiên cứu và giảng dạy trong lĩnh vực tài chính doanh nghiệp hiện nay; - Xây dựng mô hình hồi quy ngưỡng nghiên cứu tác động của cấu trúc vốn lên giá trị doanh nghiệp cho trường hợp các doanh nghiệp chế biến thủy sản Khánh Hòa; - Xây dựng mô hình thể hiện các nhân tố ảnh hưởng đến cấu trúc vốn cho từng ngưỡng cấu trúc vốn đã xác định ở mục tiêu cụ thể 2. - Đề xuất một số kịch bản tái cấu trúc vốn cho các doanh nghiệp chế biến thủy sản Khánh Hòa, đồng thời đề xuất ứng dụng mô hình đề nghiên cứu và giảng dạy trong lĩnh vực tài chính doanh nghiệp hiện nay. * Nội dung: - Nghiên cứu lý thuyết cấu trúc vốn, hồi quy ngưỡng và xây dựng mô hình nghiên cứu; - Phân tích đặc trưng cấu trúc vốn của các doanh nghiệp chế biến Thủy sản Khánh Hòa - Xác định ngưỡng tác động của cấu trúc vốn lên giá trị doanh nghiệp - Xác định các nhân tố ảnh hưởng đến cấu trúc vốn theo từng ngưỡng tỷ suất nợ - Xây dựng kịch bản tái cấu trúc vốn cho các doanh nghiệp chế biến Thủy sản Khánh Hòa</p>	<p>động của cấu trúc vốn lên giá trị doanh nghiệp - Mô hình hồi quy các nhân tố ảnh hưởng đến cấu trúc vốn theo từng ngưỡng tỷ suất nợ - Kịch bản tái cấu trúc vốn cho các doanh nghiệp chế biến Thủy sản Khánh Hòa - Ứng dụng mô hình hồi quy ngưỡng để nghiên cứu và giảng dạy trong lĩnh vực tài chính doanh nghiệp hiện nay tại Trường ĐH Nha Trang - Bài báo công bố: 01 * Địa chỉ áp dụng - Các doanh nghiệp chế biến Thủy sản Khánh Hòa - Các ngân hàng trên địa bàn Tỉnh Khánh Hòa</p>
4	<p>Phương pháp đánh giá mức độ nhiễm Listeria monocytoge nes trên rau tại Nha Trang và đề xuất biện pháp kiểm</p>	<p>Nguyễn Thị Thanh Hải, Khoa Công nghệ Thực phẩm</p>	<p>*-Mục tiêu: - Triển khai phương pháp phát hiện và định lượng Listeria monocytogenes tại PTN Vi sinh, Trung tâm Thí nghiệm thực hành, Trường Đại học Nha Trang. - Số liệu về mức độ nhiễm Listeria monocytogenes trên các mẫu rau thu được từ các vùng khác nhau. - Đề xuất biện pháp xử lý rau để giảm thiểu mức nhiễm khuẩn Listeria monocytogenes trên rau.</p>	<p>* Dự kiến sản phẩm - Báo cáo khoa học về mức độ nhiễm Listeria monocytogenes trên các mẫu rau thu được từ các vùng khác nhau. - Biện pháp xử lý giảm lượng nhiễm L. monocytogenes trên rau. - Bài báo công bố: 01 * Địa chỉ áp dụng - PTN vi sinh, Trung tâm Thí nghiệm thực hành ĐH Nha Trang; Triển khai phương pháp phát hiện và định lượng Listeria</p>

	soát.		<p>*- Nội dung :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu nhận mẫu từ các vùng trồng rau khác nhau: Diên Khánh, Phước Hải, Phước Đồng, Vĩnh Hải - Phát hiện và định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> trên mẫu thu nhận. - Biện pháp giảm thiểu mức nhiễm trên rau 	<p><i>monocytogenes</i> nhằm tăng cường chất lượng đào tạo cũng như nghiên cứu khoa học của Khoa Công nghệ Thực phẩm về VS-ATTP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ban thanh tra VSATTP- Sở NN và PTNT: Cung cấp số liệu về tình hình nhiễm <i>Listeria monocytogenes</i> trên rau tại Tp Nha Trang, và giải pháp giảm nhiễm <i>Listeria monocytogenes</i> trên
5	Xây dựng phương pháp đánh giá hoạt tính chống oxy hóa dựa vào phản ứng fenton trong hệ lipid/myoglobin/h2o2	Huỳnh Nguyễn Duy Bảo, Khoa Công nghệ Thực phẩm	<p>*-Mục tiêu:</p> <p>Xây dựng phương pháp đánh giá hoạt tính chống oxy hóa bằng mô hình phản ứng Fenton nhằm góp phần phát triển những phương pháp phân tích mới để nâng cao chất lượng các bài thực hành cho sinh viên đại học và học viên cao học.</p> <p>*- Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn bị điều kiện thí nghiệm - Thí nghiệm xây dựng phương pháp đánh giá hoạt tính chống oxy hóa bằng mô hình phản ứng Fenton - Áp dụng phương pháp để đánh giá hoạt tính chống oxy hóa của chitosan, dịch đậm thủy phân từ phế liệu tôm, dịch chiết nấm rom và dịch chiết tim sen. 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <p>Phương pháp đánh giá hoạt tính chống oxy hóa bằng mô hình phản ứng Fenton</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bài báo công bố: 01 <p>* Địa chỉ áp dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trung tâm Thí nghiệm – Thực hành, Đại học Nha Trang. - Phòng thí nghiệm Viện Công nghệ Sinh học và Môi trường, Đại học Nha Trang. - Bổ sung vào bài giảng môn học “Thu nhận và ứng dụng các hợp chất có hoạt tính sinh học từ sinh vật biển” của chương trình đào tạo cao học ngành Công nghệ sau thu hoạch và Công nghệ chế biến thủy sản.
6	Đánh giá mức độ vệ sinh an toàn thực phẩm tại các quán ăn gần trường Đại học Nha Trang và nguy cơ phơi nhiễm của sinh viên	Họ tên: Nguyễn Thuần Anh, Khoa Công nghệ Thực phẩm	<p>* Mục tiêu</p> <p>Đánh giá mức độ vệ sinh an toàn thực phẩm tại các quán ăn gần trường ĐH Nha Trang. Bên cạnh đó, kết hợp số liệu tiêu thụ thực phẩm của SV tại các tiệm ăn này và các số liệu về mức độ nhiễm các mối nguy điển hình thu được trong nghiên cứu này để đánh giá phơi nhiễm và đánh giá nguy cơ của SV đối với các mối nguy vi sinh gây mất an toàn vệ sinh thực phẩm. Kết quả nghiên cứu nhằm đưa ra các giải pháp bảo vệ sức khỏe cho SV nói riêng và cộng đồng nói chung</p> <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế bảng câu hỏi 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phiếu câu hỏi điều tra tiêu thụ - Số liệu tiêu thụ các loại thực phẩm tại các quán ăn gần trường Đại học Nha Trang - Số liệu tiêu thụ thực phẩm của 2 nhóm: nam và nữ tại các quán ăn gần trường ĐH Nha Trang - Số liệu về địa điểm tiêu thụ thực phẩm - Kế hoạch lấy mẫu để xác định các chỉ tiêu vi sinh - Số liệu ô nhiễm vi sinh vật thức ăn tại các quán ăn khu vực trường Đại học Nha Trang: - Số liệu phơi nhiễm vi sinh của 2 nhóm sinh viên nữ và nam

			<ul style="list-style-type: none"> - Điều tra tiêu thụ thực phẩm của SV tại các quán ăn gần trường ĐH Nha Trang bằng phương pháp FFQ, sử dụng phương pháp RM để xác định tính hợp lệ của phương pháp FFQ - Nhập số liệu và xử lý số liệu bằng phần mềm SPSS 17. - Xây dựng kế hoạch lấy mẫu dựa trên một phần số liệu điều tra về tiêu thụ (địa điểm tiêu thụ thực phẩm và loại thực phẩm) - Lấy mẫu thực phẩm và bảo quản mẫu - Phân tích mẫu xác định các chỉ tiêu vi sinh của các mẫu thực phẩm được lấy ở các quán ăn gần trường Đại học Nha Trang - Đánh giá phơi nhiễm các mối nguy vi sinh điển hình của sinh viên - Xác định đặc tính nguy cơ và các đề xuất 	<ul style="list-style-type: none"> - Số liệu đặc tính nguy cơ của 2 nhóm sinh viên: nữ và nam và các đề xuất - Số bài báo công bố: 1 - Báo cáo tổng kết đề tài * Địa chỉ áp dụng - Sinh viên Trường Đại học Nha Trang, - Chính quyền địa phương
7	Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất nước mắm từ sò lông bằng enzyme Protease thương mại.	Họ tên: Nguyễn Thị Mỹ Hương, Khoa Công nghệ Thực phẩm	<ul style="list-style-type: none"> * Mục tiêu Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất nước mắm sò lông bằng enzyme Protease thương mại và sản xuất nước mắm sò lông. * Nội dung - Xác định thành phần hóa học của sò lông. - Nghiên cứu quá trình thủy phân sò lông bằng enzyme Protease thương mại. - Nghiên cứu quá trình lên men nước mắm - Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất nước mắm sò lông theo các thông số đã xác định được và sản xuất nước mắm sò lông. - Kiểm tra và đánh giá chất lượng nước mắm 	<ul style="list-style-type: none"> * Dự kiến sản phẩm - Quy trình công nghệ sản xuất nước mắm sò lông bằng enzyme Protease thương mại - 5 lít Nước mắm sò lông thành phẩm - Báo cáo tổng kết đề tài - Số bài báo công bố: 1. * Địa chỉ áp dụng - Cơ sở Phòng thí nghiệm Khoa CNTP, trường ĐH Nha Trang.
8	Xác định giá trị dinh dưỡng và năng lượng tiêu hóa của các thành phần nguyên liệu thức ăn ở tôm hùm	TS. Lê Anh Tuấn, Khoa Nuôi trồng thủy sản.	<ul style="list-style-type: none"> Mục tiêu Xác định khả năng tiêu hóa của tôm hùm bông <i>Panulirus ornatus</i> đối với nguyên liệu thức ăn tiềm năng, qua đó góp phần hoàn thiện công thức thức ăn viên nuôi tôm hùm. Nội dung - Thành phần phân tích của các nguyên liệu thức ăn cần kiểm tra khả năng tiêu hóa. - Thành phần phân tích của các tổ hợp thức ăn trong thí nghiệm. 	<ul style="list-style-type: none"> * Dự kiến sản phẩm Bảng kết quả phân tích thành phần sinh hóa. Mẫu thức ăn thí nghiệm Hệ số khả năng tiêu hóa 5 loại nguyên liệu của tôm hùm bông. Bài báo và báo cáo phân tích. - Số bài báo công bố: 1. * Địa chỉ áp dụng Kết quả của đề tài là tài liệu tham khảo cho

	bông, Panulirus ornatus		- Xác định khả năng tiêu hóa của tôm hùm bông đối với nguyên liệu: bã đậu nành Ấn Độ, bột cá Peerru, bột cá Kiên Giang, gluten bột mì và bột ruốc khô Nha Trang	cán bộ nghiên cứu và sinh viên chuyên ngành dinh dưỡng và thức ăn thủy sản
9	Phân tích thái độ và hành vi tiêu dùng của người tiêu dùng cá tại thành phố Nha Trang	Hồ Huy Tự, Khoa Kinh tế	<p>* Mục tiêu Nghiên cứu và khám phá các khía cạnh khác nhau của thái độ, hành vi tiêu dùng và các nhân tố ảnh hưởng đến thái độ, hành vi tiêu dùng của người tiêu dùng cá tại Nha Trang.</p> <p>* Nội dung - Xây dựng các mô hình và các giả thuyết nghiên cứu về phân tích thái độ, hành vi tiêu dùng cá - Xây dựng mẫu phiếu điều tra - Điều tra, khảo sát tình hình tiêu dùng cá tại thành phố Nha Trang - Xử lý và phân tích dữ liệu điều tra - Phân tích thái độ, hành vi tiêu dùng cá của người tiêu dùng cá tại thành phố Nha Trang</p>	<p>* Dự kiến sản phẩm - Báo cáo xây dựng các mô hình và các giả thuyết nghiên cứu về phân tích thái độ, hành vi tiêu dùng cá - 03 mẫu phiếu điều tra - Báo cáo kết quả phân tích dữ liệu điều tra - Báo cáo kết quả phân tích thái độ, hành vi tiêu dùng cá của người tiêu dùng cá tại Nha Trang</p> <p>* Địa chỉ áp dụng Sử dụng chung cho cộng đồng nghiên cứu Marketing, hành vi tiêu dùng, đặc biệt đối với các học viên cao học thuộc khoa Kinh tế, Trường Đại học Nha Trang.</p>
10	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị sấy đối lưu kết hợp với bơm nhiệt phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Nha Trang	Họ tên: Trần Đại Tiến, Khoa Cơ khí	<p>* Mục tiêu - Nghiên cứu chế tạo thiết bị sấy đối lưu kết hợp với bơm nhiệt, nhằm phục vụ đào tạo cho SV các ngành CNTP, thủy sản, công nghệ kỹ thuật nhiệt lạnh và các ngành kỹ thuật khác thực hiện làm thí nghiệm, nghiên cứu sấy các nguyên liệu thủy sản, nông sản - Chế tạo, lắp đặt thiết bị sấy hoàn thiện, chạy thử và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật của thiết bị sấy</p> <p>* Nội dung - Nghiên cứu tài liệu, chọn phương án sấy - Thiết kế, chọn các thiết bị cho hệ thống sấy - Thử nghiệm sấy một số sản phẩm từ nguyên liệu thủy sản, nông sản</p>	<p>* Dự kiến sản phẩm - Thiết bị sấy đối lưu bằng không khí nóng kết hợp với bơm nhiệt - Bản báo cáo tổng kết của đề tài - Số bài báo công bố: 1.</p> <p>* Địa chỉ áp dụng Phòng thí nghiệm Nhiệt lạnh, Trung tâm thí nghiệm thực hành, Trường Đại học Nha Trang.</p>
11	Nghiên cứu chế tạo thiết bị sấy thực phẩm sử dụng thanh	Họ tên: Nguyễn Văn Phúc, Khoa	<p>* Mục tiêu - Chế tạo được chế tạo thiết bị sấy thực phẩm sử dụng thanh gốm nhiệt hồng ngoại kết hợp đối lưu gió cưỡng bức. - Bổ sung một thiết bị sấy mới, với phương</p>	<p>* Dự kiến sản phẩm - Bản báo cáo tổng kết - Thiết bị sấy gốm hồng ngoại tạo ra được sản phẩm khô đáp ứng một số yêu cầu công nghệ - Số bài báo công bố: 1.</p>

	gốm nhiệt hồng ngoại kết hợp đôi lưu gió cưỡng bức	Cơ khí	<p>pháp sấy mới, giảm tải cho Phòng thí nghiệm Nhiệt lạnh nhằm nâng cao chất lượng đào tạo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Là cơ sở để phát triển chế tạo thiết bị sấy phục vụ cho sản xuất. <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu về công nghệ sử dụng tia bức xạ hồng ngoại để sấy - Thiết kế mô hình thiết bị sấy gốm hồng ngoại - Chế tạo, lắp đặt thiết bị - Hoàn thiện, chạy thử và hiệu chỉnh thiết bị <p>Sấy thử một số sản phẩm</p>	<p>* Địa chỉ áp dụng</p> <p>Phòng thí nghiệm Nhiệt lạnh, Trung tâm Thực hành - Thí nghiệm, Đại học Nha Trang.</p>
12	Nghiên cứu xây dựng hệ thống các bài thực hành và thí nghiệm trên các máy CNC để nâng cao chất lượng đào tạo tại trường ĐH Nha Trang	Họ tên: Đặng Xuân Phương, Khoa Cơ khí	<p>* Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng các bài thực hành và thí nghiệm trên máy công cụ CNC một cách khoa học và có hệ thống nhằm nâng cao chất lượng đào tạo trong điều kiện nguồn lực về trang thiết bị và thời gian thực nghiệm - thực hành còn hạn chế đối với chuyên ngành Cơ khí Chế tạo máy - Trường ĐH Nha Trang; - Biên soạn tài liệu hướng dẫn thực hành cho máy phay CNC Bridgeport VMC 2216, máy cắt dây EDM Maxicut 734, máy EDM điện cực định hình Top EDM 430; - Gia công chế tạo các mẫu vật phục vụ việc kiểm chứng, hướng dẫn và so sánh khi thực hành. <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham khảo tài liệu liên quan đến lập trình CNC, nghiên cứu đặc tính kỹ thuật của các máy CNC hiện có tại ĐH Nha Trang và nghiên cứu đề xuất các bài thực hành. - Xây dựng hệ thống 03 bài thực hành và thí nghiệm trên máy phay CNC. - Xây dựng hệ thống 02 bài thực hành và thí nghiệm trên các máy cắt dây CNC. - Xây dựng hệ thống 02 bài thực hành và thí nghiệm trên các máy EDM điện cực định hình. - Nghiên cứu xây dựng các thí nghiệm về ảnh hưởng của chế độ gia công đến chất lượng bề mặt gia công. - Tổng hợp kết quả, viết hướng dẫn thực hành. 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống 03 bài thực hành trên máy phay CNC - Hệ thống 02 bài thực hành trên máy cắt dây EDM CNC - Hệ thống 02 bài thực hành trên máy EDM điện cực định hình CNC - Phương pháp và các thí nghiệm về ảnh hưởng của chế độ gia công đến chất lượng bề mặt gia công - Tài liệu hướng dẫn thực hành gia công CNC - Bộ mẫu kết quả thực hành làm mẫu vật hướng dẫn và so sánh - Báo cáo tổng kết đề tài - Số bài báo công bố: 1. <p>* Địa chỉ áp dụng</p> <p>Khoa Cơ khí, Đại học Nha Trang.</p>

