

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

1. Họ và tên: Trịnh Thị Bích Huyền

2. Ngày sinh: 18/9/1987

3. Nam/Nữ: Nữ

4. Nơi đang công tác:

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

Phòng/Khoa: Khoa Môi trường và Tài nguyên

Bộ môn: Phòng thí nghiệm Phân tích Môi trường

Chức vụ:

5. Học vị: Thạc sĩ, năm đạt: 2014

6. Học hàm: , năm đạt:

7. Liên lạc:

<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	Địa chỉ	268 Lý Thường Kiệt - P.14, Quận 10, Tp. Hồ Chí Minh	255 Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh
2	Điện thoại/fax	02838647256 x7629	
3	Email	ttbhuyen@hcmut.edu.vn	bichhuyen189@gmail.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	Trung bình	Trung bình	Tốt

9. Thời gian công tác:

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
2010 – Tới nay	Khoa Môi Trường - 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>
Chuyên môn nghiệp vụ	2021 – 2021	Trung tâm Kiểm định chất lượng giáo dục - DDaHQG-HCM	Kiểm định viên Kiểm định chất lượng giáo dục đại học và trung cấp chuyên nghiệp	
Chuyên môn nghiệp vụ	2021 – 2021	Tổ chức ASIIN	Traning for international experts in	

			Higher Education Quality Assurance	
Trung tâm Điện toán Trường ĐHBK	2018 – 2018		Tin học văn phòng nâng cao	
Chuyên môn nghiệp vụ	2018 – 2018	Trung tâm Điện toán Trường ĐHBK	Tin học văn phòng nâng cao	
Thạc sĩ	2012 – 2014		Công nghệ sinh học	Đánh giá tình hình nhiễm Escherichia coli gây bệnh trong việc tái sử dụng phân bón từ hầm ủ biogas bằng phương pháp PCR
Đại học	2005 – 2009		Công nghệ sinh học	Định danh các chủng xạ khuẩn có hoạt tính cellulase bằng phương pháp sinh học phân tử

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

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

1.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- **Chuyên môn:** Công nghệ sinh học

1.2 Hướng nghiên cứu:

2. Quá trình nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & 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	Nghiên cứu tăng cường khả năng hấp phụ H ₂ S trong biogas tận dụng nguồn nguyên liệu là chất thải rắn công nghiệp	C2022-20-27 / ĐHQG loại C	3/2022 – 3/2024	120	Tham gia		
2	Quan trắc môi trường nước phục vụ bảo tồn đa dạng sinh học thích ứng với biến đổi khí hậu tại Vườn quốc gia Tràm Chim	04/2021- ĐTCN / Tỉnh/Thành phố	6/2022 – 12/2023	3552	Tham gia		
3	QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC PHỤC VỤ BẢO TỒN ĐA DẠNG SINH HỌC THÍCH ỨNG VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TẠI VƯỜN QUỐC GIA TRÀM CHIM	Ti-2022-01 / Tỉnh/Thành phố	5/2022 – 11/2023	3552	Tham gia		
4	Nghiên cứu phát triển phân bón hữu cơ vi sinh ổn định dinh dưỡng đa - vi lượng từ bùn bể bio-gas	C2022-20-26 / ĐHQG loại C	3/2022 – 9/2023	150	Tham gia		
5	Nghiên cứu sản xuất than sinh học từ phế phẩm nông nghiệp, đánh giá	C2021-20-24 / ĐHQG loại C	6/2021 – 12/2022	80	Tham gia		

