

## LÝ LỊCH KHOA HỌC



### I. THÔNG TIN CHUNG

**1. Họ và tên:** Lưu Đình Hiệp

**2. Ngày sinh:** 2/11/1976

**3. Nam/Nữ:** Nam

**4. Nơi đang công tác:**

Trường/Viện: Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh

Phòng/Khoa: Khoa Môi trường và Tài nguyên

Bộ môn: Bộ môn Quản lý Môi trường

Chức vụ: Giám đốc

**5. Học vị:** Thạc sĩ, năm đạt: 2003

**6. Học hàm:** Giảng viên, năm đạt:

**7. Liên lạc:**

<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	<b>Địa chỉ</b>	268 Lý Thường Kiệt - P.14, Quận 10, Tp. Hồ Chí Minh	77/6 Đường số 3, Phường 11, Quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh
2	<b>Điện thoại/fax</b>		0918048447
3	<b>Email</b>	hiepld_gis@hcmut.edu.vn	hiepld_gis@yahoo.com

**8. Trình độ ngoại ngữ:**

<i>TT</i>	<i>Tên ngoại ngữ</i>	<i>Nghe</i>	<i>Nói</i>	<i>Viết</i>	<i>Đọc hiểu tài liệu</i>
1	Tiếng Anh	Khá	Tốt	Tốt	Tốt

**9. Thời gian công tác:**

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
2018 – 2020	Khoa Môi trường và Tài nguyên, Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM	Phó Trưởng khoa
1999 – 2006	Trung tâm Công nghệ Thông tin Địa lý, Trường	

	Đại học Bách Khoa TPHCM	
2006 – 2012	Trung tâm Công nghệ Thông tin Địa lý, Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM	Phó Giám đốc
2012 – 2020	Trung tâm Công nghệ Thông tin Địa lý, Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM	
2000 – 2020	Khoa Môi trường và Tài nguyên, Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM	

**10. Quá trình đào tạo:**

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Đại học	1994 – 1999	Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia TP.HCM	Kỹ thuật điện tử, truyền thông	Xây dựng bản đồ phủ sóng của Hệ thống thông tin di động dựa trên công nghệ GIS
Thạc sĩ	2000 – 2002	Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia TP.HCM	Hệ thống thông tin Địa lý (GIS)	Xây dựng mô hình dữ liệu không gian dựa trên lý thuyết tập mờ và biến ngôn ngữ

**II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY**

**1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:**

1.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- Khoa học kỹ thuật và công nghệ (2)

- **Chuyên môn:** Gis

1.2 Hướng nghiên cứu:

**2. Quá trình nghiên cứu**

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số &amp; cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong tự động chuyển đổi văn bản chữ viết tiếng Việt sang phát thanh tiếng Bana Kriem	02-02-2020 / Tỉnh/Thành phố	11/2020 – 11/2022	8386 3000 0	Tham gia		
2	Nghiên cứu tác dụng giảm sóng của rừng ngập mặn tại vùng ven biển phía Nam Việt Nam	562-2020-20-03 / Chương trình 562	1/2020 – 1/2022		Tham gia		
3	Dự án “Đánh giá vai trò của đồi cát tự nhiên ven biển thành phố Vũng Tàu đối với công tác bảo vệ môi trường cảnh quan phòng chống thiên tai và ứng phó với biến đổi khí hậu mực nước biển dâng”	/ Tỉnh/Thành phố	12/2019 – 12/2020	1354	Chủ nhiệm		
4	Dự án: "Xây dựng CSDL thuộc Hệ thống thông tin địa lý (GIS) phục vụ công tác quản lý Quy hoạch và Hạ tầng kỹ thuật tỉnh Bình Phước"	/ Cấp Tỉnh/TP.HC M	6/2020 – 11/2020	1015 0	Chủ nhiệm		Tốt
5	Tư vấn lập Báo cáo nghiên cứu khả thi Dự án: "Hệ thống quản lý kỹ thuật trên nền tảng hệ thống thông tin địa	/ Khác	1/2020 – 11/2020	174	Chủ nhiệm	10/2020	Tốt

