

**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 Lê Khánh Hằng

- Năm sinh: 13/04/1977

- Giới tính: Nữ

- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sỹ năm 2011 tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS năm 2018, Viện Vệ sinh dịch tễ Trung Ương

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Vi sinh vật học

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó trưởng Khoa Virus - Viện Vệ sinh dịch tễ trung ương

- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng Khoa Virus

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): năm 2019, 2020, Hội đồng Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không

**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.

Tham gia biên soạn 05 sách: 01 sách chuyên khảo, 03 giáo trình và 01 sách tham khảo

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*): Không

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

a) Tổng số đã công bố 81 bài: 36 bài báo tạp chí trong nước; 45 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: 16 bài báo**

1. Nguyễn Thị Kim Phương, **Nguyễn Lê Khánh Hằng** (2016). Một số thay đổi đặc tính vi rút do đột biến trên protein HA của vi rút cúm A(H1N1)pdm tại Việt Nam, 2009-2013. Tạp chí Y Dược lâm sàng 108, tập 11, số 4/2016, tr 99-105.
2. Hoàng Vũ Mai Phương, Lê Thị Thanh, Nguyễn Cơ Thạch, Ứng Thị Hồng Trang, Vương Đức Cường, Phạm Thị Hiền, Nguyễn Phương Anh, Trần Thu Hương, Hoàng Thu Hương, Nguyễn Vũ Sơn, **Nguyễn Lê Khánh Hằng** (2016). Đặc điểm phân đoạn gen HA và NA virus cúm mùa gây bệnh trên các bệnh nhân iêm phổi nặng nghi do virus thu thập tại một số bệnh viện miền Bắc Việt Nam, 2013-2015. Tạp chí Y học dự phòng, tập XXVI, số 10 (183), tr 107-118.
3. **Nguyễn Lê Khánh Hằng**, Ứng Thị Hồng Trang (2016). Tình trạng nhiễm virus cúm trên gia cầm khoẻ mạnh thu thập tại các chợ buôn bán, giết mổ gia cầm ở Hà Nội, 2012-2014. Tạp chí Y học dự phòng, Tập XXVI, số 10 (183), tr 119-125.
4. **Nguyễn Lê Khánh Hằng**, Lê Thị Quỳnh Mai (2016). Đặc điểm virus cúm A/H5N1 và A/H5N6 trên gia cầm tại Việt Nam, 2012-2015. Tạp chí Y học dự phòng, Tập XXVI, số 10 (183), tr 126-133.
5. **Nguyễn Lê Khánh Hằng**, Nguyễn Văn Tình (2016). Xác định nhiễm Orient Tsutsugamushi ở bệnh nhân nghi nhiễm sốt mò đến điều trị tại một số bệnh viện tại Hà Nội, 2015-2016. Tạp chí Y học dự phòng, Tập XXVI, số 8 (181), tr 55-60.