			- Gia công để kiểm chứng và đánh giá kết quả, đồng thời tạo ra bộ mẫu vật cần đạt được khi thực hiện các bài thực hành.	
13	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình ô tô hybrid 2 chỗ ngồi phục vụ đào tạo kỹ sư ngành Cơ điện tử và Kỹ thuật ô tô	Họ tên: Nguyễn Văn Định, Khoa Cơ khí	<p>* Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu, chế tạo mô hình ô tô hybrid. - Thiết kế các bài thực hành giúp SV có kiến thức và kỹ năng sử dụng mô hình. - Phương pháp lập trình điều khiển mô hình <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng yêu cầu kỹ thuật của xe ô tô hybrid phục vụ nghiên cứu và đào tạo - Tính toán, thiết kế mô hình (phần cơ khí) - Chế tạo mô hình - Thiết kế và chế tạo mạch điều khiển - Viết chương trình điều khiển - Hoàn thiện và kiểm thử - Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng -Viết các bài tập thực hành - Báo cáo tổng kết đề tài 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình ô tô hybrid 2 chỗ ngồi - Bài thực hành - Số bài báo công bố: 1. <p>* Địa chỉ áp dụng Khoa Cơ khí, Trường Đại học Nha Trang</p>
14	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ điều khiển máy khảo nghiệm ma sát điều khiển bằng PC phục vụ công tác giảng dạy và nghiên cứu tại Trường Đại học Nha Trang	Họ tên: Trần Văn Hùng, Khoa Cơ khí	<p>* Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu, chế tạo bộ điều khiển máy khảo nghiệm ma sát điều khiển bằng PC điều khiển và đo thông số: lực ép, lực ma sát, vận tốc trượt và độ mài mòn. - Phục vụ giảng dạy và NC tại trường ĐH Nha Trang. <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định yêu cầu kỹ thuật của máy phục vụ đào tạo và nghiên cứu khoa học - Xây dựng giải thuật và viết chương trình điều khiển tốc độ động cơ - Thiết kế giao thức và viết chương trình truyền thông giữa VĐK và máy tính - Thiết kế và chế tạo mạch điều khiển - Xây dựng giải thuật và viết chương trình xử lý số liệu - Viết chương điều khiển trên vi ĐK - Viết chương điều khiển trên máy tính 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ điều khiển máy khảo nghiệm ma sát điều khiển bằng PC - Chương trình trên máy tính - Báo cáo tổng kết đề tài - Số bài báo công bố: 1. <p>* Địa chỉ áp dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trường Đại học Nha Trang – Số 02 Nguyễn Đình Chiểu – Nha Trang – Khánh Hòa - Phòng thí nghiệm cơ học vật liệu của khối kỹ thuật các trường Đại học, Cao đẳng. - Phòng thí nghiệm vật liệu của các Trung tâm kiểm định. - Phòng thí nghiệm dầu mỡ bôi trơn của các công ty sản xuất dầu mỡ bôi trơn.

			<ul style="list-style-type: none"> - Lắp ráp hoàn chỉnh máy - Thử nghiệm và lập qui trình sử dụng máy - Hoàn chỉnh báo cáo 	
15	<p>Nghiên cứu kết nối thiết bị kiểm định phanh MB 6000 với máy tính phục vụ đào tạo, nghiên cứu ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô</p>	<p>Họ tên: Lê Bá Khang, Khoa Kỹ thuật Giao thông</p>	<p>* Mục tiêu Nghiên cứu trang bị thêm (bổ sung nâng cấp) cho thiết bị kiểm định phanh MB6000 nhằm hiển thị, lưu trữ và in ấn dữ liệu đáp ứng yêu cầu nâng cao chất lượng đào tạo, nghiên cứu ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô</p> <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tổng hợp lý thuyết - Nghiên cứu kết nối thiết bị MB 6000 với máy tính: - Viết phần mềm cho board mạch điều khiển. - Thiết kế giao diện và viết phần mềm cho máy tính - Chạy thử, kiểm tra, điều chỉnh - Viết báo cáo tổng kết đề tài. 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Board mạch điện - điện tử có các cụm: thu nhận, xử lý, truyền dẫn, kết nối thiết bị MB6000 với máy tính. - Phần mềm cho board mạch và cho máy tính. - Số liệu đo kiểm so sánh - Báo cáo tổng kết đề tài - Số bài báo công bố: 1. <p>* Địa chỉ áp dụng Bộ môn Ô tô, Khoa Kỹ thuật Giao thông</p>
16	<p>Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình thiết bị thí nghiệm sự va đập do rơi tự do của trọng vật lên kết cấu tàu thủy phục vụ đào tạo</p>	<p>Họ tên: Huỳnh Văn Vũ, Khoa Kỹ thuật Giao thông</p>	<p>* Mục tiêu Thiết kế, chế tạo, thử nghiệm mô hình thiết bị thí nghiệm sự va đập do rơi tự do của trọng vật lên kết cấu tàu thủy.</p> <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tính toán thiết kế thiết bị thí nghiệm. - Chế tạo mô hình thiết bị thí nghiệm. - Thử nghiệm và hoàn chỉnh mô hình thiết bị thí nghiệm. - Viết báo cáo tổng kết đề tài. 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế kỹ thuật của thiết bị thí nghiệm. - Mô hình thiết bị thí nghiệm. - Báo cáo kết quả thử nghiệm của mô hình thiết bị thí nghiệm. - Số bài báo công bố: 1. <p>* Địa chỉ áp dụng Bộ môn Kỹ thuật Tàu thủy, Khoa Kỹ thuật Giao thông</p>
17	<p>Nghiên cứu hàn các tấm hợp kim nhôm bằng công nghệ hàn ma sát trên máy phay</p>	<p>Trần Hưng Trà, Khoa Xây dựng</p>	<p>* Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cải tiến máy phay làm thiết bị hàn ma sát. - Hàn thành công các tấm hợp kim bằng phương pháp ma sát. <p>* Nội dung Thu thập tài liệu, phân tích đánh giá, và xây dựng báo cáo tổng quan về hiện trạng của đề tài nghiên cứu.</p> <p>Nghiên cứu lý thuyết:</p>	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo qui trình thiết kế và chế tạo các mối hàn ma sát. - Cụm thiết bị đồ gá. - Các chốt hàn. - Các mối hàn ma sát mẫu: FSW-AA5xxx, FSW-AA6xxx, FSW-AA7xxx. - Số bài báo khoa học: 01 bài. <p>* Địa chỉ áp dụng</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - Cơ chế hình thành mối hàn ma sát. - Các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng mối hàn. <p>Nghiên cứu chế tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lựa chọn máy phay phù hợp. - Thiết kế chế tạo cụm thiết bị đồ gá. - Thiết kế và chế tạo các chốt hàn. <p>Chế tạo thử sản phẩm Chế tạo mối hàn ma sát cho hợp kim AA5xxx, AA6xxx, và AA7xxx.</p> <p>Kiểm tra, thử nghiệm đánh giá kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát cấu trúc. - Khảo sát cơ tính. 	Trường đại học Nha Trang
18	Nghiên cứu ban đầu về khả năng sản xuất vật liệu chống cháy từ nguyên liệu trấu	Trần Doãn Hùng, Phòng Đào tạo	<p>* Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất được vật liệu chống cháy trên cơ sở vật liệu nền là tro trấu - Ứng dụng vật liệu chống cháy phục vụ công nghiệp đóng tàu của Viện Nghiên cứu và chế tạo tàu thủy của ĐH Nha Trang - Góp phần biến phế thải nông nghiệp thành sản phẩm công nghiệp có giá trị, góp phần nâng cao hiệu quả kinh tế của người trồng lúa và giải quyết các vấn đề về môi trường <p>* Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu gom nguyên liệu trấu ở Khánh Hòa - Phoi/sấy nguyên liệu trấu - Thiết kế và chế tạo thiết bị hiện thị và cảm biến nhiệt liên tục (0 – 1200°C) - Đốt trấu trong điều kiện tự nhiên với quy mô khác nhau (10 kg – 50 kg) - Thu tro, nghiền nhỏ và phân tích thành phần hóa học và tính chất vật lý - Hóa chất và các phụ gia hoạt tính khác: NaOH, Na₂SiO₃, kaolin... - Sản xuất thử nghiệm vật liệu nền (geopolyme) cho composit chống cháy <p>7. Kiểm tra cơ lý tính của vật liệu nền khi đã đông rắn</p>	<p>* Dự kiến sản phẩm Tro trấu được đốt ở các điều kiện nhiệt độ khác nhau. Geopolyme đối với mỗi loại tro trấu khác nhau: như là vật liệu nền cho vật liệu có khả năng chống cháy. 1 bài báo KH được công bố. 1 báo cáo tổng kết đề tài.</p> <p>Địa chỉ có thể ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ môn Cơ học vật liệu – Khoa Xây dựng (Sử dụng kết quả nghiên cứu cho việc lập dự án sản xuất thử nghiệm vật liệu chống cháy) - Viện nghiên cứu chế tạo tàu thủy – Vật liệu chống cháy buồng máy

			<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tính bắt lửa, khả năng cháy và cơ tính của vật liệu nền sau khi đốt cưỡng bức ở nhiệt độ khác nhau (trong lò nung) - Viết báo cáo tổng kết đề tài 	
19	<p>Phân tích hiệu quả sử dụng yếu tố đầu vào và khả năng sinh lợi của nghề nuôi tôm he chân trắng thương phẩm tại huyện Ninh Hòa, KH</p>	<p>Lê Kim Long, Khoa Khoa Kinh tế</p>	<p>* Mục tiêu: Phân tích hiệu quả sử dụng yếu tố đầu vào (technical efficiency) và khả năng sinh lợi (profitability) của các trại nuôi tôm he chân trắng thương phẩm của tỉnh Khánh Hòa để đề xuất 1 số khuyến nghị cho chính quyền và chủ nông hộ nhằm phát triển nghề nuôi bền vững.</p> <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng mẫu phiếu điều tra - Điều tra, khảo sát - Phân tích hiệu quả sử dụng yếu tố đầu vào của các trại nuôi tôm he chân trắng tại tỉnh Khánh Hòa - Phân tích khả năng sinh lợi của các trại nuôi tôm he chân trắng tại tỉnh Khánh Hòa - Đề xuất một số giải pháp và kiến nghị nhằm phát triển bền vững nghề nuôi tôm he chân trắng Khánh Hòa 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 báo cáo đề tài - 1 bài báo công bố kết quả nghiên cứu. - 2 sinh viên tốt nghiệp Đại học - Số bài báo: 1 <p>* Địa chỉ áp dụng Sử dụng chung cho cộng đồng nghiên cứu marketing, Hành vi tiêu dùng, đặc biệt đối với các học viên cao học thuộc khoa Kinh tế, Đại học Nha Trang.</p>
20	<p>Ứng dụng sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá Sặc rằn (<i>Trichogaster pectoralis</i> Regan, 1910) trong ruộng sen tại Trung tâm nghiên cứu thực nghiệm</p>	<p>Trương Minh Chuẩn, Phân hiệu Kiên Giang</p>	<p>* Mục tiêu: Sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá Sặc rằn trong ruộng sen.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định các thông số kỹ thuật trong sản xuất giống cá Sặc rằn như kỹ thuật nuôi vỗ cá bố mẹ, tỷ lệ thành thực, đẻ, thụ tinh, nở; tỷ lệ sống của cá giống; loại và liều lượng kích dục tố,... - Xác định các thông số kỹ thuật nuôi cá Sặc rằn thương phẩm trong ruộng sen như cải tạo ruộng nuôi, chọn và thả giống, cho ăn và quản lý cá nuôi,... - Tạo điều kiện SV ngành NTTS tại Phân 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cá Sặc rằn bố mẹ 50 cặp (Khối lượng cá > 120 g/con) - Cá Sặc rằn bột 10.000 con (Khỏe mạnh, không dị tật) - Cá Sặc rằn giống 7.000 con (Kích thước 4 – 6cm/con, khỏe mạnh) - Cá Sặc rằn thương phẩm 4.900 con (Khối lượng cá 80 – 90g/con) - Số sinh viên thực tập tốt nghiệp: 03 SV - Số bài báo: 1 <p>* Địa chỉ áp dụng - Trại Thực nghiệm NTTS Phân hiệu Kiên Giang – TT Minh Lương – Huyện Châu</p>

