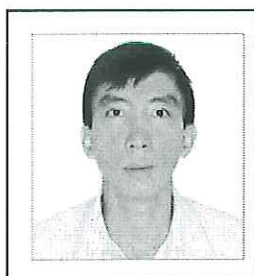


**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

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



**1. Thông tin chung**

- Họ và tên: Võ Nguyễn Quốc Bảo
- Năm sinh: 1979
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS (2010, Đại Học Ulsan, Hàn Quốc)
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS (2015, Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông)
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Điện – Điện tử – Tự động hoá
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng Khoa, Khoa Viễn Thông 2, Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông kiêm Trưởng Phòng Thí Nghiệm Thông Tin Vô Tuyến
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Khoa
- 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; 04 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).

Tên tác giả	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Mã số ISBN	Chỉ số trích dẫn
-------------	----------	--------------	--------------	------------	------------------

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Võ Nguyễn Quốc Bảo, Trần Thiên Thanh	Thông tin di động	Nhà Xuất Bản Khoa Học và Kỹ Thuật	2020	978-604-67-1500-9	
Võ Nguyễn Quốc Bảo, Lê Hải Châu	Mô phỏng hệ thống truyền thông	Nhà Xuất Bản Khoa Học và Kỹ Thuật	2022	978-604-67-2352-3	3
Trần Thiên Thanh, Võ Nguyễn Quốc Bảo	Tín hiệu và hệ thống	Nhà Xuất Bản Khoa Học và Kỹ Thuật	2023	978-604-67-2510-7	
Nguyễn Hữu Tiến, Lê Hải Châu, Võ Nguyễn Quốc Bảo	Xử lý và Truyền Thông Đa Phương Tiện	Nhà Xuất Bản Khoa Học và Kỹ Thuật	2022	978-604-67-2352-3	

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

a) Tổng số đã công bố: 39 bài báo tạp chí trong nước; 62 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liên kế 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):

1	Survey on Aerial Radio Access Networks: Toward a Comprehensive 6G Access Infrastructure	7	Không	IEEE Communications Surveys & Tutorials	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI IF: 25.249	8	23, 2, 1193 - 1225	02/2021
2	Full-duplex MIMO-OFDM systems with imperfect estimation of CFO and time-varying multipath channel	5	Không	Electronics Letters	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 1.316		56, 25, 1425 - 1428	12/2020
3	Security for Two-Way Untrusted Relay against Constant and Reactive Jamming with Fixed Signals	3	Không	REV Journal on Electronics and Communications			10, 3-4, 85-92	12/2020

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

4	Network Coding with Multimedia Transmission and Cognitive Networking: An Implementation based on Software-Defined Radio	12	Không	REV Journal on Electronics and Communications			10, 3-4, 72-84	12/2020
5	Đánh Giá Hiệu Năng Mạng Chuyển Tiếp Đa Chặng Trong Truyền Thông Gói Tin Ngắn Phân Tích Tỷ Lệ Lỗi Khối Của Mạng Vô Tuyến Nhận Thức Dạng Nền Lựa Chọn Nút Chuyển Tiếp Từng Phần Trong Truyền Thông Gói Tin Ngắn,"	3	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications			1, 4B, 43-49	12/2020
6	Phân Tích Tỷ Lệ Lỗi Khối Của Mạng Vô Tuyến Nhận Thức Dạng Nền Lựa Chọn Nút Chuyển Tiếp Từng Phần Trong Truyền Thông Gói Tin Ngắn,"	3	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications			1, 4B, 80-91	12/2020
7	Mạng Chuyển Tiếp Đa Chặng Dạng Nền Trong Truyền Thông Gói Tin Ngắn: Đánh Giá Tỷ Lệ Lỗi Khối	2	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications			1, 4B, 69-74	12/2020
8	Đánh Giá Hiệu Năng Mạng Chuyển Tiếp Từng Phần Với Đa Anten Thu Trong Truyền Thông Gói Tin Ngắn,	3	Không	Journal of Science and Technology on Information and Communications			1, 4B, 53-61	12/2020
9	Power Control in Energy-Efficient Secure Transmission under QoS and Transmitter's Imperfect CSI	5	Có	2020 7th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS)				11/2020
10	Physical Layer Security in Multi-hop Relay Networks with Modified Dijkstra's Routing Algorithms	4	Không	2020 7th NAFOSTED Conference on Information and				11/2020

