

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: ĐẶNG ĐÌNH KIM
- Năm sinh: 25.10.1949
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 1986. Bungari.
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS (1986), GS (2002), Bộ GDĐT.
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Sinh học- Công nghệ sinh học môi trường
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Nghỉ hưu từ 11.2019. Hiện nay là NCVCC, Ủy viên HĐKH Viện Công nghệ môi trường
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng, Chủ tịch HĐKH Viện Công nghệ môi trường
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): HĐGSCS Sinh học, Học viện KHCN, VAST, 2019.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): HĐCDGS ngành Sinh học nhiệm kỳ 2009-2014 và 2014-2019; HĐGS ngành Sinh học từ 2019 đến nay.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 03 sách chuyên khảo; 02 giáo trình.
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).

1. Đặng Đình Kim (Chủ biên), Trần Văn Tựa, Dương Thị Thủy, Bùi Thị Kim Anh, Vũ Thị Nguyệt, Nguyễn Hồng Yến. Công nghệ sản xuất và ứng dụng vi tảo. Nxb Khoa học tự nhiên và Công nghệ, Viện HLKHCNVN, 2018

2. Đặng Đình Kim (Chủ biên), Dương Thị Thủy (Đồng chủ biên), Nguyễn Thị Thu Liên, Đào Thanh Sơn, Lê Thị Phương Quỳnh, Đỗ Hồng Lan Chi. Vi khuẩn lam độc nước ngọt. Nxb Khoa học tự nhiên và Công nghệ, Viện HLKHCNVN, 2014.

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

- a) Tổng số đã công bố: 171 bài báo tạp chí trong nước; 42 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

Tên công trình	Tác giả/ đồng tác giả	Tạp chí	Năm công bố
Đánh giá hiệu quả ức chế sinh trưởng của dịch chiết cây Mần tưới <i>Eupatorium fortune</i> TURCZ lên quần xã thực vật phù du Hồ Hoàn Kiếm.	Đồng tác giả	Tạp chí sinh học, 37(2): 164-169	2015
Ảnh hưởng của một số vật liệu Nano kim loại đến sinh trưởng của chủng vi khuẩn lam <i>Microcystis aeruginosa</i> KG	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, 53 (6A) 2016: 50-57.	2016
Improvement of CO2 purifying system by photocatalyst for application in microalgae culture technology.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, 54 (1): 90-98.	2016
Application of ecological technology for removal of COD, Nitrogen and Phosphorus from piggery wastewater after biogas production technology	Đồng tác giả	<i>J. Viet. Env.</i> 8(5): 252-256.	2016
Phương pháp nuôi vi tảo bằng khí CO ₂ được thu hồi từ khí thải đốt than.	Đồng tác giả	Bảng đọc quyền GPHI, số 1380, QĐ 26011/QĐ-SHTT, ngày 09.05.2016. Cục SHTT, Bộ KH-CN cấp.	2016
Inhibitory effect of different <i>Eupatorium fortunei</i> Turcz extracts on the growth of <i>Microcystis aeruginosa</i> .	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Science and Technology 55 (4C): 103-108.	2017
Tổng hợp hệ vật liệu nano tổ hợp mang kháng sinh (Ag-TiO ₂ -Doxycycline-Alginate) và đánh giá hiệu lực diệt khuẩn <i>Vibrio alginolyticus</i> gây bệnh trên tôm.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Nông nghiệp, 1(2), ISSN 2588-1256.	2017
Influence of <i>Eupatorium fortunei</i> Turcz extracts on the growth of <i>Lemna minor</i> and <i>Spirodela polyrhiza</i> .	Đồng tác giả	The 5th Academic Conference on Natural Science for Young Scientists, Master & PhD Students from Asean Countries. 04-07 October, 2017 – Da Lat, Vietnam. ISSN 978-604-913-088-5.	2017
Experimental cultivation of <i>Spirulina platensis</i> using My An mineral water, Thua Thien Hue province.	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Science and Technology	2017
Đánh giá khả năng diệt khuẩn <i>in vitro</i> của sản phẩm nano polymer - kháng sinh đối với vi khuẩn gây hoại tử gan tụy cấp trên tôm nuôi nước lợ.	Đồng tác giả	TC Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. 1: 79-86	2018

