

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:**NGUYỄN ĐỨC BÁCH**
- Năm sinh:**14/01/1979**
- Giới tính:**Nam**
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng):.... **Tiến sĩ**,
cấp năm: 2010, Trường Đại học Tổng hợp Saarland, Cộng hòa liên bang Đức
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):

Phó Giáo sư, bổ nhiệm năm 2018, tại Học viện Nông nghiệp Việt Nam

- Ngành, chuyên ngành khoa học: **Sinh học/Công nghệ sinh học**
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): **Giảng viên, Khoa Công nghệ sinh học, Học viện Nông nghiệp Việt Nam**
- Chức vụ cao nhất đã qua:**Trưởng khoa Công nghệ sinh học**
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
- 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:**0**..... sách chuyên khảo;.... **0**.....giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kèm 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*).

STT	Tên tác giả	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Mã số ISBN	Chỉ số trích dẫn
1.	Ingolf Bernhardt, Mauro C. Wesseling, Duc Bach Nguyen and Lars Kaestner	Erythrocyte Chapter 3: Red Blood Cells Actively Contribute to Blood Coagulation and Thrombus Formation	IntechOpen	2019	978-953-51-3336-0 Print ISBN: 978-953-51-3335-3	
2.	Duc Bach Nguyen, Thi Bich Thuy Ly, Ingolf Bernhardt	Novel Implications of Exosomes in Diagnosis and Treatment of Cancer and Infectious Diseases Chapter 7: Microvesicles Released from Human Red Blood Cells: Properties and Potential Applications	IntechOpen	2017	978-953-51-3336-0 Print ISBN: 978-953-51-3335-3	
3.	Duc Bach Nguyen, Lisa Wagner-Britz, Sara Maia, Patrick Steffen, Christian Wagner, Lars Kaestner, Ingolf Bernhardt	Calcium signaling Chapter 27. Regulation of phosphatidylserine exposure in human red blood cell	Springer	2013	ISBN: 978-3-642-34616-3	

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

a) Tổng số đã công bố: ..23.. bài báo tạp chí trong nước; .. 13... . 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*):

TT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF và trích dẫn
I	Trong nước				
1.	Nguyễn Đức Bách, Nguyễn Phan Khuê, Phí Thị Cẩm Miện, Kim Anh Tuấn, Nguyễn Thị Hiền	Nghiên cứu ảnh hưởng của đèn led đèn sinh trưởng, hàm lượng sắc tố và khả năng thích ứng của một số chủng tảo xoắn arthospira platensis trong mùa đông ở miền bắc việt nam	Tạp chí Khoa học Nông nghiệp Việt Nam Vietnam. 18, No. 8: 637-648	2020	



TT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF và trích dẫn
2.	Phí Thị Cẩm Miện, Nguyễn Minh Đức, Kim Anh Tuấn, Nguyễn Đức Bách, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Lê Thị Vân Anh, Dương Phương Thảo	Nghiên cứu chuyển gen tạo rễ từ cây xáo tam phân (<i>Paramignya trimera</i>) thông qua Agrobacterium <i>rhizogenes</i> K599	Tạp Chí Khoa học Vật Công nghệ Việt Nam, 62(2): 59-64	2020	
3.	Phí Thị Cẩm Miện, Nguyễn Đức Bách, Nguyễn Thị Vân Anh, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà	Nghiên cứu khả năng tạo rễ bất định Xáo tam phân (<i>Paramignya trimera</i>) trong điều kiện thủy canh in vivo	Khoa học và công nghệ Việt Nam. 61(7)	2019	
4.	Nguyen Duc Bach, Ly Thi Bich Thuy	Vietnam Journal of Agricultural Sciences Current Research, Challenges, and Perspectives of Biotechnology: An Overview	Vietnam Journal of Agricultural Sciences VJAS 2018; 1(2): 187-199 https://doi.org/10.31817/vjas.2018.1.2.09	2019	
5.	Khac Tam Pham, Thu Chang Nguyen, Phu Hoang Dang, Dinh Chi Vu, Thanh Nhan Do, Thi Cam Mien Phi, Duc Bach Nguyen	Influence of inoculum size, CO ₂ concentration and LEDs on the growth of green microalgae <i>Haematococcus pluvialis</i> Flotow	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering, [S.l.], v. 60, n. 4, p. 59-65, Dec. 2018. ISSN 2525-2461.	2018	
6.	Luong Hiền Minh, Huỳnh Thanh Trang, Nguyễn Đức Bách, Phí Thị Cẩm Miện	Nghiên cứu khả năng ức chế 5 dòng tế bào ung thư ở người của cao dịch chiết rễ chùm ngây trong điều kiện in vitro	Khoa học và công nghệ Việt Nam 60(7) 7.2018	2018	
7.	Phi Thi Cam Mien, Nguyen Duc Bach, Chu Hoang Ha, Pham Bich Ngoc	Invitro micropropagation of <i>Paramignya trimera</i> , a valuable medicinal plant collected from Khanh Hoa, Vietnam	Vietnam J. Agri. Sci. 15(9): 1256-1265	2017	
8.	Ly Thi Bich Thuy, Le Thi Thien Nga, Nguyen Duc Bach	A myxobacterium strain isolated in Vietnam produces ermophilin-like sesquiterpen	Tạp chí Khoa học Khoa học nông nghiệp Việt Nam, Vol 15, No9. 1247-1255	2017	
9.	Nguyen Duc Bach, Nguyen Huu Duc, Pham Kim Dang, Luu Thao	Role of intracellular Ca ²⁺ on the formation of microvesicle in human	Tạp chí sinh học, 37(1): 64-74	2015	