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

				Computer Science (NICS)				
11	Modified Dijkstra's Routing Algorithm for Security with Different Trust Degrees	5	Không	REV Journal on Electronics and Communications			10, 1-2, 55-61	06/2020
12	Secrecy Under Rayleigh-Dual Correlated Rician Fading Employing Opportunistic Relays and an Adaptive Encoder	2	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI IF: 5.978	3	69, 5, 5179 - 5192	05/2020
13	Performance analysis of energy harvesting full duplex relay system with power beacon	2	Có	The University of Danang - Journal of Science and Technology			5, 1, 70-74	05/2020
14	On the Performance of Multihop Cognitive Wireless Powered D2D Communications in WSNs	5	Không	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI IF: 5.978	15	69, 3, 2684 - 2699	03/2020
15	A Prototype of FPGA-based Centralized Multiple Transmitters for Visible Light Communications	4	Có	2019 6th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS)	Hệ thống CSDL quốc tế khác		142 - 147	12/2019
16	Performance Analysis of Partial Relay Selection Networks with Short Packet Communications	2	Có	2019 6th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	4	23 - 26	12/2019
17	Performance Analysis of Multihop Cognitive WPCNs with Imperfect CSI	5	Không	2019 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	4420 2	12/2019

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

18	Evaluating the effect of self-interference on the performance of full-duplex two-way relaying communication with energy harvesting	3	Không	REV Journal on Electronics and Communications	Hệ thống CSDL quốc tế khác		9, 3-4, 17-25	12/2019
19	Hardware Architectures of Visible Light Communication Transmitter and Receiver for Beacon-based Indoor Positioning Systems	4	Có	REV Journal on Electronics and Communications	Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	9, 3-4, 30-43	12/2019
20	Phân Tích Xác Suất Dừng Hệ Thống Vô Tuyến Nhận Thức Sử Dụng Kỹ Thuật Thu Thập Năng Lượng Vô Tuyến	2	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications	Hệ thống CSDL quốc tế khác		CS.01, 44259, 26-33	12/2019
21	Performance Evaluation of Radio Frequency Energy Harvesting-Aided Multi-hop Cooperative Transmission Networks	3	Có	2019 25th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	521 - 526	11/2019
22	Outage Performance of Cooperative Underlay Cognitive Radio with Non-Orthogonal Multiple Access	2	Có	2019 25th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	527 - 532	11/2019
23	Secrecy Analysis under Dual Correlated Rician Fading Employing Opportunistic Relays	2	Có	2019 25th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC)	Hệ thống CSDL quốc tế khác		153 - 158	11/2019
24	Performance Enhancement of Random Cognitive Radio Networks with Non-orthogonal Multiple Access	2	Có	2019 25th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	516 - 520	11/2019

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

25	Secure Capacity Analysis of Untrusted Relaying Energy Harvesting Systems with Multiple Eavesdroppers	4	Có	2019 19th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT)	Hệ thống CSDL quốc tế khác		361 - 365	09/2019
26	Secrecy Outage Analysis of Energy Harvesting Two-Way Relaying Networks with Friendly Jammer	3	Không	IET Communications	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI IF: 1.664	7	13, 13, 1877 - 1885	08/2019
27	Secrecy Performance of Massive MIMO Relay-Aided Downlink with Multiuser Transmission	3	Có	IET Communications	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI IF: 1.664	5	13, 9, 1207 - 1217	06/2019
28	Impact of Direct Communications on the Performance of Cooperative Spectrum-Sharing with Two-Way Relays and Maximal Ratio Combining	4	Không	4th EAI International Conference on Industrial Networks and Intelligent Systems	Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	276 - 285	01/2019
29	Đánh giá hệ thống chuyển tiếp gia tăng thu thập năng lượng vô tuyến trong điều kiện có và không có máy phát năng lượng cố định	3	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications	Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 4, 4445 4	12/2018
30	Phân tích hiệu năng bảo mật của mạng chuyển tiếp đa chặng trong điều kiện phân cứng không lý tưởng	2	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại Học Đà Nẵng	Hệ thống CSDL quốc tế khác		132, 11, 4435 8	11/2018
31	Performance of Two-way AF Relaying with Energy Harvesting over Nakagami Fading Channels	3	Có	IET Communications	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI IF: 1.664	9	12, 20, 2592 - 2599	10/2018