6. **Nguyễn Lê Khánh Hằng (2016)**. Đánh giá xét nghiệm nhanh ALSONIC®Flu chẩn đoán nhiễm vi rút cúm. Tạp chí Y học dự phòng, Tập XXVI, số 15 (188), tr 82-87.
7. Hoang Vu Mai Phuong, **Nguyen Le Khanh Hang**, Le Thi Thanh, Nguyen Co Thach, Ung Thi Hong, Trang and Le Quynh Mai (2016). Virological characterization of the human swine – origin A/H3N2 influenza virus in Northern Vietnam. Vietnam Journal of Preventive Medicine. Vietnam Journal of Preventive Medicine, XXVI, 12(185): 37 - 43
8. **Nguyễn Lê Khánh Hằng**, Lê Quang Minh (2017). Kết quả giám sát vi rút cúm tại cộng đồng dân cư xã Thanh Hoà, huyện Thanh Liêm, Hà Nam, 2012-2016. Tạp chí Y học dự phòng, Tập XXVII, số 2, tr 40 - 45.
9. Hoàng Vũ Mai Phương, Lê Thị Thanh, Nguyễn Vũ Sơn, Ứng Thị Hồng Trang, Vương Đức Cường, Phạm Thị Hiền, Trần Thu Hương, Hoàng Thu Hương, Nguyễn Phương Anh, **Nguyễn Lê Khánh Hằng** (2017). Một số căn nguyên vi rút hô hấp gây nhiễm trùng đường hô hấp cấp tính nặng ở bệnh nhi dưới 5 tuổi tại Viện Nhi Trung ương năm 2016. Tạp chí Y học dự phòng, tập 27, số 8, 255-262.
10. Trần Thị Thanh Loan, Bùi Thị Việt Hà, Lê Thị Quỳnh Mai, Lê Thị Thanh, Ứng Thị Hồng Trang, Phạm Thị Hiền, Trần Thị Thu Hương, **Nguyễn Lê Khánh Hằng** (2017). Xác định các virus cúm mùa lưu hành tại miền Bắc Việt Nam, 2013-2015. Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Tập 33, Số 1S.
11. Hoang Vu Mai Phuong, Le Thi Thanh, Nguyen Vu Son, Ung Thi Hong Trang, Vuong Duc Cuong, Pham Thi Hien, Tran Thu Huong, Hoang Thu Huong, Nguyen Phuong Anh, Trinh Son Tung and **Nguyen Le Khanh Hang** (2018). Monitoring oseltamivir resistance in influenza viruses isolated from Northern Vietnam, 2013-2017. Vietnam Journal of Preventive Medicine 2018; 28 (10): 57 – 64.
12. Hoang Vu Mai Phuong, Vuong Duc Cuong, **Nguyen Le Khanh Hang**, Le Thi Thanh, Pham Thi Hien, Tran Thi Mai Hung, Luong Minh Tan, Khuong Thi Tam,

Tran Thi Nguyet Lan, Doan Thi Thu Ha and Le Thi Quynh Mai (2019). Seroprevalence survey of H5 and H7 avian influenza among live poultry market 56 workers in Hanoi, 2017. Vietnam Journal of Preventive Medicine 2019; 4: 56 – 64.

13. Ung Thi Hong Trang, Hoang Vu Mai Phuong, Vuong Duc Cuong, **Nguyen Le Khanh Hang**, Le Thi Thanh, Pham Thi Hien, Tran Thu Huong, Nguyen Phuong Anh, Nguyen Vu Son and Le Thi Quynh Mai (2019). Influenza B in Northern Vietnam in 2016-2018 seasons: the emergence of B/Victoria 65 lineage deletion variant. Vietnam Journal of Preventive Medicine 2019; 4: 65 – 74.

14. Nguyễn Hoàng Tùng, Lê Văn Bé, **Nguyễn Lê Khánh Hằng**, Nguyễn Văn Hùng (2020). Kết quả đánh giá tiền lâm sàng của vaccine cúm mùa đa giá IVACFLU-S do IVAC sản xuất tại Việt Nam, 2014-2017. Tạp chí Y học dự phòng, 30 (5):

15. Hoang Vu Mai Phuong\*, Ung Thi Hong Trang, Nguyen Vu Son, Le Thi Thanh, **Nguyen Le Khanh Hang**, Vuong Duc Cuong, Tran Thi Thu Huong, Pham Thi Hien, Nguyen Phuong Anh, Nguyen Co Thach, Le Thi Quynh Mai (2020). Detecting SARS-CoV-2 by Realtime RT-PCR in clinical samples collected in the North of Vietnam. Vietnam Journal of Preventive Medicine 30 (9): 11-17.

16. Ung Thi Hong Trang\*, Hoang Vu Mai Phuong, Nguyen Vu Son, Le Thi Thanh, **Nguyen Le Khanh Hang**, Vuong Duc Cuong, Tran Thi Thu Huong, Pham Thi Hien, Nguyen Phuong Anh, Nguyen Co Thach, Trinh Son Tung, Le Thi Quynh Mai (2020). Exploring SARS-CoV-2 genome with iSeq 100 Next Generation Sequencing. Vietnam Journal of Preventive Medicine 30 (9): 18 – 25.