	NTTS - Phân hiệu Kiên Giang, tỉnh Kiên Giang		<p>hiệu KG có MH thực tập, hiểu biết thêm về mô hình nuôi trồng kết hợp, tận dụng và tăng năng suất diện tích đất trong phát triển NTTS, tận dụng diện tích đất chưa sử dụng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Góp phần chuyển đổi cơ cấu nuôi trồng ở địa phương, nhân rộng mô hình trong vùng các ruộng trũng, năng suất trồng lúa thấp. <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thích cá Sặc rằn đẻ - Ương giống cá Sặc rằn - Nuôi thương phẩm cá Sặc rằn - Viết báo cáo tổng kết đề tài 	Thành – Tỉnh Kiên Giang.
21	Nuôi thuần dưỡng cá tra dầu (<i>Pangasiano don gigas</i> Chevey, 1931)	Phùng Thế Trung, Khoa Nuôi trồng thủy sản	<p>* Mục tiêu: Xác định loại thức ăn và tỷ lệ cho ăn nhằm đảm bảo cá khỏe, phát triển bình thường, đạt tỷ lệ sống trên 50%. Qua đó xác định một số đặc điểm dinh dưỡng và đặc điểm sinh thái của các loại cá tra dầu.</p> <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuôi thuần dưỡng cá tra dầu trong bể xi măng - Nuôi thuần dưỡng cá tra dầu trong ao đất - Xác định một số đặc điểm dinh dưỡng và đặc điểm sinh thái của các loại cá tra dầu. - Viết báo cáo tổng kết đề tài. 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đàn cá giống tra dầu 65 con khỏe, phát triển bình thường; - Báo cáo tổng kết đề tài - Số bài báo: 1 <p>* Địa chỉ áp dụng</p>
22	Triển khai vận hành, đánh giá và nâng cao hiệu suất xử lý của mô hình xử lý sinh học kỵ khí trên nước thải Phòng thí nghiệm	Ngô Phương Linh, Viện CNSH- MT	<p>* Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triển khai vận hành mô hình xử lý sinh học kỵ khí thuộc Viện CNSH và MT để đưa vào đào tạo cho SV ngành CN kỹ thuật môi trường. - Đánh giá hiệu quả xử lý của bể xử lý sinh học kỵ khí trên nước thải PTN Khoa CNTP Trường ĐH Nha Trang và nước thải ngành chế biến thủy sản nhà máy Nha Trang Fisco. - Nghiên cứu nâng cao hiệu suất của mô hình xử lý sinh học kỵ khí trên nước thải PTN Khoa CNTP Trường ĐH Nha Trang và nước thải ngành chế biến thủy sản nhà máy Nha Trang Fisco, từ đó đưa ra các thông số vận 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình vận hành mô hình xử lý sinh học kỵ khí. - Báo cáo phân tích về hiệu quả xử lý của mô hình. - Số bài báo: 1 <p>* Địa chỉ áp dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viện Công nghệ sinh học và Môi trường - Phòng thí nghiệm Khoa Công nghệ thực phẩm Trường Đại học Nha Trang - Các cơ sở sản xuất thực phẩm trong tỉnh và

	Trường ĐH Nha Trang và nước thải chế biến thủy sản nhà máy Nha Trang Fisco		<p>hành cơ bản của hệ thống xử lý sinh học kỵ khí và là cơ sở để thiết kế hệ thống xử lý sinh học kỵ khí lớn một cách tin cậy, cho hiệu quả cao.</p> <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích thành phần có trong mẫu nước thải của Phòng TN Khoa CNTP Trường ĐH Nha Trang cơ sở chế biến thủy sản tại Nha Trang - Triển khai vận hành mô hình xử lý sinh học kỵ khí - Đánh giá hiệu quả của mô hình xử lý sinh học kỵ khí và nghiên cứu nâng cao hiệu quả xử lý COD 	trên cả nước.
23	Phân lập, tuyển chọn và nghiên cứu khả năng sản xuất β-caroten một số chủng vi tảo biển	Nguyễn Thị Hải Thanh, Viện CNSH-MT	<p>* Mục tiêu:</p> <p>Phân lập, tuyển chọn, lưu trữ một số chủng vi tảo biển thuộc chi Dunaliella có khả năng sinh lượng beta caroten lớn. Nghiên cứu khả năng sản xuất sinh khối giàu carotenoid một chủng vi tảo biển sinh β-caroten nhiều nhất trong bộ sưu tập, tạo tiền đề cho những nghiên cứu về vi tảo của Nhà trường theo hướng tạo ra nguồn nhiên liệu sinh học (biodiesel) và khai thác các chất có hoạt tính sinh học (bioactive compounds).</p> <p>* Nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu mẫu tảo, phân lập các chủng tảo thuộc chi Dunaliella - Nuôi cấy, nhân sinh khối mẫu tảo có khả năng sinh β-caroten nhiều nhất - Gây sốc muối và dinh dưỡng để nghiên cứu khả năng tổng hợp β-caroten - Phân tích so sánh sự tích lũy β-caroten trong sinh khối tảo theo các nghiệm thức 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình phân lập vi tảo thuộc chi Dunaliella tại Khánh Hòa - Các chủng giống vi tảo sinh carotenoid thuộc chi Dunaliella tại Khánh Hòa - Quy trình nghiên cứu khả năng tích lũy beta carotene - Số bài báo: 1 <p>* Địa chỉ áp dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viện Công nghệ sinh học và Môi trường, Khoa Nuôi trồng thủy sản. - Viện Nghiên cứu nuôi trồng thủy sản 3: Các phòng nghiên cứu nuôi trồng và ứng dụng công nghệ vi tảo biển. - Các phòng, trung tâm nghiên cứu và sản xuất nhiên liệu sinh học từ vi tảo. - Các phòng nghiên cứu, thử nghiệm và ứng dụng các chất hoạt tính sinh học từ biển. - Các cơ sở sản xuất muối

TT	Mã số, tên đề tài	Thông tin về chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu	Nội dung nghiên cứu	Kết quả, sản phẩm dự kiến
1	TR2012-13-24: Ứng dụng thang điểm chỉ số chất lượng QIM trong nghiên cứu và đào tạo ngành công nghệ thực phẩm và công nghệ chế biến thủy sản	TS. Mai Thị Tuyết Nga BM CNTP Khoa CNTP ĐTNR: 3881721 ĐTDD: 0914074318 Email: maingats@gmail.com	- Đào tạo hội đồng cảm quan là các GV Khoa CNTP trong đánh giá cảm quan bằng QIM cho cá bớp nuôi cất lát bảo quản lạnh. - Phát triển thang điểm QIM cho cá bớp nuôi (<i>Rachycentron canadum</i>) (Cobia/Black King fish) cất lát bảo quản lạnh và ứng dụng trong đánh giá độ tươi và dự đoán thời gian bảo quản của sản phẩm.	1. Quan sát sơ bộ biến đổi của cá bớp cất lát theo thời gian bảo quản lạnh 2. Hình thành danh sách mô tả các thuộc tính cảm quan của sản phẩm sau khi nấu theo QDA 3. Huấn luyện hội đồng cảm quan và hoàn thiện bảng điểm QIM 4. Ứng dụng QIM để đánh giá độ tươi và dự đoán thời gian bảo quản của sản phẩm	1. Hội đồng cảm quan sử dụng thang điểm QIM 2. Thang điểm cảm quan chỉ số chất lượng QIM 3. Báo cáo phân tích biến đổi về TVB-N và vi sinh vật của nguyên liệu cá bớp cất lát bảo quản lạnh theo thời gian bảo quản 4. Lớp tập huấn về phương pháp cảm quan QIM 5. Hướng dẫn SV tốt nghiệp: 01 6. Bài báo khoa học: 01
2	TR2012-13-25: Nghiên cứu khả năng lên men và sản xuất Ethanol sinh học từ một số loại rong biển khai thác tại vùng biển Khánh Hoà	ThS. Lê Thị Tường BM CNTP Khoa CNTP ĐTDD: 0905474606 Email: nhtuth@yahoo.com	Tìm hiểu khả năng lên men và sản xuất Ethanol sinh học từ rong biển khai thác tại vùng biển Khánh Hoà	1. Lựa chọn rong biển có hàm lượng cacbohydrat cao phù hợp cho công nghệ sản xuất ethanol. 2. Thủy phân rong biển thô thành hỗn hợp đường bằng dung dịch acid, enzyme hoặc kết hợp giữa enzyme và acid. 3. Lên men chuyển hóa hỗn hợp đường từ rong biển thành ethanol. 4. Chung cất thu nhận ethanol sinh học.	1. Quy trình sản xuất ethanol sinh học từ rong biển 2. Ethanol sinh học từ rong biển 3. Báo cáo tại hội thảo KH: 01 4. Hướng dẫn SV tốt nghiệp: 01 5. Bài báo khoa học: 01
3	TR2012-13-26:	ThS. Lê Như Chính -	Chế tạo thiết bị sấy	1. Nghiên cứu tổng quan	1. Thiết bị sấy bơm

TT	Mã số, tên đề tài	Thông tin về chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu	Nội dung nghiên cứu	Kết quả, sản phẩm dự kiến
	Thiết kế và chế tạo mô hình sấy bơm nhiệt tầng sôi hai chế độ bay hơi phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Nha Trang	Bộ môn: Kỹ thuật nhiệt lạnh Khoa : Cơ khí ĐD: 0905202743 NR: 058.899209 Email: chinh_ktl@yahoo.com.vn	bơm nhiệt tầng sôi hai chế độ bay hơi tiết kiệm năng lượng để phục vụ cho cán bộ, sinh viên các ngành công nghệ Kỹ thuật nhiệt lạnh, công nghệ chế biến thực phẩm, thủy sản thực hành thí nghiệm và nghiên cứu khoa học	về sấy bơm nhiệt tầng sôi trong nước và thể giới và chọn phương án thiết kế. 2. Tính toán thiết kế, chọn máy và các thiết bị cho hệ thống sấy. 3. Chế tạo, lắp đặt thiết bị sấy hoàn thiện, chạy thử và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật của thiết bị sấy. 4. Nghiên cứu tìm chế độ sấy thích hợp để sấy một số sản phẩm từ nguyên liệu thủy sản, nông sản. 5. Đánh giá chất lượng sản phẩm, năng lượng tiêu thụ so với các PP sấy khác cùng công suất.	nhiệt tầng sôi hai chế độ bay hơi 2. Báo cáo tổng kết đề tài 3. Bài báo khoa học đăng tạp chí trong nước: 01
4	TR2012-13-27: Thiết kế và chế tạo thiết bị quét laser dùng trong kỹ thuật ngược phục vụ đào tạo	TS. Nguyễn Văn Tường Bộ môn: Chế tạo máy Khoa : Cơ khí ĐD: 0982354509 NR: 058.3542223 Email: tuongnv@gmail	Chế tạo thiết bị quét laser để quét vật thể 3D dùng trong kỹ thuật ngược. Thiết bị này được sử dụng trong đào tạo ngành chế tạo máy và ngành cơ điện tử tại Trường Đại học Nha Trang	1. Nghiên cứu về công nghệ quét laser của công ty DAVID Vision Systems 2. Xây dựng kết cấu thiết bị. 3. Thiết kế và chế tạo các bộ phận cơ khí 4. Thiết kế và chế tạo bộ phận phát tia laser đường trên cơ sở nguồn laser điểm 5. Thiết kế và chế tạo bộ phận điều khiển laser 6. Lắp ráp và hiệu chỉnh 7. Quét thử nghiệm. Xây dựng hướng dẫn sử dụng	1. Thiết bị quét laser dùng trong kỹ thuật ngược 2. Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị 3. Bài báo đăng tạp chí trong nước: 01

TT	Mã số, tên đề tài	Thông tin về chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu	Nội dung nghiên cứu	Kết quả, sản phẩm dự kiến
				thiết bị.	
5	TR2012-13-28: Nghiên cứu cải tiến cấu trúc lưới đăng ở Nha Trang, Khánh Hòa	KS. Nguyễn Y Vang - Bộ môn Hàng hải Viện Khoa học và Công nghệ Khai thác Thủy sản ĐT: 0166 2800063 Email: yvangntu@gmail@gmail.com	Cải tiến chuồng lưới đăng để tăng sản lượng thu hoạch cá	- Điều tra tình hình kinh tế xã hội của ngư dân làm nghề lưới đăng - Điều tra hiện trạng nghề lưới đăng ở Khánh Hoà - Điều tra các mẫu lưới đăng hiện có ở Nha Trang - Tính toán cải tiến chuồng lưới - Đánh giá tiềm năng của nghề lưới đăng ở Nha Trang, KH - Đề xuất giải pháp phát triển kết quả nghiên cứu	- Bài báo khoa học: 01 - Bản vẽ thiết kế đúng tiêu chuẩn khoa học - Quy trình chế tạo lưới đăng - Quy trình đánh bắt của lưới đăng cải tiến
6	TR2012-13-29: Thiết kế hệ thống thí nghiệm thực hành vi điều khiển PIC và dsPIC	ThS. Nhữ Khải Hoàn Bộ môn Điện tử - Tự động, Khoa Điện - Điện tử, ĐHTT Điện thoại cơ quan: 0582471452 Địa chỉ nhà riêng: số 15 Sao Biển, Nha Trang, Khánh Hòa. Điện thoại nhà riêng : 0586299165 Di động: 0913433877 E-mail: hoannk@ntu.edu.vn	Thiết kế hoàn chỉnh một bộ KIT thực hành cho dòng vi điều khiển PIC và dsPIC của hãng sản xuất Microchip.	Nghiên cứu phát triển KIT vi điều khiển PIC và dsPIC bao gồm: + Xây dựng các nội dung thực hành, thực tập với vi điều khiển PIC-dsPIC - Lập trình : điều khiển cổng IN/OUT; thu thập dữ liệu ADC ; phát DAC, đo tốc độ, tần số, điện áp, dòng điện ; điều khiển PID và fuzzy logic ; giao tiếp UART, I2C, SPI, hồng ngoại; thu thập dữ liệu và điều khiển thông qua vô tuyến; đồng hồ thời gian thực; sử dụng các chức năng của chip như PWM, INTERRUPT, TIMER	Kit dsPIC Kit PIC Module DC motor Modul vô tuyến Bộ nạp PICKit2 Tài liệu hướng dẫn thí nghiệm thực hành Bài báo khoa học: 01

TT	Mã số, tên đề tài	Thông tin về chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu	Nội dung nghiên cứu	Kết quả, sản phẩm dự kiến
				<ul style="list-style-type: none"> + Thiết kế và thi công KIT + Thiết kế và thi công các module đi kèm + Viết driver cho hệ thống + Viết tài liệu hướng dẫn thí nghiệm đi kèm với KIT 	
7	TR2012-13-30: Nghiên cứu ứng dụng Rada hàng hải có kết nối với máy định vị bằng vệ tinh trên tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ của tỉnh Khánh Hoà	TS. Trần Tiến Phúc Bộ môn Điện tử - Tự động, Khoa Điện-Điện tử Điện thoại: Cơ quan: 058 2471456 Di động: 0913419765 E-mail: phuctt@ntu.edu.vn	Nghiên cứu ứng dụng Rada hàng hải có kết nối với máy định vị bằng vệ tinh để phát huy tính năng của hệ thống trong hàng hải và khai thác thủy sản trên tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ của tỉnh Khánh Hoà	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu kết nối rada hàng hải với máy định vị bằng vệ tinh (GPS) để sử dụng trên tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ - Nghiên cứu chế tạo tiêu rada phản xạ góc sử dụng trên các tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ - Nghiên cứu và xây dựng cấu hình tối ưu của hệ thống rada có kết nối với GPS và kết hợp với tiêu phản xạ góc rada ứng dụng trên các tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ - Nghiên cứu tiêu chuẩn lắp đặt và cấu hình hệ thống rada có kết nối với GPS và kết hợp với tiêu phản xạ góc rada trên các tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học về cấu hình hệ thống radar kết nối với GPS sử dụng trên các tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ - Tiêu rada phản xạ góc - Báo cáo khoa học về cấu hình tối ưu của hệ thống rada có kết nối với GPS và kết hợp với tiêu phản xạ góc rada ứng dụng trên các tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ - Báo cáo khoa học về tiêu chuẩn lắp đặt và cấu hình hệ thống rada có kết nối với GPS và kết hợp với tiêu phản xạ góc rada trên các tàu lưới rê khai thác thủy sản xa bờ - Bài báo khoa học: 01