TT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF và trích dẫn
	Linh, Ly Thi Bich Thuy, Ingolf Bernhardt	red blood cells			
10.	Duc Bach Nguyen, Van Hai Tong, Van Hung Nguyen, Huu Ton Phan	Collection, conservation, exploitation and development of rice genetic resource of Vietnam	Journal of Vietnamese Environment Vol 6 No 3 (2014) https://doi.org/10.13141/jve.vol6.no3.pp239-243	2014	
11.	Thuy Thi Bich Ly, Bach Duc Nguyen, Frank Hannermann, Rita Bernhardt	Cloning, expression and characterization of a terpene cyclase from the myxobacteria Sorangium cellulosum	Journal of Biotechnology 12(4): 723-730	2014	
12.	Phan Hữu Tôn, Khúc Ngọc Tuyên, Tống Văn Hải, Nguyễn Đức Bách	Khảo sát nguồn gen cà chua chín chậm và kháng virus xoắn vàng lá bằng chỉ thị phân tử DNA	Tạp chí Khoa học và Phát triển, 11(6): 877-886	2013	
13.	Phan Hữu Tôn, Tống Văn Hải, Đoàn Văn Lư Nguyễn Đức Bách, vaAbhaya Dandenkar	Nghiên cứu chuyển gene mãn cảm auxin (INO-ROLB) vào giống quýt đường canh và cam Vinh	Tạp chí Khoa học và Phát triển, 11(6): 829-901	2013	
14.	Nguyen Duc Bach, Nguyen Thanh Tung	Công nghệ sinh học vi tảo, triển vọng và thách thức	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam. 651(8): 11-14.	2013	
II Quốc tế					
1.	Thi Cam Mien Phi, Hoang Ha Chu, Ngoc Trieu Le, Duc Bach Nguyen	Phylogenetic relationship of Paramignya trimera and its relatives: an evidence for the wide sexual compatibility	Sci Rep. 10;10(1):2166 2. doi: 10.1038/s41598-020-78448-2.	2020	IF: 3,998 H-index: 149 Q1
2.	Ingolf Bernhardt, Duc Bach Nguyen, Mauro C. Wesseling, Lars Kaestner	Intracellular Ca ²⁺ Concentration and Phosphatidylserine Exposure in Healthy Human Erythrocytes in Dependence on in vivo Cell Age	Front Physiol. 2019; 10: 1629. doi: 10.3389/fphys.2019.01629	2020	IF: 4,134 H-index: 86 Q2
3.	Thuy T B Ly, Alexander Schifrin, Bach Duc Nguyen , Rita Bernhardt	Improvement of a P450-Based Recombinant Escherichia coli Whole-Cell System for the Production of Oxygenated Sesquiterpene Derivatives	Journal of Agricultural and Food Chemistry (ACS Publications), 65 (19): 3891-3899	2017	IF: 3.61 H-index: 262 Q1