Tên công trình	Tác giả/ đồng tác giả	Tạp chí	Năm công bố
Field Survey and Comparative Study of <i>Pteris vittata</i> and <i>Pityrogramma calomelanos</i> Grown on Arsenic Contaminated Lands with Diferent Soil pH.	Đồng tác giả	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. https://doi.org/10.1007/s00128-018-2325-5	2018
Anticyanobacterial phenolic constituents from the aerial parts of <i>Eupatorium fortunei</i> Turcz.	Đồng tác giả	Journal Natural Product Research. https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1476511	2018
Acute toxicity of the ethanol extract and ethyl acetate fraction of <i>Eupatorium fortunei</i> to <i>Daphnia magna</i> .	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Science and Technology 56 (2C): 36-42	2018
Nghiên cứu tuyển chọn chủng <i>Spirulina platensis</i> có khả năng hấp thu hiệu quả khí CO ₂ .	Đồng tác giả	Tuyển tập Hội thảo Khoa học Công nghệ sinh học toàn quốc 2018, Hà Nội, 946-951	2018
Đánh giá hoạt tính gây độc tế bào ung thư của các chất chiết từ thân cây Xạ đen (<i>Ehretia asperula</i> Zoll. & Mor).	Đồng tác giả	Tạp chí Sinh học, 40(2): 145–153. DOI: 10.15625/0866-7160/v40n2.12955	2018
Ảnh hưởng của kích thước hạt nano đồng đến sự sinh trưởng của Vi khuẩn lam <i>Microcystis aeruginosa</i> .	Đồng tác giả	Tạp chí Công nghệ Sinh học 16(2): 361-367.	2018
Nghiên cứu sử dụng cây sậy và cây rau muống trong xử lý nước thải chăn nuôi lợn sau biogas bằng bãi lọc trồng cây nhân tạo.	Đồng tác giả	Proceedings Hội nghị st toàn quốc.V.41, N 2se1 và 2se2: 327-336	2019
Study on using reed (<i>Phragmites australis</i>) and water spinach (<i>Ipomoea aquatica</i>) for piggery wastewater treatment after biogas process by constructed wetland.	Đồng tác giả	Tạp chí Sinh học, 41(2se1&2se2): 327–335.	2019

- Quốc tế:

Tên công trình	Tác giả/ đồng tác giả	Tạp chí	Năm công bố
Study on biological characteristics of a new isolated Vietnamese strain <i>Isochrysis galbana</i> Parker for utilizing as live aquaculture feed.	Đồng tác giả	ISSN 10630740, Russian Journal of Marine Biology, Vol. 41, No. 3, pp. 203–211.	2015
Environmentally sound desludging concept for Hoan Kiem Lake in Hanoi. Vietnam.	Đồng tác giả	Available online at www.sciencedirect.com . Procedia CIRP 40 : 97 – 102	2016

Tên công trình	Tác giả/ đồng tác giả	Tạp chí	Năm công bố
		(Scopus)	
Inhibition effect of engineered silver nanoparticles to bloom forming cyanobacteria.	Đồng tác giả	Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol 3 (7). SCIE	2016
Utilization of Carbon Dioxide from Coal-Firing Flue Gas for Cultivation of <i>Spirulina platensis</i> .	Đồng tác giả	American Journal of Environmental Protection. Vol. 5, No. 6, 2016, pp. 152-156. doi: 10.11648/j.ajep.20160506.12	2016
Fabrication And Characterization Of Curcumin And Spirulina Loaded Nanoparticles.	Đồng tác giả	Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology V. 4 Issue 10	2017
Field Survey and Comparative Study of <i>Pteris vittata</i> and <i>Pityrogramma calomelanos</i> Grown on Arsenic Contaminated Lands with Different Soil pH.	Đồng tác giả	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. https://doi.org/10.1007/s00128-018-2325-5	2018
Anticyanobacterial phenolic constituents from the aerial parts of <i>Eupatorium fortunei Turcz</i>	Đồng tác giả	Journal of Natural Product Research. https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1476511	2018
Factors structuring phytoplankton community in a large tropical river: case study in the Red River (Vietnam).	Đồng tác giả	Limnologica 76: 82–93.Q2	2019
Transitions in diatom assemblages and pigments through dry and wet season conditions in the Red River, Hanoi (Vietnam).	Đồng tác giả	Plant Ecology and Evolution 152(2): 163–177.	2019
A new compound hydroxy-3-[4-(2-hydroxyethyl)-phenoxy]-benzaldehyde extracted from vietnamese medicinal plant <i>Ehretia asperula</i> Zoll. & Mort.	Đồng tác giả	Bangladesh Journal of Pharmacology, V.14, N.4. SCIE	2019
Doxycycline loaded Fe ₃ O ₄ based nanocomposites: preparation and evaluation on growth and survival of white leg shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>).	Đồng tác giả	Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. 10. 35015. (Scopus)	2019
Selection of Suitable Filter Materials for Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetland Treating Swine Wastewater	Đồng tác giả	Water Air Soil Pollut (2020) 231:88. SCI	2020

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 06 cấp Nhà nước; 06 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

