

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG ĐỢT 1 NĂM 2011

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	Thời gian thực hiện	Kinh phí đề nghị (triệu đồng)
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	* 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 * Nội dung chính 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.	* Dự kiến kết quả đạt được. - 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. * Địa chỉ áp dụng: - Công ty sản xuất tảo Spirulina platensis Vĩnh Hảo – Bình Thuận - Viện NCNTTS Cam Ranh	6/2011 – 6/2012	59,9
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	* 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 * Nội dung chính 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.	* Dự kiến kết quả đạt được: - Bộ hình ảnh và mẫu vật về sinh vật biển có độc tố tại Nha Trang - 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. * Địa chỉ áp dụng: - 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.	6/2011- 6/2012	33,70
3	Xây dựng bộ mẫu các giai	KS Lê Hoàng Thị	* Mục tiêu: Xây dựng bộ tiêu bản hoàn chỉnh các giai đoạn	* Dự kiến kết quả đạt được: - Bộ tiêu bản tổ chức học các giai đoạn	562011 -6/2012	31,00

	đoạn phát triển tuyến sinh dục, phôi và ấu trùng của tu hài (Lutraria Rhynchaena Jonas, 1844) phục vụ giảng dạy Mã số: TR2011-13-03	Mỹ Dung /Khoa nuôi trồng TS	phát triển tuyến sinh dục đực, cái; hình ảnh các giai đoạn phát triển phôi và ấu trùng của tu hài Lutraria rhynchaena (Jonas, 1844) phục vụ giảng dạy về sinh học sinh sản của động vật thân mềm * Nội dung chính 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.	phát triển tuyến sinh dục đực tu hài (100 tiêu bản) - 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. * 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		
4	Nuôi thương phẩm cá chẽm 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 Nhâm/Trại TT Ninh Phụng/ Khoa nuôi trồng TS	* Mục tiêu: Xây dựng thành công qui trình công nghệ nuôi thương phẩm cá chẽm Lates calcarifer (Bloch,1790) trong ao nước ngọt bằng thức ăn công nghiệp đạt năng suất trên 5 tấn/ha/vụ * Nội dung chính 1. Xây dựng qui trình công nghệ nuôi thương phẩm cá chẽm 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 chẽm trong ao nước ngọt tại trại Ninh Phụng. 3. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.	* Dự kiến kết quả đạt được: - Qui trình công nghệ nuôi thương phẩm cá chẽm Lates calcarifer (Bloch, 1790) trong ao nước ngọt bằng thức ăn công nghiệp - Cá chẽm thương phẩm: 500 kg - 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. * 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	6/2011-6/2012	91,20
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 cơ khí	* 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 * Nội dung chính: 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	* Dự kiến kết quả đạt được: - 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. * Địa chỉ áp dụng: - Trung tâm khuyến nông Khánh Hòa. - Các trang trại trồng cây CN ở miền núi Khánh Hòa	6/2011 - 6/2012	31 triệu Trung tâm khuyến nông Khánh Hòa góp 15 triệu (tổng cộng 46tr)

			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"> 1. Xây dựng các bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay CNC với một số bộ điều khiển thông dụng. 2. 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"> 1. Tìm hiểu về cách sử dụng một số bộ điều khiển như: Fanuc, Sinumerik và Misubishi 2. Xây dựng các hạng mục thực hành ảo và nghiên cứu lựa phần mềm phù hợp. 3. Xây dựng 02 bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Fanuc. 4. Xây dựng 02 bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Sinumerik. 5. Xây dựng 02 bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Misubishi. 6. Xây dựng bài thực hành dò lỗi chương trình và kiểm tra xung đột trên máy Bridgeport VMC 2216 XV. 7. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Fanuc. 2. Bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Sinumeriki. 3. Bài thực hành ảo về vận hành máy tiện và máy phay với bộ điều khiển Misubishi. 4. 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>	6/2011 - 6/2012	21 triệu
7	Thiết kế chế tạo thang máy phục vụ cắt cây và sửa chữa điện tại Trường ĐHNT Mã số: TR2011-13-07	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 ĐHNT</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xác định yêu cầu kỹ thuật của thang máy 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. 	<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 ĐHNT</p>	6/2011 6/2012	52 triệu
8	Xây dựng quy trình công nghệ	Phạm Thị Lan/Viện	<p>* Mục tiêu:</p> <p>Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất chế</p>	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <p>- Quy trình công nghệ tạo chế phẩm vi sinh</p>		41,8

	<p>tạo chế phẩm vi sinh yếm khí sử dụng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt tại trường Đại học Nha Trang</p> <p>Mã số: TR2011-13-08</p>	CNSH&MT	<p>phẩm vi sinh yếm khí sử dụng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> Tuyển chọn được một số chủng vi sinh vật có khả năng xử lý yếm khí nước thải sinh hoạt. Xây dựng QTCN tạo chế phẩm vi sinh yếm khí dùng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt Thử nghiệm chế phẩm vi sinh để xử lý nước thải sinh hoạt của trường Đại học Nha Trang. Hoàn thiện qui trình công nghệ. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>yếm khí sử dụng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 lít chế phẩm xử lý yếm khí nước thải sinh hoạt. - 01 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viện CNSH&MT - Mô hình xử lý nước thải sinh hoạt của Trường ĐHT 	06/2011 đến 06/2012	
9	<p>Nghiên cứu nhiệt phân bao nylon phế liệu thành nhiên liệu lỏng.</p> <p>Mã số: TR2011-13-09</p>	Ngô Đăng Nghĩa/ Viện CNSH&MT	<p>* Mục tiêu:</p> <p>Hoàn thiện công nghệ và thiết bị nghiên cứu nhiệt phân chất dẻo phế thải thành nhiên liệu lỏng</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> Phân tích tổng quan tài liệu nhiệt phân chất dẻo (bao lylông) Thu gom nguyên liệu và thử nghiệm nhiệt phân bao nylon phế thải thành nhiên liệu lỏng Phân tích mẫu thí nghiệm và đánh giá tính chất nhiên liệu lỏng thu được. Hoàn thiện quy trình công nghệ và thiết bị nhiệt phân bao nylon thành nhiên liệu lỏng. Xây dựng phương án xử lý bao nylon phế thải ở quy mô sản xuất Tổng kết & nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ol style="list-style-type: none"> Quy trình công nghệ và thiết bị xử lý phế liệu thành nhiên liệu lỏng Phương án xử lý phế liệu bao ly lỏng phế thải thành nhiên liệu lỏng ở qui mô sản xuất. 1 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng:</p> <p>Viện CNSH&MT, công ty môi trường đô thị Nha Trang và công ty Quang Đông.</p>	06/2011 đến 06/2012	38,6
10	<p>Xây dựng các bài thực hành điều khiển lập trình ứng dụng PLC S7-200</p> <p>Mã số: TR2011-13-10</p>	Bùi thúc Minh/ Khoa Khai thác	<p>* Mục tiêu:</p> <p>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 dạy, học tập và nghiên cứu khoa học.</p> <p>* Nội dung chính</p> <ol style="list-style-type: none"> Thiết kế mô hình trên máy tính. Chế tạo và hoàn thiện mô hình Soạn hướng dẫn sử dụng mô hình Soạn bài hướng dẫn thí nghiệm trên bộ thí nghiệm Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>* Dự kiến kết quả đạt được:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ thí nghiệm điều khiển lập trình ứng dụng PLC S7-200. - Tài liệu Một số bài thực hành trên bộ thí nghiệm: - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành. <p>* Địa chỉ áp dụng:</p> <p>Bộ môn kỹ thuật điện – khoa Khai thác</p>	06/2011 đến 06/2012	21,75
11	Thiết kế chế	KS Trịnh	* Mục tiêu:	* Dự kiến kết quả đạt được:	06/201	100,0

	<p>tạo hệ thống khí nén phục vụ công nghệ Composite cao cấp tại Viện NCCTTT</p> <p>Mã số: TR2011-13-11</p>	<p>Văn Bình/Viện NCCTTT</p>	<p>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>- 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> <p>* Địa chỉ áp dụng: Viện NCCTTT Trường Đại học Nha Trang</p>	<p>1 - 06/201 2</p>	<p>và kinh phí tư có của viện cấp 50,0 tr</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>	<p>KS Ngô Văn Lực/Viện NTTS</p>	<p>* Mục tiêu:</p> <p>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> <p>- 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> <p>* Địa chỉ áp dụng: Viện NCNTTT và các trang trại nuôi tôm thẻ chân trắng</p>	<p>06/201 1 - 06/201 2</p>	<p>100,0</p>
<p>TỔNG KINH PHÍ Sáu trăm hai mươi một triệu chín trăm lăm mươi ngàn đồng chẵn (Bộ GD&ĐT hỗ trợ 300 tr)</p>						<p>621,95</p>

Khánh Hòa, ngày 18 tháng 4 năm 2012

TỔNG HỢP CÁC ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG NĂM 2012

(Thời gian thực hiện 4/2012-4/2013)

T T	Tên đề tài	Họ, tên, đơn vị của CN ĐT	Mục tiêu và nội dung nghiên cứu	Dự kiến sản phẩm nghiên cứu và địa chỉ áp dụng	Kinh phí đề nghị (triệu đồng)		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Thiết kế chế tạo một số đồ gá gia công, kiểm tra - đo lường phục vụ đào tạo tin 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 tin 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>	30	30	0
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 	<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 	40	40	0

			gai và các loài động vật khác; 4. Viết báo cáo tổng kết đề tài	* Địa chỉ áp dụng Phòng bảo tàng thủy sinh vật Trường đại Học Nha Trang			
3	Xây dựng mô hình hồi quy ngưỡng: Nghiên cứu tác động của cấu trúc vốn lên giá trị doanh nghiệp chế biến Thủy sản Khánh Hòa.	Nguyễn Thành Cường, Khoa Kế toán - Tài chính	<p>* Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hóa lý thuyết phản ánh mối quan 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 để nghiên cứu và giảng dạy trong lĩnh vực tài chính doanh nghiệp hiện nay. <p>* Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình hồi quy ngưỡng thể hiện sự tác 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 <p>* Địa chỉ áp dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các doanh nghiệp chế biến Thủy sản Khánh Hòa - Các ngân hàng trên địa bàn Tỉnh Khánh Hòa 	30	30	0
4	Phương pháp đánh giá mức độ nhiễm Listeria monocytogenes trên rau tại Nha	Nguyễn Thị Thanh Hải, Khoa Công nghệ Thực	<p>*-Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triển khai phương pháp phát hiện và định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> tại PTN Vi sinh, Trung tâm Thí nghiệm thực hành, Trường Đại học Nha Trang. - Số liệu về mức độ nhiễm <i>Listeria monocytogenes</i> trên các mẫu rau thu được từ các vùng khác nhau. 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học về mức độ nhiễm <i>Listeria monocytogenes</i> trên các mẫu rau thu được từ các vùng khác nhau. - Biện pháp xử lý giảm lượng nhiễm <i>L. monocytogenes</i> trên rau. - Bài báo công bố: 01 <p>* Địa chỉ áp dụng</p>	30	30	

	Trang và đề xuất biện pháp kiểm soát.	phẩm	<ul style="list-style-type: none"> - Đề xuất biện pháp xử lý rau để giảm thiểu mức nhiễm khuẩn <i>Listeria monocytogenes</i> trên rau. *- Nội dung : - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - PTN vi sinh, Trung tâm Thí nghiệm thực hành ĐH Nha Trang: Triển khai phương pháp phát hiện và định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> nhằm tăng cường chất lượng đào tạo cũng như nghiên cứu khoa học của Khoa Công nghệ Thực phẩm về VS-ATTP - 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	<ul style="list-style-type: none"> *-Mục tiêu: 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. *- Nội dung - 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 rơm và dịch chiết tim sen. 	<ul style="list-style-type: none"> * Dự kiến sản phẩm Phương pháp đánh giá hoạt tính chống oxy hóa bằng mô hình phản ứng Fenton - Bài báo công bố: 01 * Địa chỉ áp dụng - 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. 	35	35	0
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	<ul style="list-style-type: none"> * Mục tiêu 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 * Nội dung 	<ul style="list-style-type: none"> * Dự kiến sản phẩm - 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 	35	35	0