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

	tính chất và khả năng ứng dụng trong xử lý nước						
6	Xác định nồng độ kim loại nặng và PCBs trong sinh vật biển cho vùng biển ven bờ Vịnh Xuân Đài – tỉnh Phú Yên	3645/QĐ-ĐHBK / Khác	8/2022 – 12/2022	665360	Tham gia		
7	Thiết kế và đánh giá hiệu quả vận hành hệ thống lọc nước lợ sử dụng công nghệ lọc thẩm thấu ngược (RO) kết hợp pin năng lượng mặt trời (PV) hướng đến phục vụ nhu cầu nước uống học đường tại các huyện ven biển - Ứng dụng thực tế tại huyện Ba Tri, tỉnh Bến Tre	B2020-20-08 / Cấp ĐHQG	1/2020 – 1/2022		Tham gia		
8	Biochip using Peptide Nucleotid Acid for detection E. coli	/ Quốc tế	9/2020 – 9/2021	64	Chủ nhiệm		
9	Nghiên cứu lựa chọn đề trong chế tạo Biochip nhằm phát hiện E. coli trong môi trường	To-MTTN-2020-22 / Trường	9/2020 – 9/2021	30	Tham gia	3/2022	Tốt
10	Nghiên cứu xử lý nước uống trực tiếp từ nguồn nước sông bằng phương pháp lọc màng kết hợp oxy hóa bậc cao	C2020-20-45 / ĐHQG loại C	1/2020 – 7/2021	200	Tham gia		
11	Nghiên cứu loại bỏ kháng sinh trong nước bằng phương pháp quang xúc tác trên nền vật liệu TiO ₂	T-MTTN-2020-57 / Trường	5/2020 – 5/2021	30	Chủ nhiệm	12/2020	Đạt
12	Nghiên cứu xử lý bùn thải ao nuôi cá Tra thành phân bón hữu cơ vi sinh	T-MTTN-2020-59 / Trường	5/2020 – 5/2021	30	Tham gia	11/2021	Đạt
13	Nghiên cứu tổng hợp xúc tác quang nền titan đioxit dạng ống nano để xử lý fomandêhít và nitơ đioxit trong không khí ở điều kiện thường	C2019-20-22 / ĐHQG loại C	1/2019 – 1/2021	100	Tham gia		
14	Nghiên cứu tổng hợp xúc tác quang nền titan đioxit dạng ống nano để xử lý fomandêhít và nitơ đioxit trong không khí ở điều kiện thường	C2019-20-22 / ĐHQG loại C	6/2019 – 6/2020	100	Tham gia	12/2020	Tốt
15	ĐỀ ÁN “XỬ LÝ RÁC THẢI BỀN VÙNG KHU VỰC BIỂN BÌNH SƠN-NINH CHỮ”	/ Tỉnh/Thành phố	10/2021 – 12/2019	336	Tham gia		
16	Tổng hợp PNA gắn với DNA mạch đơn phát hiện E. coli	To-MTTN-2018-10 / Trường đặt hàng	1/2018 – 1/2019	30	Tham gia		
17	Nghiên cứu hiệu quả xử lý chất hữu cơ tự nhiên và vi sinh vật chỉ thị trong nước sông Sài Gòn bằng công nghệ xử lý bậc cao	/ Cấp Tỉnh/TP.HCM	1/2019 – 1/2019	200	Tham gia		

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

18	Nghiên cứu xử lý nước thải khó phân hủy sinh học bằng công nghệ fenton điện hóa xúc tác dị thể Fe ₃ O ₄ /Mn ₃ O ₄	B2018-20-03 / ĐHQG loại B	1/2018 – 1/2019	480	Tham gia		
19	Quản lý rác thải bèn vũng khu vực bãi biển Bình Sơn - Ninh Chữ	/ Tỉnh/Thành phố	1/2019 – 1/2019	188	Tham gia		
20	Nghiên cứu tác động của nước tái sinh đến cây trồng nông nghiệp, cây cảnh và tầng đất mặt	C2017-20-40 / ĐHQG loại C	1/2017 – 1/2018	60	Tham gia	12/2018	Tốt
21	Relationship between trace metal concentration (Cu, Zn, Pb, Cd and Cr) in molluscs, suspended particulates, sediment and water in downstream of Saigon River	/ ĐHQG loại B	1/2015 – 1/2018	400	Tham gia		
22	Nghiên cứu xử lý bào lục bình bằng ấu trùng ruồi lính đen	T-MTTN-2017-85 / Trường	1/2017 – 1/2018	30	Chủ nhiệm	6/2018	Đạt
23	Tái sử dụng bùn thải nhà máy bia bằng phương pháp ủ đồng tĩnh hiếu khí	TSĐH–MTTN–2016-28 / Hỗ trợ NCS-HVCH	1/2016 – 1/2017	20	Tham gia	12/2017	Đạt
24	Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất phân bón hữu cơ vi sinh từ các chủng vi sinh vật bản địa và bùn thải nhà máy thực phẩm	Ta-MTTN-2017-06 / Trường đặt hàng	1/2017 – 1/2017	200	Tham gia	12/2017	
25	Nghiên cứu giá thể sinh học hấp phụ nicotine từ nhà máy sản xuất thuốc lá Sài Gòn	T-KTXD-2016-124 / Trường	1/2016 – 1/2017	30	Tham gia		
26	Xác định mối tương quan giữa vi khuẩn kháng phóng xạ với ô nhiễm phóng xạ tại các mỏ khai khoáng Titan ở Bình Định	C2016-20-23 / ĐHQG loại C	1/2016 – 1/2017	50	Tham gia	12/2017	
27	Đánh giá vai trò của bùn lắng lơ lửng đến quá trình chuyển hóa nitơ trong nước sông	T-MTr-2014-83 / Trường CARE	1/2014 – 1/2015	160	Tham gia		
28	Đánh giá sự lan truyền kim loại vết trong nước, bùn trầm tích trong lưu vực sông Sài Gòn	T-Mtr-2014-85 / Trường CARE	1/2014 – 1/2015	150	Tham gia		
29	Nghiên cứu tác động của việc sử dụng nước thải sau xử lý để tưới cây đến chất lượng đất trồng cây	T-MTTN-2015-95 / Trường CARE	1/2015 – 1/2015	30	Tham gia		
30	Đánh giá độc tính của quá trình sử dụng nước tái sinh đến môi trường đất trồng cây công nghiệp lâu năm	TNCS-2013-Mtr-16 / Trường	1/2013 – 1/2014	25	Tham gia	12/2014	
31	Dự án JST-JICA “Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development – Sustainable Integration of Local Agriculture and Biomass Industries”.	/	1/2009 – 1/2014		Tham gia		