Nghiên cứu thành phần hoá học, đánh giá hoạt tính sinh học của một số hợp chất chính phân lập được từ cây Xạ đen tại tỉnh Hoà Bình. Thử nghiệm tạo chế phẩm làm thực phẩm chức năng từ các cao chiết tiềm năng.	2017-2018 Cấp bộ tương đương	Sở KHCN tỉnh Hoà Bình	Đã nghiệm thu 12/2018
<u>Dự án:</u> Nghiên cứu ứng dụng công nghệ nano trong nông nghiệp <u>HP3:</u> Nghiên cứu ứng dụng các chế phẩm nano trong chăn nuôi lợn, bò và tôm	2015-2019 (Chủ nhiệm HP3) Cấp bộ	VAST.TĐ. NANO- NN/15-18	Đang tiến hành
<u>Dự án:</u> Hoàn thiện công nghệ và hệ thống xử lý nước thải chăn nuôi sau xử lý biogas quy mô trang trại đáp ứng quy định xả thải.	2017-2020 (Chủ nhiệm giai đoạn 2017-2018) Cấp nhà nước	<u>KC.08.DA</u> <u>01/16-20</u>	Đang tiến hành

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 03 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có... tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có... thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

Bằng độc quyền sáng chế: Môi trường nuôi trồng vi tảo Spirulina. Số 063 A1 Phân loại quốc tế A0IG 33 / 00.28. 07. 1989	1989. Bộ KHCNMT cấp.
Giải pháp hữu ích: Phương pháp nuôi vi tảo bằng khí CO ₂ được thu hồi từ khí thải đốt than. Số 1380, QĐ 26011 /QĐ-SHTT,	09.05.2016. Cục SHTT, Bộ KHCN cấp.
Bằng độc quyền sáng chế: Quy trình xử lý nước thải chứa hàm lượng kim loại nặng và sulfat cao bằng cách sử dụng đá vôi, mùn cưa đã thủy phân và thực vật tủy sinh. Số 17174. QĐ số 44563/QĐ-SHTT	04.07.2017. Cục SHTT, Bộ KHCN

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 09 NCS đã hướng dẫn thành công

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

Ngô Thị Hoài Thu	Hướng dẫn chính	Viện Công nghệ sinh học	2015
Vũ Thị Nguyệt	Hướng dẫn phụ	Viện Công nghệ môi trường	2018
Phạm Thanh Nga	Hướng dẫn chính	Viện Công nghệ môi trường	2019
Đoàn Thị Oanh	Hướng dẫn chính	Viện Công nghệ môi trường	2019

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình:

1.Thị Thuy Duong, Michel Coste, Agnes Feurtet-Mazel, Dang Dinh Kim, Caroline Gold, Young Seuk Park & Alain Boudou. 2006. *Impact of urban pollution from the Hanoi*

area on benthic diatom communities collected from the Red, Nhue and Tolich rivers (Vietnam). *Hydrobiologia* 563: 201-216 (tác giả chính) SCI, Q2 -2006; IF 1,20

2. Bui T.K.Anh, Dang Dinh Kim*, Tran Van Tua, Nguyen Trung Kien and Do Tuan Anh. 2011. *Phytoremediation potential of indigenous plants from Thainguyen province, Vietnam* J. Environmental Biology, 32: 257-262 (ISSN Number: 0254-8704) (Corresponding author) SCIE, Q3, IF 0,93

3.Thi Thuy Duong, Thi Phuong Quynh Le, Thanh-Son Dao Stephan Pflugmacher, Emma Rochelle-Newall, Trung Kien Hoang, Thi Nguyet Vu, Cuong Tu Ho, Dinh Kim Dang. 2013. *Seasonal variation of cyanobacteria and microcystins in the Nui Coc reservoir, Northern Vietnam*. *Journal of Applied Phycology*. J. Appl Phycol. DOI 10.1007/s10811-012-9919-9. (tác giả chính), SCI, Q1, IF 3,70,

4. B.T. Kim Anh, D.D. Kim*, P. Kuschk, T.V. Tua, N.T. Hue, N.N. Minh. 2013. *Effect of soil pH on arsenic hyperaccumulation capacity in Pityrogramma calomelanos L.* *Journal of Environmental Biology*: 34: 237-24. SCIE, Q3, IF 1.16, (Corresponding author)

5. Phuong-Thi Ngo, Cornelia Rumpel, Quoc-Anh Ngo, Marie A Maria de la Luz Mora Gil, Dinh-Kim Dang, Pascal Jouquet. 2013. *Biological and chemical reactivity and phosphorus manure compost, vermicompost and their mixture*. *Bioresource Technology*, 148: 401–407, (tác giả chính), SCI, Q1, IF 6.675

