

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

1. Họ và tên: Võ Nguyễn Xuân Quế

2. Ngày sinh: 3/9/1979

3. Nam/Nữ: Nữ

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: Phòng thí nghiệm Phân tích Môi trường

Chức vụ: Phó Trưởng phòng thí nghiệm trực thuộc khoa

5. Học vị: Tiến sĩ, năm đạt: 2014

6. Học hàm: Giảng viên, 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	7C2 Đông Hưng, Đông Xuyên, TP. Long Xuyên
2	Điện thoại/fax		0969680729
3	Email	vnxque@hcmut.edu.vn	

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	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt

9. Thời gian công tác:

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
2002 – 2006	Viện Nghiên Cứu Nuôi Trồng Thủy Sản 2	
2016 – 2017	Đại học Tài nguyên và Môi trường thành phố Hồ Chí Minh	

2017 – Tới nay	Đại học Bách Khoa thành phố Hồ Chí Minh	
2006 – 2008	Ewha Womans University	
2008 – 2014	Yonsei University	

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	1997 – 2002	Đại học Bách Khoa thành phố Hồ Chí Minh	Công nghệ kỹ thuật hoá học	Nghiên cứu tách chiết và tinh chế hợp chất polysaccharide s từ quả nhàu (Morinda Citrifolia)
Thạc sĩ	2006 – 2008	Ewha Womans University	Kỹ thuật môi trường	Physicochemical characteristics of soils and water-columns in different freshwater constructed wetlands under alternative hydrologic regime
Tiến sĩ	2008 – 2014	Yonsei University	Kỹ thuật môi trường	The impact of impounding structures on denitrification and phosphorus release processes in temperate streams

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:** Kỹ thuật Môi trường và Công chánh

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	Ứng dụng công nghệ đồng phân hủy kị khí hai giai đoạn xử lý nước thải, bùn thải và chất thải rắn hữu cơ nhằm sản sinh năng lượng khí sinh học và thu hồi chất dinh dưỡng	105.99-2018.308 / NAFOSTE D	4/2019 – 4/2022		Tham gia		
2	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 / ĐHQG loại B	1/2020 – 1/2022		Tham gia		
3	Nghiên cứu xử lý ammonia trong nước thải bằng hệ thống đất ngập nước nhân tạo kết hợp pin nhiên liệu vi sinh	To-MTTN-2020-21 / Trường OISP	9/2020 – 9/2021	30	Chủ nhiệm		

4	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	Chủ nhiệm		
5	Nghiên cứu tạo chế phẩm vi sinh đối kháng Vibrio spp. gây bệnh hoại tử gan, tụy cấp trên tôm sú và tôm thẻ chân trắng	02/2017 / Cấp Nhà nước	7/2017 – 6/2020		Tham gia		Xuất sắc
6	Nghiên cứu xử lý thành phần chất hữu cơ và vi sinh vật gây bệnh trong nước sông Tiền sử dụng làm nước uống sử dụng xúc tác quang titanate nanotubes	Tc-MTTN-2018-07 / Trường CARE	1/2018 – 1/2018	46	Chủ nhiệm		D

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

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	Vo Nguyen Xuan Que, Tran Tien Khoi, Nguyen Thi Thuy*, Ta Thi Minh Dung, Dao Thi Thanh Binh, and Nguyen Nhat Huy*, Factors Determining the Removal Efficiency of Procion MX in Waters Using Titanate Nanotubes Catalyzed by UV Irradiation, Journal of Nanotechnology, 2021, ID 8870453, 2021		1687-9511	Web of Science: ESCI	
2	Vo Nguyen Xuan Que, Doan Van Tuan, Nguyen Nhat Huy, Vo Le Phu, Design and performance of small-scale reverse osmosis desalination for brackish water powered by photovoltaic units: a review , IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 652, ID 012024, 2021	B2020-20-08	1755-1315	Scopus: Conference series	
3	Bui Van Khanh, Tran Thi My Duyen, Lam Pham Thanh Hien*, Vo Nguyen Xuan Que, Nguyen Nhat Huy*, Analysis of water quality in Saigon River water and its treatment by traditional coagulation – flocculation,, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES), 652, ID 012013, 2021	C2020-20-45	1755-1315	Scopus: Conference series	
4	Nhat Huy Nguyen, Khoi Tran Tien, Thang Nguyen Hung, Que Vo Nguyen Xuan, Thuong Ho Thi, Phuong Le Thi & Thuy Nguyen Thi, Photocatalytic disinfection of Coliforms and	C2020-20-45	0959-3330	Web of Science: SCIE	2.213