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến
1.	TR2013-13-01: Nghiên cứu ứng dụng phương pháp tính toán động lực học lưu chất (CFD) trong mô phỏng số để thay thế một số thực nghiệm trong ngành Kỹ thuật giao thông	TS. Trần Gia Thái (Kỹ thuật giao thông)	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết CFD trong thực hiện các thí nghiệm ảo để thay thế một số thực nghiệm trong ngành Kỹ thuật ô tô, tàu thủy. - Xây dựng tài liệu về CFD phục vụ công tác đào tạo và nghiên cứu ngành Cơ khí động lực, bao gồm chuyên ngành Kỹ thuật ô tô và Kỹ thuật tàu thủy. <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về lý thuyết CFD và phần mềm Ansys Fluent - Sử dụng Ansys Fluent mô phỏng dòng chất lỏng chảy tầng và chảy rối - Sử dụng Ansys Fluent mô phỏng dòng chất lỏng chảy xung quanh thân tàu thủy chuyển động - Sử dụng Ansys Fluent mô phỏng dòng chất khí chuyển động trong quạt ly tâm, cánh tuabin. - Sử dụng Ansys Fluent mô phỏng dòng chất khí xung quanh ô tô chuyển động 	<ul style="list-style-type: none"> - Chương trình mô phỏng thực nghiệm đối với dòng chất lỏng chảy tầng và chảy rối chạy trên nền Ansys - Chương trình mô phỏng thực nghiệm dòng chất lỏng chảy xung quanh thân tàu thủy chuyển động chạy trên nền Ansys - Chương trình mô phỏng thực nghiệm dòng chất khí chuyển động trong quạt ly tâm, cánh tuabin chạy trên nền Ansys - Chương trình mô phỏng thực nghiệm dòng chất khí thổi xung quanh ô tô chuyển động chạy trên nền Ansys - 01 bài báo khoa học cấp Trường ĐH, Viện NC.
2.	TR2013-13-02: Nghiên cứu ứng dụng điện mặt trời cho lồng bè nuôi thủy sản trên biển tại trạm Vũng Ngán của Khoa nuôi trồng thủy sản	TS. Trần Tiến Phúc (Điện - Điện tử)	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chế tạo, lắp đặt thành công hệ thống thu nhận, nạp, và tích trữ năng lượng điện từ các tấm pin Mặt Trời phù hợp với môi trường trên biển. - Chế tạo, lắp đặt thành công mạch điện tử tạo ra các mức điện áp và dòng điện phù hợp với các phụ tải thường được cán bộ sử dụng trên lồng bè tại Vũng Ngán như: điện thoại di động, tivi, radiô, chiếu sáng bằng LED, chạy máy tự động cho cá ăn. <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu cấu hình tối ưu hệ thống điện Mặt Trời dùng trên lồng bè nuôi thủy sản trên biển. - Nghiên cứu chế tạo mạch điện tử nạp và tạo ra nhiều mức điện áp phù hợp với các phụ tải (trên lồng bè). - Thiết kế, chế tạo mạch điện tử điều khiển hệ thống chiếu sáng dùng LED cho lồng bè. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống điện mặt trời cho lồng bè nuôi thủy sản trên biển phục vụ chiếu sáng, thông tin liên lạc, tivi, radio, chạy máy tự động cho cá ăn... tại bè nuôi Vũng Ngán. - Sinh viên làm đề tài tốt nghiệp: 01 - 01 bài báo khoa học

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến
			<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng qui trình lắp đặt, hướng dẫn sử dụng an toàn thiết bị và bảo trì hệ thống. - Đánh giá hiệu quả của hệ thống. 	
3.	<p>TR2013-13-03: Ảnh hưởng của các nhân tố của quá trình lựa chọn đến quan hệ thoả mãn - trung thành đối với các sản phẩm cá của người tiêu dùng tại Nha Trang</p>	<p>TS. Hồ Huy Tụ (Kinh tế)</p>	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng mô hình giải thích việc hình thành tập cân nhắc trong quá trình lựa chọn của người tiêu dùng. - Xây dựng mô hình kiểm định mối quan hệ tương tác giữa Tập cân nhắc và động cơ tìm kiếm sự thay đổi của người tiêu dùng ảnh hưởng đến mối quan hệ thoả mãn - trung thành trong bối cảnh tiêu thụ một hạng mục sản phẩm cá. - Kiểm định các mô hình trên và đề xuất các giải pháp đẩy mạnh tiêu dùng các sản phẩm cá. <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến việc hình thành tập cân nhắc đối với sản phẩm cá. - Tác động tương tác của tập cân nhắc và khuynh hướng tìm kiếm sự thay đổi đến quan hệ thoả mãn - trung thành đối với các sản phẩm cá. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng quan lý thuyết về quá trình lựa chọn của người tiêu dùng - Báo cáo về xây dựng mô hình và các giả thuyết nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến việc hình thành tập cân nhắc đối với sản phẩm cá. - Báo cáo phân tích và thảo luận kết quả về các nhân tố ảnh hưởng đến việc hình thành tập cân nhắc đối với sản phẩm cá của người tiêu dùng tại Nha Trang. - Báo cáo tổng quan cơ sở lý thuyết về mối quan hệ thoả mãn-trung thành và các biến số điều tiết mối quan hệ thoả mãn-trung thành - Báo cáo về xây dựng mô hình và các giả thuyết nghiên cứu tác động tương tác của tập cân nhắc và khuynh hướng tìm kiếm sự thay đổi đến quan hệ thoả mãn - trung thành đối với các sản phẩm cá. - Báo cáo phân tích và thảo luận kết quả về tác động tương tác của tập cân nhắc và khuynh hướng tìm kiếm sự thay đổi đến quan hệ thoả mãn - trung thành đối với các sản phẩm cá của người tiêu dùng tại Nha Trang - 01 học viên cao học làm luận văn thạc sĩ - 02 bài báo (01 bài quốc tế, 01 bài trong nước).
4.	<p>TR2013-13-04: Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến sự biến động dòng nhân lực trong các</p>	<p>TS. Đỗ Thị Thanh Vinh (Kinh tế)</p>	<p>*. Mục tiêu:</p> <p>Nghiên cứu sự biến động nhân lực và khám phá các nhân tố ảnh hưởng đến sự biến động tại các khách sạn cao cấp (4 hoặc 5 sao) từ đó</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo về xây dựng các mô hình và các giả thuyết nghiên cứu về sự biến động nhân lực - Báo cáo kết quả khảo sát về các nhân

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến
	khách sạn cao cấp (4 hoặc 5 sao) trên địa bàn thành phố Nha Trang		<p>đưa ra gợi ý chính sách quản trị nhân lực trong các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát các nhân tố ảnh hưởng đến biến động nhân lực ở các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang. - Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến biến động nhân lực ở các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang. - Đề xuất giải pháp quản trị có hiệu quả dòng nhân lực ở các khách sạn cao cấp (4 hoặc 5 sao) tại thành phố Nha Trang. 	<p>tổ ảnh hưởng đến biến động nhân lực ở các khách sạn cao cấp (4 sao hoặc 5 sao) tại thành phố Nha Trang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến biến động nhân lực ở các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang. - Báo cáo giải pháp quản trị có hiệu quả dòng nhân lực ở các khách sạn cao cấp (4 hoặc 5 sao) tại thành phố Nha Trang. - 01 bài báo khoa học cấp Trường ĐH, Viện NC
5.	TR2013-13-05: Nghiên cứu sinh sản nhân tạo cá Khoang cổ Cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) phục vụ nhu cầu nuôi cá cảnh trong nước và xuất khẩu	ThS. Trần Thị Lê Trang (Nuôi trồng)	<p>*. Mục tiêu: Sinh sản nhân tạo thành công cá Khoang cổ Cam (<i>A. percula</i>) trong điều kiện nuôi nhốt và ương nuôi cá con đến giai đoạn 1 tháng tuổi.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu kỹ thuật sinh sản nhân tạo của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) bố mẹ: <ul style="list-style-type: none"> + Nghiên cứu tập tính sinh sản của cá khoang cổ cam bố mẹ + Nghiên cứu quá trình phát triển phôi - Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ, độ mặn và thức ăn đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) 1 tháng tuổi: <ul style="list-style-type: none"> + Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) 1 tháng tuổi + Nghiên cứu ảnh hưởng của độ mặn đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) 	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật sinh sản nhân tạo cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) - 200 cá Khoang cổ Cam giai đoạn 1 tháng tuổi - sản phẩm chuyển giao cho Khoa Nuôi trồng để thành lập Trại cá cảnh. - Báo cáo khoa học về nghiên cứu tập tính sinh sản của cá khoang cổ cam bố mẹ - Báo cáo khoa học về nghiên cứu quá trình phát triển phôi - Báo cáo khoa học về nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) 1 tháng tuổi - Báo cáo khoa học về nghiên cứu ảnh hưởng của độ mặn đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) 1 tháng tuổi - Báo cáo khoa học về nghiên cứu ảnh

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến
			1 tháng tuổi + Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) 1 tháng tuổi	hưởng của thức ăn đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) 1 tháng tuổi - 01 bài báo khoa học cấp Trường ĐH, Viện NC.
6.	TR2013-13-06: Tối ưu hóa điều kiện nuôi cấy <i>Nannochloropsis Oculata</i> trong môi trường lỏng nhằm thu lipid, định hướng sản xuất nhiên liệu sinh học	ThS. Phạm Thị Mai (Viện CNSHMT)	*. Mục tiêu: - Tối ưu hóa điều kiện nuôi sinh khối vi tảo <i>Nannochloropsis oculata</i> có hàm lượng lipid cao định hướng sản xuất nhiên liệu sinh học - Xác định hàm lượng lipid trong <i>N. oculata</i> ứng với từng điều kiện nghiên cứu - Tách chiết lipid từ sinh khối vi tảo *. Nội dung: - Nghiên cứu tối ưu hóa điều kiện nuôi cấy vi tảo <i>Nannochloropsis Oculata</i> nhằm thu lipid - Thu sinh khối tảo <i>N. oculata</i> và xác định hàm lượng lipid trong tảo <i>N. oculata</i> ứng với điều kiện nuôi cấy - Tách chiết lipid từ sinh khối theo phương pháp Bligh và Dyer - Nghiên cứu nuôi <i>Nannochloropsis oculata</i> trong điều kiện tối ưu đã nghiên cứu	- Quy trình nuôi cấy <i>N. oculata</i> với các thông số tối ưu - Quy trình tách chiết lipid với hiệu suất cao - 20ml Lipid tách được - 01 bài báo khoa học cấp Trường ĐH, Viện NC.
7.	TR2013-13-07: Nghiên cứu công nghệ chế biến bột đạm thủy phân từ hải sâm huyết (<i>Thelenota ananas</i>) dùng làm thực phẩm	ThS. Phạm Ngọc Minh Quỳnh (Viện CNSHMT)	*. Mục tiêu: Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất sản phẩm bột đạm thủy phân từ hải sâm định hướng dùng làm thực phẩm. *. Nội dung: - Nghiên cứu phương pháp xử lý mùi tanh của nguyên liệu hải sâm - Nghiên cứu chế độ thủy phân hải sâm bằng enzyme - Nghiên cứu phương pháp làm khô bột hải sâm - Kiểm nghiệm các chỉ tiêu hóa học và vi sinh của bột đạm thủy phân và bột hải sâm khô	- Quy trình công nghệ sản xuất sản phẩm bột đạm thủy phân từ hải sâm huyết - 100g bột đạm thủy phân từ hải sâm - Báo cáo khoa học về phương pháp khử mùi tanh của hải sâm - Báo cáo khoa học về chế độ thủy phân hải sâm bằng enzyme - Báo cáo khoa học về phương pháp làm khô bột hải sâm - 01 bài báo khoa học cấp Trường ĐH, Viện NC. - 01 sinh viên làm đề tài tốt nghiệp.

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến
			- Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất sản phẩm bột đạm thủy phân từ hải sâm huyết.	
8.	TR2013-13-08: Nghiên cứu ảnh hưởng của các chất điều hòa sinh trưởng thực vật lên sự phát sinh hình thái trong nhân giống loài rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) bằng phương pháp nuôi cấy mô	ThS. Khúc Thị An (Viện CNSHMT)	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu sinh trưởng của rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) trong điều kiện nuôi cấy <i>in vitro</i>. - Xây dựng quy trình vi nhân giống rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) để ứng dụng vào sản xuất. <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu thập và lưu giữ mẫu rong sụn. Tìm hiểu các đặc điểm sinh lý, sinh thái, các yếu tố ảnh hưởng lên khả năng sinh trưởng và phát triển của chúng trong điều kiện tự nhiên - Nghiên cứu qui trình khử trùng các mẫu rong giống - Nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường nuôi cấy lên sự tạo chồi - Nghiên cứu ảnh hưởng của các chất điều hoà sinh trưởng lên quá trình nhân nhanh cụm chồi - Xây dựng quy trình nhân giống rong sụn bằng phương pháp nuôi cấy mô 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình vô trùng mẫu cây - Môi trường phù hợp cho quá trình nhân giống <i>in vitro</i> - Quy trình nhân giống rong sụn bằng phương pháp nuôi cấy mô - 30 bình mẫu giống <i>in vitro</i> của loài rong sụn có chất lượng tốt và lưu giữ tại Phòng thí nghiệm Viện Công nghệ sinh học. - 01 bài báo khoa học cấp Trường ĐH, Viện NC. - 01 sinh viên làm đề tài tốt nghiệp.
9.	TR2013-13-09: Nghiên cứu nuôi tăng sản cá rô đồng (<i>Anabas testudineus</i> Bloch, 1792) tại Khánh Hoà	TS. Nguyễn Văn Minh (Khoa Nuôi)	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Xây dựng quy trình nuôi cá rô đồng thương phẩm đạt năng suất cao tại Khánh Hoà nhằm phát triển đối tượng này để cung cấp sản phẩm thủy sản và sử dụng hiệu quả diện tích mặt nước <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn bị ao nuôi và con giống cá rô đồng - Nuôi thương phẩm cá rô đồng bằng các loại thức ăn khác nhau - Theo dõi tăng trưởng và tỷ lệ sống của cá - Theo dõi diễn biến các yếu tố môi trường trong ao nuôi 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình nuôi cá rô đồng thương phẩm đạt năng suất cao tại Khánh Hoà - Sinh viên làm đề án tốt nghiệp: 02 - Bài báo khoa học: 01

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến
			- Xây dựng quy trình nuôi cá rô đồng thương phẩm đạt năng suất cao	
10.	TR2013-13-10: Xây dựng chương trình đào tạo và biên soạn tài liệu giảng dạy tiếng Anh chuyên ngành cho các ngành Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm và Công nghệ sinh học tại Trường Đại học Nha Trang	ThS. Võ Nguyễn Hồng Lam (Khoa Ngoại ngữ)	<p>*. Mục tiêu: Xây dựng chương trình đào tạo và biên soạn tài liệu giảng dạy tiếng Anh chuyên ngành cho các ngành Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm và Công nghệ sinh học tại Trường Đại học Nha Trang</p> <p>*. Nội dung: - Xây dựng chương trình khung ngành Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ sinh học - Xây dựng chương trình đào tạo tiếng Anh của 3 chuyên ngành Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ sinh học - Biên soạn danh mục chủ đề của tài liệu đối với 3 chuyên ngành Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ sinh học - Biên soạn tài liệu giảng dạy tiếng Anh của 3 chuyên ngành Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ sinh học</p>	<p>- Chương trình khung các chuyên ngành: Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ sinh học</p> <p>- Chương trình đào tạo các chuyên ngành: Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ sinh học</p> <p>- Bộ tài liệu giảng dạy tiếng Anh chuyên ngành của 3 chuyên ngành: Công nghệ thông tin (4 tài liệu), Công nghệ thực phẩm (4 tài liệu), Công nghệ sinh học (4 tài liệu)</p> <p>- Bài báo khoa học: 01</p>
11.	TR2013-13-11: Nghiên cứu xử lý môi trường nước ở các bể/hồ nuôi cá cảnh trong khuôn viên Trường Đại học Nha Trang	ThS. Trần Văn Dũng (Khoa Nuôi)	<p>*. Mục tiêu: Cải tạo và xử lý hệ thống nước ở các bể/hồ nuôi cá cảnh trong khuôn viên Nhà trường</p> <p>*. Nội dung: - Đánh giá thực trạng môi trường nước trong 5 bể/hồ nuôi cá cảnh của Nhà trường; - Đề xuất các giải pháp cải tạo và xử lý môi trường nước trong 5 bể/hồ nuôi cá cảnh đảm bảo các yêu cầu về kỹ thuật và thẩm mỹ (nước trong, đàn cá phát triển tốt.....); - Thử nghiệm các giải pháp và hoàn thiện</p>	<p>- Báo cáo đánh giá thực trạng môi trường nước trong 5 bể/hồ nuôi cá cảnh của Nhà trường;</p> <p>- Giải pháp cải tạo và xử lý môi trường nước trong 5 bể/hồ nuôi cá cảnh đảm bảo các yêu cầu về kỹ thuật và thẩm mỹ (nước trong, đàn cá phát triển tốt.....);</p> <p>- Báo cáo kết quả thử nghiệm các giải pháp và hoàn thiện</p> <p>- Bài báo khoa học: 01</p>