			<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế bảng câu hỏi - 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"> viên nữ và nam - 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. 	35	35	0
8	Xác định giá trị dinh dưỡng và năng lượng tiêu hóa của các thành phần nguyên liệu thức ăn ở tôm hùm bông,	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 cán bộ nghiên cứu và sinh viên chuyên ngành 	127,1	0	127,1

	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	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 Tựu, 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>	200	0	200
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>	45	45	0
11	Nghiên cứu chế tạo thiết bị sấy thực phẩm sử dụng thanh gốm nhiệt	Họ tên: Nguyễn Văn Phúc, Khoa Cơ khí	<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 pháp sấy mới, giảm tải cho Phòng thí nghiệm</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> <p>* Địa chỉ áp dụng</p>	45	45	0

	hồng ngoại kết hợp đối lưu gió cưỡng bức		<p>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 gồm 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>	Phòng thí nghiệm Nhiệt lạnh, Trung tâm Thực hành - Thí nghiệm, Đại học Nha Trang.			
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 	<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 Khoa Cơ khí, Đại học Nha Trang.</p>	45	45	0

			<p>lượng bề mặt gia công.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp kết quả, viết hướng dẫn thực hành. - 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	<p>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</p>	<p>Họ tên: Nguyễn Văn Định, Khoa Cơ khí</p>	<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>	70	40	30
14	<p>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</p>	<p>Họ tên: Trần Văn Hùng, Khoa Cơ khí</p>	<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 	<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. 	40	40	0

			<ul style="list-style-type: none"> - Viết chương điều khiển trên vi ĐK - Viết chương điều khiển trên máy tính - Lắp ráp hoàn chỉnh máy - Thử nghiệm và lập qui trình sử dụng máy - Hoàn chỉnh báo cáo 				
15	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	Họ tên: Lê Bá Khang, Khoa Kỹ thuật Giao thông	<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>	40	40	0
16	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	Họ tên: Huỳnh Văn Vũ, Khoa Kỹ thuật Giao thông	<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>	45	45	0
17	Nghiên cứu hàn các tấm hợp kim nhôm bằng công nghệ hàn ma sát trên máy phay	Trần Hưng Trà, Khoa Xây dựng	<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. <i>Nghiên cứu lý thuyết:</i></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>	50	50	0

			<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, nghiên 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> <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 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <p>Tro trấu được đốt ở các điều kiện nhiệt độ khác nhau.</p> <p>Geopolyme đối với mỗi loại tro trấu khác nhau: như là vật liệu nền cho vật liệu có khả năng chống cháy.</p> <p>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 		45	45	0

			<p>nhiệt độ khác nhau (trong lò nung) - Viết báo cáo tổng kết đề tài</p>				
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 - 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>	<p>* Dự kiến sản phẩm - 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> <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>	35	35	
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 NTTS - Phân hiệu Kiên Giang, tỉnh Kiên Giang</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: - 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 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. - Góp phần chuyển đổi cơ cấu nuôi trồng ở địa phương, nhân rộng mô hình trong vùng</p>	<p>* Dự kiến sản phẩm - 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> <p>* Địa chỉ áp dụng - Trại Thực nghiệm NTTS Phân hiệu Kiên Giang – TT Minh Lương – Huyện Châu Thành – Tỉnh Kiên Giang.</p>	50	50	0

			<p>các ruộng trũng, năng suất trồng lúa thấp.</p> <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 				
21	<p>Nuôi thuần dưỡng cá tra dầu (Pangasianodon gigas Chevey, 1931)</p>	<p>Phùng Thế Trung, Khoa Nuôi trồng thủy sản</p>	<p>* Mục tiêu:</p> <p>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>	38	38	0
22	<p>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 Trường ĐH Nha Trang và nước thải chế biến thủy sản nhà máy Nha</p>	<p>Ngô Phương Linh, Viện CNSH-MT</p>	<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 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 	<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 trên cả nước. 	40	40	0

	Trang Fisco		cao. * Nội dung - 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				
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	* Mục tiêu: 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). * Nội dung - 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	* Dự kiến sản phẩm - 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 * Địa chỉ áp dụng - 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	40	40	0
TỔNG CỘNG					1190,1	833	357,1

DANH MỤC ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG ĐỢT II/2012
(Thời gian thực hiện từ 10/2012 đến 10/2013)

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	Địa chỉ ứng dụng	Kinh phí từ NSNN (tr.đ)	Ghi chú
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 bóp nuôi cất lát bảo quản lạnh. - Phát triển thang điểm QIM cho cá bóp 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 bóp 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 bóp 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	Khoa Công nghệ thực phẩm, Trường Đại học Nha Trang	43,2	
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	Tim 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	Khoa Công nghệ thực phẩm, Trường Đại học Nha Trang	33,2	
3	TR2012-13-26: Thiết kế và chế tạo mô hình sấy bơm	ThS. Lê Như Chính - Bộ môn: Kỹ thuật nhiệt lạnh Khoa : Cơ khí	Chế tạo thiết bị sấy bơm nhiệt tầng sôi hai chế độ bay hơi tiết	1. Nghiên cứu tổng quan về sấy bơm nhiệt tầng sôi trong nước và thể giới và chọn	1. Thiết bị sấy bơm nhiệt tầng sôi hai chế độ bay hơi	- Khoa Cơ khí, ĐH Nha Trang - Khoa Công	43,2	

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	Địa chỉ ứng dụng	Kinh phí từ NSNN (tr.đ)	Ghi chú
	nhiệt tầng sôi hai chế độ bay hơi phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Nha Trang	DD: 0905202743 NR: 058.899209 Email: chinh_ktl@yahoo.com.vn	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	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.	2. Báo cáo tổng kết đề tài 3. Bài báo khoa học đăng tạp chí trong nước: 01	nghệ thực phẩm, Trường ĐH Nha Trang		
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 DD: 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 thiết bị.	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	Bộ môn Chế tạo máy và Cơ điện tử, Trường Đại học Nha Trang	43,2	
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:	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	- Bài báo khoa học: 01 - Bản vẽ thiết kế đúng tiêu chuẩn khoa học - Quy trình chế tạo lưới đăng - Quy trình đánh bắt	Ngư dân ven biển tỉnh Khánh Hòa	23,2	Nguồn khác: 44,920 triệu đồng

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	Địa chỉ ứng dụng	Kinh phí từ NSNN (tr.đ)	Ghi chú
		yvangntu@gmail@gmail.com		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	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, ĐHNHT 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 + 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	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	Bộ môn Điện tử- -Tự động, Trường Đại học Nha Trang.	43,2	
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: phuett@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	- 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	- 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	Bộ môn Điện tử-Tự động, Trường Đại học Nha Trang; Ngư dân tỉnh Khánh Hoà	0	(Đề tài xin cấp mã số)

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	Địa chỉ ứng dụng	Kinh phí từ NSNN (tr.đ)	Ghi chú
			thác thủy sản xa bờ của tỉnh Khánh Hoà	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	- 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			
	Tổng cộng						229,2	
Tổng kinh phí: 229,2 triệu đồng (Hai trăm hai mươi chín triệu hai trăm nghìn đồng chẵn)								

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHCN CẤP TRƯỜNG ĐỢT 1 NĂM 2013

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
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. 	30	05/2013-05/2014
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 	<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 	47	05/2013-05/2014

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
			<p>máy tự động cho cá ăn.</p> <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. - 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 thỏa 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 thỏa 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 thỏa 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 thỏa mãn-trung thành và các biến số điều tiết mối quan hệ thỏa mãn-trung thành - Báo cáo về xây dựng mô hình và các giả thuyết nghiên cứu tác động tương tác của 	<p>35</p>	<p>05/2013-05/2014</p>

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
				<p>tập cân nhắc và khuynh hướng tìm kiếm sự thay đổi đến quan hệ thoả mãn - trung thành đối với các sản phẩm cá.</p> <p>- 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</p> <p>- 01 học viên cao học làm luận văn thạc sĩ</p> <p>- 02 bài báo (01 bài quốc tế, 01 bài trong nước).</p>		
4.	<p>TR2013-13-04: Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến sự biến động dòng nhân lực trong các khách sạn cao cấp (4 hoặc 5 sao) trên địa bàn thành phố Nha Trang</p>	<p>TS. Đỗ Thị Thanh Vinh (Kinh tế)</p>	<p>*. Mục tiêu: 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 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: - 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>	<p>- Báo cáo về xây dựng các mô hình và các giả thuyết nghiên cứu về sự biến động nhân lực</p> <p>- Báo cáo kết quả khảo sát về các nhân tố ảnh hưởng đến biến động nhân lực ở các khách sạn cao cấp (4 sao hoặc 5 sao) tại thành phố Nha Trang</p> <p>- 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.</p> <p>- 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</p>	<p>35</p>	<p>05/2013-05/2014</p>

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
				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: - Nghiên cứu kỹ thuật sinh sản nhân tạo của cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1801) bố mẹ: + Nghiên cứu tập tính sinh sản của cá khoang cổ cam bố mẹ + Nghiên cứu quá trình phát triển phôi</p> <p>- 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: + 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) 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</p>	<p>- 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 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</p>	47	05/2013-05/2014

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
				- 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)	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	47	05/2013-05/2014
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)	<p>*. Mục tiêu:</p> <p>Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất sản phẩm bột đạm thủy phân từ hải sâm định hướng dùng làm thực phẩm.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	47	05/2013-05/2014

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
			sinh của bột đạm thủy phân và bột hải sâm khô - Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất sản phẩm bột đạm thủy phân từ hải sâm huyết.	- 01 bài báo khoa học cấp Trường ĐH, Viện NC. - 01 sinh viên làm đề tài tốt nghiệp.		
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)	*. Mục tiêu: - 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. *. Nội dung: - 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 hòa sinh trưởng lên quá trình nhân nhanh cụm chồi - Xây dựng quy trình nhân giống rong sụn bằng phương pháp nuôi cấy mô	- Quy trình vô trùng mẫu cấy - 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.	47	05/2013-05/2014
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)	*. Mục tiêu: 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 *. Nội dung: - Chuẩn bị ao nuôi và con giống cá rô đồng - Nuôi thương phẩm cá rô đồng bằng các	- 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	45	05/2013-05/2014

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
			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 - 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)	*. 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 *. 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	- Chương trình khung các chuyên ngành: Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ sinh học - Chương trình đào tạo các chuyên ngành: Công nghệ thông tin, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ sinh học - 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) - Bài báo khoa học: 01	30	05/2013-05/2014
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)	*. Mục tiêu: Cải tạo và xử lý hệ thống nước ở các bể/hồ nuôi cá cảnh trong khuôn viên Nhà trường *. 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	- Báo cáo đánh giá thực trạng môi trường nước trong 5 bể/hồ nuôi cá cảnh của Nhà trường; - 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.....);	45	05/2013-05/2014 (Nhiệm vụ này không triển khai)

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
			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	- Báo cáo kết quả thử nghiệm các giải pháp và hoàn thiện - Bài báo khoa học: 01		
Tổng cộng					455,0	

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHCN CẤP TRƯỜNG ĐỢT 2 NĂM 2013