	lý (GIS) cho lưới điện của EVN HANOI"						
6	Dự án: "Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) phục vụ công tác lập, quản lý quy hoạch xây dựng và quản lý đô thị trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu"	/	1/2019 – 1/2020		Chủ nhiệm		Tốt
7	Dự án: "Số hóa Hồ sơ Người có công với Cách Mạng trên địa bàn tỉnh Bình Định"	/	1/2019 – 1/2020		Chủ nhiệm		Tốt
8	Đề tài cấp Tỉnh "Ứng dụng công nghệ GIS (Geographic Information System) để quản lý quy hoạch và phát triển hệ thống kinh doanh trên địa bàn tỉnh Bến Tre"	/	1/2018 – 1/2020		Chủ nhiệm		Tốt
9	Dự án: "Xây dựng hệ thống thông tin địa lý và các phần mềm chuyên ngành xây dựng giai đoạn 2"	/	1/2018 – 1/2019	0	Chủ nhiệm		Tốt
10	Tư vấn kỹ thuật cho ESRI Việt Nam	/	1/2015 – 1/2018		Chủ nhiệm		Tốt
11	Đề tài "Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý phục vụ công tác phòng, chống ngập lụt trên địa bàn tỉnh Bình Dương"	/	1/2016 – 1/2018		Tham gia		Tốt

12	Dự án: “Cập nhật, hoàn thiện dữ liệu hệ thống THUDUCGIS”	/	1/2017 – 1/2018		Chủ nhiệm		Tốt
13	Đề tài “Ứng dụng GIS trong quản lý quy hoạch trên địa bàn tỉnh Quảng Nam”	/	1/2016 – 1/2018		Tham gia		Tốt
14	Dự án: “Cung cấp dịch vụ tư vấn và trang bị bản quyền phần mềm ArcGIS cho Tổng Công ty Điện lực TP.HCM (EVNHCMC)”	/	1/2015 – 1/2018		Chủ nhiệm		Tốt
15	Đề tài cấp Tỉnh “Ứng dụng GIS phục vụ công tác quản lý hạ tầng đô thị trên địa bàn Thành phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận”	/	1/2017 – 1/2018		Chủ nhiệm		Tốt
16	Đề tài “Nghiên cứu xây dựng bản đồ giá đất trên địa bàn tỉnh Bình Dương”	/	1/2016 – 1/2017		Tham gia		Tốt
17	Dự án “Chuyển giao công nghệ lập trình ứng dụng GIS hỗ trợ công tác thiết kế, lắp đặt đồng hồ nước” cho Công ty Cổ phần Cấp nước Nhà Bè	/	1/2014 – 1/2015		Chủ nhiệm		Tốt
18	Đề tài AUNSeetNet “Ứng dụng mô hình RRI hỗ trợ tính toán ngập lụt trong đô thị”	/	1/2013 – 1/2015		Tham gia		Tốt

19	Dự án “Thu thập và quản lý dữ liệu công trình dân dụng cao tầng và công trình công cộng tập trung đông người trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh”	/	1/2013 – 1/2014		Chủ nhiệm		Tốt
20	Dự án “Xây dựng hệ thống GIS quản lý mạng lưới cấp nước của CN Tân Hòa”	/	1/2013 – 1/2014		Chủ nhiệm		Tốt
21	Dự án “Xây dựng phần mềm quản lý hệ thống thu gom và xử lý nước thải” do JICA tài trợ	/	1/2013 – 1/2014		Chủ nhiệm		Tốt
22	Dự án: “Thiết lập cơ sở dữ liệu nền Thành phố Hồ Chí Minh trên CSDL GIS – hệ tọa độ VN2000”	/	1/2012 – 1/2013		Chủ nhiệm		Tốt
23	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Tỉnh “Nghiên cứu ứng dụng GIS để thành lập bản đồ chất độc hoá học do Mỹ sử dụng trong chiến tranh Việt Nam trên địa bàn tỉnh Tây Ninh”	/	1/2009 – 1/2013		Chủ nhiệm		Khá
24	Dự án: “Giải đoán ảnh Viễn thám từ năm 1985 – nay, phục vụ chương trình chống ngập nước trên địa bàn TPHCM”	/	1/2011 – 1/2012		Chủ nhiệm		Tốt

25	Dự án: “Phối hợp với tư vấn Hà Lan lập mô hình thủy lực 1-2D mô phỏng ngập lụt khu vực Thành phố Hồ Chí Minh”	/	1/2011 – 1/2012		Chủ nhiệm		Tốt
26	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh “Khảo sát, ứng dụng hệ thống GIS xây dựng bản đồ dịch tễ cho các hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp (PRRS) và bệnh dịch tả trên đàn heo và đề xuất một số giải pháp phòng chống tại Bình Định”	/	1/2011 – 1/2012		Tham gia		Tốt
27	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh “Nghiên cứu đề xuất giải pháp quản lý hoạt động thu gom vận chuyển và xử lý bùn hàm cầu tại Tỉnh Bình Dương”.	/	1/2010 – 1/2012		Tham gia		D
28	Dự án: “Hệ thống quản lý trạm phát sóng viễn thông tỉnh Đắk Lắk bằng công nghệ GIS”	/	1/2010 – 1/2011		Chủ nhiệm		Tốt
29	Dự án: “Lập chương trình quản lý nhà, đất của Công an TP.HCM”	/	1/2010 – 1/2011		Chủ nhiệm		Tốt
30	Dự án: “Tư vấn Hệ thống Quản lý Vận hành Tổng thể Mạng lưới Cấp	/	1/2009 – 1/2010		Chủ nhiệm		Tốt