#### **- Quốc tế: 23 bài báo**

1. Seon-Ju Yeo, Kyunghan Choi, Bui Thi Cuc, Nguyen Ngoc Hong, Duong Tuan Bao, Nguyen Minh Ngoc, Mai Quynh Le, **Nguyen Le Khanh Hang**, Nguyen Co

- Thach, Shyam Kumar Mallik, Hak Sung Kim, Chom-Kyu Chong, Hak Soo Choi, Haan Woo Sung, Kyoungsik Yu, Hyun Park (2016). Smartphone-Based Fluorescent Diagnostic System for Highly Pathogenic H5N1 Viruses. *Theranostics*; 6(2): 231-242. doi:10.7150/thno.14023. **(IF: 8.854)**
- 2.Hotta K, Pham HT, Hoang HT, Trang TC, Vu TN, Ung TT, Shimizu K, Arikawa J, Yamada A, Nguyen HT, **Nguyen HL**, Le MT, Hayasaka D (2016). Prevalence and Phylogenetic Analysis of *Orientia tsutsugamushi* in Small Mammals in Hanoi, Vietnam. *Vector Borne Zoonotic Dis.* Vol 16, No 2: 96-102, DOI: 10.1089/vbz.2015.1831. **(IF: 2.045)**
- 3.Hassan Zaraket, Hiroki Kondo, Akinobu Hibino, Ren Yagami, Takashi Odagiri, Nobuhiro Takemae, Ryota Tsunekuni, Takehiko Saito, Japanese Influenza Collaborative Study Group, <sup>[L]</sup><sub>SEP</sub>Yi Yi Myint, Yadanar Kyaw, Khin Yi Oo, Htay Htay Tin, Nay Lin, Nguyen Phuong Anh, **Nguyen Le Khanh Hang**, Le QuynhMai, Mohd Rohaizat Hassan, Yugo Shobugawa, Julian Tang, Ghassan Dbaibo', Reiko Saito(2016). Full genome characterization of human influenza A/H3N2 isolates from Asian countries reveals a rare amantadine resistance-conferring mutation and novel PB1-F2 polymorphisms. *Front Microbiol.* 2016 Mar 7;7:262. doi: 10.3389/fmicb.2016.00262. **(IF: 4.165)**
- 4.Hoa le NM, Mai le Q, Bryant JE, Thai PQ, **Hang Nle K**, Yen NT, Duong TN, Thoang DD, Horby P, Werheim HF, Fox A. Association between Hemagglutinin Stem-Reactive Antibodies and Influenza A/H1N1 Virus Infection during the 2009 Pandemic. *J Virol.* 2016 Jun 24;90(14):6549-56. doi: 10.1128/JVI.00093-16. **(IF: 4.606)**
- 5.Nguyen DN, Mai le Q, Bryant JE, **Hang Nle K**, Hoa le NM, Nadjm B, Thai PQ, Duong TN, Anh DD, Horby P, van Doorn HR, Wertheim HF, Fox A. Epidemiology and etiology of influenza-like-illness in households in Vietnam; it's not all about the kids! *c* 2016 Sep;82:126-32. doi: 10.1016/j.jcv.2016.07.014. **(IF: 2.647)**

