

NĂM HỌC 2013-2014**I. CÔNG TÁC NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CHUYỂN GIAO TBKT****1. Giảng viên tham gia đề tài cấp Bộ và cấp trường năm học 2013 - 2014**

Stt	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Nghiệm thu xếp loại	Số lượng thành viên tham gia
Đề tài cấp trường	Đánh giá thực trạng công tác bảo tồn và quản lý tài nguyên sinh học tại lưu vực sông Đa Dâng thuộc thượng nguồn sông Đồng Nai.	Nguyễn Thị Mai	2013-2014	Đã nghiệm thu Loại khá	4
Đề tài cấp trường	Nghiên cứu thiết kế, lắp đặt hệ thống đo đặc khí tượng tự động - trực tuyến theo thời gian thực cho quần đảo Trường Sa	Nguyễn Văn Hiếu	2013-2014	Đang thực hiện	4
Đề tài cấp trường	Tổng hợp oxit phức hợp perovskite SrTiO_3 kích thước nanomet và nghiên cứu hoạt tính xúc tác quang hóa của chúng	Nguyễn Văn Hiền	2014-2015	Đang thực hiện	1
Đề tài cấp trường	Tìm hiểu hoạt tính và vai trò của enzyme tổng hợp rượu béo, fatty acid reductase 2, trong sự sinh tổng hợp sáp ở <i>Arabidopsis</i> (<i>Arabidopsis thaliana</i>)	TS. Đoàn Thị Phương Thủy	2014-2015	Đang thực hiện	4

2. Các bài báo khoa học đăng trên các tạp chí trong và ngoài nước năm học 2013-2014

Tên tác giả	Nhan đề bài báo	Số trang	Số kỳ tạp chí (tháng, năm)	Tên tạp chí
Nguyễn Thị Thu Sương	Phloem parenchyma transfer cells in Arabidopsis-an experimental system to identify transcriptional regulators of wall ingrowth formation	1-6	Volume 4/102/2013	Frontiers in Plant Science
Nguyễn Thị Thanh Thúy	Functional iron oxide magnetic nanoparticles with hyperthermia induces drug release ability by using a combination of orthogonal click reactions	6	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2013 , 52, 1 – 6	<i>Angewandte Chemie International Edition</i>
Nguyễn Thị Thanh Thúy	Synthesis of x-Phosphonated Poly(ethylene oxide)s Through the Combination of Kabachnik-Fields Reaction and “Click” Chemistry	415-423	51/2013	Journal of polymer science Part A: Polymer chemistry
Nguyễn Văn Hiếu	An ill-posed elliptic problem of reconstructing the temperature from interior data	159-173	1/2013	Roma J
Nguyễn Văn Hiếu	Regularization and holder type error estimates for an initial inverse heat problem with time-dependent coefficient	314-333	34/2013	Acta Univ.
Nguyễn Quang Tấn	Sinh học ong mật: ứng dụng vào thực tiễn nuôi ong Việt nam	7	Số 1/2013	Tạp chí KHKT ngành ong
Nguyễn Quang Tấn	Thông tin về cây nguồn mật: cây tràm Melaleuca và cây dừa nước Nypa ở Việt nam	4	Số 1/2013	Tạp chí KHKT ngành ong

Nguyễn Quang Tấn	Thông tin Khoa học hội nghị ong quốc tế lần thứ 43 ở Kiev Ukraine	2	Số 2/2013	Tạp chí KHKT ngành ong
---------------------	--	---	-----------	------------------------------

Năm học 2014-2015

II. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Đề tài nghiên cứu khoa học

STT	Tên đề tài cấp trường	Tên chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Thời điểm nghiệm thu, đánh giá
1	Đánh giá thực trạng công tác bảo tồn và quản lý tài nguyên sinh học tại lưu vực sông Đa Dâng thuộc thượng nguồn sông Đồng Nai	Nguyễn Thị Mai	2013 – 2014	10/2014 Loại Khá
2	Tìm hiểu hoạt tính và vai trò của enzyme tổng hợp rượu béo, Fatty acid reductase 2, trong sự sinh tổng hợp sáp ở Arabidopsis	Đoàn Thị Phương Thủy	6/2014 – 6/2015	
3	Nghiên cứu thiết kế và lắp đặt hệ thống đo đặc khí tượng tự động – trực tuyến theo thời gian thực cho quần đảo Trường Sa	Nguyễn Văn Hiếu	12/2013 – 6/2015	
4	Tổng hợp oxit phức hợp perovskite SrTiO ₃ kích thước nanomet và nghiên cứu hoạt tính xúc tác quang hóa của chúng	Nguyễn Văn Hiền	6/2014 – 6/2015	

