


TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: NGUYỄN VĂN MINH			
2. Năm sinh: 1980		3. Nam/Nữ: Nam	
4. Học hàm: Học vị: Thạc sĩ		Năm được phong học hàm: Năm đạt học vị: 2010	
5. Chức danh nghiên cứu:		Chức vụ:	
6. E-mail: minh.nv@ou.edu.vn			
7. Quá trình đào tạo			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên Thành phố Hồ Chí Minh	Sinh học, chuyên ngành Vi sinh- Sinh học Phân tử	2002
Thạc sĩ	Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên Thành phố Hồ Chí Minh	Sinh học, chuyên ngành Vi sinh vật	2010
8. Quá trình công tác			
Thời gian (Từ năm... đến năm...)	Vị trí công tác	Cơ quan công tác	Địa chỉ Cơ quan
2003 đến nay	Giảng viên cơ hữu	Khoa Công nghệ sinh học - Trường Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh	97 Võ Văn Tần, Phường 6, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh
2012-2013	Phó Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu và ứng dụng CNSH Khoa CNSH	Khoa Công nghệ sinh học - Trường Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh	97 Võ Văn Tần, Phường 6, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh
2018 đến nay	Giám đốc Trung tâm	Khoa Công	35-37 Hồ Hảo Hớn,

	Nghiên cứu và ứng dụng CNSH Khoa CNSH	nghe sinh học - Trường Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh	Phường Cô Giang, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh	
9. Các công trình công bố				
TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	Purification of bioactive compound from endophytes <i>Bacillus</i> sp. RD26 of <i>Phyllanthus amarus</i> Schum. et Thonn	Tác giả	Pharmacophore, 12(3):29-36	2021
2	A novel biosensing system for rapid and sensitive detection of heavy metal toxicity in water	Đồng tác giả	Journal of Hazardous Materials	2021
3	Sunlight irradiation-assisted green synthesis, characteristics and antibacterial activity of silver nanoparticles using the leaf extract of <i>Jasminum subtriplinerne</i> Blume	Đồng tác giả	Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology	2021
4	Đánh giá khả năng kiểm soát sinh học bệnh rụng lá <i>Corynespora</i> bằng vi khuẩn <i>Bacillus</i> sp. S29 từ <i>invitro</i> , <i>ex-vivo</i> đến quy mô vườn ươm	Tác giả	Tạp chí Khoa học – Trường Đại học Sư phạm TP. Hồ Chí Minh, tập 17, số 9: 1610-1620	2020
5	Characteristics and antifungal activity of CuO-ZnO nanocomposites synthesised by the sol-gel technique	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering 62(1).17-22	2020
6	Green-synthesized copper nanoparticles decorated on ceria for antibacterial and treatment of polluted compounds	Đồng tác giả	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research. 10(2):88-95	2020
7	Characterization and Antibacterial Activity of Silver-Manganese Bimetallic Nanoparticles Biofabricated using <i>Arachis Pintoi</i> Extract	Đồng tác giả	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research. 10(1):70-76	2020
8	<i>Chromolaena odorata</i> extract as	Đồng tác	Chemical Papers.	2020

	a green agent for the synthesis of Ag@AgCl nanoparticles inactivating bacterial pathogens	giả	74:1849–1857	
9	Positive effects of the ultrasound on biosynthesis, characteristics and antibacterial activity of silver nanoparticles using <i>Fortunella Japonica</i>	Đồng tác giả	Materials Transactions 60(9):2053-2058	2019
10	Biosynthesis, Characterization and Antibacterial Activity of Silver Nanoparticles using Lemon Citrus <i>Latifolia</i> Extract	Đồng tác giả	Materials Transactions. 59(9):1501-1505	2018
11	<i>Fortunella Japonica</i> Extract as a Reducing Agent for Green Synthesis of Silver Nanoparticles	Đồng tác giả	International Journal of Engineering & Technology. 7 (3):1570-1575	2018
12	Preparation of Ag/Zn ₂ TiO ₄ and its antibacterial activity on enamel tile	Đồng tác giả	Chemical Papers, 1-8	2018
13	Khảo sát tiềm năng kháng khuẩn từ cao chiết lá cây ôi (<i>Psidium guajava</i> L.)	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Đại học Mở TP. Hồ Chí Minh, số 14(4)	2019
14	Đánh giá khả năng gây bệnh của <i>Vibrio</i> sp. phân lập từ tôm thẻ bị bệnh hoại tử gan tụy cấp tính tại Ninh Thuận	Tác giả	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Thủy sản 03 (2019): 181-188	2019
15	Khả năng kiểm soát sinh học <i>Vibrio parahaemolyticus</i> NT7 phân lập từ tôm thẻ bệnh hoại tử gan tụy (AHPND) của chủng <i>Bacillus polyfermenticus</i> F27 phân lập từ giun quế	Tác giả	Tạp chí Khoa học Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh, 14(4), 14-23	2019
16	Biocontrol of <i>Corynespora cassicola</i> cause the <i>Corynespora</i> leaf fall (CLF) disease on rubber tree by <i>Bacillus</i> spp. S29 from <i>invitro</i> to <i>exvivo</i>	Tác giả	The International Conference on Biotechnology of Ho Chi Minh City Open University 2019: Research and Application in Biotechnology	2019
17	Posibility of biological control <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Tác giả	The International Conference on	2019