6. **Hang Le Khanh Nguyen**, Loan Phuong Do, Van Thanh Thi Trieu, Son Vu Nguyen, Phuong Vu Mai Hoang, Hien Thi Pham, Thanh Thi Le, Huong Thi Thu Tran, Cuong Duc Vuong, Mai Thi Quynh Le (2017). Viral co-infections among children with confirmed measles at hospitals in Hanoi, Vietnam, 2014. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, Available online 20 January 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apjtm.2017.01.015>. **(IF: 0.925)**
7. **Hang Khanh Le Nguyen**, Son Vu Nguyen, Anh Phuong Nguyen, Phuong Mai Vu Hoang, Thanh Thi Le, Thach Co Nguyen, Huong Thu Hoang, Cuong Duc Vuong, Loan thi Thanh Tran, Le Quynh Mai (2017). Severe Acute Respiratory Infection (SARI) surveillance for hospitalized patients in Northern Vietnam, 2011-2014. <http://doi.org/10.7883/yoken.JJID.2016.463> **(IF 1.273)**
8. **Nguyen HLK**; Pham HTT; Nguyen TV; Hoang PV; Le MTQ; Takemura T; Hasebe F; Hayasaka D; Yamada A; Hotta K (2017). The genotypes of *Orientia tsutsugamushi*, identified in scrub typhus patients in northern Vietnam. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2017; 111(3):137-139 (ISSN: 1878-3503). **(IF 2.279)**
9. Adrian Creanga\*, **Nguyen Le Khanh Hang**\*, Vuong Duc Cuong, Ha T. Nguyen, Hoang Vu Mai Phuong, Le Thi Thanh, Nguyen Co Thach, Pham Thi Hien, Nguyen Tung, Yunho Jang, Amanda Balish<sup>1</sup>, Nguyen Hoang Dang, Mai Thuy Duong, Ngo Thu Huong, Do Ngoc Hoa, Nguyen Dang Tho, Alexander Klimov, Bryan K. Kapella, Larisa Gubareva, James C. Kile, Nguyen Tran Hien, Le Quynh Mai, C. Todd Davis (2017). Highly pathogenic avian influenza A(H5N1) viruses at the animal-human interface in Vietnam, 2003 – 2010. *The Journal of Infectious Diseases*, 216 (S4): S529-S538 (\* A. C. and N. L. K. H. contributed equally to this work). **(IF 6,273)**.
10. Akinobu Hibino, Elie Massaad, Hiroki Kondo, Reiko Saito, Takashi Odagiri, Nobuhiro Takemae, Ryota Tsunekuni, Takehiko Saito, Yadanar Kyaw, Nay Lin, Yi Yi Myint, Htay Htay Tin, **Nguyen Le Khanh Hang**, Le Quynh Mai, Ren Yagami, Yugo Shobugawa, Tommy Lam, Hassan Zaraket (2018). Neuraminidase inhibitor susceptibility and evolutionary analysis of human influenza B isolates

from three Asian countries during, 2012–2015. *Infection, Genetics and Evolution*, 62 (2018), 27-33 (**IF 2,545**). ISSN: 1567-1348.

11. Eugénie Baudon, Daniel K. W. Chu, Dao Duy Tung, Pham Thi Nga, Hoang Vu Mai Phuong, **Nguyen Le Khanh Hang**, Le Thi Thanh, Nguyen Thanh Thuy, Nguyen Cong Khanh, Lê Quynh Mai, Nguyen Viet Khong, Benjamin J. Cowling, Marisa Peyre, and Malik Peiris (2018). Swine influenza viruses in Northern Vietnam in 2013–2014. *Emerg Microbes Infect.* 2018; 7: 123. (**IF 6,032**).
12. Yasuha Arai, Norihito Kawashita, Kozue Hotta, Phuong Vu Mai Hoang, **Hang Le Khanh Nguyen**, Thach Co Nguyen, Cuong Duc Vuong, Thanh Thi Le, Mai Thi Quynh Le, Kosuke Soda, Madiha S. Ibrahim, Tomo Daidoji, Tatsuya Takagi, Tatsuo Shioda, Takaaki Nakaya, Toshihiro Ito, Futoshi Hasebe, Yohei Watanabe (2018). Multiple polymerase gene mutations for human adaptation occurring in Asian H5N1 influenza virus clinical isolates. *Scientific Reports* (2018) 8: 13066 (**IF 4,122**).
13. Seon-Ju Yeol, Homan Kang, Tung Duy Dao, Bui Thi Cuc, Anh Thi Viet Nguyen, Trinh Thi Thuy Tien, **Nguyen Le Khanh Hang**, Hoang Vu Mai Phuong, Le Thi Thanh, Le Quynh Mai, Yoonhyuk Rah4, Kyoungsik Yu, Ho-Joon Shin, Chom-Kyu Chong, Hak Soo Choi, Hyun Park (2018). Development of a smartphone-based rapid dual fluorescent diagnostic system for the simultaneous detection of influenza A and H5 subtype in avian influenza A-infected patients. *Theranostics* 2018, Vol. 8, Issue 22: 6132-6148. (**IF: 8.712**)
14. Hoang Vu Mai Phuong, **Nguyen Le Khanh Hang**, Le Quynh Mai (2018). Establishing the laboratory - based Influenza surveillance network in Vietnam. Science Publishing Group (SPG).