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến
12.	TR2013-13-11: Xây dựng phần mềm quản lý nhân sự Trường Đại học Nha Trang	ThS. Trần Minh Văn (Khoa CNTT)	<p>*. Mục tiêu: Xây dựng phần mềm quản lý nhân sự áp dụng hiệu quả cho công tác quản lý nhân sự của Trường Đại học Nha Trang</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích yêu cầu. - Thiết kế các mô hình dữ liệu, mô hình xử lý. - Xây dựng ứng dụng lớp nghiệp vụ. - Xây dựng ứng dụng lớp truy xuất dữ liệu. - Xây dựng ứng dụng lớp giao diện Windows. - Thiết kế các Report, kết xuất Excel. - Kiểm thử phần mềm. - Triển khai ứng dụng, chuyển đổi nhập mới dữ liệu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo phân tích hiện trạng và yêu cầu của công tác quản lý nhân sự Trường Đại học Nha Trang. - Chương trình phần mềm quản lý nhân sự Trường Đại học Nha Trang. - Bài báo khoa học: 01
13.	TR2013-13-12: Hoàn thiện qui trình sản xuất thịt heo hun khói bằng thiết bị QXZ 1/1 Smokehouse	CN. Lê Thiên Sa (Trung tâm TNTH)	<p>*. Mục tiêu: Hoàn thiện quy trình sản xuất thịt heo hun khói cho thiết bị hun khói QXZ 1/1</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu lựa chọn loại nguyên liệu thịt heo phù hợp cho sản xuất thịt hun khói. - Hoàn thiện qui trình sản xuất thịt heo hun khói bằng thiết bị QXZ 1/1 Smokehouse - Sản xuất thử và đánh giá sự biến đổi chất lượng của sản phẩm thịt heo hun khói theo thời gian bảo quản. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học về việc lựa chọn phần thịt heo thích hợp cho sản xuất thịt hun khói và Báo cáo đánh giá sự biến đổi chất lượng của sản phẩm thịt heo hun khói theo thời gian bảo quản. - Quy trình sản xuất thịt heo hun khói. - 10kg thịt heo hun khói (sản xuất theo quy trình đã hoàn thiện). - Bài báo khoa học: 01

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm
1.	TR2014-13-01: Nghiên cứu sản xuất giống nhân tạo nghêu Bến Tre (Meretrix lyrata Sowerby, 1851) trong ao đất tại Cam Ranh, Khánh Hòa	ThS. Vũ Trọng Đại (Viện Nuôi trồng thủy sản)	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mục tiêu chung: Đánh giá khả năng sản xuất giống nhân tạo nghêu Bến Tre trong ao đất tại Cam Ranh – Khánh Hòa. - Mục tiêu cụ thể: sản xuất được 10.000 con giống nghêu giai đoạn nghêu cám. <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tuyển chọn và nuôi vỗ nghêu bố mẹ - Kích thích nghêu sinh sản - Ương nuôi ấu trùng veliger và Ương nuôi ấu trùng spat của nghêu - Nuôi cấy tảo làm thức ăn cho nghêu bố mẹ và ấu trùng - Đề xuất quy trình sản xuất giống nhân tạo nghêu Bến Tre (Meretrix lyrata Sowerby, 1851) trong ao đất tại Cam Ranh, Khánh Hòa 	<ul style="list-style-type: none"> - 10.000 con giống nghêu giai đoạn nghêu cám (Kích cỡ 2 – 5mm) - Quy trình sản xuất giống nhân tạo nghêu Bến Tre (Meretrix lyrata Sowerby, 1851) trong ao đất tại Cam Ranh, Khánh Hòa - Bài báo khoa học: 01
2.	TR2014-13-02: Nghiên cứu kỹ thuật nuôi vỗ, cho đẻ và ương nuôi ấu trùng cá bống tượng (Oxyeleotris marmorata Bleeker, 1852) tại Khánh Hòa	ThS. Phạm Thị Anh (Viện Nuôi trồng thủy sản)	<p>*. Mục tiêu:</p> <p>Xây dựng thành công qui trình cho đẻ và ương nuôi cá giống cá bống tượng (Oxyeleotris marmoratus Bleeker, 1852) bước đầu cung cấp 1500-2000 con giống, khối lượng cỡ 7-10g/con.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn bị, cải tạo hệ thống các ao nuôi vỗ cá bống tượng. Chuẩn bị cá bống tượng bố mẹ. - Tuyển chọn và cho cá bống tượng đẻ, tiêm kích dục tố, ấp nở trứng cá, chăm sóc cá bột. - Ương nuôi cá hương cá bống tượng bằng các loại thức ăn khác nhau - Xây dựng quy trình nuôi vỗ, cho đẻ và ương nuôi ấu trùng cá bống tượng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Qui trình cho đẻ và ương nuôi ấu trùng cá bống tượng (Oxyeleotris marmoratus Bleeker, 1852) tại Khánh Hòa. - 1500-2000 con giống, kích cỡ 7-10g/con. - Bài báo khoa học: 01
3.	TR2014-13-03: Thiết kế chế tạo thiết	KS. Nguyễn Đình Khương	<p>*. Mục tiêu:</p> <p>Thiết kế chế tạo thiết bị chung cất nước sử</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ tính toán, thiết kế chế tạo thiết bị sản xuất nước cất sử

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm
	bị sản xuất nước cất sử dụng năng lượng mặt trời phục vụ đào tạo và sản xuất tại trường Đại học Nha Trang	(Trung tâm thí nghiệm thực hành)	dụng năng lượng mặt trời để phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Nha Trang. *. Nội dung: - Tổng quan về năng lượng mặt trời và các hệ thống sản xuất nước cất - Tính toán thiết kế, chọn thiết bị thu năng lượng mặt trời và thiết bị cất nước. - Chế tạo thiết bị thu và lắp đặt tích hợp với thiết bị chưng cất nước - Khảo nghiệm và hoàn chỉnh thiết bị sản xuất nước cất sử dụng năng lượng mặt trời	dụng năng lượng mặt trời. - 01 thiết bị chưng cất nước sử dụng năng lượng mặt trời - Bài báo khoa học: 01
4.	TR2014-13-04: Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm ghế đá làm từ hạt nix thải tại khuôn viên trường Đại học Nha Trang	TS. Nguyễn Thắng Xiêm (Khoa Xây dựng)	*. Mục tiêu: - Giúp giảm thiểu và tiến tới giải quyết dứt điểm tình trạng ô nhiễm môi trường tại khu dân cư xung quanh nhà máy đóng tàu Hyundai Vinashin - Sản xuất thử nghiệm một số ghế đá phục vụ vui chơi của sinh viên. Đồng thời tận dụng khoảng 50% hạt nix thải làm chất độn trong mỗi sản phẩm. *. Nội dung: - Khảo sát thực trạng về mức độ ô nhiễm của bãi chứa hạt nix xung quanh khu vực dân cư. - Phân tích cấu trúc và thành phần hóa học của hạt nix thải. - Đề xuất giải pháp công nghệ nhằm giảm tối đa sự ô nhiễm môi trường của sản phẩm bê tông. - Kiểm tra cơ tính của bê tông với chất độn là hạt nix thải. - Đánh giá mức độ nguy hiểm của bê tông được sản xuất từ hạt nix thải đến sức khỏe và môi trường xung quanh. - Chế tạo một số ghế đá làm từ hạt nix thải.	- Báo cáo kết quả phân tích cấu trúc và thành phần hóa học của hạt nix thải. - Giải pháp nhằm giảm tối đa sự ô nhiễm môi trường của sản phẩm bê tông. - Báo cáo kết quả kiểm tra cơ tính của bê tông với chất độn là hạt nix thải. - Báo cáo kết quả đánh giá mức độ nguy hiểm của bê tông được sản xuất từ hạt nix thải đến sức khỏe và môi trường xung quanh. - 50 viên cốt liệu lớn. - 02 ghế đá làm từ hạt nix thải. - Bài báo khoa học: 01
5.	TR2014-13-05:	ThS. Lê Phương	*. Mục tiêu:	- Chủng vi sinh vật có khả năng

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm
	Nghiên cứu phân lập và tuyển chọn các chủng vi sinh vật có khả năng sinh acid lactic và protease từ gia cầm, định hướng sử dụng bổ sung vào thức ăn chăn nuôi	Chung (Viện CNSHMT)	<ul style="list-style-type: none"> - Phân lập và tuyển chọn các chủng vi khuẩn có khả năng sinh enzyme protease, acid lactic (vi khuẩn lactic và Bacillus) từ hệ đường ruột của gia cầm (gà) - Định danh và lưu giữ các chủng giống đã tuyển chọn *. Nội dung: - Phân lập một số chủng vi sinh vật có khả năng sinh protease và acid lactic cao từ mẫu ruột và dạ dày gia cầm (gà) - Tuyển chọn các chủng vi sinh vật có khả năng sinh protease và acid lactic định hướng sử dụng bổ sung trong thức ăn chăn nuôi gia cầm - Nghiên cứu tối ưu hóa các điều kiện sinh trưởng và phát triển của các chủng vi sinh vật đã được tuyển chọn (nhiệt độ, thời gian nuôi cấy, pH môi trường, cơ chất sử dụng) - Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến độ bền và hoạt tính của enzyme protease và acid lactic ở các điều kiện bảo quản khác nhau (nhiệt độ và thời gian) - Nghiên cứu định danh các chủng vi sinh vật đã phân lập và tuyển chọn bằng phương pháp sinh học phân tử 	<ul style="list-style-type: none"> sinh enzyme protease mạnh (2-3 chủng) - Chủng vi sinh vật có khả năng sinh acid lactic (2-3 chủng) - Quy trình nuôi cấy các chủng vi sinh vật có khả năng sinh enzyme protease và acid lactic - Quy trình bảo quản dịch nuôi cấy vi sinh vật có hoạt tính protease và acid lactic - Bài báo khoa học: 01
6.	TR2014-13-06: Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn ngân hàng thương mại cung cấp dịch vụ tiền gửi định kỳ của khách hàng cá nhân trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa.	ThS. Nguyễn Thị Liên Hương (Khoa Kế toán - Tài chính)	<ul style="list-style-type: none"> *. Mục tiêu: Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến việc lựa chọn ngân hàng thương mại cho hoạt động gửi tiền của khách hàng cá nhân trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa. Trên cơ sở đó đề xuất một số gợi ý giúp các ngân hàng thương mại trong việc xây dựng chính sách thu hút và giữ chân khách hàng cá nhân trong hoạt động huy động vốn tiền gửi. *. Nội dung: - Đánh giá tình hình gửi tiền của khách 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá tình hình tiền gửi của khách hàng cá nhân tại các ngân hàng thương mại trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa. - Báo cáo phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn ngân hàng thương mại cho hoạt động gửi tiền của khách hàng cá nhân trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa. - Mô hình nghiên cứu và kết quả

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm
			<p>hàng cá nhân tại các ngân hàng thông qua kênh huy động vốn tiền gửi của các ngân hàng thương mại trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hóa lý thuyết về các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt động gửi tiền tại các ngân hàng thương mại của khách hàng cá nhân. - Xây dựng mô hình nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn ngân hàng thương mại để gửi tiền của khách hàng cá nhân - Đề xuất các gợi ý giúp ngân hàng thương mại trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa xây dựng chính sách thu hút và giữ chân khách hàng cá nhân trong hoạt động huy động vốn tiền gửi. 	<p>kiểm định mô hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các gợi ý chính sách giúp các ngân hàng thương mại trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa thu hút và giữ chân khách hàng cá nhân trong hoạt động huy động vốn tiền gửi. - Bài báo khoa học: 01
7.	TR2014-13-07: Thiết kế -chế tạo tua-bin gió trực đứng công suất 250W phục vụ chiếu sáng tại Đại học Nha Trang	TS. Đặng Xuân Phương (Khoa Cơ khí)	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu phương pháp tính toán và thiết kế kỹ thuật tua-bin gió trực đứng công suất nhỏ, - Nghiên cứu thiết kế và sử dụng cánh tua-bin chế tạo bằng vật liệu composite theo hình dáng thủy động học để đảm bảo hiệu suất của tua-bin so với các loại cánh đơn giản khác cũng như tăng tính thẩm mỹ, tính chuyên nghiệp của sản phẩm, - Chế tạo tua-bin gió trực đứng công suất 250W phục vụ chiếu sáng tại Đại học Nha Trang góp phần phát triển nguồn năng lượng tái tạo và tạo biểu tượng xanh cho Trường ĐH Nha Trang. <p>*. Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lựa chọn trang thiết bị và thiết kế kỹ thuật tua-bin gió trực đứng công suất 250W. 2. Lập quy trình công nghệ và chế tạo vỏ 	<ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế kỹ thuật thiết bị - Quy trình công nghệ và chế tạo vỏ che thiết bị và cánh bằng vật liệu composite - Quy trình công nghệ chế tạo một số chi tiết của bộ truyền động và thân của thiết bị bằng vật liệu kim loại - Tua-bin gió công suất 250 W hoàn chỉnh tại vị trí sử dụng và một bộ phụ kiện đi kèm gồm hệ thống lưu trữ điện và năm cụm đèn LED thấp sáng ngoài trời - 01 bài báo khoa học.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm
			che thiết bị và cánh bằng vật liệu composite 3. Lập quy trình công nghệ chế tạo một số chi tiết của bộ truyền động và thân của thiết bị bằng vật liệu kim loại. 4. Lắp ráp thiết bị, lắp đặt thiết bị, chạy thử nghiệm và hoàn chỉnh thiết bị. 5. Tính toán giá thành của thiết bị chế tạo.	