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

32	Security-Reliability Analysis of Power Beacon-Assisted Multi-hop Relaying Networks Exploiting Fountain Codes with Hardware Imperfection	5	Không	The 2018 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'18)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	354 - 359	10/2018
33	An Energy Efficiency Cluster-based Multi-hop Routing Protocol in Wireless Sensor Networks	4	Không	The 2018 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'18)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	6	349 - 353	10/2018
34	Evaluation of Outage Probability and Harvested Energy for User Selection Methods in Random Wireless Networks	3	Có	The 2018 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'18)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	344 - 348	10/2018
35	On the Performance of Non-Orthogonal Multiple Access schemes in Coordinated Direct with Partial Relay Selection	3	Có	The 2018 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'18)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	3	337 - 343	10/2018
36	Performance Analysis of Energy Harvesting Two-Way Decode-and-Forward Relay Networks with Power Beacon over Nakagami- m Fading Channels	3	Có	The 2018 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'18)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	265 - 269	10/2018
37	Security versus Reliability Study for Multi-hop Cognitive M2M Networks with Joint Impact of Interference Constraint and Hardware Noises	5	Không	The 2018 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'18)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	3	259 - 264	10/2018

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

38	Incremental Relaying Networks with Energy Harvesting Relay Selection: Performance analysis	2	Có	Transaction on Emerging Telecommunications Technologies	SCIE IF: 2.638	11	29, 12, 120 - 125	07/2018
39	Performance of TAS/MRC Wireless Energy Harvesting Relaying Networks over Rician Fading Channels	3	Có	Wireless Personal Communications	ISI IF: 1.671	8	103, 2, 1859 - 1870	07/2018
40	Nghiên cứu giải pháp quy hoạch băng tần 700 MHz cho thông tin di động băng rộng phù hợp cho Việt Nam	4	Không	Journal of Science and Technology on Information and Communications	Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 2, 51-58	06/2018
41	Đánh giá hiệu năng bảo mật của mạng vô tuyến chuyển tiếp đa chặng	3	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications	Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 2, 65-73	06/2018
42	Phân tích xác suất dừng hệ thống chuyển tiếp hai chiều sử dụng công nghệ thu thập năng lượng	3	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications	Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 2, 29-36	06/2018
43	Performance analysis of cognitive underlay two-way relay networks with interference and imperfect channel state information	3	Có	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI IF: 2.455	15	2018, 53, 2018	03/2018
44	Full-Duplex Distributed Switch-and-Stay Energy Harvesting Selection Relaying Networks with Imperfect CSI: Design and Outage Analysis	3	Không	Journal of Communications and Networks	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI IF: 3.24	39	1, 29-46	02/2018



(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

45	Exact Outage Analysis of Energy-Harvesting Multihop Cluster-Based Networks with Multiple Power Beacons over Nakagami-m Fading Channel	3	Có	2018 2nd International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	9	4420 2	01/2018
46	Secrecy Performance Evaluation of TAS Protocol Exploiting Fountain Codes and Cooperative Jamming under Impact of Hardware Impairments	4	Không	Proc. of 2018 2nd International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	6	164 - 169	01/2018
47	Performance evaluation of cooperative relay networks with one full-energy relay and one energy harvesting relay	3	Có	2018 2nd International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom)	Hệ thống CSDL quốc tế khác	14	4438 9	01/2018

### 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: 3 cấp Nhà nước; 3 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):

1	Nghiên cứu và đánh giá các kỹ thuật cải thiện chất lượng cho hệ thống truyền thông truyền tiếp trong môi trường vô tuyến thông minh	CN	102.04-2012.20, cấp Nhà nước	01/02/2013 đến 01/02/2015	11/02/2015/Đạt
2	Nghiên cứu định hướng, phân bổ lại các băng tần 700/800/900/1800	PCN	ĐTĐL-CN-01/16, cấp Nhà nước	1/1/2016 đến 31/12/2017	24/08/2018, Đạt