	nước Thành phố Hồ Chí Minh”						
31	Dự án “Lắp đặt thiết bị định vị vệ tinh GPS phục vụ quản lý phương tiện vận chuyển chất thải nguy hại của Công ty Tân Phát Tài”	/	1/2008 – 1/2009		Chủ nhiệm		Tốt
32	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Thành phố “Thiết kế hệ thống quản lý phương tiện vận chuyển CTR đô thị, CTR công nghiệp, CTR nguy hại, bùn cặn tại thành phố Hồ Chí Minh”	/	1/2008 – 1/2009		Chủ nhiệm		Tốt
33	Dự án “Xây dựng cơ sở dữ liệu và biên tập bản đồ các cơ sở y tế trên địa bàn tỉnh Bình Phước, Tây Ninh, Long An”	/	1/2008 – 1/2009		Chủ nhiệm		Tốt
34	Dự án “Xây dựng Hệ thống thông tin địa lý (GIS) phục vụ quản lý Môi trường tỉnh Cà Mau”	/	1/2008 – 1/2009		Chủ nhiệm		Tốt
35	Đề tài nghiên cứu khoa học trọng điểm cấp Đại học quốc gia “Khởi tạo cơ sở dữ liệu và Website về thoát nước - chống ngập ở TPHCM”	/	1/2007 – 1/2008		Tham gia		Tốt



36	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Thành phố “Xây dựng hệ thống quan trắc tự động chất lượng nước tại các KCX-KCN trên địa bàn Tp. Hồ Chí Minh”.	/	1/2006 – 1/2007		Tham gia		Tốt
37	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh “Xây dựng kế hoạch quản lý Chất thải rắn trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi đến năm 2010 và định hướng 2020”.	/	1/2006 – 1/2007		Tham gia		Tốt
38	Đề tài hợp tác quốc tế “Nghiên cứu chu trình nước và carbon tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long”	/	1/2006 – 1/2007		Tham gia		Tốt
39	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh “Quy hoạch mạng lưới quan trắc chất lượng môi trường tỉnh Quảng Ngãi”	/	1/2006 – 1/2007		Tham gia		Tốt
40	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Thành phố “Ứng dụng GIS phục vụ giám sát dịch bệnh nguy hiểm trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh”	/	1/2004 – 1/2007		Chủ nhiệm		Tốt
41	Đề tài nghiên cứu khoa học độc lập cấp nhà nước “Nghiên cứu mô hình hệ thống	/	1/2001 – 1/2006		Tham gia		Tốt

	thông tin địa lý tự động giám sát môi trường và diễn biến lũ lụt vùng đồng bằng sông Cửu Long (MEKOGIS.1)”						
42	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Thành phố “Nghiên cứu xây dựng mô hình số độ cao của dữ liệu nền GIS tại thời điểm hiện hành”	/	1/2002 – 1/2005	0	Chủ nhiệm		Tốt
43	Đề tài nghiên cứu khoa học độc lập cấp nhà nước “Hệ thống thông tin địa lý phục vụ phát triển kinh tế xã hội vùng đồng bằng sông Cửu Long (MEKOGIS)”	/	1/2000 – 1/2002		Tham gia		Tốt
44	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Thành phố “Nghiên cứu hệ thống định vị bằng vệ tinh nối qua mạng trung kế vô tuyến để theo dõi các đối tượng trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh”	/	1/1999 – 1/2001		Tham gia		Tốt
45	Dự án cấp tỉnh “Hệ thống thông tin hiện trạng công nghệ và môi trường tỉnh Đồng Nai”	/	1/1998 – 1/2001		Tham gia		Tốt
46	Dự án: “Xây dựng phần mềm ứng	/	1/2015 –		Chủ nhiệm		