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
12.	TR2013-13-11: Xây dựng phần mềm quản lý nhân sự Trường Đại học Nha Trang	ThS. Trần Minh Văn (Khoa CNTT)	*. 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 *. Nội dung: - 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.	- 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	45	10/2013- 10/2014
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)	*. Mục tiêu: Hoàn thiện quy trình sản xuất thịt heo hun khói cho thiết bị hun khói QXZ 1/1 *. Nội dung: - 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	- 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. - Qui trình sản xuất thịt heo hun khói.	33	10/2013- 10/2014

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Kinh phí (Trđ)	Thời gian thực hiện
			sản phẩm thịt heo hun khói theo thời gian bảo quản.	- 10kg thịt heo hun khói (sản xuất theo quy trình đã hoàn thiện). - Bài báo khoa học: 01		
Tổng cộng					78,0	

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHCN CẤP TRƯỜNG 2014

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Ghi chú
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 	05/2014- 05/2015	45	
2.	TR2014-13-02: Nghiên cứu kỹ thuật	ThS. Phạm Thị Anh (Viện Nuôi trồng thủy sản)	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Xây dựng thành công qui trình cho đẻ và 	<ul style="list-style-type: none"> - Qui trình cho đẻ và ương nuôi ấu trùng cá bóng tượng 	05/2014- 05/2015	55	

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Ghi chú
	nuôi vỗ, cho đẻ và ương nuôi ấu trùng cá bóng tượng (Oxyeleotris marmorata Bleeker, 1852) tại Khánh Hòa	thủy sản)	ương nuôi cá giống cá bóng tượng (Oxyeleotris marmoratus Bleeker, 1852) bước đầu cung cấp 1500-2000 con giống, khối lượng cỡ 7-10g/con . *. Nội dung: - Chuẩn bị, cải tạo hệ thống các ao nuôi vỗ cá bóng tượng. Chuẩn bị cá bóng tượng bố mẹ. - Tuyển chọn và cho cá bóng tượng đẻ , tiêm kích dục tố, ấp nở trứng cá, chăm sóc cá bột. - Ương nuôi cá hương cá bóng tượng bằng các loại thức ăn khác nhau - Xây dựng quy trình nuôi vỗ, cho đẻ và ương nuôi ấu trùng cá bóng tượng .	(Oxyeleotris marmoratus Bleeker, 1852) tại Khánh Hoà. - 1500-2000 con giống, kích cỡ 7-10g/con . - Bài báo khoa học: 01			
3.	TR2014-13-03: Thiết kế chế tạo thiết bị sản xuất nước cất sử dụng năng lượng mặt trời phục vụ đào tạo và sản xuất tại trường Đại học Nha Trang	KS. Nguyễn Đình Khương (Trung tâm thí nghiệm thực hành)	*. Mục tiêu: Thiết kế chế tạo thiết bị chưng cất nước sử 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	- Hồ sơ tính toán, thiết kế chế tạo thiết bị sản xuất nước cất sử dụng năng lượng mặt trời. - 01 thiết bị chưng cất nước sử dụng năng lượng mặt trời - Bài báo khoa học: 01	05/2014-05/2015	55	
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 Thăng 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	- 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	05/2014-05/2015	55	

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Ghi chú
			<p>dùng khoảng 50% hạt nix thải làm chất độn trong mỗi sản phẩm.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ghê đá làm từ hạt nix thải. 	<p>tính của bê tông với chất độn là hạt nix thải.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ghê đá làm từ hạt nix thải. - Bài báo khoa học: 01 			
5.	TR2014-13-05: 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	ThS. Lê Phương Chung (Viện CNSHMT)	<p>*. Mục tiêu:</p> <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 <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Chủng vi sinh vật có khả năng 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 	05/2014-05/2015	55	

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Ghi chú
			<p>nuôi cấy, pH môi trường, cơ chất sử dụng)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
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)	<p>*. 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.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá tình hình gửi tiền của khách 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. - 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. 	<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 kiểm định mô hình. - 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 	05/2014-05/2015	15	

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Ghi chú
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 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. 	<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. 	05/2014- 05/2015	55	
Tổng cộng						311,0	

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG NĂM 2015

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
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>	<p>- 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.</p>	05/2015-05/2016	35
2.	TR2015-13-02 Ứng dụng công nghệ GIS và công nghệ di động trên điện thoại thông minh	TS. Phạm Thị Thu Thủy Khoa CNTT	<p>*. 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</p> <p>*. Nội dung: - Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết về ứng dụng</p>	<p>- 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 các thiết bị ngư dân đang dùng và nhu cầu hiện nay</p>	05/2015-05/2016	45

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	hỗ trợ cho tàu cá hoạt động trên biển		<p>công nghệ GIS và công nghệ trên thiết bị di động</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>*. 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</p> <p>*. 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)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	05/2015-05/2016	50
4.	TR2015-13-04 Phân lập, tuyển chọn chủng giống nấm men ứng dụng sản xuất đồ uống nước xoài lên	ThS. Nguyễn Thị Thanh Hải Viện CNSHMT	<p>*. 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. Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất đồ uống nước xoài lên men từ chủng giống nấm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 lên men từ chủng giống nấm men tuyển chọn. 	05/2015-05/2016	50

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	men		men tuyển chọn. * Nội dung: - 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.	- 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	* Mục tiêu: Mô hình hóa quá trình chiết galactomanan 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. * Nội dung: - Khảo sát hàm lượng galactomanan trong củ khoai tím, hạt nhãn và hạt chôm chôm - Nghiên cứu mô hình chiết galactomanan theo ảnh hưởng của các thông số nồng độ dung môi, nhiệt độ chiết, thời gian chiết đến hiệu suất thu hồi galactomanan - Nghiên cứu xác định tỷ lệ galactomanan trong polysaccharide thu được - Nghiên cứu áp dụng màng galactomanan để bảo quản sản phẩm hạt điều	- Bảng dữ liệu về hàm lượng galactomanan trong củ khoai tím, hạt nhãn và hạt chôm chôm - Mô hình chiết galactomanan 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 galactomanan - Bảng dữ liệu về các chỉ số của màng galactomanan và chỉ tiêu hóa học, vi sinh của sản phẩm hạt điều sau khi bảo quản bằng màng galactomanan - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.	05/2015-05/2016	40
6.	TR2015-13-06 Nghiên cứu hoàn thiện qui trình công nghệ sản xuất nước uống từ lúa đỏ	ThS. Vũ Lê Quyên Khoa CNTP	* Mục tiêu: - 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 trường.	- 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 lúa đỏ nảy mầm	05/2015-05/2016	45

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	nảy mầm		<p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>*. 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</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	05/2015-05/2016	38
8.	TR2015-13-08 Thử nghiệm nuôi thương phẩm tôm thẻ chân trắng	ThS. Nguyễn Đình Huy Viện NTTS	<p>*. Mục tiêu: Xây dựng mô hình nuôi thương phẩm tôm thẻ chân trắng bằng lồng trên biển</p> <p>*. Nội dung:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	05/2015-05/2016	50

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	Litopenaeus vanamei (Boone, 1931) trong lồng bè nổi tại vùng Ngán, Nha Trang, Khánh Hoà		<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ nuôi đến tốc độ tăng trưởng. - 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 	<ul style="list-style-type: none"> lượng nước trong vùng nuôi: nhiệt độ, độ mặn, pH - 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 Microcystis đến chất lượng sinh sản và ấu trùng cá Sọc Ngựa Brachydanio Rerio (Hamilton, 1822)	ThS. Nguyễn Thị Thuý Viện NTTS	<ul style="list-style-type: none"> *. Mục tiêu: Nghiên cứu ảnh hưởng của độc tố ở vi khuẩn lam Microcystis đến chất lượng sinh sản và ấu trùng cá Sọc Ngựa Brachydanio Rerio (Hamilton, 1822) *. Nội dung: - Thu mẫu, phân lập được loài tảo thuộc chi Microcystis 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 01 loài tảo thuộc chi Microcystis - 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. 	05/2015- 05/2016	45
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 (Kappaphycus alvarezii) trồng	ThS. Phùng Thế Trung Viện NTTS	<ul style="list-style-type: none"> *. Mục tiêu: Tìm ra biện pháp bón phân để trồng rong sụn (Kappaphycus alvarezii) tại Cam Ranh, Khánh Hòa đạt hiệu quả kinh tế cao nhất *. 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 (Kappaphycus alvarezii) 	<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 (Kappaphycus alvarezii) trồng tại Cam Ranh, Khánh Hòa - Biện pháp bón phân để trồng rong sụn (Kappaphycus alvarezii) đạt hiệu quả kinh tế cao nhất - 150 kg rong sụn khô - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp 	05/2015- 05/2016	45

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	tại Cam Ranh, Khánh Hòa		trồng tại Cam Ranh, Khánh Hòa	chí khoa học chuyên ngành trong nước.		
11.	TR2015-13-11 Thiết kế và chế tạo thiết bị cấp liệu tự động dùng robot và công nghệ nhận dạng ảnh cho dây chuyền phân cỡ tôm theo trọng lượng	TS. Nguyễn Văn Tường Khoa CK	<p>*. Mục tiêu: Thiết kế, chế tạo 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</p> <p>*. Nội dung: <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>	<ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế, chế tạo 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 - 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. 	05/2015-05/2016	45 (Không triển khai)
12.	TR2015-13-12 Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị sấy năng lượng mặt trời kết hợp với bơm nhiệt phục vụ	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>	<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 	05/2015-05/2016	50

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	cho công tác đào tạo		<p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tài liệu, chọn phương án sậy, thiết kế và chọn các thiết bị cho hệ thống sậy - Chế tạo, lắp đặt thiết bị sậy, hoàn thiện, chạy thử và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật của thiết bị sậy. - Thử nghiệm sậy một số sản phẩm từ nguyên liệu thủy sản, nông sản - Đánh giá hiệu quả kinh tế của hệ thống chế tạo so 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn sử dụng thiết bị. - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. 		
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	<p>*. 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</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	05/2015-05/2016	50

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
			động cơ diesel tàu cá			
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	<p>*. Mục tiêu: Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống phanh thủy khí phục vụ đào tạo ngành Kỹ thuật ô tô</p> <p>*. 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 thủy khí - 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</p>	<p>- Hồ sơ thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống phanh thủy khí phục vụ đào tạo ngành Kỹ thuật ô tô</p> <p>- Mô hình hệ thống phanh thủy khí phục vụ đào tạo ngành Kỹ thuật ô tô</p> <p>- Các bài thực hành sử dụng trên mô hình hệ thống phanh thủy khí đã chế tạo</p> <p>- Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p>	05/2015-05/2016	45
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	<p>*. Mục tiêu: - 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.</p> <p>*. Nội dung: - 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, găm 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</p>	<p>- 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</p> <p>- 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)</p> <p>- 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</p> <p>- Hướng dẫn sử dụng thiết bị trong điều chỉnh chế độ làm việc kinh tế của động cơ xe máy, mô tô.</p> <p>- Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên</p>	05/2015-05/2016	45

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 dụng. - Đánh giá hiệu quả kinh tế của thiết bị chế tạo 	tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.		
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	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	05/2015-05/2016	21
Tổng cộng						699