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

32	Đánh giá phương pháp bón tối ưu trong việc tái sử dụng bùn sau hầm ủ biogas cho ruộng lúa quy mô pilot	JICA-JST 2014-06 / Trường	1/2014 – 1/2014	70	Tham gia	8/2014	
33	Đánh giá nhiễm sắt, nhiễm mangan và nhiễm bản nước dưới đất tại các giếng khoan khai thác thuộc Trung tâm Nước sinh hoạt và VSMT Nông thôn Tp. Hồ Chí Minh	T-MTr2013-62 / Trường	1/2013 – 1/2014	30	Tham gia	3/2014	
34	Bản đồ phân bố các loại Escherichia coli gây bệnh ở một số khu vực ngoại thành Tp. Hồ Chí Minh và đánh giá tình trạng vệ sinh môi trường	TSDH-2013-MTr-07 / Trường	1/2013 – 1/2014	25	Chủ nhiệm	11/2014	
35	Nghiên cứu xử lý dư lượng thuốc kháng sinh (Sulfonamide thường được sử dụng hiệp lực với trimethoprim theo tỷ lệ 5:1) trong xử lý nước thải bằng phương pháp sinh học (Lọc cố định) mô hình phòng thí nghiệm	T-MTr-2012-64 / Trường	1/2012 – 1/2013	29	Tham gia	2/2013	
36	Nghiên cứu sử dụng bã thải từ hầm biogas làm phân bón cho cây trồng.	T-MTr-2012-63 / Trường	1/2012 – 1/2013	30	Chủ nhiệm	2/2013	
37	Đánh giá hiệu quả sử dụng bùn biogas quy mô pilot và các yếu tố ảnh hưởng đến môi trường	JICA-JST-2013-06 / Trường	1/2013 – 1/2013	600	Tham gia	12/2013	
38	Đánh giá tiềm năng và đánh giá năng lượng trong tái sử dụng sinh khối chất thải nông nghiệp	JICA-JST-2012-04 / Trường	1/2012 – 1/2012	580	Tham gia	12/2012	
39	Dự án GIST (the Gwangju Institute of Science & Technology) “Survey on the presence of typical heavy metals in the brackish water ecosystem of Tien River”.	/	1/2010 – 1/2012	0	Tham gia		