	dụng GIS và số hóa cơ sở dữ liệu” cho Trung tâm Điều hành chương trình chống ngập nước TP.HCM.						
47	Dự án “Quy hoạch môi trường thị xã Gia Nghĩa tỉnh Đắk Nông đến năm 2010 và định hướng đến năm 2020”	/	1/2008 –		Tham gia		Tốt
48	Dự án: “Xây dựng Cơ sở dữ liệu nền và quy hoạch khu đô thị Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh”	/	1/2016 –		Chủ nhiệm		Tốt
49	Dự án: “Xây dựng phần mềm hiển thị bản đồ phân bố mưa (Atlas Rainfall) phục vụ công tác chống ngập tại thành phố Hồ Chí Minh”	/	1/2017 –		Chủ nhiệm		Tốt
50	Dự án “Xây dựng hệ thống thông tin địa lý quản lý mạng lưới cấp nước tại Xí nghiệp CN Cần Giờ”	/	1/2017 –		Chủ nhiệm		Tốt
51	Dự án: “Chuyển giao công nghệ cho EVNHCMC” thông qua Hợp đồng ký kết với SVTech	/	1/2015 –		Chủ nhiệm		Tốt
52	Dự án: “Xây dựng phần mềm quản lý hạ tầng viễn thông	/	1/2017 –		Chủ nhiệm		Tốt

	thụ động tỉnh Bình Dương”						
53	Dự án: “Xây dựng CSDL và phần mềm quản lý quy hoạch xây dựng tỉnh Quảng Nam”	/	1/2017 –		Chủ nhiệm		Tốt
54	Dự án: “Phát triển phần mềm ứng dụng GIS phục vụ quản lý lưới điện tại EVNHCMC”	/	1/2017 –		Chủ nhiệm		Tốt
55	Dự án: “Xây dựng phần mềm ứng dụng phục vụ quản lý khu đô thị đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh”	/	1/2017 –		Chủ nhiệm		Tốt
56	Dự án: “Xây dựng Hệ thống Thông tin Địa lý (GIS) của Tổng Công ty Phát điện 3 – GENCO3)”	/	1/2018 –		Chủ nhiệm		Tốt
57	Dự án: “Thu thập và hoàn thiện cơ sở dữ liệu cho mạng truyền dẫn nước sạch”	/	1/2018 –		Chủ nhiệm		Tốt
58	Dự án: “Nâng cấp hệ thống CHOWAGIS tại Công ty CN Chợ Lớn”	/	1/2018 –		Chủ nhiệm		Tốt
59	Dự án: “Xây dựng cơ sở dữ liệu và biên tập bản đồ các cơ sở y tế trên địa bàn tỉnh Vĩnh Long”	/	1/2011 –		Chủ nhiệm		Tốt
60	Dự án: “Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS phục vụ quản lý	/	1/2011 –		Chủ nhiệm		Tốt

	mạng lưới cấp nước tại Công ty CP Cấp nước Chợ Lớn”						
61	Dự án: “Nâng cấp phần mềm ứng dụng hệ thống SAWAGIS”	/	1/2012 –		Chủ nhiệm		Tốt
62	Dự án: “Tích hợp CSDL chuyên đề hệ thống cấp nước trên nền dữ liệu bản đồ nền TP.HCM - Hệ tọa độ VN 2000”	/	1/2012 –		Chủ nhiệm		Tốt
63	Dự án: “Xây dựng hệ thống GIS phục vụ quản lý mạng lưới cấp nước tại Công ty CP Cấp nước Nhà Bè”	/	1/2012 –		Chủ nhiệm		Tốt
64	Dự án: “Xây dựng hệ thống GIS phục vụ quản lý mạng lưới cấp nước tại Công ty TNHH MTV Cấp nước Trung An”	/	1/2012 –		Chủ nhiệm		Tốt
65	Dự án: “Xây dựng phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu khí tượng hải văn, động đất phục vụ thiết kế công trình biển”	/	1/2013 –		Chủ nhiệm		Tốt
66	Dự án: “Cung cấp dịch vụ tư vấn xây dựng ứng dụng hệ thống GIS quản lý mạng lưới cấp nước Công ty TNHH MTV Cấp nước Tiền Giang”	/	1/2013 –		Chủ nhiệm		Tốt