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG ĐỢT 2 NĂM 2015

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
17.	TR2015-13-16 Xây dựng và triển khai một số giải pháp nhằm phát triển và nâng cao chất lượng hệ thống thông tin trên website của Trường Đại học Nha Trang theo yêu cầu của các tổ chức kiểm định chất lượng giáo dục	TS. Lê Văn Hào Phòng Đảm bảo chất lượng và Thanh Tra	<p>*. Mục tiêu:</p> <p>1. Xây dựng các giải pháp phát triển và nâng cao chất lượng hệ thống thông tin trên website của Trường ĐH Nha Trang theo yêu cầu KĐCL trong nước và nước ngoài (AUN, ABET, Webometrics).</p> <p>2. Triển khai một số giải pháp nêu ở mục (1): Hoàn thiện cấu trúc các chỉ mục thông tin trên website Trường ĐH Nha Trang theo các yêu cầu KĐCL, cung cấp/bổ sung thông tin tại các chỉ mục quan trọng đang thiếu/chưa có dữ liệu.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước về xây dựng hệ thống các giải pháp giúp hoàn thiện hệ thống thông tin trên website của trường đại học theo yêu cầu KĐCL. - Tổng hợp các yêu cầu của các tổ chức KĐCL trong nước và nước ngoài đối với hệ thống thông tin trên website trường đại học và đối chiếu với thực trạng tại Trường ĐH Nha Trang. - Xây dựng các giải pháp và cấu trúc chỉ mục thông tin giúp phát triển và nâng cao chất lượng hệ thống thông tin trên website của Trường ĐH Nha Trang theo yêu cầu KĐCL và đánh giá tính hợp lý, khả thi của hệ thống các giải pháp. - Phát triển thông tin trên website Trường ĐHNH dựa trên cấu trúc chỉ mục 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo kết quả tổng hợp các yêu cầu của các tổ chức KĐCL trong nước và nước ngoài đối với hệ thống thông tin trên website trường đại học và đối chiếu với thực trạng tại Trường ĐH Nha Trang - Hệ thống các giải pháp giúp phát triển và nâng cao chất lượng hệ thống thông tin trên website của Trường ĐH Nha Trang theo yêu cầu KĐCL - Cấu trúc các chỉ mục trên website Trường ĐH Nha Trang theo các yêu cầu KĐCL trong và ngoài nước - Kết quả bổ sung, hoàn thiện thông tin tại các chỉ mục web: đào tạo, KHCN, công tác SV, tổ chức cán bộ, hợp tác đối ngoại, thư viện - Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. 	08/2015-08/2016	35
Tổng cộng						35

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

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

DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI NCKH CỦA SINH VIÊN THỰC HIỆN ĐỢT 1 NĂM 2011

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cán bộ hướng dẫn	Lớp	Mục tiêu và nội dung nghiên cứu	Dự kiến sản phẩm nghiên cứu và địa chỉ áp dụng	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)
-----------	-------------------	-------------------------	-------------------------	------------	--	---	----------------------------	------------------------------

1	Xây dựng quy trình tiền xử lý nước thải của quá trình sản xuất Chitin-chitosan từ phế liệu tôm trước khi đưa vào hệ thống xử lý sinh học	Trần Huy Cường	Ths. Trần Nguyễn Văn Nhi	50MT	<p>Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đề xuất được quy trình tiền xử lý nước thải từ công nghệ sản xuất Chitin- Chitosan trước khi đưa đi xử lý tiếp bằng biện pháp sinh học sao cho phù hợp với điều kiện địa lý và kinh tế trong nước, góp phần bảo vệ môi trường sinh thái trong khu vực. <p>Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Khảo sát quy trình sản xuất Chitin-chitozan tại trường ĐHNT 2. Đề xuất phương án tiền xử lý nước thải 3. Thử nghiệm và hoàn thiện qui trình 4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài 	<p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình công nghệ tiền xử lý nước thải của công nghệ sản xuất Chitin-Chitosan của Trường ĐHNT. <p>Nơi có thể áp dụng :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dự án SXTN của T.Trần An Xuân. - các cơ sở nghiên cứu và sản xuất Chitin- chitosan từ phế liệu tôm 	6/2010 6/2012	16,71 (T.Xuân hỗ trợ 03 tr)
2	Nghiên cứu phân lập và tuyển chọn một số chủng vi khuẩn có hoạt tính Protease sống bám trên cá chim vây vàng nhằm sản xuất probiotics làm thức ăn cho cá chim vây vàng tại Nha Trang	Phạm Tài Minh	TS.Vũ Ngọc Bội	51SH	<p>Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân lập và tuyển chọn được một số chủng VSV có hoạt tính protease ứng dụng trong nghiên cứu thức ăn cho cá chim vây vàng. <p>Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Phân lập và tuyển chọn các chủng vi khuẩn có hoạt tính Protease sống bám trên cá chim vây vàng 2. Định danh và xác định một số đặc điểm hình thái 3. Sơ bộ thử nghiệm nuôi cấy và thu sinh khối vi khuẩn 4. Đề xuất giải pháp sản xuất probiotics làm thức ăn cho cá chim vây vàng tại Nha Trang. 5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài 	<p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân lập được 1 -2 chủng vi khuẩn có khả năng sinh protease mạnh sống bám trên cá chim vây vàng tại các lồng nuôi ở Nha Trang - Đề xuất giải pháp sản xuất probiotics làm thức ăn cho cá chim vây vàng nuôi tại Nha Trang. 	6/2011 6/2012	11,27
3	Nghiên cứu sử dụng cellulose từ vi khuẩn Acetobacter xylinum để sản xuất bao bì sinh học	Nguyễn Thị Hoàng Nhàn	TS.Phạm Thu Thủy	50SH	<p>Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bước đầu tạo được bao bì sinh học từ màng BC (Bacterial cellulose) của vi khuẩn Acetobacter xylinum đáp ứng được các tiêu chí sản xuất bao bì sinh học <p>Nội dung chính:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Phân lập, định danh 1-2 chủng vi khuẩn Acetobacter xylinum để có thể sản xuất bao bì sinh học 2. Thử nghiệm tạo màng và tạo bao bì 3. Đề xuất giải pháp sản xuất bao bì sinh học từ vi khuẩn Acetobacter xylinum 	<p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân lập được 1-2 chủng A. xylinum có khả năng tạo màng với Chitin - chitosan. - Đề xuất giải pháp sản xuất bao bì sinh học từ vi khuẩn Acetobacter xylinum 	6/2011 6/2012	10,03

					4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài .			
4	Xây dựng quy trình phát hiện đồng thời các gen độc tố của vi khuẩn <i>Vibrio</i> gây bệnh trên tôm hùm nuôi	Nguyễn Anh Thi	TS. Nguyễn Văn Duy	50SH	<p>Mục tiêu</p> <p>- Xây dựng quy trình phát hiện đồng thời 3 gen độc tố (tox R, tlh, tdh) của vi khuẩn <i>Vibrio parahaemolyticus</i> gây bệnh trên tôm Hùm bằng kỹ thuật Multiplex PCR tạo cơ sở khoa học cho việc chuẩn đoán và điều trị bệnh sớm.</p> <p>Nội dung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Phân lập chủng dương tính <i>tdh</i> và tách chất DNA 2. Thử nghiệm xây dựng quy trình Multiplex PCR 3. Thử nghiệm ứng dụng quy trình trên mẫu tôm nghi bệnh trong môi trường. 4. Đề xuất giải pháp chuẩn đoán và điều trị bệnh sớm trên tôm hùm nuôi 5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài . 	<p>Sản phẩm:</p> <p>- Đặc tính, kích thước các cặp mồi thiết kế trong phản ứng Multiplex PCR để phát hiện đồng thời 3 gen độc tố toxR, tdh, tlh của vi khuẩn <i>Vibrio parahaemolyticus</i></p> <p>- 3 Gen độc tố (tox R, tlh, tdh) của các chủng này được bảo quản lạnh sâu.</p> <p>- Quy trình xác định gen độc tố bằng kỹ thuật Multiplex PCR.</p> <p>- Giải pháp đề xuất chuẩn đoán và điều trị bệnh sớm trên tôm hùm nuôi</p>	6/ 2011 6 /2012	14,13
5	Nghiên cứu sản xuất tinh dầu từ quả và lá Quất	Phạm Thị Mỹ Loan	TS. Vũ Duy Đô	50TP2	<p>Mục tiêu</p> <p>Xây dựng qui trình công nghệ sản xuất tinh dầu từ quả và lá Quất bằng phương pháp chưng cất lôi cuốn hơi nước để sử dụng làm hương liệu.</p> <p>Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xác định các thành phần nguyên liệu. 2. Xây dựng qui trình công nghệ sản xuất tinh dầu từ quả và lá Quất 3. Xác định tính chất của sản phẩm để sử dụng làm hương liệu 4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài. 	<p>Sản phẩm:</p> <p>- Qui trình công nghệ sản xuất tinh dầu từ quả và lá Quất để sử dụng làm hương liệu</p> <p>- 20 tinh dầu từ quả và 20 tinh dầu từ lá quất.</p>	6/2011 6/2012	10
6	Nghiên cứu khả năng chống oxy hóa của rong sụn muối chua theo phương pháp truyền thống	Nguyễn Thành Nhân	Huỳnh Nguyễn Duy Bảo	50CBP	<p>Mục tiêu:</p> <p>Thăm dò khả năng chống oxy hóa của sản phẩm rong sụn muối chua theo phương pháp lên men truyền thống và thử nghiệm ảnh hưởng của nồng độ muối, nhiệt độ và thời gian ướp muối đến khả năng chống oxy hóa của sản phẩm</p> <p>Nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Phân tích tổng hợp tài liệu và chuẩn bị điều kiện thí nghiệm 2. Phân tích khả năng chống oxy hóa của sản 	<p>Sản phẩm:</p> <p>Dẫn liệu khoa học về khả năng chống oxy hóa của sản phẩm rong sụn muối chua theo phương pháp lên men truyền thống.</p>	6/2011 6/2012	9,99

					<p>phẩm rong sụn muối chua theo phương pháp lên men truyền thống.</p> <p>3. Thử nghiệm ảnh hưởng của nồng độ muối, nhiệt độ và thời gian ướp muối đến khả năng chống oxy hóa của sản phẩm rong sụn muối chua.</p> <p>4. Đánh giá khả năng chống oxy hóa của sản phẩm rong sụn muối chua</p> <p>5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.</p>			
7	Xác định bệnh do trùng bào tử sợi (<i>Myxosporea</i>) gây ra ở cá chêm <i>Lates calcarifer</i> (Bloch, 1790) giai đoạn giống và thử nghiệm phương pháp chữa trị	Võ Thị Mỹ Dung	ThS Phan Văn Út	50NTBH	<p>Mục tiêu: Xác định tác nhân và đặc điểm dịch tễ học của bệnh do <i>Myxosporea</i> gây ra ở cá chêm <i>Lates calcarifer</i> và đề xuất biện pháp phòng trị bệnh thích hợp</p> <p>Nội dung: 1. Xác định tác nhân và đặc điểm dịch tễ học của bệnh do <i>Myxosporea</i> gây ra trên cá chêm 2. Đề xuất và thử nghiệm phương pháp chữa trị 3. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.</p>	<p>Sản phẩm: - Tiêu bản trùng <i>Myxosporea</i>: 30 cái - Tiêu bản mô bệnh học: 20 cái - Phương pháp chữa trị ở cá chêm <i>Lates calcarifer</i> (Bloch, 1790) do trùng bào tử sợi (<i>Myxosporea</i>) gây ra.</p>	6/2011 6/2012	9,72
8	Xây dựng phần mềm nhập điểm bằng giọng nói và tích hợp phần mềm vào Microsoft Excel	Đỗ Phúc Hào	Mai Cường Thọ	51TH1	<p>Mục tiêu: - Xây dựng phần mềm nhập điểm bằng giọng nói và tích hợp phần mềm vào Microsoft Excel để ứng dụng trong quản lý đào tạo tại ĐHNT. Nhận dạng các con số nguyên từ 0 đến 10, các từ khóa điều khiển cơ bản sử dụng mạng nơ-ron nhân tạo với ngôn ngữ lập trình C# - Tích hợp sản phẩm vào phần mềm Microsoft Excel</p> <p>Nội dung 1. Xây dựng cơ sở dữ liệu tiếng nói phục vụ huấn luyện nhận dạng. 2. Xây dựng module mạng nơ-ron nhân tạo/đối sánh 3. Xây dựng Module nhận dạng tiếng nói bằng mạng nơ-ron nhân tạo/đối sánh và lập trình tích hợp vào Excel 5. Thử nghiệm, hiệu chỉnh và hoàn chỉnh chương trình trong quản lý đào tạo tại ĐHNT.</p>	<p>Sản phẩm: - Phần mềm nhập điểm bằng giọng nói tiếng Việt, có khả năng tích hợp vào Excel ứng dụng trong quản lý đào tạo.</p>	6/2011 6/2012	8,06