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>
1	Nguyễn Trần Ngọc Hương	Xác định mối tương quan giữa Tổng coliform, E.coli với các chỉ tiêu hóa lý của quá trình tái sử dụng phân bón từ hầm ủ biogas	2015	Đại học	JICA-JST-2013-06
2	Ngô Việt Hưng	Đánh giá mối tương quan giữa E.coli, coliform với các chỉ tiêu hóa lý	2015	Đại học	TSDH-2013-MTr-07
3	Lê Thị Thanh Minh	Xác định mối tương quan giữa Tổng coliform, E.coli với các chỉ tiêu hóa lý của quá trình tái sử dụng phân bón từ hầm ủ biogas	2015	Đại học	JICA-JST-2013-06
4	Nguyễn Ngọc Mai Trinh	Hoàn thiện quy trình nuôi ấu trùng ruồi lính đen làm thức ăn cho cá	2016	Đại học	

5	Ngô Thị Kim Cúc	Hoàn thiện quy trình nuôi ấu trùng ruồi lính đen làm thức ăn cho cá	2016	Đại học	
---	-----------------	---	------	---------	--

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	Giáo Trình Thí Nghiệm Vi Sinh Vật Môi Trường		Nhà xuất bản Xây Dựng	2015	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	Nguyen Thi Cam Tien, Chau Hong Nhut, Vo Thi Thanh Thuy, Trinh Thi Bich Huyen, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Nhat Huy, Enhancement in Photocatalytic Efficiency of Commercial TiO ₂ Nanoparticles by Calcination: A Case of Doxycycline Removal, Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, 17(3), 486-496, 2022		1978-2993	Scopus: Journal	0
2	Nguyen Thi Cam Tien, Trinh Thi Bich Huyen, Nguyen Thi Thuy, Dang Van Thanh, Nguyen Trung Thanh, Nguyen Nhat Huy, Degradation of enrofloxacin by photocatalysis using titanium dioxide nanomaterials, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 799, 012033, 2021		1755-1315	Scopus: Conference series	
3	Nguyen Thi Cam Tien, Trinh Thi Bich Huyen*, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Nhat Huy*, A study on the optimization of photocatalytic removal of enrofloxacin using TiO ₂ material, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES), 652, ID 012010, 2021	T-MTTN-2020-57	1755-1315	Scopus: Conference series	
4	Nguyen Phuoc Dan, Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Huu Viet, Lai Duy Phuong, Trinh Thi Bich Huyen, Seunghee, Trace Metals (Cu, Zn, Pb and Cr) in Mollusca, Sediment and Water at Tien River Estuary - Mekong Delta in Viet Nam, Science and Technology for sustainability – Issues of Environmental multi-phase pollutants: from problem understanding to developing innovative solutions, 12, 359-375, 2014		2288-2696		