15. Nobuo Koizumi, Kozue Miura, Yu Sanai, Taichiro Takemura, Ung Thi Hong Trang, Le Thi Thanh, Kazuhiro Hirayama, Futoshi Hasebe, **Nguyen Le Khanh Hang**, Hoang Vu Mai Phuong, Nguyen Nhat Cam, Khong Minh Tuan, Le Thi Quynh Mai, Hoang Thi Thu Ha, Makoto Ohnishi (2019). Molecular epidemiology of *Leptospira interrogans* in *Rattus norvegicus* in Hanoi, Vietnam. *Acta Tropica* **(IF: 2.509)**
16. Hoang Vu Mai Phuong, Ung Thi Hong Trang, **Nguyen Le Khanh Hang**, Nguyen Thanh Thuy, Le Thi Thanh, Nguyen Vu Son, Nguyen Phuong Anh, Tran Thi Thu Huong, Vuong Duc Cuong and Le Quynh Mai. Missed detections of influenza A(H1)pdm09 by real-time RT-PCR assay due to haemagglutinin sequence mutation, December 2017 to March 2018, northern Viet Nam. *WPSAR* Vol 10, No 1, 2019 | doi: 10.5365/wpsar.2018.9.3.003.
17. Gongxun Zhong, Shufang Fan, Tiago J. S. Lopes, Mai Quynh Le, Harm van Bakel, Jayeeta Dutta, Gavin J. D. Smith, Jayanthi Jayakumar, **Hang Le Khanh Nguyen**, Phuong Vu Mai Hoang, Peter Halfmann, Masato Hatta, Yvonne C. F. Su, Gabriele Neumann and Yoshihiro Kawaoka (2019). Isolation of Highly Pathogenic H5N1 Influenza Viruses in 2009–2013 in Vietnam. *Front Microbiol.* 2019 Jun 25;10:1411. doi: 10.3389/fmicb.2019.01411. **(IF: 4.019)**
18. Dang Duc Anh, Marc Choisy, Hannah E. Clapham,<sup>1</sup> Hoang Quoc Cuong, Vu Tien Viet Dung, Tran Nhu Duong, **Nguyen Le Khanh Hang**, Hoang Thi Thu Ha, Nguyen Tran Hien, Tran Thi Nguyen Hoa, Tran Thi Mai Hung, Vu Thi Lan Huong, Dang Thi Thanh Huyen, Nguyen Cong Khanh, Sonia O. Lewycka, Ezra Linley, Le Thi Quynh Mai, Behzad Nadjm, Ngu Duy Nghia, Richard Pebody, Hoang Vu Mai Phuong, Luong Minh Tan, Le Van Tan, Pham Quang Thai, Le Viet Thanh, Nguyen Thi Le Thanh, Nguyen Thi Thu Thuy, Nguyen Thi Thuong, Le Thi Thanh, Nguyen Thi Thanh Thao, Nguyen Anh Tuan, Phan Thi Ngoc Uyen, H. Rogier van Doorn (2020). Plans for Nationwide Serosurveillance Network in



Vietnam. Emerging Infectious Diseases • www.cdc.gov/eid • Vol. 26, No. 1, January 2020 (**IF: 7.42**)

19. Thi Quynh Mai Le, Taichiro Takemura, Meng Ling Moi, Takeshi Nabeshima, **Le Khanh Hang Nguyen**, Vu Mai Phuong Hoang, Thi Hong Trang Ung, Thi Thanh Le, Vu Son Nguyen, Hong Quynh Anh Pham, Tran Nhu Duong, Hai Tuan Nguyen, Duy Nghia Ngu, Cong Khanh Nguyen, Kouichi Morita, Futoshi Hasebe, Duc Anh Dang (2020). Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Shedding by Travelers, Vietnam. Emerging Infectious Diseases, Volume 26, Number 7—July 2020. (**IF: 7.42**)
  
20. Hoang Le Huy, Nobuo Koizumi, Trang Thi Hong Ung, Thanh Thi Le, **Hang Le Khanh Nguyen**, Phuong Vu Mai Hoang, Cam Nhat Nguyen, Tuan Minh Khong, Futoshi Hasebe, Takeshi Haga, Mai Thi Quynh Le, Kazuhiro Hirayama, Kozue Miura (2020). Antibiotic-resistant *Escherichia coli* isolated from urban rodents in Hanoi, Vietnam. J Vet Med Sci. 2020 Mar 30. doi: 10.1292/jvms.19-0697 (**IF: 0.91**).
  