67	Dự án “Xây dựng hệ thống thông tin địa lý và các phần mềm chuyên ngành xây dựng giai đoạn 1 – tại Sở xây dựng Bình Dương”	/	1/2014 –		Chủ nhiệm		Tốt
68	Dự án “Nâng cấp hệ thống TAWAGIS của Công ty CN Trung An”	/	1/2014 –		Chủ nhiệm		Tốt
69	Dự án: “Cung cấp dịch vụ tư vấn nâng cấp hệ thống BENTHANHGIS cho Công ty Cổ phần Cấp nước Bến Thành”	/	1/2015 –		Chủ nhiệm		Tốt
70	Dự án: “Xây dựng phần mềm quản lý hệ thống thu gom và vận chuyển CTRSH trên địa bàn Quận Gò Vấp” cho Phòng Tài nguyên và Môi trường Quận Gò Vấp	/	1/2015 –		Chủ nhiệm		Tốt
71	Dự án: “Cập nhật dữ liệu nền của hệ thống NHABEWAGIS” cho Công ty Cổ phần Cấp nước Nhà Bè	/	1/2015 –		Chủ nhiệm		Tốt
72	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Thành phố “Hiện trạng phát triển GIS của thành phố	/	1/2000 –		Tham gia		Tốt

	Hồ Chí Minh và những kiến nghị”						
73	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Thành phố “Nghiên cứu xây dựng dự án tiên khả thi Hệ thống thông tin địa lý thành phố Hồ Chí Minh (SAGOGIS)”	/	1/2002 –		Tham gia		Tốt
74	Dự án “Hỗ trợ kỹ thuật cho Bộ Xây dựng trong việc chuẩn bị Lập bản đồ các khu thu nhập thấp và thực hiện phân tích Kinh tế và đánh giá xã hội cho Dự án Nâng cấp đô thị vùng đồng bằng sông Cửu Long”	/	1/2011 –		Tham gia		Tốt
75	Dự án “Xây dựng CSDL GIS tỉnh Đak Nông”	/	1/2007 –		Chủ nhiệm		Tốt
76	Dự án “Xây dựng bản đồ số hành chính tỉnh Bình Dương”	/	1/2007 –		Chủ nhiệm		
77	Dự án tư vấn chuyển giao công nghệ “Quan trắc công trình điện cao thế”	/	1/2008 –		Chủ nhiệm		Tốt
78	Dự án tư vấn chuyển giao công nghệ “Ứng dụng GIS trong việc khảo sát, thiết kế lưới điện”	/	1/2008 –		Chủ nhiệm		Tốt

79	Dự án “Dự án Phát triển đô thị hành lang GMS (ADB TA 7644-REG: Greater Mekong Sub-Region(GMS) – Corridor Town Development Project”	/	1/2011 –		Tham gia		Tốt
80	Dự án: “Xây dựng cơ sở dữ liệu và biên tập bản đồ quản lý đất đai trên địa bàn tỉnh Tiền Giang”	/	1/2011 –		Chủ nhiệm		Tốt
81	Dự án: “Xây dựng cơ sở dữ liệu và biên tập bản đồ các cơ sở y tế trên địa bàn tỉnh Bình Dương”	/	1/2011 –		Chủ nhiệm		Tốt
82	Dự án: "Phát triển ứng dụng WebGIS để phục vụ cho cập nhật họa đồ mạng cấp 1,2"	/	1/2018 –		Chủ nhiệm		Tốt
83	Dự án: "Tư vấn triển khai ứng dụng GIS phục vụ công tác giảm thất thoát nước và chăm sóc khách hàng tại Công ty CP Cấp nước Nhà Bè"	/	1/2018 –		Chủ nhiệm		Tốt
84	Dự án “Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS khu vực Biên Hòa - Dĩ An – Thuận An – Thủ Dầu Một – Tân Uyên” do NIPPON KOEI tài trợ	/	1/2014 –		Chủ nhiệm		Tốt



85	Dự án “Chuyên giao công nghệ vận hành và phát triển hệ thống SAWAGIS”	/	1/2014 –		Chủ nhiệm		Tốt
86	Tư vấn Khảo sát dữ liệu thuộc dự án “Ứng dụng công nghệ thông tin (GIS) trong việc điều tra, xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu ngầm đô thị trên địa bàn thành phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận”	/	1/2014 –		Chủ nhiệm		Tốt
87	Dự án: “Phát triển phần mềm ứng dụng GIS phục vụ quản lý mạng lưới cấp nước tại CN Tân Hòa”	/	1/2017 –		Chủ nhiệm		Tốt
88	Dự án nghiên cứu khả thi: “Xây dựng hệ thống thông tin quận Gò Vấp”	/	1/2003 –		Tham gia		Tốt
89	Dự án “Ứng dụng GIS quản lý cây xanh trên địa bàn thị xã Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương”.	/	1/2007 –		Tham gia		Tốt
90	Dự án “Xây dựng hệ thống thông tin địa lý quản lý mạng lưới cấp nước tại CN Thủ Đức”	/	1/2016 –		Chủ nhiệm		Tốt