2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

<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	Trinh Thi Bích Huyen, Lai Duy Phuong, Pham Tan Thi, Dang Vu Bich Hanh, Determination of the efficiency of AgNPs/ZIF-8 coating on different substrates, Science & Technology Development Journal – Engineering and Technology, 5(3), 9, 2022		1577-1585	
2	Đặng Vũ Bích Hạnh, Trịnh Thị Bích Huyền, Lai Duy Phương, Đặng Vũ Xuân Huyền, Đỗ Đình Nam, Tôn Thiện Phương, THIẾT KẾ CƠ BẢN ĐỀ GIÁ THỂ VI SINH (BIOCHIP), Hội nghị Công nghệ Sinh học Toàn quốc 2021, Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên, 1210 - 1215, 2022		978-604-9987-88-5	
3	Nguyễn Hồng Yến Nhi; Trịnh Thị Bích Huyền; Tôn Thiện Phương; Đặng Vũ Bích Hạnh, Ứng dụng cảm biến sinh học trong lĩnh vực môi trường, Tài nguyên và Môi trường, 24 (374), 20, 2022		1859-1477	
4	Lai Duy Phương, Trịnh Thị Bích Huyền, Đặng Vũ Xuân Huyền, Đỗ Đình Nam, Tôn Thiện Phương, Đặng Vũ Bích Hạnh, Tối ưu tỷ lệ trong phân bón hữu cơ vi sinh từ nguồn vỏ điều và bùn ao nuôi cá tra, Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, 358, 61-63, 2021		1859 - 1477	
5	Nguyễn Thị Cẩm Tiên, Trịnh Thị Bích Huyền, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu xử lý Enrofloxacin bằng phương pháp xúc tác quang sử dụng vật liệu nano TiO ₂ , Tài nguyên và Môi trường, 16 (342): 8/2020, 54-56, 2020	T-MTTN-2020-57	1859-1477	
6	Đặng Vũ Bích Hạnh, Đặng Vũ Xuân Huyền, Trịnh Thị Bích Huyền, Lai Duy Phương, Nguyễn Hồng Yến Nhi, Hoàng Mai Như, Nguyễn Phương Khanh, Sử dụng PNA (Peptide Nucleotide Acid) phát hiện Escherichia Coli, Môi Trường Tài Nguyên, 23, , 2019	To-MTTN-2018-10	1859-1477	
7	Trịnh Thị Bích Huyền; Đặng Vũ Bích Hạnh; Đặng Vũ Xuân Huyền; Lai Duy Phương, Nghiên cứu tái sử dụng ấu trùng ruồi lính đen trong quá trình xử lý bào lục bình, làm sạch môi trường nước, Tài Nguyên và Môi trường, 19 (297), 22-24, 2018	T-MTTN-2017-85	1859-1477	
8	Lai Duy Phương; Đặng Vũ Bích Hạnh; Trịnh Thị Bích Huyền; Đặng Vũ Xuân Huyền, Đánh giá khả năng xử lý mùi thuốc lá tại nhà máy sản xuất bằng vật liệu sinh học, Tài Nguyên và Môi trường, 17 (295), 24, 2018		1859-1477	
9	Đặng Vũ Bích Hạnh, Nguyễn Thị Thúy Hằng, Trịnh Thị Bích Huyền, Lai Duy Phương, Đặng vũ Xuân Huyền, Hiện trạng thảm thực vật khu vực khai thác titan (khu Nam Đê Gi) huyện Phù Cát, Bình Định, Tạp chí Tài Nguyên & Môi Trường, số 13 (267) 7-2017, 27-29, 2017	C2016-20-23	1859-1477	
10	Đ.V.X.Huyền; Đ.V.B.Hạnh;L.D.Phương;T.T.B.Huyền;L.Đ.Quang;V.V. Ánh; Đ.Đ.Nam, Ảnh hưởng của chất lượng nước tái sinh đến tính chất đất và tăng trưởng cây trồng, Tài nguyên và Môi trường, 14(268), 56-59, 2017	C2017-20-40	1859-1477	
11	Đặng Vũ Bích Hạnh, Trịnh Thị Bích Huyền, Nguyễn Thị Thúy Hằng, Lai Duy Phương, Đặng vũ Xuân Huyền, Nghiên cứu phân lập vi khuẩn kháng phóng xạ trong đất khu vực khai khoáng titan tại Phù Cát, Bình Định, Tạp chí Tài Nguyên & Môi Trường, số 12 (266) 6-2017, 26-27, 2017	C2016-20-23	1859-1477	