21. Kosuke Soda · Mina Kashiwabara · Kozue Miura · Trang T. H. Ung · **Hang L. K. Nguyen** · Hiroshi Ito · Mai Q. Le · Toshihiro Ito (2020). Characterization of H3 subtype avian influenza viruses isolated from poultry in Vietnam. *Virus Genes*, <https://doi.org/10.1007/s11262-020-01797-7> (**IF: 1.51**)
  
22. Annette Fox, Arseniy Khvorov, Dang Duc Anh, H Rogier van Doorn, Heiman F L Wertheim, Hoang Vu Mai Phuong, Juliet E Bryant, Le Nguyen Minh Hoa, Le Quynh Mai, Le Thi Thanh, Louise Carolan, **Nguyen Le Khanh Hang**, Peter Horby, Pham Quang Thai, Sheena G Sullivan, Tran Nhu Duong (2020). Influenza A(H1N1)pdm09 But Not A(H3N2) Virus Infection Induces Durable Seroprotection: Results From the Ha Nam Cohort. *The Journal of Infectious Diseases*, 1-11 (**IF: 4.730**)

23. Hoang Vu Mai Phuong<sup>1</sup>, Trinh Son Tung<sup>1</sup>, Ung Thi Hong Trang, **Nguyen Le Khanh Hang**, Nguyen Vu Son, Pham thi Hien, Le thi Thanh, Vuong Duc Cuong, Ton That Thanh, Nguyen thi Thanh Nhan, Tran Nhu Duong, Ngu Duy Nghia, Tran Anh Tu, Marc Choisy, Maia A. Rabaa, H. Rogier van Doorn, Dang Duc Anh, and Le Quynh Mai (2021). Novel Mutation of SARS-CoV-2, Vietnam, July 2020. Emerging Infectious Diseases, 27, 5 (Research Letter) **(IF: 6.259)**

**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: 0 cấp Nhà nước; **01** cấp Bộ và tương đương (**Đề tài quỹ Nafosted**)

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*):

TT	Tên đề tài nghiên cứu/ Lĩnh vực ứng dụng	Chủ nhiệm	Tham gia	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1.	Nghiên cứu xác định các căn nguyên virus gây viêm đường hô hấp cấp của bệnh nhân điều trị tại bệnh viện, miền Bắc Việt Nam, 2013-2015	√		106-YS.04-2013.03 Nafosted	3/2014 - 3/2017	24/2/2017	Đạt
2.	Tỷ lệ huyết thanh có kháng thể kháng đặc hiệu virus cúm A/H5 hoặc A/H7 và một số yếu tố liên quan ở người buôn bán, giết mổ gia cầm tại các chợ ở Hà Nội năm 2017		√		2018-2019		Đạt
3.	Ảnh hưởng của tiền sử phơi nhiễm virus cúm A/H3N2 đến hiệu quả bảo vệ của vac-xin phòng virus cúm mùa		√	Nafosted 108.04-2019.08	T9/2019 - T9/2022		Đang thực hiện

TT	Tên đề tài nghiên cứu/ Lĩnh vực ứng dụng	Chủ nhiệm	Tham gia	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày nghiệm thu	Kết quả
4.	Nghiên cứu đặc điểm dịch tễ học và vi rút học bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng vi rút corona mới 2019 (Covid-19) tại Việt Nam.		√	Nhà nước ĐTDLCN. 32/20	2/2020-1/2021		Đang thực hiện
5.	Phát triển vaccine phòng SARS-CoV-2 (COVID-19) trên giá thể Baculovirus ở quy mô phòng thí nghiệm		√	VINIF.202 0.COVID-19.DA02	2/2020-10/2021		Đang thực hiện

#### **2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)**

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 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*):

Không

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

a) Tổng số: 01 NCS đồng hướng dẫn đã bảo vệ (Đang hướng dẫn chính 01 NCS và đồng hướng dẫn 01 NCS)