					6. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.			
9	Viết chương trình vẽ đường hình tàu đánh cá vỏ gỗ theo mẫu truyền thống ở Ninh Thuận	Bùi Công Lộc	Trần Gia Thái	50 DT	<p>Mục tiêu Viết chương trình tự động xuất bản vẽ tuyến hình của một loại tàu cụ thể dựa trên tuyến hình truyền thống để phục vụ cho việc tính toán và quản lý tàu trên cơ sở các thông số đầu vào cơ bản.</p> <p>Nội dung 1. Khảo sát thực tế tàu cá vỏ gỗ ở Ninh Thuận 2. Xử lý số liệu thực tế xây dựng đường hình mẫu 3. Viết chương trình bằng ngôn ngữ Autolisp 4. Thử nghiệm và hoàn thiện chương trình. 5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.</p>	<p>Sản phẩm : Phần mềm máy tính vẽ đường hình tàu đánh cá vỏ gỗ theo mẫu truyền thống</p>	6/2011 12/2012	9,9
10	Tác động của tín dụng ưu đãi từ ngân hàng chính sách xã hội đối với công tác xóa đói giảm nghèo tại huyện Đồng Xuân tỉnh Phú Yên	Lê Đỗ Thùy Ngân	ThS. Phạm Thị Phương Uyên	50TC2	<p>Mục tiêu - Xác định tác động của nguồn TĐƯĐ từ NHCSXH đến công tác XĐGN của địa phương. - Đề xuất những kiến nghị và quan điểm mang tính định hướng để nâng cao hiệu quả việc sử dụng nguồn vốn TĐƯĐ.</p> <p>Nội dung 1. Tình hình nghèo đói, thực trạng vay và sử dụng vốn vay TĐƯĐ tại huyện Đồng Xuân tỉnh Phú Yên 2. Sự tác động của vốn TĐƯĐ đối với công tác XĐGN 3. Đề xuất những kiến nghị về việc cho vay và sử dụng hợp lý vốn TĐƯĐ 4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài</p>	<p>Sản phẩm 1. Đánh giá tác động của nguồn TĐƯĐ từ NHCSXH đến công tác XĐGN của địa phương. 2. Những kiến nghị và quan điểm mang tính định hướng để nâng cao hiệu quả việc sử dụng nguồn vốn TĐƯĐ.</p>	5/2011- 12/2011	6,0
11	Tác động của thuế đến hoạt động xuất nhập khẩu của các công ty chế biến thủy sản tại Khánh Hòa	Phạm Thị Thảo	ThS. Thái Ninh	50TC2	<p>Mục tiêu Đánh giá một cách toàn diện tác động của Thuế tới hoạt động xuất nhập khẩu của các công ty chế biến thủy sản để đưa ra một số giải pháp hoàn thiện công tác quản lý thuế nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động xuất nhập khẩu trong thời gian tới.</p> <p>Nội dung : 1. Tìm hiểu công tác quản lý Thuế của cơ quan thuế, hải quan đến hoạt động xuất nhập khẩu của các công ty chế biến thủy sản. 2. Phỏng vấn, thu thập số liệu từ đó phân tích,</p>	<p>Sản phẩm: 1. Báo cáo đánh giá tác động của thuế đến hoạt động xuất nhập khẩu của các công ty chế biến thủy sản tại Khánh Hòa. 2. Đề xuất giải pháp nhằm hoàn thiện công tác quản lý thuế góp phần đẩy mạnh hoạt động XNK của các DNCB XKTS tỉnh Khánh</p>	6/2011 12/2011	6,0

					<p>đánh giá vai trò, tác động của Thuế đến hoạt động xuất nhập khẩu thủy sản.</p> <p>3. Đánh giá một cách toàn diện tác động của Thuế tới hoạt động xuất nhập khẩu của các công ty chế biến thủy sản</p> <p>4. Đề xuất kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác quản lý thuế góp phần đẩy mạnh hoạt động xuất nhập khẩu</p> <p>5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.</p>	Hòa		
12	Ứng dụng mô hình định giá tài sản (CAPM) vào việc ước lượng chi phí sử dụng vốn cho các công ty thủy sản niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam	Hà Duy Linh	ThS.Nguyễn Thành Cường	50TC2	<p>Mục tiêu Ứng dụng mô hình định giá tài sản (CAPM) vào việc ước lượng chi phí sử dụng vốn cho các công ty thủy sản niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam</p> <p>Nội dung 1. Thu thập số liệu, thống kê tính toán được hệ số beta của từng công ty, của toàn ngành. 2. Ứng dụng mô hình CAPM xác định chi phí sử dụng vốn chủ sở hữu của ngành, thiết lập mô hình tương quan giữa tỉ suất sinh lợi giữa ngành chế biến thủy sản và tỉ suất sinh lợi của thị trường 3. Đánh giá kết quả ứng dụng mô hình 4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài</p>	Sản phẩm Báo cáo về ứng dụng mô hình CAPM vào việc ước lượng chi phí sử dụng vốn cho các công ty thủy sản niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam	6/2011-12/2011	8,3
13	Ứng dụng thương mại điện tử trong hoạt động bán hàng tại các doanh nghiệp thủy sản Khánh Hoà	Nguyễn Đăng Hiền	Th.S Nguyễn Thị Dung	50KTTM	<p>Mục tiêu: Xây dựng mô hình ứng dụng thương mại điện tử trong hoạt động bán hàng tại các doanh nghiệp thủy sản Khánh Hoà.</p> <p>Nội dung: 1. Hệ thống hoá lý thuyết thương mại điện tử và ứng dụng trong hoạt động bán hàng tại các doanh nghiệp thủy sản Khánh Hoà 2. Phân tích thực trạng và nguyên nhân cản trở việc ứng dụng TMĐT trong bán hàng của các doanh nghiệp thủy sản Khánh Hoà 3. Xây dựng mô hình ứng dụng thương mại điện tử trong hoạt động bán hàng tại các doanh nghiệp thủy sản Khánh Hoà. 4. Thử nghiệm và hoàn chỉnh mô hình 5. Tổng kết và nghiệm thu đề tài.</p>	Sản phẩm: Mô hình ứng dụng thương mại điện tử trong hoạt động bán hàng tại các doanh nghiệp thủy sản Khánh Hoà.	6/2011-12/2011	10,0

14	Xây dựng các giải pháp tạo động cơ học tiếng anh tích cực theo chuẩn quốc tế Toeic cho sinh viên không chuyên ngữ tại Trường Đại học Nha Trang	Nguyễn Thị Hải	Đặng Kiều Diệp	50TA BPD	<p>Mục tiêu Xây dựng các giải pháp tạo hứng thú và động cơ học Tiếng Anh tích cực theo chuẩn quốc tế Toeic cho sinh viên các ngành không chuyên ngữ.</p> <p>Nội dung 1. Điều tra, xử lý số liệu về trình độ, thực trạng học tiếng anh theo chuẩn quốc tế Toeic cho sinh viên không chuyên ngữ tại Trường Đại học Nha Trang 2. Đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng, hứng thú học tiếng anh 3. Thử nghiệm và hoàn thiện các giải pháp 4. Tổng kết và nghiệm thu đề tài</p>	<p>Sản phẩm: Hệ thống giải pháp tạo động cơ học tiếng anh tích cực theo chuẩn quốc tế Toeic cho sinh viên không chuyên ngữ tại Trường Đại học Nha Trang</p>	6/2011-12/2011	6,0
TỔNG CỘNG (Một trăm ba mươi sáu triệu một trăm mười nghìn đồng)								136,11

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

DANH MỤC ĐỀ TÀI NCKH CỦA SINH VIÊN NĂM 2013

TT	Mã số, tên đề tài	Thông tin về CNĐT (họ, tên, mã số SV, lớp, ĐT, email)	Thông tin về CBHD (họ, tên, ĐT, email)	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Thời gian thực hiện (BĐ-KT)	Kinh phí đề nghị phê duyệt (Trđ)
1.	SV2013-13-01: Nghiên cứu thiết kế, chế tạo tủ ẩm sử dụng bom nhiệt phục vụ cho phòng thí nghiệm công nghệ nhiệt lạnh, thực phẩm	Đoàn Thanh Bình Lớp 52 Nhiệt lạnh	TS. Trần Đại Tiên	Thiết kế, chế tạo tủ ẩm phục vụ cho phòng thí nghiệm công nghệ nhiệt lạnh, thực phẩm.	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu cấu tạo và hoạt động của tủ ẩm - Thiết kế và chế tạo tủ ẩm dùng bom nhiệt. - Vận hành và thử nghiệm tủ ẩm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm khoa học: Tủ ẩm sử dụng bom nhiệt tiết kiệm năng lượng. - Sản phẩm đào tạo: Thiết bị tủ ẩm dùng cho phòng thí nghiệm CN nhiệt lạnh, thực phẩm. - Sản phẩm ứng dụng: Mô tả tóm tắt về sản phẩm dự kiến, phạm vi, khả năng và địa chỉ ứng dụng,... - Thiết bị tủ ẩm đảm bảo cho nhiệt độ ổn định từ 35⁰C đến 50⁰C, chi phí vận hành thấp. - Thiết bị có thể tiết kiệm tới 75 % điện 	05/2013-05/2014	15,0