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

12	Nguyễn Thị Như Nguyệt, Nguyễn Khắc Biên, Trịnh Thị Bích Huyền, Đặng Vũ Bích Hạnh, Sử dụng chế phẩm vi sinh tại chỗ sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ bùn thải ngành bia, Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, 20, 25-30, 2017	TSDH-MTTN-2016-28	1859-0128	
13	Ng.T.N.Nguyệt,L.D.Phuong,T.T.B.Huyen,Đ.V.B.Hanh,N.K.Biên, Đ.Đ.Nam, Ảnh hưởng của quy mô thí nghiệm đến chất lượng ủ bùn thải sản xuất phân hữu cơ vi sinh, TÀI NGUYÊN & MÔI TRƯỜNG, 11(265), 22-24, 2017	TSDH-MTTN-2016-28	1859-1477	
14	Đặng Vũ Bích Hạnh; Trịnh T.B.Huyền; N.T.Hằng, Lại D.Phuong; Đặng V.X.Huyền; Đỗ Đ. Nam, Nghiên cứu phân lập vi khuẩn kháng phóng xạ trong đất khu vực khai khoáng titan tại Phù Cát, Bình Định, Tài nguyên và Môi trường, 12 (266), 26, 2017	C2016-20-23	1859-1477	
15	Đ.V.B.Hanh, Đ.Q.Túc, N.D.Khánh, L.P.T.Hiền, Đ.V.X.Huyền, L.D.Phuong, T.T.B.Huyen, N.P.Dân, Emilie S., Môi trường quan giữa các yếu tố môi trường lên sự hiện diện của kim loại nặng trong lưu vực sông Sài Gòn - Đồng Nai, Tạp chí Tài Nguyên và Môi Trường, Số 8 (kỳ 2 tháng 4), 22-24, 2015	T-Mtr-2014-85	1859-1477	
16	N.D.Khanh, N.P.Dan, N.H.Viet, L.D.Phuong, Trinh T. B. Huyen, D.Q.Tuc, P.M.Quang, D.V.B.Hanh, S. Han, Trace metals (Cu, Zn, Pb and Cd) in mollusca, sediment and water at tien river estuary - mekong delta in Vietnam, Journal of Science and Technology, 53 (5A), 104-111, 2015		0866-708X	
17	Trinh Thi Bich Huyen, N N M. Trinh, N T K. Cuc, L P T. Hien, D V X. Huyen, L D. Phuong, D V B. Hanh, Biodegradation Eichhornia crassipes of black soldier fly larvae (Hermetia illucens) based on growth rate and food consumption, Journal of Science and Technology, 139 (09), 131-136, 2015		1859-2171	
18	Nguyen Thi Thuy Hang, Dang Vu Xuan Huyen, Lai Duy Phuong, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Bich Hanh, Measurements of heavy metals and natural radioactivity levels in water, soil and vegetation around the titanium mining site in Phu Cat district, Binh Dinh province, Journal of Science and Technology, 139 (09), 121-124, 2015		1859-2171	
19	Dang Vu Xuan Huyen, Trinh Thi Bich Huyen, Lai Duy Phuong, Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Phuoc Dan, Changing of soil stability in irrigation with reclaimed water, Journal of Science and Technology, 139 (09), 109-114, 2015	T-MTTN-2015-95	1859-2171	
20	D.V.B. Hanh, Oritate F., N.P. Dan, N.D. Khanh, N.T.T. Hang, Yuyama Y., D.V.X. Huyen, T.T.B. Huyen, Assessing nutrient losses of biogas slurry reuse in experimental paddy field., Journal of Science and Technology, 52 (4B), 342-350, 2014		0866708	
21	Dang Vu Xuan Huyen, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Phuoc Dan, Assessment impact of reclaimed water to soil quality based on soil microbial community toxicity, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, 127 (13), , 2014		18592171	
22	T. A. Tham, N. M. Nhan, T. Q. Vu, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Phuoc Dan, Lab scale study on suitable organic and nutrient loading rates for household biogas digester, Khoa học và Công nghệ, 52 (3A), 224-230, 2014	JICA-JST 2014-06	0866708 X	
23	Dang Vu Bich Hanh, Trinh Thi Bich Huyen, Nguyen Phuoc Dan, F. Oritate, Dang Vu Xuan Huyen, Y. Yuyama, Correlation between pathogens and physico-chemical characteristics of soil and water in	TSDH-2013-MTr-07	0866708 X	

	reuse of biogas digester slurry as fertilizer to the paddy field, Khoa học và Công nghệ, 52 (3A), 211-217, 2014			
24	Trinh Thi Bich Huyen, Dang Kim An, Dang Vu Xuan Huyen, Nguyen Thi Thuy Hang, Dang Vu Bich Hanh, Nguy, Đánh giá rủi ro từ coliform Escherichia coli từ hầm ủ biogas tại một số khu vực ngoại thành Tp. Hồ Chí Minh, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, 51 (5C), 136-140, 2013		0866708 X	