TT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF và trích dẫn
4.	Mauro C Wesseling , Lisa Wagner-Britz, Duc Bach Nguyen, Salome Asanidze, Judy Mutua, Nagla Mohamed, Benjamin Hanf, Mehrdad Ghashghaeinia, Lars Kaestner, Ingolf Bernhardt	Novel Insights in the Regulation of Phosphatidylserine Exposure in Human Red Blood Cells	Cellular Physiology and Biochemistry, 39(5): 1941-1954	2016	IF: 4,644 H-index: 81 Q1
5.	Duc Bach Nguyen, Thi Bich Thuy Ly, Mauro Carlos Wesseling, Marius Hittinger, Afra Torge, Andrew Devitt, Yvonne Perrie, Ingolf Bernhardt	Characterization of Microvesicles Released from Human Red Blood Cells	Cellular Physiology and Biochemistry, 38(3): 1085-1099.	2016	IF: 4,644 H-index: 81 Q1
6.	Wesseling M.C. Wagner-Britz L. Huppert H. Hanf B. Hertz L. Nguyen D.B. Bernhardt I.	Phosphatidylserine Exposure in Human Red Blood Cells Depending on Cell Age	Cellular Physiology and Biochemistry, 38(4): 1376-1390	2016	IF: 4,644 H-index: 81 Q1
7.	Mauro C Wesseling, Lisa Wagner-Britz, Fatima Boukhdoud, Salome Asanidze, Duc Bach Nguyen, Lars Kaestner, Ingolf Bernhardt	Measurements of Intracellular Ca ²⁺ Content and Phosphatidylserine Exposure in Human Red Blood Cells: Methodological Issues	Cellular Physiology and Biochemistry, 38(6): 1424-1425	2016	IF: 4,644 H-index: 81 Q1
8.	Lars Kaestner, Patrick Steffen, Duc Bach Nguyen, Jue Wang, Lisa Wagner-Britz, Achim Jung, Christian Wagner, Ingolf Bernhardt	Lysophosphatidic acid induced red blood cell aggregation in vitro	Bioelectrochemistry, 87: 89-95.	2016	IF: 4.722 H-index: 86 Q1

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

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm:..01 ... cấp Nhà nước; 04 cấp Bộ và tương đương.

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

TT	Tên đề tài	Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1.	Nghiên cứu bào chế sản phẩm kem làm sáng da từ Gừng gió (Zingiber zerumbet Smith) và một số dược liệu Việt Nam có	01C-06/ - 2020-3	2021-2022	Sở KHCN Hà Nội	Chủ nhiệm

TT	Tên đề tài	Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
	hoạt tính ức chế enzyme tyrosinase				
2.	Nghiên cứu công nghệ sản xuất sản phẩm giàu chất chống oxy hóa từ 3 loài vi tảo Chlorella vulgaris, Arthrospira platensis và Dunaliella salina	SAHEP-VNUA	2020-2021	Bộ NN&PTNT	Chủ nhiệm
3.	Nghiên cứu tuyển chọn chủng vi tảo Spirulina platensis phù hợp với điều kiện khí hậu miền Bắc Việt Nam, xây dựng quy trình công nghệ nhân giống và nuôi thu sinh khối tảo khô	01C-06	2018-2019	Sở KHCN Hà Nội	Thư ký
4.	Phát triển công nghệ thu nhận astaxanthin từ mô hình nuôi tảo Haematococcus pluvialis trong hệ thống photobioreactor	03/FIRST/1a/ VNUA Bộ KHCN	2016-2018	Bộ KH&CN	Chủ nhiệm
5.	Xây dựng quy trình nuôi vi tảo Haematococcus pluvialis trong hệ thống photobioreactor và quy trình tách chiết astaxanthin	HV2014-12-05TĐ	2014-2016	Cơ sở (Học Viện)	Chủ nhiệm
6.	Nghiên cứu khả năng mang DNA và dung hợp với tế bào biểu mô của các vi thể từ tế bào hồng cầu người nhằm xây dựng hệ thống chuyển gene bằng vi thế	106-YS.06-2013.16. NAFOSTED	2013-2014	Cấp Bộ KHCN	Chủ nhiệm

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có:....01..... sáng chế, giải pháp hữu ích (công nhận giống tảo xoắn Spiulina VNUA03

- Tổng số có:....0..... tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có:01..... thành tích huấn luyện, thi đấu (Hướng dẫn nhóm sinh viên nghiên cứu đạt giải 3 VIFOTEC)

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*):

TT	Tên tác giả	Tên công trình,	Số hiệu văn bằng,	Tên cơ quan cấp
1.	Nguyễn Thu Chang, Lê Việt Cường, Trần Việt Sơn, Kim Anh Tuấn	Phân lập và thử nghiệm nuôi vi tảo Chlorella vulgaris trong hệ thống photobioreactor để thu sinh khối		Bộ KHCN

TT	Tên tác giả	Tên công trình,	Số hiệu văn bằng,	Tên cơ quan cấp
2.	Học viện Nông nghiệp Việt Nam	Giống tảo xoắn Spirulina platensis VNUA03		Cục Thuỷ sản, Bộ NN&PTNN

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

- a) Tổng số:0..... NCS đã hướng dẫn chính
- 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*):

TT	Họ và tên NCS	Đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ thành công	Vai trò hướng dẫn
1.					

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

.....

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

.....

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

<https://orcid.org/0000-0001-9571-5823>

Hồ sơ Google scholar: Trích dẫn 617, h-index 11, i10-index 13

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng An.

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo

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

XÁC NHÂN CỦA CƠ QUAN
(Đối với cá nhân đang công tác)



Nguyễn Thị Thanh Thúy

Hà Nội, ngày 12 tháng 5 năm 2021

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Đức Bách