**3. Đã và đang hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh**

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
-----------	--------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	----------------------------------

### III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

#### 1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (*Chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo*)

##### 1.1 Sách xuất bản Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/Đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------

##### 1.2 Sách xuất bản trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/Đồng tác giả</i>
1	GIS đại cương – Phần thực hành		Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Tp. Hồ Chí Minh	2003	Đồng tác giả

#### 2. Các bài báo

##### 2.1 Đăng trên tạp chí Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Le Thi Dung, Vo Le Phu, Nguyen Hoang My Lan, Nguyen Thi Cam Tien and Luu Dinh Hiep, Sustainable Urban Drainage System Model for the Nhieuc Loc - Thi Nghe Basin, Ho Chi Minh City, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 652, 1-17, 2021		1755-1315	Scopus: Conference series	0

##### 2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Ghi chú</i>
-----------	--	----------------------------------	---------------------	----------------

1	Nguyen Phuoc Dan, Luu Dinh Hiep, Le Van Khoa, Le Hoang Nghiem, Tran Thanh Liem, Alan Ziegler, Assessment of land use change on solid and TOC loadings into Hau river, Journal of Science and Technology, Vol. 50, No.1C, , 2012			
2	Lưu Đình Hiệp, Trần Yến Nhi , Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong đánh giá rủi ro cho tuyến vận chuyển chất thải nguy hại trên địa bàn TPHCM, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, 5C/2011, 268-276, 2011		0866-708X	
3	Võ Lê Phú, Lưu Đình Hiệp, Nguyễn Hoàng Sơn, Bùi Thị Thanh Tâm, So sánh và lựa chọn phần mềm thủy lực phù hợp phục vụ công tác quản lý mạng lưới cấp nước tại Tổng Công ty cấp nước Sài Gòn, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, 5C/2011, 145-154, 2011		0866-708X	
4	Lưu Đình Hiệp, Nguyễn Tấn Phong, Lê Thị Hồng Trân , Mô hình hệ thống thông tin địa lý phục vụ giám sát phương tiện vận chuyển bùn hàm cầu trên địa bàn tỉnh Bình Dương, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, 5C/2011, 260-267, 2011		0866-708X	
5	Lưu Đình Hiệp, Võ Lê Phú, Nguyễn Hoàng Sơn, Bùi Thị Thanh Tâm , Ứng dụng GIS và mô hình thủy lực giám sát chất lượng nước trên đường ống tại TPHCM, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, 5C/2011, 138-144, 2011		0866-708X	
6	Trần Vĩnh Phước, Lưu Đình Hiệp , Mô hình biểu diễn đối tượng không gian dựa trên lý thuyết tập mờ và biến ngôn ngữ, Tạp chí Tin học và			

Điều khiển học, Số 4/2003, Trang 307-314, 2003			
--	--	--	--

2.3 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Luu Dinh Hiep , The pre-assessment of the RRI model application capacity in the urban area case study: Ho Chi Minh City, Workshop on ASEAN Academic Networking in Water Disaster Management and Climate Change, Chulalongkorn University, Thailand., 2014, Bangkok()				
2	Luu Dinh Hiep, The Model Representing the Spatial Objects Based on the Fuzzy Theory and Linguistic Variable, MapASIA2009, 2009, Singapore()				

2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Luu Đình Hiệp, Nguyễn Thị Cẩm Tiên, Phạm Ngọc Nhã Thi, Ứng dụng công nghệ GIS (Geographic Information System) để quản lý quy hoạch và phát triển hệ thống kinh doanh trên địa bàn Tỉnh Bến Tre, Hội nghị GIS Toàn quốc 2020, 2020, ()			
2	Luu Đình Hiệp, Nguyễn Thị Cẩm Tiên, Phạm Ngọc Nhã Thi, Giải pháp công nghệ GIS (Geographic Information System) phân tích vị trí cơ sở kinh doanh Tỉnh Bến Tre, Kỷ yếu Hội thảo GIS Toàn quốc 2020, 2020, ()			