TT	Mã số, tên đề tài	Thông tin về CNĐT (họ, tên, mã số SV, lớp, ĐT, email)	Thông tin về CBHD (họ, tên, ĐT, email)	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Thời gian thực hiện (BĐ-KT)	Kinh phí đề nghị phê duyệt (Trđ)
						năng. - Thiết bị sau khi chế tạo xong sẽ được đưa vào phục vụ cho công tác đào tạo tại phòng thí nghiệm.		
2.	SV2013-13-02: Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình tàu du lịch chạy bằng năng lượng mặt trời	Nguyễn Văn Cảnh Lớp: 52TT	Trần Gia Thái Huỳnh Văn Nhu	Vận dụng kiến thức đã học trong thiết kế, chế tạo mô hình tàu du lịch chạy bằng năng lượng mặt trời	- Xây dựng phương án thiết kế. - Tính toán, thiết kế - Chế tạo mô hình tàu chạy bằng năng lượng mặt trời	- Hồ sơ thiết kế, chế tạo mô hình tàu du lịch chạy bằng năng lượng mặt trời - Mô hình tàu du lịch chiều dài khoảng 1.5 m chạy bằng năng lượng mặt trời	05/2013-05/2014	10,0
3.	SV2013-13-03: Nghiên cứu khả năng sử dụng phân hoa tự nhiên để bao gói dầu gan cá dùng trong ngành công nghiệp dược phẩm, thực phẩm	Tạ Doãn Thành Lớp: 52CNSH	Trần Hải Đăng	Tìm cách làm rỗng, thu lại vỏ phân hoa để sử dụng làm vật liệu bao gói có khả năng thấm thấu nhanh nhất, nhiều nhất vào vỏ phân hoa, đánh giá được khả năng bao gói PUFAs trong dầu gan cá của vỏ phân hoa nhằm ứng dụng trong ngành CN dược phẩm, thực phẩm và đồ uống	Tìm hiểu một số loại phân hoa có khả năng ứng dụng để bao gói dầu cá Nghiên cứu phương pháp xử lý phân hoa nhằm sử dụng để bao gói dầu cá Thử nghiệm khả năng bao gói dầu cá	- Mô tả hình thái đặc điểm của một số loại phân hoa và vỏ phân hoa khi được sử dụng làm vật liệu bao gói. - Tính chất thấm thấu của dầu gan cá qua vỏ phân hoa. - Phương pháp xử lý làm rỗng phân hoa, chuẩn bị vỏ phân hoa làm vật liệu bao gói - Phương pháp bao gói dầu gan cá bằng vỏ phân hoa	05/2013-05/2014	15,0
4.	SV2013-13-04: Thực trạng và giải pháp góp phần phát triển hình thức du lịch MICE tại thành phố Nha Trang	Lê Ngọc Châu Lớp: 52KTDL	Ninh Thị Kim Anh	- Xác định và làm rõ những vấn đề liên quan đến hình thức du lịch MICE. - Đề xuất một số giải pháp góp phần phát triển và đẩy mạnh du lịch MICE góp phần gia tăng các loại hình du lịch tại Thành phố Nha Trang.	- Tiềm hiệu, thu thập thông tin chuyên ngành du lịch và các lĩnh vực liên quan. - Xác định và lấy ý kiến một số công ty đã và đang có loại hình du lịch MICE tại Nha Trang - Điều tra nhu cầu tổ chức sự kiện, hội nghị, hội họp và triển lãm tại Khánh Hòa và các tỉnh thành lân cận. - Tình hình hoạt động về dịch vụ vận chuyển tại Nha Trang và các tỉnh lân cận. - Tiềm hiệu về các dịch vụ hỗ trợ cho loại hình du lịch MICE - Đề xuất một số giải pháp góp phần phát triển và đẩy mạnh du lịch MICE	- Báo cáo về thực trạng về du lịch của Thành phố Nha Trang trong thời gian vừa qua. - Hệ thống giải pháp góp phần phát triển và đẩy mạnh du lịch MICE góp phần gia tăng các loại hình du lịch tại Thành phố Nha Trang.	05/2013-05/2014	10,0
5.	SV2013-13-05: Ảnh hưởng của	Trương Thúy Thoại	Nguyễn Văn Ngọc	- Đánh giá thực trạng nghề khai thác cá ngừ đại dương	- Khảo sát hoạt động khai thác cá ngừ đại dương trên địa bàn TP. Nha Trang	- Báo cáo thực trạng nghề khai thác cá ngừ đại dương trên địa bàn TP. Nha	05/2013-05/2014	10,0

TT	Mã số, tên đề tài	Thông tin về CNĐT (họ, tên, mã số SV, lớp, ĐT, email)	Thông tin về CBHD (họ, tên, ĐT, email)	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả, sản phẩm dự kiến	Thời gian thực hiện (BĐ-KT)	Kinh phí đề nghị phê duyệt (Trđ)
	thương lái đến hiệu quả kinh tế của nghề khai thác cá ngừ đại dương tại TP.Nha Trang	Trần Như Bích Ngọc Lớp: 52KTTS-1		trên địa bàn TP. Nha Trang trong thời gian qua; - Nghiên cứu ảnh hưởng của thương lái đến hiệu quả của nghề khai thác cá ngừ đại dương. - Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả nghề khai thác cá ngừ đại dương.	thời gian qua - Khảo sát hoạt động của thương lái trong việc thu mua cá ngừ đại dương tại các cảng cá TP. Nha Trang - Nghiên cứu ảnh hưởng của thương lái đến giá hiệu quả kinh tế của nghề khai thác cá ngừ đại dương. - Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả nghề khai thác cá ngừ đại dương.	Trang trong thời gian qua; - Báo cáo tác động của thương lái đến hiệu quả của nghề khai thác cá ngừ đại dương. - Bộ giải pháp nâng cao hiệu quả nghề khai thác cá ngừ đại dương.		
6.	SV2013-13-06: Nghiên cứu quá trình phát triển phôi và đề xuất môi trường thuận lợi cho sự phát triển phôi của một số đối tượng động vật thân mềm hai mảnh vỏ	Giáp Văn Thụ Lớp 53 NT	Lê Minh Hoàng	Tìm hiểu sự ảnh hưởng của các yếu tố môi trường lên sự phát triển phôi của động vật thân mềm hai vỏ	- Nghiên cứu quá trình phát triển phôi của động vật thân mềm hai vỏ - Tìm hiểu sự ảnh hưởng của các yếu tố môi trường đến sự phát triển của phôi động vật thân mềm hai vỏ - Đề xuất môi trường thuận lợi cho sự phát triển phôi của động vật thân mềm hai vỏ.	- Bộ ảnh phát triển phôi của động vật thân mềm hai vỏ - Báo cáo về các yếu tố môi trường thuận lợi cho sự phát triển phôi của động vật thân mềm hai vỏ	05/2013-05/2014	Kinh phí do thầy Lê Minh Hoàng hỗ trợ
7.	SV2013-13-07: Đánh giá mức độ ô nhiễm môi trường nước dựa trên hoạt lực tinh trùng cá chép <i>Cyprinus carpio</i>	Hoàng Ngọc Sơn Lớp 53 NT	Lê Minh Hoàng	Tìm hiểu mức độ ô nhiễm môi trường nước tại ao nuôi thông qua hoạt lực tinh trùng cá chép	- Nghiên cứu đặc tính lý, hóa học của tinh trùng cá chép. - Đánh giá mức độ ô nhiễm môi trường nước tại ao nuôi dựa trên chất lượng tinh trùng cá chép.	- Các dữ liệu về đặc tính lý, hóa học của tinh trùng cá chép - Báo cáo đánh giá mức độ ô nhiễm môi trường nước tại ao nuôi dựa trên chất lượng tinh trùng cá chép.	05/2013-05/2014	Kinh phí do thầy Lê Minh Hoàng hỗ trợ
Tổng cộng								60,0

Khánh Hòa, ngày 18 tháng 4 năm 2012

TỔNG HỢP CÁC ĐỀ TÀI SINH VIÊN NĂM 2012

(Thời gian thực hiện từ tháng 4/2012 đến tháng 2/2013)

TT	Tên đề tài	Họ, tên, đơn vị công tác của CN	Mục tiêu và nội dung nghiên cứu	Dự kiến sản phẩm nghiên cứu và địa chỉ áp dụng	Kinh phí (triệu)
1	Nghiên cứu thu nhận Theobromine thô từ phế liệu vỏ quả ca cao	Họ tên: Nguyễn Hữu Tuấn Lớp: 51CBTP1 CBHD: Nguyễn Văn Tặng	* Mục tiêu Nghiên cứu xây dựng quy trình tách chiết theobromine thô từ phế liệu vỏ quả ca cao để thu được sản phẩm theobromine ứng dụng trong thực phẩm nhằm khai thác một cách triệt để nguồn nguyên liệu quả ca cao, tận dụng nguồn phế thải vỏ ca cao, hạn chế sự ô nhiễm và bảo vệ môi trường, nâng cao giá trị sử dụng cho cây ca cao. * Nội Dung -Xây dựng quy trình và thiết kế thí nghiệm để thu nhận theobromin thô từ phế liệu vỏ quả ca cao -Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tách chiết -Thử nghiệm tách chiết theobromine thô tại phòng thí nghiệm	* Dự kiến sản phẩm - Quy trình tách chiết theobromine thô từ phế liệu vỏ quả ca cao - Sản phẩm theobromine dạng thô: 20 g * Địa chỉ áp dụng Có thể được chuyển giao cho Công ty Cà phê Tháng 10 - Đắk Lắk sản xuất thông qua sự hỗ trợ của Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn và Sở Khoa học Công nghệ tỉnh Đắk Lắk.	12,0
2	Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất bột nêm từ thịt vụn cá đồng	Họ tên: Hồ Phương Thảo Lớp 51CBP CBHD: Nguyễn Thị Mỹ Hương	* Mục tiêu Xây dựng được quy trình công nghệ sản xuất bột nêm từ thịt vụn cá đồng và sản xuất được bột nêm từ thịt vụn cá đồng. * Nội Dung - Xác định thành phần hóa học của thịt vụn cá đồng - Nghiên cứu chế độ thích hợp cho quá trình thủy phân thịt vụn cá đồng bằng enzyme Protease thương mại - Sản xuất sản phẩm thủy phân protein từ thịt vụn cá đồng theo thông số	* Dự kiến sản phẩm - Quy trình công nghệ sản xuất bột nêm từ thịt vụn cá đồng - Bột nêm: 100g - Báo cáo tổng kết * Địa chỉ áp dụng Khoa công nghệ thực phẩm.	13,0

			<p>thích hợp đã xác định và kiểm tra, đánh giá chất lượng sản phẩm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tỉ lệ phối trộn gia vị trong quá trình sản xuất bột nêm từ sản phẩm thủy phân protein thịt vụn cá đồng - Xây dựng quy trình sản xuất bột nêm và sản xuất bột nêm theo quy trình đã xây dựng. - Kiểm tra, đánh giá chất lượng của sản phẩm bột nêm. 		
3	Nghiên cứu thu hồi dịch thủy phân protein có hoạt tính chống oxy hóa từ đầu tôm thẻ chân trắng	<p>Họ tên: Nguyễn Thị Diệp Vân Lớp: 51CBTS CBHD: Huỳnh Nguyễn Duy Bảo</p>	<p>* Mục tiêu Xây dựng quy trình sản xuất cho phép thu hồi dịch thủy phân protein có hoạt tính chống oxy hóa từ đầu tôm thẻ chân trắng.</p> <p>* Nội Dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu đề xuất biện pháp xử lý sơ bộ hợp lý để tách phần thịt đầu và phần vỏ đầu tôm - Nghiên cứu chế độ thủy phân và đánh giá khả năng chống oxy hóa của dịch thủy phân thịt đầu tôm - Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng chống oxy hóa của dịch thủy phân (nhiệt độ, pH) - Nghiên cứu xây dựng quy trình thu hồi sản phẩm chống oxy hóa. - Bước đầu thử nghiệm SP để hạn chế quá trình oxy hóa lipit. 	<p>* Dự kiến sản phẩm Quy trình công nghệ thu hồi sản phẩm có hoạt tính chống oxy hóa từ protein đầu tôm thẻ chân trắng.</p> <p>* Địa chỉ áp dụng Khoa công nghệ thực phẩm.</p>	16
4	Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết điều khiển mờ để thiết kế, chế tạo bộ điều tốc điện tử dùng cho động cơ thủy Yanmar – 3SM	<p>Trần Văn Tiếp Lớp: 51LTT CBHD: Đoàn Phước Thọ</p>	<p>* Mục tiêu Thiết kế và chế tạo bộ điều tốc điện tử dùng cho động cơ thủy Yanmar-3SM trong phòng thực hành máy tàu của Khoa Kỹ thuật Giao thông, Trường Đại Học Nha Trang.</p> <p>* Nội Dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng giải thuật điều khiển - Thiết kế, chế tạo bộ điều tốc điện tử. - Thử nghiệm hoàn chỉnh bộ điều tốc điện tử trên động cơ Yanmar-3SM 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chương trình điều khiển mờ viết cho bộ điều tốc. - Hồ sơ thiết kế kỹ thuật bộ điều tốc - Bộ điều tốc điện tử dùng cho động cơ Yanmar-3SM <p>* Địa chỉ áp dụng Bộ môn Động lực, Khoa kỹ thuật Giao thông, Trường Đại học Nha Trang</p>	12
5	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình ô tô sử dụng kết hợp năng lượng mặt trời và năng lượng điện, vận tốc khoảng 30 km/h.	<p>Nguyễn Hồng Quân Lớp: 51OT CBHD: Lê Bá Khang</p>	<p>* Mục tiêu Chế tạo, thử nghiệm mô hình ô tô chạy bằng năng lượng mặt trời kết hợp điện, vận tốc khoảng 30 km/h</p> <p>* Nội Dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chế tạo khung vỏ ô tô - Tính chọn motor - Tính chọnẮc quy và Pin mặt trời - Tính toán hệ thống điện, điều khiển truyền lực - Lắp ráp hoàn chỉnh và thử nghiệm mô hình 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình ô tô chạy bằng năng lượng mặt trời kết hợp điện, vận tốc khoảng 30 km/h <p>* Địa chỉ áp dụng Khoa kỹ thuật Giao thông, Trường Đại học Nha Trang</p>	20
6	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thử nghiệm mô hình tàu lặn	<p>Nguyễn Công Luật Lớp 51 DT CBHD:</p>	<p>* Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế, chế tạo thử nghiệm mô hình tàu lặn phục vụ du lịch biển lặn sâu đến 5m <p>* Nội Dung</p>	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế kỹ thuật - Mô hình tàu lặn phục vụ du lịch biển lặn sâu đến 5m 	15

