

# CÔNG TRÌNH KHOA HỌC

Họ và tên: NGUYỄN THỊ TỊNH ÁU

Giới tính: Nữ

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Kỹ thuật

Năm, nước nhận học vị: 2018, Việt Nam

Chức vụ: Phó trưởng khoa

Đơn vị công tác: Khoa Công nghệ Hóa học & Thực phẩm, trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh

CQ: 08.7221223 (8403)

ĐD: 090 909 85361

Fax:

Email: [tinhou@hcmute.edu.vn](mailto:tinhou@hcmute.edu.vn)

## I. Hướng dẫn NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn Thạc sỹ

T T	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn từ ...đến...	Cơ sở đào tạo	Năm cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Sơn Nam		x	x		2018-2019	ĐH Nông Lâm TPHCM	2019
2	Huỳnh Cẩm Lệ		x	x		2019-2020		2021
3	Hà Thị Thu Hằng		x	x		2019-2020		2020

## II. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Decentralized water treatment by waste – to – product approach using low-cost-high performance adsorbents and ion-exchange	2017-2021	VN2017TEA453A101 (Bi)	Tham gia
2	Nghiên cứu loại bỏ phẩm màu và kim loại nặng trong nước thải bằng vật liệu composite điều chế từ chitosan và than hoạt hóa từ bã mía	6/2018-6/2019	Cấp thành phố	Tham gia
3	Ứng dụng GIS và mô hình USLE đánh giá mức độ xói mòn đất tỉnh Kon Tum	1/2017- 12/2017	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu Hệ hỗ trợ ra quyết định không gian (SDSS) trên nền web trong quản lý tổng hợp Tài nguyên thiên nhiên, phục vụ phát triển kinh tế xã hội tỉnh Kon Tum.	2013-2015	Cấp tỉnh	Tham gia
5	Hệ hỗ trợ trực tuyến cảnh báo lũ cho lưu vực sông Đăk'la, tỉnh Kon Tum	2012-2014	Cấp tỉnh	Tham gia
6	Ảnh hưởng của việc thay đổi thảm phủ đến dòng chảy và bồi lắng trên lưu vực sông Đăk'la, tỉnh Kon Tum	1/2016- 12/2016	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
7	Ứng dụng mô hình Markov Chains để đánh giá và dự báo tình hình thay đổi sử dụng đất trên lưu vực sông Đăk'la, tỉnh Kon Tum	1/2015- 12/2015	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm

8	Nghiên cứu và xây dựng thư viện phim ảnh, phóng sự về môi trường phục vụ công tác giảng dạy và truyền thông môi trường	1/2013-12/2013	Cấp trường	Chủ nhiệm
---	--	----------------	------------	-----------

### III. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo	Đăng trên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín ( và IF nếu có)	Năm công bố
1	Climate change impacts on hydrology in the Dak B'la watershed, Central Highland Vietnam based on SWAT model	Nguyen Kim Loi <sup>a*</sup> , Vo Ngoc Quynh Tram <sup>a</sup> , <b>Nguyen Thi Tinh Au<sup>b</sup></b>	European Journal Of Climate Change - Vol. 02 Issue 01 PP. 22-31 (2020)	2020
2	Assessment of Hydrological components using SWAT hydrological model for Poko River Basin	<b>Nguyễn Thị Tịnh Áu</b>	Journal of Technical Education Science, HCMUTE, p30-35, vol 56 (02/2020) ISSN 2615-9740	2020
3	Ứng dụng kỹ thuật tối ưu đa mục tiêu xây dựng mô hình toán cho phân bố sử dụng đất nông nghiệp	<b>Nguyễn Thị Tịnh Áu</b> , Nguyễn Thị Xuân Hạnh, Nguyễn Thị Hồng, Nguyễn Kim Lợi	Kỷ yếu hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc 2019, NXB Nông nghiệp, 11/2019, 409-419, ISBN 978-604-60-3104-8	2019
4	Ứng dụng mô hình thủy văn đánh giá ảnh hưởng của thay đổi sử dụng đất đến dòng chảy tại lưu vực sông La Ngà	Nguyễn Đỗ Ngọc Uyên, <b>Nguyễn Thị Tịnh Áu</b> , Nguyễn Duy Liêm, Nguyễn Thị Hồng, Nguyễn Kim Lợi	Kỷ yếu hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc 2019, NXB Nông nghiệp, 11/2019, 265-274, ISBN 978-604-60-3104-8	2019
5	Đánh giá ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến lưu lượng dòng chảy lưu vực sông ĐăkB'la sử dụng mô hình SWAT”	<b>Nguyễn Thị Tịnh Áu</b> , Ngô An, Nguyễn Kim Lợi	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp số 2, 2018, ISSN 1859-1523.	2018
6	Ứng dụng GIS và phương trình mất đất phổ dụng (USLE) đánh giá xói mòn đất tại tỉnh Kon Tum	<b>Nguyễn Thị Tịnh Áu</b> , Ngô An, Nguyễn Kim Lợi.	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp số 4, 2017, ISSN 1859-1523.	2017
7	Ứng dụng GIS và phương trình USLE trong đánh giá xói mòn đất tỉnh Kon Tum”.	<b>Nguyễn Thị Tịnh Áu</b> , Nguyễn Thị Xuân Hạnh, Nguyễn Kim Lợi,	Kỷ yếu Hội thảo toàn quốc Ứng dụng GIS, p392-400, 2016. ISBN 978-604-912-659-8.	2016
8	Đánh giá biến động sử dụng đất tại LVS ĐăkB'la thông qua kỹ thuật GIS”.	<b>Nguyễn Thị Tịnh Áu</b> , Nguyễn Kim Lợi.	Kỷ yếu Hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc, p395-399, 2015. ISBN 978-604-82-161-1.	2015
9	“Impact of climate change on water flow of ĐăkB'la river basin, Vietnam”.	<b>Nguyen Thi Tinh Au</b> , Le Thi Thao Trang, Do Xuan Hong, Nguyen Kim Loi.	Proceeding of International Symposium on Geoinformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth and Applied Science, p376-384, 2014. ISBN 978-604-80-0917-5	2014
10	“Tác động của sự thay đổi thảm phủ đến cân bằng nước trên LVS ĐăkB'la, Kon Tum”..	<b>Nguyễn Thị Tịnh Áu</b> , Nguyễn Duy Liêm, Nguyễn Kim Lợi.	Kỷ yếu Hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc, Tập 2, p527-537, 2014,	2014

			ISBN 978-604-919-253-1	
11	“Assessing Water discharge in Đăk B’la Watershed, VietNam using SWAT model”.	<b>Nguyen Thi Tinh Au, Le Thi Thao Trang, Nguyen Kim Loi.</b>	Proceeding of The 3rd International Conference SWAT-SEEA in Bogor Agricultural University, Indonesia, 2013.	2013
12	“Spatial Decision Support System (SDSS) for Sustainable Natural Resources Management in Đăk B’la watershed, Vietnam: Applying Linear Programming (LP) and GIS Techniques”.	<b>Nguyen Thi Tinh Au, Nguyen Kim Loi.</b>	Proceeding of The first DSS Conference: Decision Support System as Collaborative platform towards VIC for Collective management of Agricultural and Natural Resources” in Nakhon Phanom University, Thailand, 2013.	2013

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 06 năm 2021*

**Xác nhận của cơ quan**

**Người khai kí tên**



**TS. NGUYỄN THỊ TỊNH Ậ**