2. Bài báo khoa học đã đăng

Tên tác giả	Nhan đề bài báo	Số trang	Số kỳ tạp chí (tháng, năm)	Tên tạp chí
Nguyễn Thị Thu Sương	<i>High-resolution confocal imaging of wall ingrowth deposition in plant transfer cells: Semi-quantitative analysis of phloem parenchyma transfer cell development in leaf minor veins of Arabidopsis</i>	15:109	2015	BMC Plant Biology
Hồ Ngọc	<i>Multiple positive solutions for</i>	pp.1-12.	Vol. 2014,	Electron. J.

Kỳ	<i>quasilinear elliptic equations of $p(x)$-Laplacian type with sign-changing nonlinearity.</i>		No. 237, November 13, 2014	Differential Equations
Hồ Ngọc Kỳ	<i>Existence and multiplicity of solutions for degenerate $p(x)$-Laplace equations involving concave-convex type nonlinearities with two parameters.</i>	Accepted DOI: 10.11650/ tjm	19.2015.5 187	Taiwanese J. Math
Nguyễn Thị Thanh Thúy	<i>Phosphonated furan-functionalized poly (ethylene oxide)s using orthogonal click chemistries.</i>	Polym. Chem. 6, 3024.	2015	Synthesis and Diels- Alder reactivity

3. Báo cáo khoa học ở hội nghị khoa học: 02

Tên tác giả	Nhan đề bài báo	Tên tạp chí/Hội nghị, hội thảo khoa học	Năm xuất bản tạp chí/thời gian tổ chức hội nghị, hội thảo
Nguyễn Quang Tấn	<i>Pollination Ecology of <i>Apis dorsata</i> in the Melaleuca Forest</i>	Hội nghị Madhu Duniya (World Honey), Phnom Penh & Mondulkiri, Cambodia	27 April – 2 May 2015
Lưu Thị Thúy Hòa	<i>Xác định tính chất của đầu dò Kim cương CVD bằng việc sử dụng PENELOPE</i>	Hội nghị Quang học Quang phổ Toàn quốc lần VIII	2014

2. Đề tài nghiên cứu khoa học

STT	Tên đề tài cấp trường	Tên chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Thời điểm nghiệm thu, đánh giá
5	“Hiện trạng và giải pháp quản lý môi trường các trang trại chăn nuôi heo theo hướng nông nghiệp đô thị tại huyện Củ Chi – Thành phố Hồ Chí Minh”	TS. Nguyễn Thị Thanh Thúy	Cấp cơ sở	Đúng tiến độ (2015 - 2016)
6	“Nghiên cứu sự phân bào nguyên nhiễm và giảm nhiễm ở một số loài thực vật nhằm thiết lập quy trình làm tiêu bản phân bào phục vụ nghiên cứu và giảng dạy”.	ThS. Trần Thị Thanh Hương	Cấp cơ sở	Đã nghiệm thu 9/2016
7	“Nghiên cứu sự biến đổi các hệ sinh thái tự nhiên theo một số yếu tố môi trường phục vụ phát triển bền vững cho lưu vực sông Đa Dâng, tỉnh Lâm Đồng”	TS. Nguyễn Thị Mai	Cấp cơ sở	2016 – 2018
8	“Xây dựng phương pháp phân tích và đánh giá nhanh hoạt chất Cordycepin ở Đông Trùng Hạ Thảo (Cordyceps sp.) nhằm tiết kiệm chi phí và thời gian phân tích cho các nghiên cứu về Đông Trùng Hạ Thảo”.	TS. Đoàn Thị Phương Thùy	Cấp cơ sở	2016 - 2018
9	“Phân lập và định danh các chủng vi khuẩn ưa nhiệt, có khả năng cố định CO ₂ để sinh	TS. Nguyễn Hữu Trí	Cấp cơ sở	2016 – 2018