	phục vụ du lịch biển tại Nha Trang.	Huỳnh Văn Vũ	<ul style="list-style-type: none"> - Lí thuyết về hoạt động của tàu lặn và xây dựng các yêu cầu kỹ thuật cho mô hình - Phác thảo hình dáng và kết cấu tàu - Thiết kế kỹ thuật tàu mô hình - Chế tạo, thử nghiệm tàu mô hình 	<p>* Địa chỉ áp dụng Khoa kỹ thuật Giao thông, Trường Đại học Nha Trang</p>	
7	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo bộ điều khiển quá trình phun nhiên liệu cho động cơ Honda lắp trên xe sinh thái tham gia cuộc thi xe tiết kiệm nhiên liệu năm 2012 do hãng Honda tổ chức	Bùi Thành Tài Lớp 51LTT CBHD: Đoàn Phước Thọ	<p>* Mục tiêu Thiết kế và Chế tạo thành công bộ điều khiển quá trình phun xăng cho động cơ Honda Wase lắp trên xe sinh thái là sản phẩm mang thương hiệu Đại học Nha Trang tham gia cuộc thi xe tiết kiệm nhiên liệu năm 2012 do hãng Honda tổ chức</p> <p>* Nội Dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu hệ thống nhiên liệu của động cơ xe Honda và đề xuất các yêu cầu kỹ thuật và các chỉ tiêu cơ bản mà hệ thống phun cần đạt được - Thiết kế và chế tạo hệ thống điều khiển quá trình phun nhiên liệu. - Thử nghiệm, hoàn chỉnh thiết bị 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế kỹ thuật bộ điều khiển phun - Bộ điều khiển lắp trên xe tự chế <p>* Địa chỉ áp dụng Bộ môn Động lực, Khoa kỹ thuật Giao thông, Trường Đại học Nha Trang</p>	15
8	Thiết kế và chế tạo mô hình ô tô điện 2 chỗ ngồi	Họ tên: Nguyễn Hữu Tiến Lớp: 51CKCD CBHD: Trần Văn Hùng	<p>* Mục tiêu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu, chế tạo và chạy thử nghiệm ô-tô điện. - Tạo mô hình thực tế cho sinh viên ngành cơ khí trong trường có điều kiện nghiên cứu và phát triển. <p>* Nội Dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định yêu cầu kĩ thuật của ô-tô điện - Tính toán, thiết kế mô hình - Chế tạo phần cơ khí của mô hình - Thiết kế bộ điều khiển - Kiểm tra, hoàn thiện, chạy thử - Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng - Báo cáo tổng kết đề tài 	<p>* Dự kiến sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình Ô-tô điện - Báo cáo tổng kết <p>* Địa chỉ áp dụng Khoa Cơ khí – ĐH Nha Trang</p>	20
9	Nghiên cứu đặc điểm sinh học, sinh sản của cá đực bạc Sillago sihama (Forsskal, 1775) tại Khánh Hòa	Phạm Văn Tài Lớp: 51NT CBHD: Mai Như Thủy	<p>Mục tiêu của đề tài: Cung cấp các dẫn liệu khoa học về đặc điểm sinh học sinh sản và quá trình phát triển tuyến sinh dục của cá đực bạc tại Khánh Hòa.</p> <p>Nội dung nghiên cứu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định kích thước thành thực sinh dục lần đầu. - Xác định sức sinh sản. - Xác định mùa vụ sinh sản. - Xác định tỷ lệ đực cái. -Xác định các giai đoạn phát triển tuyến sinh dục. 	<p>Dự kiến sản phẩm: Mẫu tiêu bản tổ chức mô học tuyến sinh dục.</p> <p>* Địa chỉ áp dụng Có thể ứng dụng trong các trường viện nghiên cứu chuyên ngành thủy sản</p>	13
10	Phân lập tuyến	Họ tên:	* Mục tiêu	* Dự kiến sản phẩm	13,0

	chọn chủng vi tảo <i>Choralla pyrenoidosa</i> tại vùng biển Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa có hàm lượng carbohydrate cao ứng dụng trong sản xuất ethanol sinh học	Phạm Đình Thảo Lớp: 51CNSH CBHD: Khúc Thị An	- Phân lập được chủng vi tảo <i>Choralla pyrenoidosa</i> ở vùng biển Nha Trang - Thiết lập các thông số môi trường nuôi cấy để làm tăng hàm lượng carbohydrate trong vi tảo * Nội Dung - Thu thập mẫu vi tảo ở vùng biển Nha Trang, Khánh Hòa - Phân lập và tuyển chọn vi tảo <i>Choralla pyrenoidosa</i> - Nuôi cấy tảo trong điều kiện thích hợp	- Chủng vi tảo <i>Choralla pyrenoidosa</i> tại vùng biển Nha Trang, Khánh Hòa có hàm lượng carbohydrate có thể ứng dụng trong việc sản xuất ethanol sinh học - Môi trường nuôi cấy vi tảo * Địa chỉ áp dụng - Các cơ sở sản xuất và ứng dụng Ethanol sinh học trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa	
11	Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định chọn trường Đại học của học sinh lớp 12 trong tỉnh Khánh Hòa	Phạm Thành Long Lớp: 51KD1 CBHD: Phạm Thành Thái	* Mục tiêu - Xác định được các nhân tố tác động đến quyết định chọn trường đại học của học sinh 12 trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa. - Đề xuất các giải pháp thúc đẩy hiệu quả công tác tuyển sinh ĐH cho trường ĐH Nha Trang. * Nội Dung - Tổng quan lý thuyết, xác định mô hình nghiên cứu, xây dựng mẫu thu thập số liệu. - Thu tập số liệu - Xử lý số liệu, phân tích các nhân tố tác động đến quyết định chọn trường đại học của học sinh lớp 12 trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa. - Đề xuất giải pháp thúc đẩy hiệu quả công tác tuyển sinh. - Viết báo cáo tổng kết đề tài.	* Dự kiến sản phẩm - Báo cáo các nhân tố ảnh hưởng và mức độ tác động của chúng đến quyết định chọn trường đại học của học sinh lớp 12 trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa - Các giải pháp thúc đẩy hiệu quả công tác tuyển sinh ĐH cho trường ĐH Nha Trang. - Báo cáo khoa học tổng kết đề tài. * Địa chỉ áp dụng Trường ĐH Nha Trang	20
TỔNG CỘNG					169

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

DANH MỤC ĐỀ TÀI NCKH CỦA SINH VIÊN NĂM 2014

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cán bộ hướng dẫn	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Ghi chú
8.	SV2014-13-01: Nghiên cứu tách chiết các hợp chất flavonoid	Đỗ Thành Đô Lớp 53CNT3 (Khoa CNTP)	TS. Nguyễn Thị Mỹ Hương	*. Mục tiêu: - Xây dựng được quy trình chiết các hợp chất flavonoid từ nguyên liệu đài	- Quy trình công nghệ chiết tách các hợp chất flavonoid từ nguyên liệu đài sen	05/2014-05/2015	15	

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cán bộ hướng dẫn	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Ghi chú
	từ đài sen và ứng dụng trong bảo quản cá chêm phi lê			<p>sen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu khả năng chống oxy hóa của dịch chiết các hợp chất flavonoid chiết xuất từ đài sen. - Xây dựng được quy trình sử dụng dịch chiết các hợp chất flavonoid chiết xuất từ đài sen để bảo quản cá chêm phi lê. <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định hàm lượng flavonoid tổng số trong nguyên liệu đài sen. - Nghiên cứu chế độ thích hợp cho quá trình chiết tách các hợp chất flavonoid từ đài sen. - Đánh giá khả năng chống oxy hóa của các hợp chất flavonoid trong dịch chiết đài sen. - Bảo quản và đánh giá chất lượng của cá chêm phi lê trong quá trình bảo quản bằng dịch chiết các hợp chất flavonoid từ đài sen. 	- Quy trình công nghệ bảo quản cá chêm phi lê bằng dịch chiết các hợp chất flavonoid chiết xuất từ đài sen.			
9.	SV2014-13-02: Nghiên cứu ứng dụng chitosan để thu hồi sinh khối vi tảo <i>Chlorella</i> sp.	Trần Thúy Trang Lớp 53CNSH (Viện CNSHMT)	ThS. Nguyễn Công Minh	<p>*. Mục tiêu: Nghiên cứu ứng dụng chitosan trong việc thu nhận sinh khối vi tảo.</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ chitosan đến khả năng thu sinh khối vi tảo - Nghiên cứu ảnh hưởng của độ deacetyl chitosan đến khả năng thu sinh khối vi tảo - Nghiên cứu ảnh hưởng của trọng lượng phân tử chitosan đến khả năng thu sinh khối vi tảo 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo kết quả nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ chitosan đến khả năng thu sinh khối vi tảo - Báo cáo kết quả nghiên cứu ảnh hưởng của độ deacetyl chitosan đến khả năng thu sinh khối vi tảo - Báo cáo kết quả nghiên cứu ảnh hưởng của trọng lượng phân tử chitosan đến khả năng thu sinh khối vi tảo 	05/2014-05/2015	15	
10.	SV2014-13-03: Phân lập giống vi tảo	Dương Đình Luân	ThS. Phạm Thị Mai	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân lập, sàng lọc giống vi tảo 	- Giống vi tảo <i>Nannochloropsis</i> phân lập	05/2014-05/2015	15	

TT	Mã số, tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cán bộ hướng dẫn	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Ghi chú
	<i>Nannochloropsis</i> tại ven biển Khánh Hòa, nhằm định hướng thu lipid sản xuất nhiên liệu sinh học	Lớp 53CNSH (Viện CNSHMT)		Nannochloropsis tại ven biển Khánh Hòa - Xác định hàm lượng lipid của giống đã phân lập *. Nội dung: - Phân lập và sàng lọc giống vi tảo <i>Nannochloropsis</i> - Nuôi tăng sinh khối - Xác định hàm lượng lipid của giống phân lập	- Báo cáo kết quả nuôi tăng sinh khối - Dữ liệu về hàm lượng lipid của giống vi tảo đã phân lập			
Tổng cộng							45,0	