3	Nguyễn Thị Hiếu, Lưu Đình Hiệp, Mai Công Nhật, Nguyễn Tường Quý, Đánh giá vai trò của đồi cát ven biển trong việc BVMT và ứng phó BĐKH ở Tp. Vũng Tàu, Kỷ yếu Hội thảo ứng dụng GIS toàn quốc 2020, 2020, Tp. Hồ Chí Minh(Việt Nam)		978-604-60-3259-5	
4	Trần Thị Mỹ Hồng, Lưu Đình Hiệp, Lê Song Giang, Hệ thống cảnh báo ngập lụt tỉnh Bình Dương, Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 22, 2020, ()		1859-4182	
5	Lưu Đình Hiệp, Nguyễn Thị Cẩm Tiên, Nguyễn Gia Huy, Trần Thanh Long, Ứng dụng GIS phục vụ công tác quản lý hạ tầng đô thị trên địa bàn TP.Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận, Hội nghị Khoa học Địa lý Toàn quốc lần thứ XI, 2019, Huế()			
6	Nguyễn Thị Cẩm Tiên, Nguyễn Danh Thành, Lưu Đình Hiệp, Ứng dụng Webgis trong mô hình hệ hỗ trợ ra quyết định không gian (SDSS), quản lý hệ thống thoát nước và kiểm soát ngập tại Thành phố Hồ Chí Minh, khu vực nghiên cứu: Lưu vực Nhiêu Lộc Thị Nghè, Hội thảo GIS toàn quốc 2017, 2017, Quy Nhơn()		978-604-913-652-8	
7	Phan Thị Thúy Hằng, Nguyễn Danh Thành, Nguyễn Hữu Tú, Nguyễn Thị Minh Hiếu, Lưu Đình Hiệp, Nghiên cứu ứng dụng GIS và Openstreetmap trong số hóa dữ liệu, hỗ trợ quản lý cấp nước tại thành phố Hồ Chí Minh, khu vực Quận 9, Hội thảo GIS toàn quốc 2017, 2017, Quy Nhơn()		978-604-913-652-8	
8	Nguyễn Danh Thành, Thẩm Thị Ngọc Hân, Võ Hoàng Long, Trần Hoàng Ân, Nguyễn Anh Kiệt, Lưu		978-604-913-652-8	

	Đình Hiệp, Ứng dụng GIS và Openstreetmap trong số hóa dữ liệu cơ sở hạ tầng Khu đô thị Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Hội thảo GIS toàn quốc 2017, 2017, Quy Nhơn()			
9	Nguyễn Danh Thành, Lưu Đình Hiệp , Nghiên cứu ứng dụng GIS và phần mềm PCSWMM trong quản lý mạng lưới thoát nước đô thị và xây dựng bản đồ nguy cơ ngập tại Khu đô thị Đại học Quốc Gia TP.HCM, Hội thảo Ứng dụng GIS Toàn quốc 2016, 2016, Huế()		978-604-82-1619-1	
10	Trương Thị Dâu, Lưu Đình Hiệp , Ứng dụng GIS và phần mềm thủy lực trong quản lý mạng truyền dẫn nước sạch tại TP.HCM , Hội thảo Ứng dụng GIS Toàn quốc 2016, 2016, Huế()		978-604-82-1619-1	
11	Hồ Võ Vân Thư, Lưu Đình Hiệp , Ứng dụng GIS và phần mềm thủy lực WaterGEMS giám sát chất lượng nước trong đường ống tại thành phố Hồ Chí Minh (Ứng dụng giám sát nồng độ Clo dư trong đường ống), Hội thảo Ứng dụng GIS Toàn quốc 2015, 2015, Hà Nội()		978-604-82-1619-1	
12	Lưu Đức Hoài, Lưu Đình Hiệp , Nghiên cứu ứng dụng WebGIS và công nghệ xử lý ảnh nhằm giám sát hiện trạng và hỗ trợ điều khiển giao thông, Hội thảo quốc gia lần thứ XVII: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông, Đắk Lắk – Việt Nam, 2014, Đắk Lắk()			
13	Trần Văn Dương, Lưu Đình Hiệp , Nghiên cứu ứng dụng GIS và phần mềm thủy lực WaterGEMS kiểm soát áp lực, lưu lượng và giảm thất thoát nước trên mạng đường ống			

