

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

LÝ LỊCH KHOA HỌC

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



1. Thông tin chung

Họ và tên: **DƯƠNG TUẤN QUANG**
Năm sinh: 10/10/1970
Giới tính: Nam
Trình độ đào tạo: Tiến sĩ/2003/Viện Hoá học, Viện HL KHCN VN
Chức danh GS/PGS: Giáo sư/2017/Trường ĐHSP, Đại học Huế

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Hoá học/Hoá lý thuyết và Hoá lý
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại:
 - ♦ Chủ tịch Hội đồng Trường ĐHSP, Đại học Huế
 - ♦ Bí Đảng ủy Trường ĐHSP, Đại học Huế
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở:
 - ♦ 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024: Phó Chủ tịch Hội đồng GSCS ĐH Huế
 - ♦ 2012, 2013, 2016: Thành viên Hội đồng GSCS ĐH Huế
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành:
 - ♦ 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024: Thành viên HĐGS LN Hoá học-CNTP
- Thành viên:
 - ♦ Ban biên soạn Từ điển bách khoa;
 - ♦ VN Journal of Chemistry (ESCI);
 - ♦ HUIOS: Natural Science (ACI). (Trưởng ban biên tập)
 - ♦ Hội đồng Nafosted (04 nhiệm kỳ)

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu:

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: 02 (01 sách chuyên khảo; 01 giáo trình).

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình

♦ Chuyên khảo:

Dương Tuấn Quang. *Cảm biến huỳnh quang: Thiết kế, tổng hợp, đặc trưng và ứng dụng*. NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN 978-604-913-594-1.

♦ Giáo trình:

Dương Tuấn Quang. *Một số phương pháp đặc trưng vật liệu vô cơ*. NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN 978-604-913-594-1.

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

- a) Tổng số đã công bố: **72** bài báo tạp chí trong nước; **99** 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:

♦ Trong nước

- [1]. Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Quan V. Vo, Ngo Duy Y, Duong Tuan Quang, Pham Cam Nam. Evaluating the accuracy of DFT functionals applying for determining geometries of coumarin derivatives using the averaged Cartesian atomic coordinates. Vietnam Journal of Chemistry (ESCI). 2025.
- [2]. Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Duong Tuan Quang, Pham Cam Nam. A novel fluorescent sensor for arsenic: A DFT study. Vietnam Journal of Chemistry (ESCI). 2025.
- [3]. Ho Viet Thang, Do Vu Thuy Tram, Pham Le Minh Thong, Duong Tuan Quang, Pham Cam Nam. B and Au doped ZnO and ZnO/Cu(111) bilayer films: A DFT investigation. Vietnam Journal of Chemistry (ESCI). 2022.
- [4]. Mai Van Bay, Nguyen Khoa Hien, Phan Thi Diem Tran, Nguyen Tran Kim Tuyen, Doan Thi Yen Oanh, Pham Cam Nam*, Duong Tuan Quang*. TD-DFT benchmark for UV-Vis spectra of coumarin derivatives. Vietnam Journal of Chemistry (ESCI). 2021.
- [5]. Ho Viet Thang, Duong Tuan Quang, Pham Cam Nam. DFT Insight into Brønsted Acidity in MCM-22 Zeolite by 31P NMR of Adsorbed Trimethylphosphine Oxide. Vietnam Journal of Chemistry (ESCI). 2021.
- [6]. Nguyen Duc Cuong, Duong Tuan Quang*. Progress through synergistic effects of heterojunction in nanocatalysts - Review. Vietnam Journal of Chemistry (ESCI). 58(4) 434-463, 2020.
- [7]. Tran Thi Ai My, Le Trung Hieu, Nguyen Thi Thanh Hai, Huynh Thi Phuong Loan, Thanh Q Bui, Bui Thi Phuong Thuy, Phung Van Trung, Bui Thi Bao Tram, Nguyen Huyen Ngoc Tran, Phan Tu Quy, Duong Tuan Quang*, Doan Thi Yen Oanh, Pham Van Tat, Duy Quang Dao, Nguyen Thi Ai Nhung*. Study on SARS-CoV-2 inhibition of some potential drugs using molecular docking simulation. Vietnam Journal of Chemistry (ESCI). 58(5) 666-674, 2020.