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2014

HIỆU TRƯỞNG
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

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

DANH MỤC ĐỀ TÀI NCKH CỦA SINH VIÊN NĂM 2015

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, Lớp	Giáo viên hướng dẫn, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
18.	SV2015-13-01 Nghiên cứu thành phần loài động vật không xương sống cỡ lớn ở 02 hồ chứa Hồ	Tạ Thị Ngọc Ánh 55QLNL	Trương Thị Bích Hồng Viện NTTS	*. Mục tiêu: Xác định thành phần loài và biến động của động vật không xương sống cỡ lớn ở 02 hồ chứa tỉnh Đắk Nông. *. Nội dung: 1. Nghiên cứu thành phần loài và biến động của động vật không xương sống cỡ lớn: - Khảo sát xác định địa điểm thu mẫu tại các hồ nghiên cứu.	- Báo cáo khoa học về thành phần loài và biến động của động vật không xương sống cỡ lớn ở 02 hồ chứa Hồ Tây và Đắk r' tang thuộc tỉnh Đắk nông. - Mẫu ĐVKXS cỡ lớn (các loài ĐVKXS cỡ lớn thu được tại Hồ Tây và Hồ Đắk	05/2015-05/2016	15

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, Lớp	Giáo viên hướng dẫn, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	Tây và Đăk r' tang thuộc tỉnh Đăk nông			<ul style="list-style-type: none"> - Tiến hành thu, cố định và bảo quản mẫu định tính và định lượng ĐVKXS cỡ lớn ở các điểm đã xác định được. - Khảo sát và thu mua các loại ĐVKXS cỡ lớn. - Tiến hành phân tích mẫu ĐVKXS cỡ lớn ở phòng thí nghiệm - Phân tích và xử lý số liệu (thiết lập bảng hệ thống phân loại, lập đồ thị mật độ ĐVKXS cỡ lớn) <p>2. Nghiên cứu các loài động vật không xương sống cỡ lớn cần bảo vệ và các loài có thể phát triển cho nghề nuôi trồng thủy sản (làm cơ sở thức ăn hoặc làm đối tượng nuôi):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phỏng vấn nhu cầu và tình hình tiêu thụ một số loài ĐVKXS cỡ lớn có giá trị. - Phỏng vấn, điều tra về mùa vụ, vị trí, khả năng và sản lượng khai thác loài ĐVKXS cỡ lớn có giá trị. - Tiến hành thu mua, cố định và bảo quản mẫu ĐVKXS cỡ lớn đã được điều tra, khảo sát được. - Phân tích mẫu, phân tích và xử lý số liệu từ các điều tra, khảo sát thu được. - Đề xuất bảo vệ các loài giá trị kinh tế có thể phát triển cho nghề NTTS. 	<ul style="list-style-type: none"> ‘R Tang thuộc tỉnh Đăk Nông). - Bộ hình ảnh về các loài ĐVKXS cỡ lớn phân bố ở hồ. 		
19.	SV2015-13-02 Nghiên cứu thành phần loài cá ở 02 hồ chứa Hồ Tây và Đăk	Đặng Ngọc Hào 55QLNL	Trần Văn Phước Viện NTTS	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều tra và lập danh mục thành phần các loài cá có ở 02 hồ chứa Hồ Tây và Đăk R'Tang (tỉnh Đăk Nông). - Xác định sự biến động của cá ở 02 hồ chứa Hồ Tây và Đăk R'Tang thuộc tỉnh Đăk Nông. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học về thành phần loài và biến động của cá ở 02 hồ chứa Hồ Tây và Đăk r'tang thuộc tỉnh Đăk nông - Bộ mẫu gồm các loài cá phân bố ở hồ được cố định 	05/2015-05/2016	15

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, Lớp	Giáo viên hướng dẫn, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	r'tang thuộc tỉnh Đắk nông			<p>*. Nội dung:</p> <p>1. Nghiên cứu thành phần loài và biến động của cá:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát và chọn điểm thu mẫu - Thu và bảo quản mẫu - Phân tích và định danh các loài cá <p>2. Nghiên cứu các loài cá cần bảo vệ và các loài có thể phát triển cho nghề nuôi trồng thủy sản (làm cơ sở thức ăn hoặc đối tượng nuôi):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều tra phỏng vấn khả năng tình hình khai thác và tiêu thụ các loài cá phân bố ở hồ. - Điều tra phỏng vấn các hộ nuôi trồng thủy sản về đối tượng đang nuôi ở trong hồ. - Phân tích số liệu đưa ra loài có giá trị cần bảo vệ. 	<p>và bảo quản</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ hình ảnh về các loài cá phân bố ở 02 hồ chứa Hồ Tây và Hồ Đăk R'Tang thuộc tỉnh Đắk Nông. 		
20.	SV2015-13-03 Phân tích các nhân tố tác động đến định hướng lựa chọn trường Đại học Nha Trang của học sinh phổ thông trung học khu vực Nam Trung bộ	Võ Nguyên Thu	ThS. Nguyễn Thị Nga Khoa Kinh tế	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định các nhân tố tác động và đánh giá mức độ tác động của các nhân tố đó đến việc định hướng lựa chọn trường Đại học Nha Trang của học sinh phổ thông trung học khu vực Nam Trung bộ - Đề xuất các giải pháp để góp phần nâng cao hiệu quả công tác tư vấn hướng nghiệp và quảng bá hình ảnh của Nhà trường. <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng khung lý thuyết và mô hình nghiên cứu làm tiền đề cho các hoạt động nghiên cứu về sau - Thiết kế bảng câu hỏi để khảo sát - Thu thập dữ liệu từ đối tượng nghiên cứu 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo phân tích các nhân tố tác động và đánh giá mức độ tác động của các nhân tố đó đến việc định hướng lựa chọn trường Đại học Nha Trang của học sinh phổ thông trung học khu vực Nam Trung bộ - Các giải pháp để góp phần nâng cao hiệu quả công tác tư vấn hướng nghiệp, chọn trường và quảng bá hình ảnh của Nhà trường. 	05/2015-05/2016	10

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, Lớp	Giáo viên hướng dẫn, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
				<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích các nhân tố tác động và đánh giá mức độ tác động của các nhân tố đó đến việc định hướng lựa chọn trường Đại học Nha Trang của học sinh phổ thông trung học khu vực Nam Trung bộ - Đề xuất các giải pháp để góp phần nâng cao hiệu quả công tác tư vấn hướng nghiệp, chọn trường và quảng bá hình ảnh của Nhà trường. 			
21.	SV2015-13-04 Khảo sát khả năng ức chế enzyme α -glucosidase từ dịch chiết một số rong biển tại vùng biển Khánh Hoà	Nguyễn Thị Kim Ngân 55CBTS	TS. Nguyễn Thế Hân Khoa CNTP	<p>*. Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được khả năng ức chế enzyme α-glucosidase của dịch chiết từ một số loài rong tại vùng biển Khánh Hòa - Xác định được sự ảnh hưởng của thời điểm thu hái và điều kiện bảo quản rong biển đến khả năng ức chế enzyme α-glucosidase - Xác định được điều kiện chiết (nhiệt độ, thời gian, loại dung môi và tỷ lệ dung môi/nguyên liệu) thích hợp để thu được dịch chiết cho khả năng ức chế enzyme (α-glucosidase cao nhất. <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát nguồn lại rong biển tại Khánh Hòa, để lựa chọn đối tượng nghiên cứu - Nghiên cứu lựa chọn một loài rong cho khả năng ức chế enzyme α-glucosidase cao nhất từ một số loài rong biển thu hái tại vùng biển Khánh Hòa - Nghiên cứu ảnh hưởng của dung môi chiết đến khả năng ức chế enzyme α-glucosidase - Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ chiết đến khả năng ức chế enzyme α-glucosidase 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo về khả năng ức chế enzyme α-glucosidase của dịch chiết từ một số loài rong tại vùng biển Khánh Hòa - Báo cáo về sự ảnh hưởng của thời điểm thu hái và điều kiện bảo quản rong biển đến khả năng ức chế enzyme α-glucosidase - Báo cáo về điều kiện chiết (nhiệt độ, thời gian, loại dung môi và tỷ lệ dung môi/nguyên liệu) thích hợp để thu được dịch chiết cho khả năng ức chế enzyme (α-glucosidase cao nhất. 	05/2015-05/2016	15

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, Lớp	Giáo viên hướng dẫn, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
				<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ảnh hưởng của thời gian chiết đến khả năng ức chế enzyme α-glucosidase - Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ dung môi/nguyên liệu đến khả năng ức chế enzyme α-glucosidase - Nghiên cứu kiểu ức chế enzyme α-glucosidase của dịch chiết có hoạt tính cao nhất. 			
22.	SV2015-13-05 Nghiên cứu tách dầu từ quả bơ (Persea americana) thải loại bằng phương pháp chiết bằng dung môi	Nguyễn Phan Ty Quyên 55CNHH	TS. Trần Quang Ngọc Khoa CNTP	<p>*. Mục tiêu: Tách dầu từ quả bơ (Persea americana) thải loại bằng phương pháp chiết bằng dung môi</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu xây dựng quy trình chiết dầu từ quả bơ bằng phương pháp chiết bằng dung môi. - Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình chiết và tìm điều kiện tối ưu. - Thử nghiệm chiết dầu từ quả bơ trên quy trình chiết xuất đã xây dựng - Khảo sát một vài tính chất của sản phẩm dầu thu được (độ nhớt, acid béo của dầu bơ, hàm lượng tạp chất) - Đánh giá chất lượng sản phẩm dầu bơ so với tiêu chuẩn hoặc sản phẩm tương tự 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình chiết dầu từ quả bơ bằng phương pháp chiết bằng dung môi. - Báo cáo khảo sát một vài tính chất của sản phẩm dầu thu được (độ nhớt, acid béo của dầu bơ, hàm lượng tạp chất) - Báo cáo đánh giá chất lượng sản phẩm dầu bơ so với tiêu chuẩn hoặc sản phẩm tương tự 	05/2015-05/2016	15
23.	SV2015-13-06 Nghiên cứu các giải pháp chống ăn mòn, phá huỷ các công trình	Bùi Thanh Lam 54XD1	TS. Nguyễn Thắng Xiêm Khoa Xây dựng	<p>*. Mục tiêu: Nghiên cứu các giải pháp chống ăn mòn, phá huỷ các công trình bê tông ven biển thành phố Nha Trang</p> <p>*. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu các nguyên nhân ăn mòn, phá huỷ các công trình bê tông ven biển thành phố Nha Trang 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo về các nguyên nhân ăn mòn, phá huỷ các công trình bê tông ven biển thành phố Nha Trang - Giải pháp kỹ thuật chống ăn mòn, phá huỷ các công trình bê tông ven biển thành phố Nha Trang 	05/2015-05/2016	15

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, Lớp	Giáo viên hướng dẫn, đơn vị công tác	Mục tiêu, Nội dung	Kết quả, Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)
	bê tông ven biển thành phố Nha Trang			- Xây dựng giải pháp kỹ thuật pháp chống ăn mòn, phá hủy các công trình bê tông ven biển thành phố Nha Trang			
24.	SV2015-13-07 Nghiên cứu mô phỏng số động lực học tàu đánh cá thực nghiệm M.1319	Nguyễn Thị Phượng 54TT	PGS.TS. Trần Gia Thái Khoa KTGT	*. Mục tiêu: Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết CFD và thủy động lực học trong thực hiện các thí nghiệm mô hình tàu đánh cá thực nghiệm M.1319 để thay thế thực nghiệm tàu bằng phương pháp bề thử *. Nội dung: - Nghiên cứu lý thuyết về thủy động lực học và phần mềm Ansys Aqua. - Xây dựng mô hình tàu M.1319 bằng phần mềm Autoship. - Xây dựng chương trình mô phỏng và thực hiện mô phỏng động lực học mẫu tàu thực nghiệm M.1319 bằng phần mềm Ansys Aqua Khảo sát tính năng	- Mô hình tàu M.1319 trên chương trình Autoship. - Chương trình mô phỏng động lực học của mẫu tàu M.1319 trên chương trình Ansys Aqua - Kết quả khảo sát động lực học của mẫu tàu M.1319 trên chương trình mô phỏng đã xây dựng	05/2015-05/2016	10
Tổng cộng							95

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2015

HIỆU TRƯỞNG