	cause anthracnose disease on <i>Vitis vinifera</i> L. <i>Bacillus</i> potential collection		Biotechnology of Ho Chi Minh City Open University 2019: Research and Application in Biotechnology	
18	Phân lập và sàng lọc vi khuẩn có khả năng làm giảm khí methane – gây hiệu ứng nhà kính	Tác giả	Kỷ yếu hội nghị khoa học CNSH toàn quốc, 915-920.	2018
19	Đánh giá khả năng kích thích tăng trưởng và kiểm soát sinh học bệnh đạo ôn của chế phẩm vi sinh TRI-BIOMI 3X trên cây lúa	Tác giả	Kỷ yếu Hội nghị khoa học CNSH toàn quốc 2018, 1007-1012.	2018
20	Đánh giá khả năng kiểm soát sinh học của một số chủng vi khuẩn tiềm năng đối với nấm <i>Neoscytalidium</i> sp. gây bệnh đốm nâu trên cây thanh long	Tác giả	Kỷ yếu Hội nghị khoa học CNSH toàn quốc 2018, 1013-1018.	2018
21	Nghiên cứu khả năng kiểm soát sinh học của một số chủng vi khuẩn, vi nấm và thực vật tiềm năng lên tuyến trùng <i>Meloidogyne</i> sp. gây hại rễ hồ tiêu	Tác giả	Kỷ yếu Hội nghị khoa học CNSH toàn quốc 2018, 1019-1026.	2018
22	Phân lập nấm <i>Corynespora cassiicola</i> và đánh giá khả năng gây bệnh trên lá cao su non tách rời	Tác giả	Kỷ yếu Hội nghị khoa học CNSH toàn quốc 2018, 910-914.	2018
23	Screening of endophytes from rubber trees (<i>hevea brasiliensis</i>) for biological control of <i>Corticium salmonicolor</i>	Tác giả	Journal of Science Ho Chi Minh City Open University, 8(2), 30-34	2017
24	Optimization of fermentation media for biomass of heterotrophic nitrite oxidizing bacteria <i>Bacillus subtilis</i> NO8 isolated from catfish pond in An Giang province	Tác giả	The International Conference on Biotechnology of Ho Chi Minh City Open University 2017: Research and Application in Biotechnology	2017

25	Sàng lọc vi khuẩn có khả năng phân giải cellulose từ ruột mối	Đồng tác giả	Tạp chí Công nghệ Sinh học 15(4a): 1-7, 2017	2017
26	Screening of salt tolerant bacteria for plant growth promotion activities and biological control of rice blast and sheath blight disease on mangrove rice.	Tác giả	Vietnam academy of science and technology. 2017,55 (1A), 54-64	2017
27	Antibacterial activity of green bottle fly (<i>Lucilia sericata</i>) extracts on antibiotic-resistant bacteria.	Đồng tác giả	I-KUSTARS “The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium”	2017
28	Sàng lọc vi khuẩn có khả năng kích thích tăng trưởng thực vật và kiểm soát sinh học <i>Neoscytalidium</i> sp. là tác nhân gây bệnh đốm nâu trên cây thanh long tại bình thuận.	Tác giả	Hội nghị Năm học: Nghiên cứu và ứng dụng tại khu vực phía Nam lần II năm 2016	2016
29	Tối ưu hóa môi trường lên men chủng <i>Bacillus</i> sp. T3 nhằm nâng cao hoạt tính kháng nấm <i>Corynespora cassiicola</i>	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ 53 (6B) 39-50	2015
30	Sàng lọc vi nấm nội sinh cây dứa cạn (<i>Catharanthus roseus</i> L.) có hoạt tính kháng vi nấm và vi khuẩn gây bệnh trên người	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ, 53(6B), 9-17	2015
31	Khả năng kiểm soát sinh học <i>Edwardsiella ictaluri</i> của hai chủng <i>Bacillus subtilis</i> Q ₁₆ và <i>Bacillus subtilis</i> Q ₁₁₁ trong điều kiện cảm nhiễm trên cá tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) giống	Tác giả	Tạp chí nghề cá Sông Cửu Long, 6/2015, 48-55.	2015
32	Khả năng kiểm soát sinh học <i>Edwardsiella ictaluri</i> gây bệnh của một số chủng <i>Bacillus</i> spp. phân lập từ ao nuôi cá tra	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ 51 (5C), 508-512	2014