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	Nguyen Thi Cam Tien Chau Hong Nhut Nguyen Ngoc Nhu Quynh Pham Tran Ngoc Tu Nguyen Nhat Huy Dang Van Thanh Trinh Thi Bich Huyen Vo Thi Thanh Thuy, The denaturation heated process affects the photocatalytic capacity of doxycycline in water of TiO2 nanomaterial, The 2nd International Conference on Environmental Resource and Earth Sciences, 2021, Ho Chi Minh City(Việt Nam)		978-604-73-8627-7	000	
2	Trinh T.B.Huyen, N.N.M.Trinh, N.T.K.Cuc, L.P.T.Hien, N.T.T.Hang, D.V.X.Huyen, L.D.Phuong, Dang V.B.Hanh, Preliminary study on water hyacinth treatment with black soldier fly larvae which used as food for tilapia, UK- Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi()				
3	Dang Vu Xuan Huyen, Lai Duy Phuong, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Phuoc Dan, Studying on impact of reclaimed water irrigation on soil quality, UK- Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi()				
4	N.D.Khanh, D.V.X.Huyen, L.P.T.Hien, N.T.T.Hang, T.T.B.Huyen, L.D.Phuong, D.V.B.Hanh, Assessment soil capacity of nutrient holding in reuse waste water – a study in Cat Lam - Binh Dinh, UK- Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi()				
5	Dang V. X. Huyen, Nguyen D. Khanh, Nguyen T. T. Hang, Trinh T. B. Huyen, Lai D. Phuong, Dang V.B. Hanh, Study on treated wastewater reuse associated with soil quality in irrigation for tea tree Camellia sinensis, UK- Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi()				
6	Dang Vu Xuan Huyen, Trinh T.Bich Huyen, Lai D.Phuong, Phan T.Lam, Dang Vu B.Hanh, Nguyen P.Dan, Assessment of the changes of soil texture and structure in irrigation with reclaimed water, 2015 International Conference on Environmental Quality Concern, 2015, Kaohsiung()				

7	Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Huu Viet, Lai Duy Phuong, Trinh Thi Bich Huyen, Nguyen Phuoc Dan, Seunghee, Correlation between trace metals (Cu, Zn, Pb and Cr) in mollusca, sediment and water at Tien river estuary – Mekong delta in Viet Nam, The 12th Annual UNU & GIST Joint Programme Symposium: Issues on Environmental Multi-Pollutants, 2014, Da Nang()				
8	Trinh Thi Bich Huyen, Nguyen Lam Quang Thoai, Nguyen Phuoc Dan, Dang Vu Bich Hanh, Yoshito Yuyama, Hygienic and Environmental Influences on Application of Biogas Digested Slurry at Paddy Field In Cu Chi District, Ho Chi Minh City, Annual Meeting 2014 of the Society of Environmental Science-Japan, 2014, Tsukuba()				
9	D. V. X. Huyen, N. D. Khanh, N. T. T. Hang, T. T. B. Huyen, L. D. Phuong, D. V. B. Hanh, Environmental problems associated with the use of treat wastewater for tea plants irrigation, Chia sẻ nguồn nước: Tương tác phát triển cho lưu vực sông Mekong, 2014, Ho Chi Minh()				Poster
10	Trinh Bich Huyen, Dang Vu Xuan Huyen, Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Phuoc Dan, Phan Dinh Tuan, Fumiko Ori, Evaluation of impacts of reuse biogas slurry process on environmental sanitation, Water and Energy, 2013, Ha Noi()				
11	Trinh T. Bich Huyen, Tran T. Phi Oanh, Ho C. Tuan, Duong V. Minh, Dang V. Hung, Dang V. Bich Hanh, A study on using biogas residue as fertilizer for fruit trees and vegetables in suburban of Ho Chi Minh city, The 5th ASEAN Civil Engineering Conference (ACEC), the 5th ASEAN environmental Engineering Conference (AEEC) and the 3rd Seminar on Asian Water Environment (Asian Core Program of JSPS, NRCT and ERDT), 2012, Ho Chi Minh()	T-Mtr-2012-63			
12	Phu Le Vo, Vo Thi Thu Tinh, Phan H. Cam Tu, Ha P. Thuy Dung, Nguyen Van Dien, Trinh Thi Bich Huyen, Rainwater harvesting as an adaptation measure to climate change: An implication for Ho Chi Minh city, 2nd International Engineering Symposium – IES 2012 – Kumamoto University, 2012, Kumamoto()				
13	Tran Thi Phi Oanh, Lai Duy Phuong, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Bich Hanh, Dang Vu Xuan Huyen, A study on antibiotic residue treatment of wastewater by biofilter, The 5th ASEAN Civil Engineering Conference (ACEC), the 5th ASEAN environmental Engineering Conference (AEEC) and the 3rd Seminar on Asian Water Environment (Asian Core Program of JSPS, NRCT and ERDT), 2012, Ho Chi Minh()	T-Mtr-2012-64			