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
1.	TR2015-13-01 Nghiên cứu áp dụng mô hình sử dụng lao động có trách nhiệm trong các khách sạn cao cấp trên địa bàn thành phố Nha Trang	TS. Đỗ Thị Thanh Vinh Khoa Kinh tế	<p>*. Mục tiêu: Phát triển mô hình lý thuyết về sử dụng lao động có trách nhiệm. Xây dựng các tiêu chí đánh giá và khả năng áp dụng mô hình sử dụng lao động có trách nhiệm cho các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang Đề xuất các giải pháp chính sách vận dụng mô hình sử dụng lao động có trách nhiệm ở các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang.</p> <p>*. Nội dung: - Phát triển mô hình lý thuyết về sử dụng lao động có trách nhiệm trong khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang - Xây dựng các tiêu chí đánh giá và khả năng áp dụng mô hình sử dụng lao động có trách nhiệm cho các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang - Đánh giá tổng quan tình hình sử dụng lao động có trách nhiệm trong các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang (lãnh đạo quản lý ngành khách sạn và lãnh đạo các khách sạn cao cấp). - Đề xuất các giải pháp chính sách vận dụng mô hình sử dụng lao động có trách nhiệm ở các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo về phát triển mô hình lý thuyết về sử dụng lao động có trách nhiệm trong khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang - Tiêu chí đánh giá và khả năng áp dụng mô hình sử dụng lao động có trách nhiệm cho các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang - Báo cáo đánh giá tổng quan tình hình sử dụng lao động có trách nhiệm trong các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang (lãnh đạo quản lý ngành khách sạn và lãnh đạo các khách sạn cao cấp). - Các giải pháp chính sách vận dụng mô hình sử dụng lao động có trách nhiệm ở các khách sạn cao cấp tại thành phố Nha Trang. - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
2.	TR2015-13-02 Ứng dụng công nghệ GIS và công nghệ di động trên điện thoại thông minh hỗ trợ cho tàu cá hoạt động trên biển	TS. Phạm Thị Thu Thuý Khoa CNTT	*. Mục tiêu: Sử dụng công nghệ GIS, công nghệ di động trên điện thoại thông minh hỗ trợ cho tàu cá hoạt động trên biển *. Nội dung: - Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết về ứng dụng công nghệ GIS và công nghệ trên thiết bị di động - Điều tra khảo sát các thiết bị ngư dân đang dùng và nhu cầu hiện nay - Nghiên cứu ứng dụng công nghệ GIS và công nghệ di động xây dựng ứng dụng hỗ trợ cho tàu cá hoạt động trên biển. - Thử nghiệm, đánh giá, hoàn chỉnh sản phẩm	- Cơ sở lý thuyết về ứng dụng công nghệ GIS và công nghệ trên thiết bị di động - Báo cáo kết quả điều tra khảo sát các thiết bị ngư dân đang dùng và nhu cầu hiện nay - Ứng dụng trên điện thoại thông minh hỗ trợ cho tàu cá hoạt động trên biển được xây dựng trên ứng dụng công nghệ GIS và công nghệ di động - Thử nghiệm, đánh giá, hoàn chỉnh sản phẩm - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
3.	TR2015-13-03 Nghiên cứu chiết tách hoạt chất sinh học từ củ hành (<i>Allium Ascalonicum</i>), tỏi (<i>Allium sativum</i>) để bảo quản cá nục	TS. Huỳnh Nguyễn Duy Bảo Khoa CNTP	*. Mục tiêu: Xây dựng quy trình chiết tách hoạt chất sinh học từ củ hành (<i>Allium Ascalonicum</i>), tỏi (<i>Allium sativum</i>) có tính kháng khuẩn và chống oxy hóa để bảo quản cá nục *. Nội dung: - Xác định điều kiện chiết tách để thu được dịch chiết từ củ hành (<i>Allium Ascalonicum</i>), tỏi (<i>Allium sativum</i>) có hoạt tính sinh học (chống oxy hóa và kháng khuẩn). - Xác định thành phần có hoạt tính sinh học (chống oxy hóa và kháng khuẩn) trong dịch chiết từ củ hành (<i>Allium Ascalonicum</i>), tỏi (<i>Allium sativum</i>). - Thử nghiệm bảo quản cá nục bằng dịch chiết từ củ hành (<i>Allium Ascalonicum</i>), tỏi (<i>Allium sativum</i>) có hoạt tính sinh học (chống oxy hóa và kháng khuẩn)	- Báo cáo kết quả xác định điều kiện chiết tách để thu được dịch chiết từ củ hành (<i>Allium Ascalonicum</i>), tỏi (<i>Allium sativum</i>) có hoạt tính sinh học (chống oxy hóa và kháng khuẩn). - Báo cáo kết quả xác định thành phần có hoạt tính sinh học (chống oxy hóa và kháng khuẩn) trong dịch chiết từ củ hành (<i>Allium Ascalonicum</i>), tỏi (<i>Allium sativum</i>). - Báo cáo kết quả thử nghiệm bảo quản cá nục bằng dịch chiết từ củ hành (<i>Allium Ascalonicum</i>), tỏi (<i>Allium sativum</i>) có hoạt tính sinh học (chống oxy hóa và kháng khuẩn) - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
4.	TR2015-13-04 Phân lập, tuyển chọn chủng giống nấm men ứng dụng sản xuất đồ	ThS. Nguyễn Thị Thanh Hải Viện CNSHMT	*. Mục tiêu: Phân lập và tuyển chọn chủng nấm men tham gia vào quá trình lên men dịch ép xoài nhằm nâng cao chất lượng dịch ép lên men thông qua các thông số động học.	- Các chủng nấm men phân lập được từ dịch trái cây lên men. - Chủng nấm men phù hợp lên men dịch ép xoài. - Quy trình sản xuất đồ uống nước xoài

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
	Uống nước xoài lên men		<p>Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất đồ uống nước xoài lên men từ chủng giống nấm men tuyển chọn.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân lập chủng nấm men trên các mẫu trái cây lên men tự nhiên. - Tuyển chọn chủng nấm men phù hợp lên men dịch ép xoài. - Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất đồ uống nước xoài lên men từ chủng giống nấm men tuyển chọn. 	<p>lên men từ chủng giống nấm men tuyển chọn.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
5.	TR2015-13-05 Nghiên cứu tách chiết galactomannan từ một số đối tượng tiềm năng (củ khoai tím, hạt nhãn, hạt chôm chôm) dùng bảo quản sản phẩm hạt điều	ThS. Bùi Trần Nữ Thanh Việt Khoa CNTP	<p>*. Mục tiêu: Mô hình hóa quá trình chiết galactomannan từ một loại nguyên liệu được chọn trong nhóm nguyên liệu khảo sát và ứng dụng chế phẩm thu được (như một màng ăn được) nhằm hạn chế sự ôi dầu sản phẩm hạt điều.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát hàm lượng galactomannan trong củ khoai tím, hạt nhãn và hạt chôm chôm - Nghiên cứu mô hình chiết galactomannan theo ảnh hưởng của các thông số nồng độ dung môi, nhiệt độ chiết, thời gian chiết đến hiệu suất thu hồi galactomannan - Nghiên cứu xác định tỷ lệ galactomannan trong polysaccharide thu được - Nghiên cứu áp dụng màng galactomannan để bảo quản sản phẩm hạt điều 	<ul style="list-style-type: none"> - Bảng dữ liệu về hàm lượng galactomannan trong củ khoai tím, hạt nhãn và hạt chôm chôm - Mô hình chiết galactomannan theo ảnh hưởng của các thông số nồng độ dung môi, nhiệt độ chiết, thời gian chiết đến hiệu suất thu hồi - Bảng dữ liệu về hiệu suất thu hồi galactomannan - Bảng dữ liệu về các chỉ số của màng galactomannan và chỉ tiêu hóa học, vi sinh của sản phẩm hạt điều sau khi bảo quản bằng màng galactomannan - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
6.	TR2015-13-06 Nghiên cứu hoàn thiện qui trình công nghệ sản xuất nước uống từ	ThS. Vũ Lệ Quyên Khoa CNTP	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng qui trình sản xuất lúa đỏ nảy mầm - Xây dựng qui trình công nghệ sản xuất đồ hộp nước uống từ lúa đỏ nảy mầm có các hoạt chất sinh học có lợi cho sức khỏe, có khả năng tiếp cận thị 	<ul style="list-style-type: none"> - Qui trình sản xuất lúa đỏ nảy mầm - Qui trình công nghệ sản xuất đồ hộp nước uống từ lúa đỏ nảy mầm - Kết quả đánh giá mức độ chấp nhận của người dùng sản phẩm nước uống từ

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
	lúa đỏ nảy mầm		trường. * Nội dung: - Nghiên cứu xác định chế độ nảy mầm lúa đỏ - Nghiên cứu chế độ sấy lúa mầm - Nghiên cứu xác định chế độ nấu chiết và công thức phối chế sản phẩm - Nghiên cứu chế độ thanh trùng sản phẩm - Xây dựng qui trình công nghệ sản xuất đồ hộp nước uống từ lúa đỏ nảy mầm - Sản xuất thử nước uống từ lúa đỏ nảy mầm và Đánh giá mức độ chấp nhận của người dùng	lúa đỏ nảy mầm - 1kg lúa đỏ nảy mầm - 30 hộp nước uống từ lúa đỏ nảy mầm - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
7.	TR2015-13-07 Tận dụng nguyên liệu còn lại từ quá trình chế biến cá ngừ đại dương để phát triển một sản phẩm mới: Thịt chà bông	KS. Nguyễn Xuân Duy Khoa CNTP	* Mục tiêu: Xây dựng được quy trình sản xuất sản phẩm mới từ nguyên liệu còn lại của quá trình chế biến cá ngừ đại dương: Thịt chà bông * Nội dung: - Khảo sát thành phần khối lượng cá ngừ đại dương - Nghiên cứu điều kiện bảo quản thịt cá ngừ thu nhận từ phần nguyên liệu còn lại - Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất thịt chà bông từ thịt cá ngừ đại dương thu được từ nguyên liệu còn lại - Nghiên cứu thị hiếu của người tiêu dùng đối với sản phẩm thịt chà bông sản xuất theo quy trình đã xây dựng - Nghiên cứu sự ổn định của sản phẩm trong thời gian bảo quản	- Dữ liệu khoa học về thành phần khối lượng của cá ngừ - Qui trình bảo quản thịt cá ngừ đại dương trước chế biến - Qui trình công nghệ sản xuất sản phẩm chà bông từ thịt cá ngừ - Dữ liệu khoa học về thị hiếu của người tiêu dùng đối với sản phẩm thịt chà bông từ thịt cá ngừ - Dữ liệu khoa học để xác định thời hạn sử dụng của sản phẩm cá ngừ chà bông - 1 kg sản phẩm thịt chà bông cá ngừ sản xuất theo qui trình đề xuất - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
8.	TR2015-13-08 Thử nghiệm nuôi thương phẩm tôm thẻ chân trắng Litopenaeus vanamei (Boone,	ThS. Nguyễn Đình Huy Viện NTTS	* Mục tiêu: Xây dựng mô hình nuôi thương phẩm tôm thẻ chân trắng bằng lồng trên biển * Nội dung: - Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ nuôi đến tốc	- Báo cáo về ảnh hưởng của mật độ nuôi đến tốc độ tăng trưởng. - Báo cáo về ảnh hưởng của chế độ cho ăn đến tốc độ sinh trưởng. - Bảng số liệu về các yếu tố chất lượng nước trong vùng nuôi: nhiệt độ, độ mặn,

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
	1931) trong lồng bè nổi tại vũng Ngán, Nha Trang, Khánh Hoà		<p>độ tăng trưởng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ cho ăn đến tốc độ sinh trưởng. - Theo dõi các yếu tố chất lượng nước trong vùng nuôi - Xây dựng mô hình nuôi thương phẩm tôm thẻ chân trắng bằng lồng trên biển và đánh giá hiệu quả của mô hình 	<p>pH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình nuôi thương phẩm tôm thẻ chân trắng bằng lồng trên biển - Báo cáo đánh giá hiệu quả của mô hình - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
9.	TR2015-13-09 Nghiên cứu ảnh hưởng của độc tố ở vi khuẩn lam <i>Microcystis</i> đến chất lượng sinh sản và ấu trùng cá Sọc Ngựa <i>Brachydanio Rerio</i> (Hamilton, 1822)	ThS. Nguyễn Thị Thuý Viện NTTS	<p>*. Mục tiêu: Nghiên cứu ảnh hưởng của độc tố ở vi khuẩn lam <i>Microcystis</i> đến chất lượng sinh sản và ấu trùng cá Sọc Ngựa <i>Brachydanio Rerio</i> (Hamilton, 1822)</p> <p>*. Nội dung: - Thu mẫu, phân lập được loài tảo thuộc chi <i>Microcystis</i> và nhân sinh khối tảo trong bình 1000ml. - Thử nghiệm độc tố của tảo <i>Microcystis</i> lên chất lượng sinh sản như: sức sinh sản tương đối và tuyệt đối của cá Sọc Ngựa. - Thử nghiệm độc tố của tảo <i>Microcystis</i> lên chất lượng sinh sản như: tỉ lệ thụ tinh, tỉ lệ nở của cá Sọc Ngựa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 01 loài tảo thuộc chi <i>Microcystis</i> - Phương pháp phân lập và nuôi sinh khối 1000ml - Dẫn liệu khoa học về ảnh hưởng độc tố của tảo <i>Microcystis</i> lên chất lượng sinh sản như: sức sinh sản tương đối, tuyệt đối, tỉ lệ thụ tinh và tỉ lệ nở của cá Sọc Ngựa - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
10.	TR2015-13-10 Ảnh hưởng của phương pháp bón phân lên tốc độ sinh trưởng, tỷ lệ khô tươi và màu sắc của rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) trồng tại Cam Ranh, Khánh Hòa	ThS. Phùng Thế Trung Viện NTTS	<p>*. Mục tiêu: Tìm ra biện pháp bón phân để trồng rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) tại Cam Ranh, Khánh Hòa đạt hiệu quả kinh tế cao nhất</p> <p>*. Nội dung: - Thiết kế hệ thống trồng rong sụn. - Nghiên cứu ảnh hưởng của phương pháp bón phân lên tốc độ sinh trưởng, tỷ lệ khô tươi và màu sắc của rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) trồng tại Cam Ranh, Khánh Hòa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo về ảnh hưởng của phương pháp bón phân lên tốc độ sinh trưởng, tỷ lệ khô tươi và màu sắc của rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) trồng tại Cam Ranh, Khánh Hòa - Biện pháp bón phân để trồng rong sụn (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) đạt hiệu quả kinh tế cao nhất - 150 kg rong sụn khô - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
11.	TR2015-13-11 Thiết kế và chế	TS. Nguyễn Văn Tường	*. Mục tiêu: Thiết kế, chế tạo thiết bị cấp liệu tự động dùng	- Hồ sơ thiết kế, chế tạo thiết bị cấp liệu tự động dùng robot và công nghệ nhận