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

	MHz đáp ứng phát triển kinh tế - xã hội, an ninh, quốc phòng				
3	Truyền dẫn với hiệu quả phổ tần cao trong mạng di động băng rộng thế hệ mới: Phát triển kỹ thuật và mạng lưới hợp tác	PCN	416/QĐ-BKHCN, cấp Bộ	01/03/2018 đến 14/11/2019	27/09/2019, Đạt
4	Nghiên cứu và phát triển những ứng dụng truyền thông và ảnh khoảng cách ngắn trong khu vực châu Á	CN	ASEAN IVO 2016, cấp Khác	01/04/2016 đến 31/03/2019	31/03/2019, Đạt

#### 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):

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

a) Tổng số: 04 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):

T T	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BS NT	Tên đề tài NCS HVCH/ CK2/BSNT	Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
			Chính	Phụ			
1	Nguyễn Văn Chính	Truyền thông kết hợp trong môi trường vô tuyến nhận thức: Mô hình và ứng dụng	X		03/2012 đến 05/2017	Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông	18/08/2017

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

2	Nguyễn Hồng Giang	Nghiên cứu mạng truyền thông hợp tác di động băng rộng với điều kiện thông tin trạng thái kênh truyền không hoàn hảo	X		09/2012 đến 09/2017	Đại Học Đà Nẵng	06/12/2018
3	Chu Tiên Dũng	Bảo mật thông tin ở lớp vật lý: Giao thức hiệu quả và đánh giá hiệu năng	X		04/2013 đến 05/2019	Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông	22/08/2019
4	Hoàng Văn Toàn	Phân tích chất lượng các hệ thống thứ cấp sử dụng chuyên tiếp hai chiều trong môi trường vô tuyến nhận thức	X		10/2013 đến 05/2018	Học Viện Kỹ Thuật Quân Sự	30/10/2018
5	Nguyễn Anh Tuấn	Nghiên cứu nâng cao hiệu năng mạng thông tin vô tuyến thu thập năng lượng	X		06/2015 đến 07/2020	Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông	26/11/2020

### 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...):

- [1.1] **Vo Nguyen Quoc Bao** and H. Y. Kong, "Distributed Switch and Stay Combining for Selection Relay Networks", IEEE Communications Letters, vol.13, no.12, pp. 914-916, Dec. 2009.
- [1] **Vo Nguyen Quoc Bao** and H. Y. Kong, "Performance Analysis of Decode-and-Forward Relaying with Partial Relay Selection for Multi-hop Transmission over Rayleigh fading channel", Journal of Communications and Networks, vol 12, no. 5, Oct. 2010.
- [2] T. Q. Duong, **Vo Nguyen Quoc Bao** and H. J Zepernick, "On the performance of selection decode-and-forward relay networks over Nakagami- $m$  fading channels, "*IEEE Communications Letters*, vol. 13, no. 3, pp. 172-174, Mar. 2009.