	cấp nước cấp 1, cấp 2 tại TP.HCM, Hội thảo quốc gia lần thứ XVII: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông, Đắk Lắk – Việt Nam, 2014, Đắk Lắk()			
14	Lưu Đình Hiệp, Nguyễn Thị Như Khanh , Ứng dụng GIS, viễn thám phân tích sự phân bố, biến động nhiệt độ và các loại bề mặt tại TPHCM, Hội nghị Khoa học trẻ Đại học Quốc Gia TPHCM - lần 1, 2012, TP.HCM()			
15	Lưu Đình Hiệp, Tạ Thanh Lan, Nguyễn Tuấn Kiên , Ứng dụng GIS và phần mềm mô phỏng thủy lực quản lý mạng lưới thoát nước và vấn đề ngập lụt đô thị lưu vực kênh nước Đen, Quận Tân Phú, Hội nghị Khoa học trẻ Đại học Quốc Gia TPHCM - lần 1, 2012, TP.HCM()			
16	Lê Thị Dung, Lưu Đình Hiệp , Ứng dụng viễn thám đánh giá biến động lớp phủ khu vực TPHCM từ 1989 đến nay nhằm hỗ trợ công tác chống ngập, Hội nghị Khoa học trẻ Đại học Quốc Gia TPHCM - lần 1, 2012, TP.HCM()			
17	Lưu Đình Hiệp, Biểu diễn một số đối tượng không gian trong Hệ thống thông tin địa lý (GIS) dựa trên tập mờ và biến ngôn ngữ, Hội thảo Công nghệ Thông tin quốc gia lần thứ XII "Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông" 2009, 2009, Biên Hòa()			
18	Lê Trường Giang, Lưu Đình Hiệp, Thiều Quang Hà, Biện Tuấn Anh , Ứng dụng GIS phục vụ giám sát dịch bệnh nguy hiểm trên địa bàn TP.HCM, Hội thảo Khoa học Công nghệ Thông tin Địa lý GIT2007, 2007, TP.HCM()			

19	Lưu Đình Hiệp, Thiều Quang Hà, Biện Tuấn Anh , Hệ thống giám sát đối tượng di động bằng công nghệ tích hợp GIS-GPS, Hội thảo Khoa học Công nghệ Thông tin Địa lý GIT2007, 2007, TP.HCM()			
20	Lưu Đình Hiệp, Mô hình biểu diễn đối tượng không gian dựa trên lý thuyết tập mờ, Hội nghị khoa học trẻ Bách Khoa lần 5, 2005, TP.HCM()			
21	Lưu Đình Hiệp , Một số ứng dụng của Công nghệ Thông tin Địa lý (GIS) phục vụ quản lý lưới điện, Hội thảo Khoa học Công nghệ Thông tin Địa lý lần thứ 9, 2003, TP.HCM()			
22	Lưu Đình Hiệp, Phan Hiền Vũ , Mô hình hệ thống thông tin địa lý phục vụ quản lý đối tượng di động, Hội nghị Khoa học Công nghệ lần 8, Trường Đại học Bách Khoa TPHCM, 2001, TP.HCM()			

#### IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

##### 1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
1	Giải 3 - Giải thưởng VIFOTEC	Thành tích nghiên cứu khoa học	Bộ Khoa học Công nghệ, TW Đoàn –	2006
2	Huy chương tuổi trẻ sáng tạo	Thành tích nghiên cứu khoa học - sáng tạo	Trung ương Đoàn –	2011
3	Giải thưởng sáng tạo trẻ tiêu biểu toàn quốc	Thành tích nghiên cứu khoa học	Trung ương Đoàn –	2011
4	Giải thưởng Quả Cầu vàng	Thành tích trong lĩnh vực CNTT/GIS	Bộ Khoa học Công nghệ - TW Đoàn –	2011

##### 2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

<i>TT</i>	<i>Tên bằng</i>	<i>Sản phẩm của</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	---------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------



		<i>đề tài/dự án</i>				
--	--	---------------------	--	--	--	--

**3. Bảng giải pháp hữu ích**

<i>TT</i>	<i>Tên giải pháp</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/đồng tác giả</i>
-----------	----------------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	-----------------------------

**4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hóa kết quả nghiên cứu**

<i>TT</i>	<i>Tên công nghệ/giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i>	<i>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</i>	<i>Năm chuyển giao</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
-----------	---	---	------------------------	----------------------------------

**V. THÔNG TIN KHÁC**

**1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước**

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>
1	2016 – 2020	Tham gia ban chỉ đạo dự án Xây dựng hạ tầng dữ liệu không gian thành phố Cần Thơ	Thành viên Ban chỉ đạo

**2. Tham gia các Hiệp hội khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN**

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/Tạp chí/Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
1	2016 –	Hội Nước - Môi trường thành phố Hồ Chí Minh	Thành viên
2	2006 –	Hội tin học thành phố Hồ Chí Minh	Thành viên

**3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời**

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>
-----------	------------------	---	--------------------------

Tp.HCM, ngày 24 tháng 8 năm 2021  
**Thủ trưởng Đơn vị**  
*(Họ tên, đóng dấu)*

Tp.HCM, ngày 24 tháng 8 năm 2021  
**Người khai**  
*(Họ tên và chữ ký)*

**Lưu Đình Hiệp**