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*):

*Họ và tên NCS: Nguyễn Hoàng Tùng*

*Đề tài luận án: Đánh giá tính ổn định và công hiệu của vắc xin cúm mùa tam giá dạng mảnh, bất hoạt (IVACFLU-S) sản xuất tại Việt Nam, 2014-2017*

*Cơ sở đào tạo: Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương*

*Năm bảo vệ thành công: 2021*

*Vai trò hướng dẫn: Hướng dẫn phụ*

### 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...):

#### **10 công trình tiêu biểu:**

1. Q. Mai Le, Maki Kiso, Kazuhiko Someya, Yuko T. Sakai, T. Hien Nguyen, **Khanh L.K Nguyen**, N. Dinh Pham, Ha H. Nguyen, Shinya Yamada, Yukiko Muramoto, Taisuke Horimoto, Ayato Takada, Hideo Goto, Takashi Suzuki, Yasuo Suzuki and Yoshihiro Kawaoka (2005). “Avian flu: isolation of drug-resistant H5N1 virus”, *Nature*, 437: 1108 (**IF: 34.48, Citation 638, Read 510**)
2. **Hang L.K. Nguyen**, Reiko Saito, Ha K. Nghiem, Makoto Nishikawa, Yugo Shobugawa, Doan C. Nguyen, Long T. Hoang, Lien P. Huynh, Hiroshi Suzuki (2007). “Epidemiology of Influenza in Hanoi, Vietnam, from 2001 to 2003”, *Journal of Infection* , 55, pp. 58-63. (**IF 3.089**)
3. **Nguyen HK**, Nguyen PT, Nguyen TC, Hoang PV, Le TT, Vuong CD, Nguyen AP, Tran LT, Nguyen BG, Lê MQ. (2015) “Virological characterization of influenza H1N1pdm09 in Vietnam, 2010-2013”. *Influenza Other Respir Viruses*. 2015 Jul;9(4):216-24. doi: 10.1111/irv.12323. (**IF: 2.95, Citation 13, Read 66**)
4. **Hang Le Khanh Nguyen**, Loan Phuong Do, Van Thanh Thi Trieu, Son Vu Nguyen, Phuong Vu Mai Hoang, Hien Thi Pham, Thanh Thi Le, Huong Thi Thu Tran, Cuong Duc Vuong, Mai Thi Quynh Le (2017). Viral co-infections among children with confirmed measles at hospitals in Hanoi, Vietnam, 2014. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, Available online 20 January 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apjtm.2017.01.015>. (**IF: 0.925**)
5. **Hang Khanh Le Nguyen**, Son Vu Nguyen, Anh Phuong Nguyen, Phuong Mai Vu Hoang, Thanh Thi Le, Thach Co Nguyen, Huong Thu Hoang, Cuong Duc Vuong, Loan thi Thanh Tran, Le Quynh Mai (2017). Severe Acute Respiratory Infection (SARI) surveillance for hospitalized patients in Northern Vietnam, 2011-2014. <http://doi.org/10.7883/yoken.JJID.2016.463> (**IF 1.273**)
6. **Nguyen HLK**; Pham HTT; Nguyen TV; Hoang PV; Le MTQ; Takemura T; Hasebe F; Hayasaka D; Yamada A; Hotta K (2017). The genotypes of *Orientia tsutsugamushi*, identified in scrub typhus patients in northern Vietnam. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2017; 111(3):137-139 (ISSN: 1878-3503). (**IF 2.279**)