2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

<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	Đặng Vũ Bích Hạnh, Trịnh Thị Bích Huyền, Lại Duy Phương, Đặng Vũ Xuân Huyền, Đỗ Đình Nam, Tôn Thiện Phương, Thiết kế cơ bản để giá thể vi sinh (BIOCHIP), Hội nghị Công nghệ Sinh học toàn quốc, 2021, Thái Nguyên(Việt Nam)		978-604-9987-88-5	
2	Đặng Vũ Bích Hạnh, Trịnh Thị Bích Huyền, Nguyễn Hồng Yến Nhi, Phân lập vi khuẩn kháng phóng xạ trong đất tại khu vực mỏ Titan huyện Phù Cát, tỉnh Bình Định, Giải pháp phát triển Nguồn nhân lực và khoa học- Công nghệ phục vụ phát triển bền vững, thích ứng với Biến đổi khí hậu và Cách mạng Công nghiệp 4.0, 2018, Hà Nội()		978-604-913-687-0	
3	Trịnh Thị Bích Huyền, Đặng Vũ Bích Hạnh, Đặng Vũ Xuân Huyền, Lại Duy Phương, Điều kiện môi trường thích hợp để xử lý bèo lục bình bằng ấu trùng ruồi lính đen (Hermetia illucens), Giải pháp phát triển Nguồn nhân lực và Khoa học-Công nghệ phục vụ phát triển Bền vững, thích ứng với Biến đổi khí hậu và Cách mạng Công nghiệp 4.0, 2018, Hà Nội()	T-MTTN-2017-85	978-604-913-687-0	
4	Nguyễn Thị Như Nguyệt, Nguyễn Khắc Biên, Trịnh Thị Bích Huyền, Đặng Vũ Bích Hạnh, Hiệu quả sử dụng vi sinh vật bản địa trong việc ủ đông tnh hiếu khí bùn thải nhà máy bia., HỘI NGHỊ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRẺ BÁCH KHOA, 2017, 2017, Hồ Chí Minh()	TSĐH-MTTN-2016-28	978-604-63-2430-0	
5	Nguyen Phuoc Dan, NDKhanh, NHViet, LDPhuong, Trinh Thi Bich Huyen, DQTuc, PMQuang,DVBHanh,S.Han, Trace metals (Cu, Zn, Pb and Cd) in mollusca, sediment and water at Tien river estuary - Mekong delta in Viet Nam, Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần thứ 14 – phân ban Kỹ thuật và Quản lý Môi trường, 2015, Hồ Chí Minh()		9786047337385	
6	Nguyễn Thị Thúy Hằng, Đặng Vũ Xuân Huyền, Lại Duy Phương, Trịnh Thị Bích Huyền, Đặng Vũ Bích Hạnh, Xác định mối tương quan giữa nồng độ các chất ô nhiễm và sức khỏe cộng đồng khu vực xã Cát Lâm, Cát Thành huyện Phù Cát tỉnh Bình Định, Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần thứ 14 – phân ban Kỹ thuật và Quản lý Môi trường, 2015, Hồ Chí Minh()		9786047337385	
7	Đặng Vũ Xuân Huyền,L.D.Phương,Trịnh Thị Bích Huyền,N.T.Hằng,N.D.Khánh, L.P.T.Hiền, Đặng Vũ Bích Hạnh, Đánh giá sự thay đổi của đất qua quá trình sử dụng nước tái sinh tưới cây chè, Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần thứ 14 – phân ban Kỹ thuật và Quản lý Môi trường, 2015, Hồ Chí Minh()		9786047337385	

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>
-----------	------------------------	-----------------------------	----------------	----------------

2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

<i>TT</i>	<i>Tên bằng</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>
-----------	-----------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

3. Bằng giải pháp hữu ích

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

<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>
1	Vận hành hệ thống xử lý nước thải dệt nhuộm	Đào tạo, Công ty , Công ty Polytex Far Eastern	2021	
2	Chuẩn hoá thao tác thực hành	, Tập đoàn, Công ty TNHH Polytex Far Eastern (Việt Nam)	2021	
3	Quản lý hệ thống	, Tập đoàn, Công ty TNHH Polytex Far Eastern	2021	

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>
-----------	------------------	-------------------------	------------------

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>
-----------	------------------	--------------------------------------	------------------

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 15 tháng 12 năm 2022
Thủ trưởng Đơn vị
(Họ tên, đóng dấu)

Tp.HCM, ngày 15 tháng 12 năm 2022
Người khai
(Họ tên và chữ ký)

Trịnh Thị Bích Huyền