	tổng hợp poly-3-hydroxybutyrate (PHB).			
--	--	--	--	--

2. Bài báo khoa học đã đăng

Tên tác giả	Nhan đề bài báo	Số trang	Số kỳ tạp chí (tháng, năm)	Tên tạp chí
Hồ Ngọc Kỳ	On degenerate $p(x)$ -Laplace equations involving critical growth with two parameters	20	132 (2016)	Nonlinear Analysis
Hồ Ngọc Kỳ	Existence results for degenerate $p(x)$ -Laplace equations with Leray-Lions type operators	14	59 (2016)	SCIENCE CHINA Mathematics
Hồ Ngọc Kỳ	A-priori bounds and existence for solutions of weighted elliptic equations with a convection term	19	2016 DOI: 10.1515/anona-2015-0177	Advances in Nonlinear Analysis
Đoàn Thị Phương Thùy	Biochemical characteristics of AtFAR2, a fatty acid reductase from Arabidopsis thaliana that reduces fatty acyl-CoA and -ACP substrates into fatty alcohols.		Vol 63 - online publication, 2016	<i>Acta Biochimica Polonica</i>
Lê Nguyễn Mai Anh	Optical bistability in a five-level cascade EIT medium: an analytical approach	6:735	Vol. 33, No. 4, April 2016	Journal of the Optical Society of America B
Nguyễn Thị Thu Sương	Transdifferentiation - a plant perspective. Chapter 19. In: R.J. Rose (ed.) Molecular Cell Biology of the Growth and Differentiation of Plant		International Standard Book	Transdifferentiation - a plant perspective

	Cells. CRC Press, Boca Raton. In press.		Number-13:978-1-4987-2603-0	e. Chapter 19
Phạm Thị Bích Vân	Magnetic field effect on exciplex – forming organic acceptor_donor system: powerful tool for understanding Preferential Solvation.,		tập 4, 2016.	Tạp chí Khoa học Công nghệ
Phạm Thị Bích Vân	Hoạt tính của một số hợp chất được cô lập từ lá cây Vọng Cách Premna Serratifolia L. trên tế bào ung thư ruột kết DLD – 1.	trang 581	số 1005 – 2016	Tạp chí y học thực hành

3. Báo cáo khoa học ở hội nghị khoa học

Tên tác giả	Nhan đề bài báo	Tên tạp chí/Hội nghị, hội thảo khoa học	Năm xuất bản tạp chí/thời gian tổ chức hội nghị, hội thảo
Nguyễn Thị Thu Sương	Phloem parenchyma transfer cells as a novel trait specific to vegetative phase change in <i>Arabidopsis thaliana</i>	Hội thảo khoa học Khoa Khoa học sự sống, trường ĐH Newcastle, Newcastle, Australia	04/12/2015
Nguyễn Thị Thu Sương	Investigating roles for transcription factors as master regulators of transfer cell development in <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Hội thảo khoa học Khoa Khoa học sự sống, trường ĐH Newcastle, Newcastle, Australia	04/12/2015

NĂM HỌC 2016-2017

Đề tài nghiên cứu khoa học

STT	Tên đề tài cấp trường, Cấp tỉnh	Tên chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Thời điểm nghiệm thu, đánh giá
10	Nghiên cứu sự biến đổi các hệ sinh thái tự nhiên theo một số yếu tố môi trường phục vụ phát triển bền vững cho lưu vực sông Đa Dâng, tỉnh Lâm Đồng.	TS. Nguyễn Thị Mai	Cấp cơ sở	2016 - 2017
11	Xây dựng phương pháp phân tích và đánh giá nhanh hoạt chất Cordycepin ở Đông Trùng Hạ Thảo (<i>Cordyceps</i> sp.) nhằm tiết kiệm chi phí và thời gian phân tích cho các nghiên cứu về Đông Trùng Hạ Thảo.	TS. Đoàn Thị Phương Thùy	Cấp cơ sở	2016 - 2017
12	Phân lập và định danh các chủng vi khuẩn ưa nhiệt, có khả năng cố định CO ₂ để sinh tổng hợp poly-3-hydroxybutyrate (PHB).	TS. Nguyễn Hữu Trí	Cấp cơ sở	2016 - 2017
13	Nghiên cứu quá trình khử màu của các chất màu bằng xúc tác quang TiO ₂ trong sự hiện diện của các polyol.	TS. Phạm Thị Bích Vân	Cấp cơ sở	2017-2018
14	Tổng hợp hệ Piperine-Curcumin bọc nano oxit sắt từ Fe ₃ O ₄ ứng dụng trong y học.	TS. Nguyễn Thị Thanh Thuý	Cấp cơ sở	2017-2018
15	Nghiên cứu vai trò của auxin và cytokinin trong sự phát sinh hình thái ở cây Sachi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) trong nuôi cấy mô và nuôi cấy tế bào in vitro.	Trần Thị Ngọc Ánh	Cấp cơ sở	2017-2018
16	Tổng hợp COMPOSITE với pha gia cường CELLULOSE từ bèo lục bình, định hướng ứng dụng trong bao bì thực phẩm.	ThS. Nguyễn Văn Hiền	Cấp cơ sở	2017-2018
17	Đánh giá và đề xuất giải pháp quản lý bền vững tài nguyên môi trường sông Vàm Cỏ Đông trên địa bàn	Nguyễn Văn Hiếu	Cấp Tỉnh	2016-2017