7. Adrian Creanga, **Nguyen Le Khanh Hang**, Vuong Duc Cuong, Ha T. Nguyen, Hoang Vu Mai Phuong, Le Thi Thanh, Nguyen Co Thach, Pham Thi Hien, Nguyen Tung, Yunho Jang, Amanda Balish<sup>1</sup>, Nguyen Hoang Dang, Mai Thuy Duong, Ngo Thu Huong, Do Ngoc Hoa, Nguyen Dang Tho, Alexander Klimov, Bryan K. Kapella, Larisa Gubareva, James C. Kile, Nguyen Tran Hien, Le Quynh Mai, C. Todd Davis (2017). Highly pathogenic avian influenza A(H5N1) viruses at the animal-human interface in Vietnam, 2003 – 2010. (\* **A. C. and N. L. K. H. contributed equally to this work**). *The Journal of Infectious Diseases*; 216 (S4): S529-S538 (**Ta Quang Buu Prize in 2019**). **(IF: 6.27, Citation 6, Read 337)**
8. Gongxun Zhong, Shufang Fan, Tiago J. S. Lopes, Mai Quynh Le, Harm van Bakel, Jayeeta Dutta, Gavin J. D. Smith, Jayanthi Jayakumar, **Hang Le Khanh Nguyen**, Phuong Vu Mai Hoang, Peter Halfmann, Masato Hatta, Yvonne C. F. Su, Gabriele Neumann and Yoshihiro Kawaoka (2019). Isolation of Highly Pathogenic H5N1 Influenza Viruses in 2009–2013 in Vietnam. *Front Microbiol.* 2019 Jun 25;10:1411. doi: 10.3389/fmicb.2019.01411. **(IF: 4.019)**
9. Dang Duc Anh, Marc Choisy, Hannah E. Clapham,<sup>1</sup> Hoang Quoc Cuong, Vu Tien Viet Dung, Tran Nhu Duong, **Nguyen Le Khanh Hang**, Hoang Thi Thu Ha, Nguyen Tran Hien, Tran Thi Nguyen Hoa, Tran Thi Mai Hung, Vu Thi Lan Huong, Dang Thi Thanh Huyen, Nguyen Cong Khanh, Sonia O. Lewycka, Ezra Linley, Le Thi Quynh Mai, Behzad Nadjm, Ngu Duy Nghia, Richard Pebody, Hoang Vu Mai Phuong, Luong Minh Tan, Le Van Tan, Pham Quang Thai, Le Viet Thanh, Nguyen Thi Le Thanh, Nguyen Thi Thu Thuy, Nguyen Thi Thuong, Le Thi Thanh, Nguyen Thi Thanh Thao, Nguyen Anh Tuan, Phan Thi Ngoc Uyen, H. Rogier van Doorn (2020). Plans for Nationwide Serosurveillance Network in Vietnam. *Emerging Infectious Diseases* • www.cdc.gov/eid • Vol. 26, No. 1, January 2020 **(IF: 7.42)**
10. Thi Quynh Mai Le, Taichiro Takemura, Meng Ling Moi, Takeshi Nabeshima, **Le Khanh Hang Nguyen**, Vu Mai Phuong Hoang, Thi Hong Trang Ung, Thi Thanh Le, Vu Son Nguyen, Hong Quynh Anh Pham, Tran Nhu Duong, Hai Tuan Nguyen, Duy Nghia Ngu, Cong Khanh Nguyen, Kouichi Morita, Futoshi Hasebe, Duc Anh Dang (2020). “Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Shedding by Travelers, Vietnam, 2020”. *Emerging Infectious Diseases*, 26(7), DOI: 10.3201/eid2607.200591. **(IF: 7.42)**

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

- **Giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2019** do Bộ Khoa học và Công nghệ trao tặng

- **Sách vàng sáng tạo Việt Nam năm 2019** do Ban Thường trực Ủy ban Trung ương MTTQ Việt Nam, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam và Bộ Khoa học và Công nghệ.

- *Sách vàng sáng tạo Việt Nam năm 2020* do Ban Thường trực Ủy ban Trung ương MTTQ Việt Nam, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam và Bộ Khoa học và Công nghệ.

- *Giải thưởng Kovalevskaia năm 2019* cho Tập thể PTN Cúm, Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương do Hội Liên hiệp Phụ nữ Việt Nam

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

Chỉ số H-index: 17, chỉ số trích dẫn 1447 theo Research Gate tháng 5/2021

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: Đại học Ngoại ngữ, loại hình Đào tạo từ xa (Hà Nội); Số bằng B40222; Năm cấp: 1999.

- 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 17 tháng 05 năm 2021

**NGƯỜI KHAI**

(Ký và ghi rõ họ tên)



**Nguyễn Lê Khánh Hằng**