- [3] T. Q. Duong and **Vo Nguyen Quoc Bao**, "Performance analysis of selection decode-and-forward relay networks", *IET Electronics Letters*, vol. 44, pp. 1206-1207, Sep. 2008.
- [4] T. Q. Duong, **Vo Nguyen Quoc Bao**, Hung Tran, G. C. Alexandropoulos and H. J. Zepernick, "Effect of Primary Networks on the Performance of Spectrum Sharing AF Relaying", *IET Electronics Letters*, vol. 48, pp. 25-27, Jan. 2012.
- [5] **Vo Nguyen Quoc Bao**, Trung Q. Duong, and Chintha Tellambura, "On the Performance of Cognitive Underlay Multihop Networks with Imperfect Channel State Information", *IEEE Transaction on Communications*, Vol. 61, No. 12, Oct. 2013.
- [6] **Vo Nguyen Quoc Bao**, Trung Q. Duong, Daniel Benevides da Costa, George C. Alexandropoulos and A. Nallanathan, "Cognitive Amplify-and-Forward Relaying with Best Relay Selection in Non-identical Rayleigh Fading", *IEEE Communications Letters*, vol. 17, No. 3, pp. 475-478, Mar. 2013
- [7] **Vo Nguyen Quoc Bao**, T. T. Thanh, T. D. Nguyen., and T. D. Vu, "Spectrum Sharing-based Multihop Decode-and-Forward Relay Networks under Interference Constraints: Performance Analysis and Relay Position Optimization", *Journal of Communications and Networks*, vol. 15, no. 3, pp. 266-275, Jun. 2013
- [8] T. Q. Duong, D. B. da Costa, M. ElKashlan, and **Vo Nguyen Quoc Bao**, "Cognitive Amplify-and-Forward Relay Networks over Nakagami-m Fading," *IEEE Trans. Vehicular Technology*, vol. 61, no. 5, May, 2012
- [9] T. Q. Duong, P. L. Yeoh, **Vo Nguyen Quoc Bao**, and M. ElKashlan, and N. Yang, "Cognitive Relay Networks with Multiple Primary Transceivers under Spectrum Sharing", *IEEE Signal Processing Letters*, vol. 19, no. 11, pp. 741-744, Nov. 2012
- [10] **Vo Nguyen Quoc Bao**, Nguyen Linh Trung, and Mérouane Debbah, "Relay Selection Scheme for Dual-hop Networks under Security Constraints with Multiple Eavesdroppers", *IEEE Transaction on Wireless Communications*, vol. 12, No. 12, pp. 6076 – 6085, Oct. 2013
- [11] K. N. Le and **Vo Nguyen Quoc Bao**, "Secrecy Under Rayleigh-Dual Correlated Rician Fading Employing Opportunistic Relays and an Adaptive Encoder," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 69, no. 5, pp. 5179-5192, 2020.
- [12] Do Nguyen Dung, **Vo Nguyen Quoc Bao**, Qingchun Chen, "On the Secrecy Performance of Massive MIMO Relay-Aided Downlink with Multiuser Transmission" *IET Communications*, vol. 13, no. 9, pp. 1207-1217, Jun. 2019,
- [13] **Vo Nguyen Quoc Bao**, Hoang Van Toan, Khoa N. Le, "Performance of Two-way AF Relaying with Energy Harvesting over Nakagami-m Fading Channels," *IET Communications*, vol. 12, no. 20, pp. 2592-2599, Dec. 2018
- [14] **Vo Nguyen Quoc Bao** and Nguyen Toan Van, Incremental Relaying Networks with Energy Harvesting Relay Selection, *Transaction on Emerging Telecommunications Technologies*, vol. 19, no. 12, Dec. 2018
- [15] T. V. Nguyen, T. Do, **Vo Nguyen Quoc Bao**, D. B. d. Costa, and B. An, "On the Performance of Multihop Cognitive Wireless Powered D2D Communications in WSNs," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 69, no. 3, pp. 2684-2699, 2020.
- [16] Phong Nguyen Huu, Khuong Ho-Van, and **Vo Nguyen Quoc Bao**, "Secrecy Outage Analysis of Energy Harvesting Two-Way Relaying Networks

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

with Friendly Jammer " IET Communications, vol. 13, no. 13, pp. 1877-1885, Aug. 2019.

- [19] Phạm Võ Tuấn Anh, **Võ Nguyễn Quốc Bảo**, Khoa N. Le, Performance of TAS/MR Wireless Energy Harvesting Relaying Networks over Rician Fading Channels, Wireless Personal Communications, vo. 103, no. 2, pp. 1859-1870, Nov. 2018.

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):

- ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-1791-6467>
- Google scholar:  
[https://scholar.google.com/citations?hl=vi&user=hOm5kIIAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=vi&user=hOm5kIIAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)
- H-index: 29
- Số lượt trích dẫn: 3518

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: thành thạo 4 kỹ năng: nghe, nói, đọc, viết.

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: thành thạo 4 kỹ năng: nghe, nói, đọc, viết.

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

TP. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 4 năm 2023

**NGƯỜI KHAI**

(Ký và ghi rõ họ tên)



Võ Nguyễn Quốc Bảo