6. Thi Thuy Duong, Sabine Jahnicen , Thi Phuong Quynh Le, Cuong Tu Ho, Trung Kien Hoang, Trung Kien Nguyen, Thi Nguyet Vu, Dinh Kim Dang. 2014. *The occurrence of cyanobacteria and microcystins in the Hoan Kiem Lake and the Nui Coc reservoir (North Vietnam)*. *Environ Earth Sci* 71: 2419–2427 (tác giả chính), SCI, Q1, IF 2,17

7. Phuong-Thi Ngo, Cornelia Rumpel, Thuy Doan Thu, Thierry Henry-des-Tureaux, Dinh-Kim Dang & Pascal Jouquet. 2014. *Use of organic substrates for increasing soil organic matter quality and carbon sequestration of tropical degraded soil: a 3-year mesocosms experiment*. *Carbon Management*, 5(2): 155–168 (tác giả chính), SCIE, Q2, IF 1,599

8. Ngo Thi Hoai Thu, Hoang Thi Lan Anh, Minh Hien Hoang, Dang Dinh Kim, Dang Diem Hong. 2015. *Study on biological characteristics of a new isolated Vietnamese strain Isochrysis galbana Parker for utilizing as live aquaculture feed*. ISSN 10630740, *Russian Journal of Marine Biology*, 2015, Vol. 41, No. 3, pp. 203–211. (tác giả chính), SCIE, Q3, IF 0,59

9. Phuong Thi Ngo, Cornelia Rumpel, Jean-Louis Janeau , Dinh-Kim Dang, Thu Thuy Doan, Pascal Jouquet. 2016. *Mixing of biochar with organic amendments reduces carbon removal after field exposure under tropical conditions*. *Ecological Engineering* 91: 378–380, (tác giả chính) , SCI, Q1, IF 3,449

10. Anh T.K.B., Ha T.H.N., Danh T.L, Minh V.V and Kim* D.D . 2017. *Phytoremediation Applications for Metal Contaminated Soils Using Terrestrial Plants in Vietnam*. Book chapter in book “PHYTOREMEDIATION. Management of Environmental Contaminants, V.5 “ by Abid A. Ansary et al., Springer, New York, NY 10036, USA: 157-182 (Corresponding author).

11. Ke Son Phan, Hoai Nam Nguyen, Thi Tuyet Thuy Vu, Hai Doan Do, Thi Thu Huong Le, Nhu Binh Mac, Dinh Kim Dang, Thi Thuy Duong, Thi Nguyet Vu (2019) *Doxycycline loaded Fe₃O₄ based nanocomposites: preparation and evaluation on growth and survival of white leg shrimp (Litopenaeus vannamei)*. *Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol.* 10.

35015. (Scopus),

12. Bui Thi Kim Anh, Nguyen Van Thanh, Nguyen Minh Phuong, Nguyen Thi Hoang Ha, Nguyen Hong Yen, Bui Quoc Lap & Dang Dinh Kim, 2020 *.Selection of Suitable Filter Materials for Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetland Treating Swine Wastewater*. Water Air Soil Pollut. 231:88. SCI

13. Đặng Đình Kim (Chủ biên), Lê Đức, Trần Văn Tựa, Bùi Thị Kim Anh, Đặng Thị An. 2011. *Xử lý ô nhiễm môi trường bằng thực vật*. Nxb Nông nghiệp, 347 tr,

14. Đặng Đình Kim (Chủ biên), Trần Văn Tựa, Dương Thị Thủy, Bùi Thị Kim Anh, Vũ Thị Nguyệt, Nguyễn Hồng Yên. Công nghệ sản xuất và ứng dụng vi tảo. Nxb Khoa học tự nhiên và Công nghệ, Viện HLKHCNVN, 2018

15. Đặng Đình Kim (Chủ biên), Dương Thị Thủy (Đồng chủ biên), Nguyễn Thị Thu Liên, Đào Thanh Sơn, Lê Thị Phương Quỳnh, Đỗ Hồng Lan Chi. Vi khuẩn lam độc nước ngọt. Nxb Khoa học tự nhiên và Công nghệ, Viện HLKHCNVN, 2014.

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

Giải thưởng VIFOTEC (Giải 3). NC công nghệ sản xuất chế phẩm giàu dinh dưỡng và giàu hoạt tính sinh học từ nguồn vi tảo phục vụ cho Y học và Thủy sản. Số 128/QĐ/LHH. 25. 2. 1997	1997
Huy chương vàng Công trình sản xuất tảo <i>Spirulina platensis</i> . 13. 01. 1987	1987
Giải đồng sách hay (sách chuyên khảo) do Hội Xuất bản Việt Nam tặng. QĐ số 27-2012/HXBVN ngày 26.11.2012.	2012

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

Số trích dẫn 604, H_{index} 11

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Nga, Anh,
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 28 tháng 4 năm 2020

NGƯỜI KHAI
(Ký và ghi rõ họ tên)

Đặng Đình Kim