	degradation of natural organic matters in river water using titanate nanotubes, Environmental Technology, 2021, xx-xx, 2021				
5	Nguyen Nhu Hien, Doan Van Tuan, Phan The Nhat, ..., Vo Nguyen Xuan Que, Nguyen Phuoc Dan , Application of oxygen limited autotrophic nitrification/denitrification (OLAND) for anaerobic latex processing wastewater treatment, International Biodeterioration & Biodegradation, 124, 45-55, 2017		0964-8305	Web of Science: SCIE	2.962
6	Nguyen Xuan Que Vo, Yoonhwan Ji, Tuan Van Doan, Hojeong Kang, Distribution of inorganic phosphorus fractions in sediments of the South han River over a rainy season, Environmental Engineering Research, 19, 229-240, 2014		1226-1025	Web of Science: SCIE	1.087
7	Nguyen Xuan Que Vo, Seung-Hoon Lee, Tuan Van Doan, Sokhee P. Jung, Hojeong Kang, Denitrification potential and denitrifier abundance in downstream of dams in temperate stream, The Korean Journal of Microbiology, 50, 137-151, 2014		0440-2413		
8	Nguyen Xuan Que Vo, Tuan Van Doan, Hojeong Kang, Impoundments increase potential for phosphorus retention and remobilization in an urban stream, Environmental Engineering Research, 19, 175-184, 2014		1226-1025	Web of Science: SCIE	1.087

9	Nguyen Xuan Que Vo, Hojeong Kang, Regulation of soil enzyme activities in constructed wetlands under a short-term drying period, Chemistry and Ecology, 29, 146-165, 2013		0275-7540	Web of Science: SCIE	1.214
10	Nguyen Xuan Que Vo, Hojeong Kang, Joonhong Park, Functional metagenomics using stable isotope probing: a review, Environmental Engineering Research, 12, 231-237, 2007		1226-1025	Web of Science: SCIE	1.087

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	Nguyễn Nhật Huy, Ngô Vĩnh An, Trần Thịnh, Võ Nguyễn Xuân Quế, Nghiên cứu ứng dụng xúc tác quang titanate nanotubes xử lý màu Procion MX trong nước,, Tạp chí Khoa học công nghệ Giao thông vận tải, 30, 52-56, 2018	Tc-MTTN-2018-07	1859-4263	

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	Dang Bich Phuong, Le Binh, Vo Nguyen Anh Kiet, Doan Van Tuan, Vo Nguyen Xuan Que, Remineralization of reverse-osmosis treated drinking water using natural limestones, Kỷ yếu hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc 2020, 2020, Tp. Hồ Chí Minh(Việt Nam)	SVOISP-2018-MT&TN-16	978-604-60-3259-5	GIS Conference 2020 - GIS for Smart Cities Towards Sustainable Development	Đã upload file bài báo
2	Võ Nguyễn Xuân Quế, Lê Nguyễn Phương Tân, Phan Quý Hiên, Hoàng Trọng Khiêm,			005	

	The Impact of Land Use Change on The Carbon Stock in Mangrove Forest Soils in The Mui Ca Mau National Park, Vietnam, Valorization of Agricultural Residues: Towards Climate-Smart Agriculture in South-East Asia 2019, 2019, Hồ Chí Minh(Đức)				
--	---	--	--	--	--

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

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

<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>
-----------	------------------	-------------------------	------------------

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

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

1	2007 –	Korean Society of Environmental Engineering	Thành viên
2	2018 –	Ecological Engineering	Phản biện bài báo khoa học
3	2017 –	Journal of Environmental Management	Phản biện bài báo khoa học
4	2014 –	The Microbiological Society of Korea	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*)

Võ Nguyễn Xuân Quế