	tỉnh Tây Ninh.			
--	----------------	--	--	--

2. Bài báo khoa học đã đăng

Tên tác giả	Nhan đề bài báo	Số trang	Số kỳ tạp chí (tháng, năm)	Tên tạp chí
Ho Ngoc Ky	A note on fractional p -Laplacian problems with singular weights	17	19 (2017)	<u>Journal of Fixed Point Theory and Applications</u>
Dinh Xuan Khoa, Le Van Doai, Le Nguyen Mai Anh	Optical bistability in a five-level cascade EIT medium: an analytical approach	6:735	Vol. 33, No. 4 / April 2016	Journal of the Optical Society of America B
Thuy Doan , Anders Carlsson , Sten Stymne , Per Hofvander	Biochemical characteristics of AtFAR2, a fatty acid reductase from Arabidopsis thaliana that reduces fatty acyl-CoA and -ACP substrates into fatty alcohols	6	Vol 63, No 3/2016 565-570	Acta Biochimica Polonica
Pham Thi Bich Van , Hoang Minh Hao, Günter Grampp, Daniel Kattnig	Effects of Preferential Solvation Revealed by Time-Resolved Magnetic Field Effects	7	121 (2017)	<i>Journal of Physical Chemistry B</i>
Hoang Minh Hao, Pham Thi Bich Van	Magnetic Field Effect on Exciplex-Forming Organic Acceptor/Donor System: A Powerful Tool for Understanding the Preferential Solvation	8	19 (2016)	<i>Journal of Science and Technology Development</i>
Le Thi Phuong Ngoc, Le Nguyen Kim Hang , Nguyen Thanh Long	On a nonlinear wave equation associated with boundary conditions involving convolution	3943-3965	70	Nonlinear Analysis

P. Donato, K .H. Le Nguyen	The periodic unfolding method for a class of imperfect transmission problems	891-927	176	Journal of Mathematical Sciences
Le Nguyen Kim Hang	Homogenization of heat transfer process in composite materials	175-188	1	Journal of Elliptic and Parabolic Equations.
Le Nguyen Kim Hang	Homogenization of diffusion problems with a nonlinear interfacial resistance	1345-1380	22	Nonlinear Differential Sciences
Nguyen Thi Thu Suong, McCurdy D.W.	Wall ingrowth deposition in phloem parenchyma transfer cells in Arabidopsis: heteroblastic variations and a potential role in pathogen defence	4	Tháng 6/2017 (đang in ấn)	<i>Plant Signaling & Behavior</i>
Nguyen Thi Thu Suong, Greaves T., McCurdy D.W.	Heteroblastic development of transfer cells in Arabidopsis is controlled by the miR156/SPL module	17	03/2017, Vol. 173, pp. 1676–1691	Plant Physiology
Nguyen Thi Thu Suong, McCurdy D.W.	Transdifferentiation - a plant perspective.	22	Chapter 17, trong sách “Molecular Cell Biology of the Growth and Differentiation of Plant Cells”	Nhà xuất bản: CRC Press, Boca Raton. Tháng 6/2016.
Nguyen Thi Thanh Thuy Tran Hoang Lieu Ho Quoc Bang	Assessment of Environment Status	14	M2-2016	SCIENCE & TECHNOLOGY

	and Environmental Protection Solutions for Pig Farms in Cu Chi District, Ho Chi Minh City			DEVELOPME NT, Vol 19, No.M2- 2016
--	---	--	--	---

3. Báo cáo khoa học ở hội nghị khoa học

Tên tác giả	Nhan đề bài báo	Tên tạp chí/Hội nghị, hội thảo khoa học	Năm xuất bản tạp chí/thời gian tổ chức hội nghị, hội thảo
Le Nguyen Mai Anh, Vo Long Bien, Nguyen Tien Dung, Le Van Doai, and Nguyen Huy Bang	Influences of spontaneously generated coherence and relative phase on optical properties of a three-level cascade atomic system	International Conference on Photonics and Applications	Ninh Binh, 6-10 November 2016