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
	tạo thiết bị cấp liệu tự động dùng robot và công nghệ nhận dạng ảnh cho dây chuyền phân cỡ tôm theo trọng lượng	Khoa CK	<p>robot và công nghệ nhận dạng ảnh cho dây chuyền phân cỡ tôm tự động theo trọng lượng</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu quy trình phân loại tôm trong công nghệ chế biến tôm tại công ty Minh Phú (Cà Mau) - Nghiên cứu về khả năng ứng dụng rô bốt và công nghệ xử lý ảnh và nhận dạng ảnh trong ngành thủy sản - Xây dựng cấu hình chung của mô hình thiết bị. - Thiết kế và chế tạo hệ thống băng tải - Thiết kế, chế tạo hệ thống ghi hình và truyền dữ liệu - Thiết kế và chế tạo cánh tay rô bốt - Thiết kế, chế tạo hệ thống điện và điều khiển - Xây dựng giải thuật và viết chương trình xử lý, nhận dạng và xác định tọa độ của tôm trên băng chuyền - Lắp ráp và hiệu chỉnh thiết bị và chạy thử nghiệm - Xây dựng hướng dẫn sử dụng thiết bị 	<p>dạng ảnh cho dây chuyền phân cỡ tôm tự động theo trọng lượng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị cấp liệu tự động dùng robot và công nghệ nhận dạng ảnh cho dây chuyền phân cỡ tôm tự động theo trọng lượng - Hướng dẫn sử dụng thiết bị - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
12.	TR2015-13-12 Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị sấy năng lượng mặt trời kết hợp với bơm nhiệt phục vụ cho công tác đào tạo	TS. Trần Đại Tiến Khoa Cơ khí	<p>*. Mục tiêu: Chế tạo thiết bị sấy năng lượng mặt trời kết hợp với bơm nhiệt cho sinh viên các ngành công nghệ chế biến thủy sản, thực phẩm, công nghệ kỹ thuật nhiệt lạnh, công nghệ kỹ thuật cơ khí và các ngành kỹ thuật khác thực tập và nghiên cứu</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tài liệu, chọn phương án sấy, thiết kế và chọn các thiết bị cho hệ thống sấy - Chế tạo, lắp đặt thiết bị sấy, hoàn thiện, chạy thử và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật của thiết bị sấy. - Thử nghiệm sấy một số sản phẩm từ nguyên liệu thủy sản, nông sản - Đánh giá hiệu quả kinh tế của hệ thống chế tạo so 	<ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế, chế tạo thiết bị sấy năng lượng mặt trời kết hợp với bơm nhiệt. - Thiết bị sấy năng lượng mặt trời kết hợp với bơm nhiệt. - Các bài thực hành để áp dụng hệ thống đã chế tạo - Hướng dẫn sử dụng thiết bị. - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
			với các hệ thống sậy hiện nay dùng cho các sản phẩm thủy sản. - Xây dựng các bài thực hành để áp dụng hệ thống chế tạo ra. - Xây dựng hướng dẫn sử dụng thiết bị	
13.	TR2015-13-13 Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị đo áp suất cuối kỳ nén có kết nối máy tính để phục vụ công tác chẩn đoán động cơ diesel tàu cá	TS. Phùng Minh Lộc Khoa KTGT	*. Mục tiêu: Thiết kế, chế tạo thiết bị đo áp suất cuối kỳ nén có kết nối máy tính để phục vụ công tác chẩn đoán động cơ diesel tàu cá *. Nội dung: - Xây dựng cơ sở lý thuyết, lập phương án thiết kế thiết bị - Điều tra khảo sát kết cấu nắp xi lanh, vòi phun và vị trí lắp đặt vòi phun trên động cơ diesel tàu cá thường gặp - Thiết kế chế tạo đồ gá thiết bị đo áp suất cuối kỳ nén với nắp xi lanh. - Thiết kế chế tạo thiết bị kết nối giữa thiết bị đo áp suất cuối quá trình nén với máy tính. - Thực nghiệm đo áp suất cuối kỳ nén, hiệu chỉnh, hoàn thiện thiết bị và đề xuất giới hạn cần phải sửa chữa khôi phục máy chính tàu cá theo áp suất cuối kỳ nén. - Xây dựng quy trình sử dụng thiết bị đo áp suất cuối kỳ nén phục vụ công tác chẩn đoán động cơ diesel tàu cá	- Hồ sơ thiết kế, chế tạo thiết bị đo áp suất cuối kỳ nén có kết nối máy tính để phục vụ công tác chẩn đoán động cơ diesel tàu cá - Thiết bị đo áp suất cuối kỳ nén có kết nối máy tính để phục vụ công tác chẩn đoán động cơ diesel tàu cá - Quy trình sử dụng thiết bị đo áp suất cuối kỳ nén phục vụ công tác chẩn đoán động cơ diesel tàu cá - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
14.	TR2015-13-14 Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống phanh thủy khí phục vụ đào tạo ngành Kỹ thuật ô tô	KS. Phạm Tạo Khoa KTGT	*. Mục tiêu: Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống phanh thủy khí phục vụ đào tạo ngành Kỹ thuật ô tô *. Nội dung: - Nghiên cứu cơ sở lý thuyết - Phân tích, chọn phương án thiết kế khung đế, bố trí hệ dẫn động phanh, hệ thủy khí. - Tính toán, thiết kế kỹ thuật khung đế, bố trí hệ dẫn động phanh, hệ hệ thủy khí	- Hồ sơ thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống phanh thủy khí phục vụ đào tạo ngành Kỹ thuật ô tô - Mô hình hệ thống phanh thủy khí phục vụ đào tạo ngành Kỹ thuật ô tô - Các bài thực hành sử dụng trên mô hình hệ thống phanh thủy khí đã chế tạo - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
			<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống phanh thủy khí - Thử nghiệm, hiệu chỉnh và hoàn chỉnh mô hình hệ thống phanh thủy khí - Xây dựng các bài thực hành sử dụng trên mô hình hệ thống phanh thủy khí 	
15.	TR2015-13-15 Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị xác định chế độ làm việc kinh tế cho mô tô xe máy	ThS. Đoàn Phước Thọ Khoa KTGT	<ul style="list-style-type: none"> *. Mục tiêu: <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế, chế tạo hoàn chỉnh thiết bị xác định tính kinh tế cho động cơ mô tô xe máy. - Ứng dụng thiết bị chế tạo để điều chỉnh chế độ làm việc kinh tế của động cơ xe máy trong sử dụng. *. Nội dung: <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu lựa chọn phương án tổng thể xây dựng thiết bị xác định tính kinh tế cho mô tô xe máy - Thiết kế, chế tạo phần cơ, bao gồm: lựa chọn thiết bị gây tải, phương án truyền động từ mô tô xe máy đến thiết bị gây tải, chế tạo hoàn chỉnh khung, gâm cho hệ thống - Thiết kế, chế tạo các môđun đo tốc độ, đo lượng nhiên liệu tiêu thụ, đo công suất tải - Thiết kế mạch điều khiển, viết chương trình điều khiển cho kit thu thập dữ liệu - Viết chương trình phần mềm tính toán chuyển đổi các tín hiệu hồi về thành các thông số cần thiết; xây dựng chương trình hiển thị và giao diện người máy - Thử nghiệm, hiệu chỉnh và hoàn chỉnh hệ thống thiết bị - Xây dựng hướng dẫn sử dụng thiết bị trong điều chỉnh chế độ làm việc kinh tế của động cơ xe máy, mô tô - Ứng dụng thiết bị chế tạo để điều chỉnh chế độ làm việc kinh tế của động cơ xe máy trong sử 	<ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế, chế tạo thiết bị xác định chế độ làm việc kinh tế cho mô tô xe máy (gồm hệ thống phần cứng, phần mềm) và các yêu cầu của hệ thống thiết bị chế tạo - Thiết bị xác định chế độ làm việc kinh tế cho mô tô xe máy (gồm hệ thống phần cứng và phần mềm của hệ thống) - Báo cáo kết quả ứng dụng thiết bị chế tạo để điều chỉnh chế độ làm việc kinh tế của động cơ xe máy trong sử dụng và hiệu quả kinh tế của thiết bị chế tạo - Hướng dẫn sử dụng thiết bị trong điều chỉnh chế độ làm việc kinh tế của động cơ xe máy, mô tô. - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
			dụng. - Đánh giá hiệu quả kinh tế của thiết bị chế tạo	
16.	TR2015-13-16 Xây dựng chỉ dẫn thiết kế tường vây chắn đất bằng hàng cọc xi măng đất trong thi công móng nhà cao tầng	ThS. Bạch Văn Sỹ Khoa XD	*. Mục tiêu: - Hoàn thiện công nghệ thiết kế và thi công tường vây chắn đất bằng cọc xi măng đất trong móng nhà cao tầng - Xây dựng chỉ dẫn thiết kế tường vây chắn đất bằng hàng cọc xi măng đất trong thi công móng nhà cao tầng *. Nội dung: - Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ thiết kế và thi công tường vây chắn đất bằng cọc xi măng đất trong móng nhà cao tầng - Xây dựng chỉ dẫn thiết kế tường vây chắn đất bằng hàng cọc xi măng đất trong thi công móng nhà cao tầng	- Công nghệ thiết kế và thi công tường vây chắn đất bằng cọc xi măng đất trong móng nhà cao tầng - Chỉ dẫn thiết kế tường vây chắn đất bằng hàng cọc xi măng đất trong thi công móng nhà cao tầng (kèm theo các yêu cầu chi tiết của chỉ dẫn thiết kế). - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
17.	TR2016-13-01: Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ truyền bánh răng cycloid bằng vật liệu kết hợp làm việc trong môi trường ăn mòn	TS. Đặng Xuân Phương Khoa Cơ khí	*. Mục tiêu: - Xây dựng phương pháp thiết kế bộ truyền bánh răng cycloid bằng vật liệu kết hợp (kim loại, phi kim và composite) có tỉ số truyền lớn, khả năng mang tương đối, làm việc êm và chịu được môi trường ăn mòn trong lĩnh vực cơ khí thủy sản (ví dụ làm hộp giảm tốc cho guồng đảo nước sục khí, các bộ giảm tốc trong băng chuyền chế biến thủy sản) sao cho tiết kiệm nhất và đặc biệt là có thể sử dụng phương pháp làm mát và bôi trơn bằng nước. - Nghiên cứu phương pháp chế tạo bộ truyền phù hợp với từng loại vật liệu khác nhau sử dụng công nghệ CAD/CAM/CAE và máy CNC để đảm bảo	1. Phương pháp tổng thể thiết kế bộ truyền bánh răng cycloid bằng vật liệu kết hợp (kim loại và phi kim) chống chịu được môi trường ăn mòn. 2. Phương trình biên dạng của bánh răng cycloid và cách tính toán kiểm tra độ bền bộ truyền bằng công nghệ CAE. 3. Quy trình công nghệ gia công bộ truyền bánh răng cycloid trên máy công cụ truyền thống và máy CNC. 4. Bộ truyền bánh răng cycloid bằng vật liệu kết hợp, công suất danh nghĩa 1,5 HP, ứng dụng làm hộp giảm tốc trong

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
			<p>độ chính xác hình học, chất lượng bề mặt gia công chế tạo để từ đó nâng cao được hiệu suất và tuổi thọ của thiết bị.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xây dựng phương pháp tổng thể thiết kế bộ truyền bánh răng cycloid bằng vật liệu kết hợp (kim loại và phi kim) chống chịu được môi trường ăn mòn. 2. Xây dựng phương trình biên dạng của bánh răng cycloid trong đó có ứng dụng công nghệ CAD. 3. Tính toán và kiểm tra bền bộ truyền sử dụng công nghệ CAE 4. Lập quy trình công nghệ gia công bộ truyền trong đó có ứng dụng công nghệ CAM để đảm bảo được độ chính xác của biên dạng phức tạp và tính linh hoạt trong công nghệ chế tạo. 5. Gia công chế tạo, lắp ráp, thử nghiệm, chỉnh sửa và đánh giá sản phẩm. 	<p>máy đảo nước sục khí nuôi trồng thủy sản.</p> <p>5. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p>
18.	TR2016-13-02: Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình thực hành khí nén – điện khí nén phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Nha Trang	ThS. Nguyễn Văn Định Khoa Cơ khí	<p>*. Mục tiêu: Nghiên cứu chế tạo mô hình thực hành khí nén, điện khí nén cơ bản, phục vụ đào tạo Thực hành học phần “Tự động hóa hệ thống thủy khí” cho sinh viên ngành Cơ điện tử</p> <p>*. Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Khảo sát các hệ thống khí nén, điện khí nén hiện nay và xây dựng yêu cầu kỹ thuật cho mô hình. 2. Thiết kế kỹ thuật phần cơ khí. 3. Thiết kế hệ thống điều khiển. 4. Chế tạo mô hình. 5. Thử nghiệm và hoàn thiện mô hình. 6. Xây dựng bài thực hành. 7. Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Báo cáo yêu cầu kỹ thuật; Bản vẽ thiết kế phần cơ khí; Bản vẽ thiết kế hệ thống điều khiển. 2. Mô hình thực hành khí nén, điện khí nén: Kích thước Panel thiết bị (DxRxC): 1300x300x600 (mm); Kích thước Panel nổi tín hiệu (DxRxC): 1300x300x300 (mm); Khung làm bằng thép không rỉ, có ngăn tủ đựng dụng cụ thực hành. 3. 05 Bài thực hành: Khảo sát và nghiên cứu các tính năng trên mô hình; Điều khiển cơ cấu chấp hành dùng tín hiệu khí nén; Điều khiển cơ cấu chấp hành dùng tín hiệu điện (chế độ bằng tay); Điều khiển cơ cấu chấp hành dùng tín hiệu điện (chế độ tự động – sử dụng vi điều