33	Sàng lọc vi sinh vật nội sinh cây cao su có khả năng kiểm soát sinh học vi nấm <i>Corynespora cassiicola</i>	Tác giả	Tạp chí sinh học 36(1se), 173-179.	2014
34	Ảnh hưởng của riêng lẻ và kết hợp <i>Trichoderma viride</i> và <i>Bacillus</i> lên sự tăng trưởng của đậu phộng và kiểm soát sinh học nấm <i>Fusarium</i> sp. và <i>Pythium</i> sp.	Tác giả	Tạp chí sinh học 36(1se), 165-172.	2014
35	Phân lập và sàng lọc vi khuẩn <i>Bacillus</i> spp. có hoạt tính probiotic dùng cho cá tra nuôi (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>)	Đồng tác giả	Hội nghị CNSH toàn quốc tại khu vực phía Nam Tr. 59	2013
36	Sàng lọc vi khuẩn nitrat hóa và đánh giá hiệu quả xử lý trong mô hình nuôi tôm thực nghiệm	Tác giả	Kỷ yếu Hội nghị CNSH Toàn quốc tại Hà Nội 2013. Quyển 2, 384-388	2013
37	Tối ưu hóa môi trường lên men thu sinh khối vi khuẩn oxy hóa nitrit dị dưỡng <i>Pseudomonas mendocina</i> NO ₂ phân lập từ ao nuôi cá tra tại An Giang	Đồng tác giả	Kỷ yếu Hội nghị CNSH Toàn quốc năm 2013. Quyển 2, 441-444.	2013
38	Sàng lọc <i>Bacillus</i> có khả năng kiểm soát sinh học nấm <i>Corynespora cassiicola</i>	Tác giả	Kỷ yếu hội nghị CNSH toàn quốc tại Hà Nội 2013, Quyển 2, 513-517.	2013
39	Đánh giá <i>in-vitro</i> hoạt tính kích thích tăng trưởng thực vật của một số chủng <i>Bacillus</i> nội sinh phân lập được từ cây cao su.	Đồng tác giả	Hội Nghị CNSH Toàn quốc năm 2013. Quyển 2, 484-487.	2013
40	Đánh giá khả năng kích thích tăng trưởng cây trồng của vi khuẩn nội sinh phân lập từ cây lúa	Tác giả	Hội Nghị CNSH Toàn quốc KV Phía nam, Tr. 67.	2013
41	Sàng lọc vi khuẩn vùng rễ và cộng sinh cây họ đậu có hoạt tính kích thích tăng trưởng cây trồng	Đồng tác giả	Hội Nghị CNSH Toàn quốc KV Phía nam, Tr. 50.	2013
42	Tối ưu hóa môi trường lên men thu sinh khối chủng vi khuẩn	Đồng tác giả	Kỷ yếu Hội nghị CNSH toàn quốc tại Hà Nội 2013 Quyển	2013

	<i>Bacillus subtilis</i> Q ₁₁₁ bằng phương pháp bề mặt đáp ứng		2, 578-581.	
43	Tối ưu hóa môi trường lên men thu sinh khối chủng vi khuẩn <i>Bacillus subtilis</i> Q ₁₆ bằng phương pháp bề mặt đáp ứng	Tác giả	Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc tế ISCE2013, Tr. 83	2013
44	Nghiên cứu hoạt tính kháng vi nấm gây bệnh trên người của một số chủng <i>Bacillus</i> .	Đồng tác giả	Hội Nghị CNSH Toàn quốc KV Phía nam, Tr. 158	2013
45	Sàng lọc vi khuẩn lactic có hoạt tính giảm cholesterol	Đồng tác giả	Tạp chí sinh học 36(1se), 47-53.	2013
46	Nghiên cứu khả năng kiểm soát <i>Vibrio</i> spp. gây bệnh trên tôm sú của một số chủng <i>Bacillus</i> spp. phân lập từ trùn quế.	Tác giả	Tạp chí NN& PTNT, 12, Tr. 137-143.	2011
47	Phân lập và sàng lọc vi khuẩn lactic có tiềm năng làm probiotic	Đồng tác giả	Tạp chí Y học TPHCM, số 1, Tr.182-188	2011
48	Tiềm năng probiotic của một số vi khuẩn phân lập từ sữa mẹ	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học Trường Đại học Mở TPHCM, 145-151	2011
49	Phân lập và sàng lọc một số vi khuẩn tiềm năng làm probiotic trong nuôi trồng thủy sản từ trùn quế (<i>Perionyx excavatus</i>)	Tác giả	Hội nghị CNSH thủy sản toàn quốc, Tr. 22	2010
50	Nghiên cứu khả năng kháng khuẩn của dịch chiết trùn quế (<i>Perionyx excavatus</i>) đối với một số vi khuẩn gây bệnh cho động vật thủy sản	Đồng tác giả	Hội nghị CNSH thủy sản toàn quốc, Tr. 23	2010

10. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:

STT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm XB	Chỉ số ISBN
1	Vi sinh vật đại cương	Tài liệu học tập	NXB Thông tin truyền thông - 2020	
2	Thực hành vi sinh ứng dụng	Tài liệu học tập	NXB Thông tin truyền thông - 2020	
3	Thực hành Kỹ thuật	Tài liệu học tập	NXB Thông tin	

	phân tích vi sinh vật		truyền thông - 2020	
11. Số lượng văn bằng bảo hộ sở hữu trí tuệ đã được cấp				
TT	Tên và nội dung văn bằng		Năm cấp văn bằng	
1				
12. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn				
TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	
1	Chuyển giao công nghệ lên men vi sinh và 10 chủng giống vi sinh ứng dụng trong nông nghiệp	Công ty Đức Thành Tây Ninh	11/2016-01/2017	
2	Chuyển giao công nghệ lên men vi sinh ứng dụng trong nông nghiệp và thủy sản	Công ty TNHH MIDOLI	2014 đến nay	
3	Chuyển giao công nghệ sản xuất và chủng vi sinh ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản	Trung tâm Ứng dụng Tiên bộ Khoa học và Công nghệ Sóc Trăng	2018 đến nay	
13. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia				
Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì		Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)
Phân lập và sàng lọc vi khuẩn MOB (Methane Oxidizing Bacteria) có khả năng làm giảm khí methane (chủ trì)		2019 - 2021	Cấp Trường	Chưa nghiệm thu
Phân lập và xác định cấu trúc hóa học hoạt chất kháng <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 43300 (MRSA) từ cao chiết sâm đại hành (<i>Eleutherine subaphylla</i> Ganep.) và một số vi khuẩn nội sinh được liệu (thành viên)		2019-2021	Cấp Trường	Chưa nghiệm thu
Nghiên cứu ứng dụng vi sinh		2017 - 2019	Cấp tỉnh	Đã nghiệm thu

vật có hoạt tính ức chế <i>Vibrio parahaemolyticus</i> gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính (AHPND) trên tôm thẻ chân trắng nuôi thương phẩm tại Ninh Thuận (chủ trì)		Ninh Thuận	năm 2019
Nghiên cứu sản phẩm vi khuẩn <i>Bacillus</i> spp. tự do và nội sinh trong cây cao su từ quy mô ex vivo đến in vivo nhằm phòng trừ sinh học bệnh rụng lá cao su <i>Corynespora</i> tại tỉnh Bình Phước (chủ trì)	2017 - 2020	Cấp tỉnh Bình Phước	Đã nghiệm thu năm 2020
Khảo sát khả năng kháng vi khuẩn kháng thuốc của một số dược liệu dùng trong y dược học cổ truyền (thành viên)	2016-2018	Cấp Trường	Đã nghiệm thu năm 2018
Sàng lọc vi khuẩn vùng rễ và nội sinh cây lúa có khả năng kích thích tăng trưởng và kiểm soát sinh học bệnh đạo ôn trên lúa vùng ngập mặn (chủ trì)	2016 - 2019	Cấp Trường	Đã nghiệm thu năm 2019
Khảo sát khả năng kháng vi khuẩn kháng thuốc của một số dược liệu dùng trong y dược học cổ truyền (thành viên)	2016-2018	Cấp Trường	Đã nghiệm thu năm 2018
Nghiên cứu khả năng kiểm soát sinh học nấm gây bệnh rụng lá (<i>Corynespora cassiicola</i>) trên cây cao su (chủ trì)	2014 - 2015	Cấp Trường T2014.03.1 70	Đã nghiệm thu năm 2015
Sàng lọc vi khuẩn <i>Bacillus</i> có hoạt tính probiotic dùng cho cá tra nuôi (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) (chủ trì)	2011 - 2013	Cấp Trường ĐT2011-02- 09	Đã nghiệm thu năm 2013
Nghiên cứu in vitro khả năng làm probiotic cho tôm sú của một số chủng <i>Bacillus</i> phân lập	2010-2012	Cấp Trường	Đã nghiệm thu năm 2012