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
				khiển); Điều khiển cơ cấu chấp hành dùng tín hiệu điện (chế độ tự động – sử dụng PLC). 4. 01 Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng. 5. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
19.	TR2016-13-03: Thiết kế và chế tạo tủ đông gió công suất 5kg/m ³ phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Nha Trang	ThS. Lê Như Chính Khoa Cơ khí	* Mục tiêu: Chế tạo tủ đông gió phục vụ cho cán bộ, sinh viên các ngành công nghệ Kỹ thuật nhiệt lạnh, công nghệ chế biến thực phẩm, thủy sản và một số ngành khác thực hành thí nghiệm và nghiên cứu khoa học. * Nội dung: 1. Nghiên cứu tổng quan về các phương pháp cấp đông trong nước, thể giới và chọn phương án thiết kế. 2. Tính toán thiết kế, chọn máy và các thiết bị cho tủ đông gió. 3. Chế tạo, lắp đặt, hoàn thiện, chạy thử, hiệu chỉnh và hoàn chỉnh tủ đông gió. 4. Thử nghiệm cấp đông sản phẩm tôm thẻ chân trắng (tính thời gian cấp đông và đánh giá chất lượng sản phẩm bằng điểm chất lượng cảm quan). 5. Đánh giá chất lượng sản phẩm, năng lượng tiêu thụ so với hệ thống cấp đông khác tại phòng thí nghiệm nhiệt lạnh. 6. Xây dựng các bài thực hành phục vụ đào tạo: Bài thực hành về công nghệ lạnh đông thực phẩm (cấp đông nhanh, cấp đông chậm); Bài thực hành về vận hành hệ thống lạnh ghép tầng. 7. Viết hướng dẫn sử dụng thiết bị.	1. Báo cáo tổng quan về các phương pháp cấp đông trong nước, thể giới và chọn phương án thiết kế. 2. Hồ sơ tính toán thiết kế, chọn máy và các thiết bị cho tủ đông gió. 3. 01 tủ đông gió (tủ đông gió năng suất: 5kg/m ³ ; nhiệt độ không khí trong tủ: 40oC; điều chỉnh tốc độ gió theo yêu cầu). 4. Bảng số liệu thử nghiệm cấp đông sản phẩm tôm thẻ chân trắng (tính thời gian cấp đông và đánh giá chất lượng sản phẩm bằng điểm chất lượng cảm quan). 5. Bảng số liệu đánh giá chất lượng sản phẩm, năng lượng tiêu thụ so với hệ thống cấp đông khác tại phòng thí nghiệm nhiệt lạnh. 6. Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị. 7. 01 sinh viên bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp. 8. 02 bài thực hành phục vụ đào tạo: Bài thực hành về công nghệ lạnh đông thực phẩm (cấp đông nhanh, cấp đông chậm); Bài thực hành về vận hành hệ thống lạnh ghép tầng. 9. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
20.	TR2016-13-04: Nghiên cứu thiết kế và chế tạo Robot 3 bánh	ThS. Trần Văn Hùng Khoa Cơ khí	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu, chế tạo Robot 3 bánh (Ominidirectional Mobile Robot - OMR) có thể di chuyển theo quỹ đạo bất kỳ nhằm phục vụ cho công tác giảng dạy và nghiên cứu tại trường Đại học Nha Trang, đặc biệt OMR để dàng cài đặt các thuật toán điều khiển giúp người học hoặc nghiên cứu sẽ tiếp cận nhanh và hiệu quả hơn. - Phục vụ cho chủ đề động cơ DC (lựa chọn và điều khiển) trong môn điều khiển động cơ điện, chủ đề encoder trong học phần thiết kế mạch giao tiếp và học phần kỹ thuật ứng dụng vi điều khiển của ngành Cơ điện tử <p>*. Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xây dựng yêu cầu kỹ thuật của Robot 3 bánh (OMR): Xác định yêu cầu kỹ thuật OMR, Xây dựng mô hình cơ khí OMR. 2. Thiết kế và chế tạo OMR: Thiết kế và chế tạo mạch điều khiển; Chế tạo khung OMR; Xây dựng giải thuật và viết chương trình điều khiển tốc độ động cơ; Xây dựng giải thuật và viết chương trình truyền thông giữa VĐK và máy tính; Viết chương trình điều khiển trên vi điều khiển và máy tính. 3. Thử nghiệm và hoàn thiện OMR. 4. Xây dựng hệ thống bài tập thực hành sử dụng robot 3 bánh đã chế tạo: Viết chương trình và nạp cho vi điều khiển; Nhận và xử lý tín hiệu từ em encoder; Điều khiển động cơ điện DC. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo yêu cầu kỹ thuật - Khung OMR - Mô hình cơ khí <ol style="list-style-type: none"> 1. Hồ sơ yêu cầu kỹ thuật của Robot 3 bánh (OMR): Xác định yêu cầu kỹ thuật OMR, Xây dựng mô hình cơ khí OMR. 2. Hồ sơ thiết kế và chế tạo OMR: mạch điều khiển; khung OMR; giải thuật và viết chương trình điều khiển tốc độ động cơ; giải thuật và viết chương trình truyền thông giữa VĐK và máy tính; điều khiển trên vi điều khiển và máy tính. 3. Báo cáo kết quả thử nghiệm và hoàn thiện OMR. 4. Hệ thống bài tập thực hành sử dụng robot 3 bánh đã chế tạo: Viết chương trình và nạp cho vi điều khiển; Nhận và xử lý tín hiệu từ em encoder; Điều khiển động cơ điện DC. 5. 01 Robot ba bánh (Giải thuật điều khiển PID; Motor: 12VDC, encoder; MCU: 8bit, 20MHz; Kích thước: 300x300x300mm; Truyền thông: RS232). 6. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
21.	TR2016-13-05: Thiết kế và chế tạo mô hình thiết bị truyền nhiệt qua cánh phục vụ công tác đào tạo	TS. Nguyễn Hữu Nghĩa, Khoa Cơ khí	<p>*. Mục tiêu: Thiết kế, chế tạo mô hình thiết bị truyền nhiệt qua cánh phục vụ cho môn học truyền nhiệt, thiết bị trao đổi nhiệt các ngành kỹ thuật nhiệt lạnh, kỹ thuật cơ khí, công nghệ thực phẩm, chế biến thủy sản, và các ngành kỹ thuật khác thực tập và nghiên cứu</p> <p>*. Nội dung: 1. Nghiên cứu tài liệu, chọn phương án thiết kế và chọn các thiết bị cho mô hình nghiên cứu truyền nhiệt qua cánh. 2. Lắp đặt và chạy thử mô hình nghiên cứu. 3. Hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật và hoàn chỉnh mô hình nghiên cứu. 4. Xây dựng các bài thực hành để áp dụng mô hình chế tạo ra: xác định hệ số truyền nhiệt ống cánh; xác định trở lực qua thiết bị ống cánh. 5. Xây dựng hướng dẫn sử dụng thiết bị.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phương án thiết kế và hồ sơ thiết kế cho mô hình nghiên cứu truyền nhiệt qua cánh. 2. Mô hình thiết bị nghiên cứu về truyền nhiệt qua cánh. 3. Báo cáo kết quả hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật và hoàn chỉnh mô hình nghiên cứu. 4. 02 bài thực hành để áp dụng mô hình chế tạo ra: xác định hệ số truyền nhiệt ống cánh; xác định trở lực qua thiết bị ống cánh. 5. Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị. 6. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
22.	TR2016-13-06: Nghiên cứu xây dựng công cụ tạo website tĩnh cho CBVC Trường Đại học Nha Trang	ThS. Mai Cường Thọ Khoa Công nghệ thông tin	<p>*. Mục tiêu: Xây dựng công cụ sinh website của CBVC trường Đại học Nha Trang theo các khuôn mẫu nhất định một cách tự động dựa trên các thông tin phần mềm yêu cầu cung cấp, đảm bảo các kỹ thuật web (SEO Google Scholar, responsive design), đồng thời cung cấp chức năng upload website lên thư mục Web Trường.</p> <p>*. Nội dung: 1. Tìm hiểu thông tin và cấu trúc website của CBVC các trường Đại học trong và ngoài nước. 2. Xây dựng các khuôn mẫu website cho CBVC trường Đại học Nha Trang. 3. Xây dựng công cụ sinh website tự động. 4. Xây dựng chức năng Up/Download cho công cụ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Báo cáo đặc tả yêu cầu thông tin, cấu trúc, các thẻ Meta cần thiết cho một website của CBVC. 2. 10 mẫu website điển hình để người dùng lựa chọn. 3. 01 công cụ sinh website của CBVC tự động. 4. 01 module tích hợp hỗ trợ upload website lên máy chủ của Trường. 5. Thư mục của các CBVC trên máy chủ của Trường đã được cấu hình cho phép upload, download; Địa chỉ website của các CBVC dưới tên miền của Trường. 6. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
			<p>sinh website tự động.</p> <p>5. Tạo các thư mục, cấp quyền sử dụng cho CBVC, đồng thời cấu hình máy chủ web cho phép upload website, cấu hình Virtual Directory và Alias nhằm tạo các liên kết thân thiện đến website CBVC dưới tên miền của Trường.</p> <p>6. Thử nghiệm, đánh giá kết quả và hiệu chỉnh.</p>	
23.	TR2016-13-07: Nghiên cứu và ứng dụng điều khiển máy tính bằng các cử chỉ tay sử dụng camera 3D	TS. Đinh Đồng Lương, Khoa CNTT	<p>*. Mục tiêu: Xây dựng chương trình giao tiếp giữa người và máy sử dụng camera 3D (Intel's Realsense 3D camera) trong điều khiển máy tính bằng các cử điệu của tay. Thông qua chương trình này cho phép con người có thể sử dụng cử chỉ trực tiếp của tay giao tiếp với máy tính sử dụng camera 3D. Những thao tác điển hình như : di chuyển con trỏ, thao tác di chuyển, click chuột, thao tác di chuyển tới, lui.</p> <p>*. Nội dung: 1. Nghiên cứu nguyên tắc và hoạt động của camera 3D (Intel's Realsense 3D camera). 2. Nghiên cứu chuẩn hóa dữ liệu ảnh 3D, đánh giá ưu điểm của 3D so với 2D trong việc phân tích đặc trưng của ảnh. 3. Viết chương trình và thực hiện thu thập dữ liệu ảnh của tay thời gian thực dựa camera 3D. 4. Phân vùng ảnh nhằm nhận diện vùng ảnh của tay. 5. Trích chọn đặc trưng của ảnh 3D, phân lớp ảnh. 6. Xây dựng giải thuật cho việc giao tiếp giữa người máy bằng cử chỉ tay. 7. Thiết kế giao diện và viết phần mềm điều khiển để thực nghiệm ứng dụng trong điều khiển máy tính.</p>	<p>1. Báo cáo về nguyên tắc hoạt động camera 3D. 2. Báo cáo chuẩn hoá dữ liệu ảnh 3D được thu từ camera 3D. 3. Chương trình giao tiếp giữa người và máy bằng cử chỉ tay sử dụng camera 3D (Intel's Realsense 3D Camera): Điều khiển con chuột máy tính và các thao Page UP, Page Down trên bàn phím; Thời gian thực hiện: realtime; Độ chính xác: ~85%; Cử chỉ: thân thiện. 4. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p>
24.	TR2016-13-08	TS. Nguyễn	*. Mục tiêu:	1. Mô hình phân tích các nhân tố tác

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
	Xây dựng cấu trúc vốn mục tiêu cho các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam	Thành Cường Khoa Kế toán-Tài chính	<p>Vận dụng các lý thuyết về cấu trúc vốn để xây dựng mô hình các nhân tố tác động đến cấu trúc vốn và mô hình phân tích cơ chế điều chỉnh cấu trúc vốn mục tiêu của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam, từ đó đề xuất các giải pháp xây dựng cấu trúc vốn mục tiêu cho các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tổng quan tài liệu về cấu trúc vốn 2. Xây dựng mô hình phân tích các nhân tố tác động đến cấu trúc vốn của các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam 3. Xây dựng mô hình phân tích tốc độ điều chỉnh cấu trúc vốn mục tiêu của các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam 4. Thu thập và nhập dữ liệu báo cáo tài chính của các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết giai đoạn 2008-2015. 5. Phân tích thực trạng cấu trúc vốn và các nhân tố ảnh hưởng đến cấu trúc vốn của các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 6. Kiểm định mô hình các nhân tố tác động đến cấu trúc vốn của các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 7. Kiểm định mô hình điều chỉnh cấu trúc vốn mục tiêu của các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 8. Giải pháp xây dựng cấu trúc vốn mục tiêu cho các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 	<p>động đến cấu trúc vốn của các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Mô hình điều chỉnh cấu trúc vốn mục tiêu của các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 3. Giải pháp xây dựng cấu trúc vốn mục tiêu cho các doanh nghiệp phi tài chính niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 4. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
25.	TR2016-13-09: Phân tích tác động của Kiểm soát nội bộ đến mục tiêu kiểm soát các chi nhánh Ngân hàng thương mại Việt Nam	ThS. Nguyễn Tuấn Khoa Kế toán - Tài chính	<p>*. Mục tiêu: Vận dụng lý thuyết đại diện, lý thuyết đối phó ngẫu nhiên, khuôn khổ Kiểm soát nội bộ của COSO và Basel, các công trình nghiên cứu thực nghiệm, đề tài xây dựng mô hình phân tích các thành phần của hệ thống Kiểm soát nội bộ tác động đến mục tiêu kiểm soát các Ngân hàng thương mại Việt Nam.</p> <p>*. Nội dung: 1. Tổng quan tài liệu nghiên cứu về kiểm soát nội bộ 2. Xây dựng mô hình nghiên cứu và giả thuyết nghiên cứu về tác động của kiểm soát nội bộ đến mục tiêu kiểm soát các chi nhánh ngân hàng thương mại. 3. Xây mẫu phiếu điều tra (từ 37 thông số điều tra trở lên). 4. Khảo sát bảng câu hỏi điều tra và thu thập dữ liệu nghiên cứu 5. Xử lý và phân tích dữ liệu điều tra. 6. Phân tích thực trạng kiểm soát nội bộ và mục tiêu kiểm soát các chi nhánh ngân hàng thương mại Việt Nam. 7. Kiểm định mô hình các nhân tố kiểm soát nội bộ ảnh hưởng đến mục tiêu kiểm soát các chi nhánh ngân hàng thương mại Việt Nam. 8. Đề xuất gợi ý chính sách về kiểm soát nội bộ chi nhánh ngân hàng thương mại Việt Nam.</p>	<p>1. Báo cáo tổng quan tài liệu nghiên cứu về kiểm soát nội bộ 2. Mô hình nghiên cứu và giả thuyết nghiên cứu về tác động của kiểm soát nội bộ đến mục tiêu kiểm soát chi nhánh các ngân hàng thương mại. 3. 01 mẫu phiếu điều tra (từ 37 thông số điều tra trở lên) 4. Bộ phiếu điều tra đã thu thập thông tin (120 phiếu). 5. Báo cáo phân tích dữ liệu điều tra. 6. Báo cáo phân tích thực trạng kiểm soát nội bộ và mục tiêu kiểm soát các chi nhánh ngân hàng thương mại Việt Nam. 7. Báo cáo kiểm định mô hình các nhân tố kiểm soát nội bộ ảnh hưởng đến mục tiêu kiểm soát các chi nhánh ngân hàng thương mại Việt Nam. 8. Các đề xuất gợi ý chính sách về kiểm soát nội bộ chi nhánh ngân hàng thương mại Việt Nam. 9. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p>
26.	TR2016-13-10: Ảnh hưởng của đặc điểm công ty đến sai lệch báo cáo tài chính giữa trước và sau khi	ThS. Nguyễn Văn Hương Khoa Kế toán - Tài chính	<p>*. Mục tiêu: Mục tiêu chính của đề tài là đi khám phá mối liên hệ giữa đặc điểm của công ty và sự sai lệch báo cáo tài chính giữa trước và sau khi được kiểm toán của các công ty niêm yết ở Việt Nam</p>	<p>1. Báo cáo tổng quan lý thuyết về những nguyên nhân dẫn đến sai lệch báo cáo tài chính giữa trước và sau khi được kiểm toán của các công ty niêm yết ở Việt Nam. 2. Mô hình nghiên cứu về các nhân tố</p>

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
	được kiểm toán của các công ty niêm yết ở Việt Nam		<p>*. Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tổng quan lý thuyết về những nguyên nhân dẫn đến sai lệch báo cáo tài chính giữa trước và sau khi được kiểm toán của các công ty niêm yết ở Việt Nam. Xây dựng mô hình nghiên cứu về các nhân tố ảnh hưởng đến sai lệch báo cáo tài chính giữa trước và sau khi được kiểm toán của các công ty niêm yết ở Việt Nam. Khảo sát và thu thập số liệu tài chính và phi tài chính của các công ty niêm yết ở Việt Nam giai đoạn 2010-2014. Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến sai lệch báo cáo tài chính giữa trước và sau khi được kiểm toán của các công ty niêm yết ở Việt Nam. Đề xuất gợi ý một số chính sách để hạn chế sai lệch báo cáo tài chính giữ trước, sau khi kiểm toán và những hậu quả do báo cáo tài chính sai lệch gây ra. 	<p>ảnh hưởng đến sai lệch báo cáo tài chính giữa trước và sau khi được kiểm toán của các công ty niêm yết ở Việt Nam.</p> <ol style="list-style-type: none"> Báo cáo khảo sát và thu thập số liệu tài chính và phi tài chính của các công ty niêm yết ở Việt Nam giai đoạn 2010-2014. Báo cáo phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến sai lệch báo cáo tài chính giữa trước và sau khi được kiểm toán của các công ty niêm yết ở Việt Nam. Các đề xuất gợi ý một số chính sách để hạn chế sai lệch báo cáo tài chính giữa trước, sau khi kiểm toán và những hậu quả do báo cáo tài chính sai lệch gây ra. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.
27.	TR2016-13-11: Mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các công ty niêm yết trên thị trường chứng khoán thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Võ Thị Thuỳ Trang, Khoa Kế toán - Tài chính	<p>*. Mục tiêu: Vận dụng các lý thuyết về công bố thông tin đánh giá thực trạng công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính và lượng hóa các nhân tố ảnh hưởng đến mức độ công bố thông tin của các công ty niêm yết trên sở giao dịch chứng khoán TP.HCM. Từ đó, đề xuất các kiến nghị nhằm tăng cường công bố thông tin trong thuyết minh BCTC của các công ty niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tổng quan lý thuyết về công bố thông tin. Xây dựng các chỉ mục đánh giá mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng 	<ol style="list-style-type: none"> Báo cáo tổng quan lý thuyết về công bố thông tin. Báo cáo kết quả xây dựng các chỉ mục đánh giá mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM. Mô hình phân tích các nhân tố tác động đến công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM. Báo cáo kết quả thu thập và nhập dữ liệu thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM trong năm

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm
			khoản TP.HCM 3. Xây dựng mô hình phân tích các nhân tố tác động đến công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM 4. Thu thập và nhập dữ liệu thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM trong năm 2015. 5. Phân tích mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính và các nhân tố ảnh hưởng đến mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 6. Kiểm định mô hình các nhân tố tác động đến mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM. 7. Kiến nghị về công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính cho các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM.	2015. 5. Báo cáo kết quả phân tích mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính và các nhân tố ảnh hưởng đến mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 6. Báo cáo kết quả kiểm định mô hình các nhân tố tác động đến mức độ công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính của các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM. 7. Các kiến nghị về công bố thông tin trong thuyết minh báo cáo tài chính cho các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán TP.HCM. 8. Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.