được từ trùn quế (chủ trì)			
Tuyển chọn vi khuẩn lactic có hoạt tính probiotic (thành viên)	2010 - 2012	Cấp Trường	Đã nghiệm thu năm 2012
Phân lập và sàng lọc vi khuẩn vi khuẩn lactic có hoạt tính probiotic dùng cho người (thành viên)	2009 - 2011	Cấp Trường	Đã nghiệm thu năm 2011
Nghiên cứu ứng dụng trùn quế (<i>Perionyx excavatus</i>) làm thức ăn bổ sung và tăng khả năng kháng bệnh cho tôm sú (chủ trì)	2007 - 2010	Cấp Bộ B2007-32-03	Đã nghiệm thu năm 2010
Nghiên cứu ứng dụng bùn ao tôm sú để nuôi trùn quế (chủ trì)	2008 - 2010	Cấp Trường	Đã nghiệm thu năm 2010
Phân lập và sàng lọc vi khuẩn làm probiotic trong nuôi trồng thủy sản từ trùn quế <i>Perionyx excavatus</i> (thành viên)	2008 - 2010	Cấp Trường	Đã nghiệm thu năm 2010

14. Giải thưởng

(về KH&CN, về chất lượng sản phẩm,... liên quan đến đề tài, dự án tuyển chọn - nếu có)

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng
1	Giấy khen của Thành Đoàn TPHCM vì hướng dẫn SV NCKH đạt giải Nhì “Giải thưởng SV NCKH – Eureka lần thứ 18/2016”	2016; 459-QĐKT/TĐTN-VP
2	Giấy khen của Thành Đoàn TPHCM vì hướng dẫn SV NCKH đạt giải Ba “Giải thưởng SV NCKH – Eureka lần thứ 17/2015”	2015; 369-QĐKT/TĐTN-VP
3	Đạt giải khuyến khích “ Giải thưởng sáng tạo kỹ thuật TPHCM năm 2013-2014” với giải pháp “Nghiên cứu sản xuất chế phẩm probiotic từ <i>Bacillus</i> dùng kiểm soát <i>Edwardsiella ictaluri</i> gây bệnh trên cá tra nuôi”	2015, số 46/QĐ-LHH
4	Giấy khen của Thành Đoàn TPHCM vì hướng dẫn SV NCKH đạt giải Nhì “Giải thưởng SV NCKH – Eureka lần thứ 15/2013”	2013; 476/QĐKT-TĐ
5	Đạt giải khuyến khích “ Giải thưởng sáng tạo kỹ thuật TPHCM năm 2011-2012” với giải pháp	2013; 5115/QĐ-HT/LHH-2013

	“Sàng lọc một số vi khuẩn vùng rễ và cộng sinh cây họ đậu có hoạt tính kích thích tăng trưởng cây trồng”, số 5115/QĐ-HT/LHH-2013.	
6	Đạt giải thưởng Lương Định Của năm 2011 Do Trung Ương Đoàn trao tặng	-2011; 610/QĐKT-TWĐTN
7	Đạt giải thưởng nhà giáo trẻ tiêu biểu (Tiêu biểu trong đạo đức, chuyên môn và cống hiến) TPHCM năm 2011 do Thành Đoàn TPHCM trao tặng	-2011; 350/ QĐKT-TĐ
8	Đạt giải thưởng nhà giáo trẻ tiêu biểu (Tiêu biểu trong đạo đức, chuyên môn và cống hiến) TPHCM năm 2010 do Thành Đoàn TPHCM trao tặng	-2010; 361/QĐKT-TĐ
9	Giấy khen Thành Đoàn TPHCM: đã có nhiều đóng góp tích cực trong phong trào sinh viên nghiên cứu khoa học nhiều năm liền (1998-2008)	-2008; 225/QĐKT-TĐ



BIOTECH - OU