♦ Quốc tế

- [1]. Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Quan V Vo, Duong Tuan Quang, Pham Cam Nam. A Novel Fluorescent Sensor for Detecting Ag⁺ and Hg²⁺ ions: A Combination of Theoretical and Experimental Studies. Journal of Fluorescence. 1-13, 2024.
- [2]. Dinh Quy Huong, Pham Cam Nam, Duong Tuan Quang, Son Tung Ngo, Tran Duong, Nguyen Minh Tam. Evaluation of Free Radical Scavenging Ability of Triazole-3-Thiol: A Combination of Experimental and Theoretical Approaches. ACS Omega. 9 (22), 24071-24081. 2024.
- [3]. Dinh Quy Huong, Nguyen Le My Linh, Duong Tuan Quang. Corrosion inhibition ability of L-tryptophan and 5-hydroxy-L-tryptophan for mild steel: a combination of experimental and theoretical methods. Physical Chemistry Chemical Physics. 26(32), 21712-21726. 2024.
- [4]. Son Tung Ngo, Quynh Mai Thai, Trung Hai Nguyen, Nguyen Ngoc Tuan, T Ngoc Han Pham, Huong TT Phung, Duong Tuan Quang. Alchemical approach performance in calculating the ligand-binding free energy. RSC advances. 14(210), 14875-14885. 2024.
- [5]. Nguyen Duc Cuong, Vu Hung Sinh, Duong Tuan Quang, Vo Van Tan, Hien Duy Mai, Ki-Joon Jeon, Phan Hong Phuoc, Nguyen Van Hieu. 3D porous pn α -Fe₂O₃/NiO heteronanostructure for ultrasensitive H₂S gas sensor. Current Applied Physics, 2024, 59, 153-164.
- [6]. Nguyen Duc Cuong, Vu Hung Sinh, Duong Tuan Quang, Vo Van Tan, Hien Duy Mai, Ki-Joon Jeon, Phan Hong Phuoc, Nguyen Van Hieu. 3D porous pn α -Fe₂O₃/NiO heteronanostructure for ultrasensitive H₂S gas sensor. Current Applied Physics, 2024, 59, 153-164.
- [7]. Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Quan V Vo, Duong Tuan Quang, Pham Cam Nam. Evaluation of using the time-dependent density functional theory in studying the fluorescence properties of coumarin derivatives. New Journal of Chemistry. 2024, 1307-1319.
- [8]. Quan V Vo, Nguyen Thi Hoa, Matthew Flavel, Nguyen Minh Thong, Housseem Boulebd, Pham Cam Nam, Duong Tuan Quang, Adam Mechler. A Comprehensive Study of the Radical Scavenging Activity of

Rosmarinic Acid. *The Journal of Organic Chemistry*. 2023, 17237-17248.

[9]. The Ky Vo, Nguyen Hoang Yen Phuong, Van Cuong Nguyen, Duong Tuan Quang. ZIF-67 grafted-boehmite-PVA composite membranes with enhanced removal efficiency towards Cr (VI) from aqueous solutions. *Chemosphere*, 2023, 341, 139996.

[10]. Tran Khoa Dang, Nguyen Duc Cuong, Vu Hung Sinh, Hoang Thai Long, Pham Ngoc Anh Thy, Duong Tuan Quang, Lo Thai Son, Phan Trong Phuc, Pham Thi Hue, Nguyen Thi Ngoc Hue, La Ly Nguyen, Van-Phuc Dinh, Tran Dong Xuan, Nguyen Quang Hung, Luu Anh Tuyen, Nguyen Van Hieu. Hexagonal annular-NiO nanoarchitecture with local pn homojunctions: Novel formation mechanism and H₂S gas sensing properties. *Journal of Alloys and Compounds*, 2023, 933, 167782. IF=6.37.

[11]. Trung Hai Nguyen, Nguyen Minh Tam, Mai Van Tuan, Peng Zhan, Van V Vu, Duong Tuan Quang, Son Tung Ngo. Searching for potential inhibitors of SARS-COV-2 main protease using supervised learning and perturbation calculations. *Chemical Physics*, 2023, 564, 111709. IF=2.55.

[12]. The Ky Vo, Duong Tuan Quang, Jinsoo Kim. Spray pyrolysis-derived MoO₃@ Al₂O₃@ TiO₂ core-shell structures with enhanced hydrodeoxygenation performance. *Catalysis Communications*, 2022, 169, 106478. IF=3.51.

[13]. Thi Chinh Ngo, Dinh Hieu Truong, Thi Thuy Nga Nguyen, Duong Tuan Quang, Duy Quang Dao. On the free radical scavenging and metallic ion chelating activities of pyridoxal-Could the pro-oxidant risk be competitive? *Phytochemistry*, 2022, 199, 113176. IF=3.99.

[14]. The Ky Vo, Duong Tuan Quang, Dang Thi Hong Nhung, Jinsoo Kim. Cu (I)-loaded boehmite microspheres prepared by the continuous flow-assisted spray-drying method for selective carbon monoxide separation. *Separation and Purification Technology*, 2022, 291, 120941. IF=9.13.

[15]. The Ky Vo*, Jinsoo Kim, Duong Tuan Quang*. Chelating Cu-N within Cu⁺⁺-incorporated MIL-101 (Cr)-NH₂ framework for enhanced CO adsorption and CO/CO₂ selectivity. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. Volume 635, 20 February 2022, 128076. IF=4.539.

[16]. The Ky Vo, Jinsoo Kim, Thi Hoa Vu, Van Cuong Nguyen, Duong Tuan Quang. Creating Cu(I)- decorated defective UiO-66(Zr) framework with high CO adsorption capacity and selectivity. *Separation and Purification Technology*. Volume 283, 15 January 2022, 120237. IF=7.312

[17]. The Ky Vo, Do Cao Hau, Van Cuong Nguyen, Duong Tuan Quang*, Jinsoo Kim*. Applied Surface Science. Double-solvent-assisted synthesis of bimetallic CuFe-incorporated MIL-101(Cr) for improved CO-adsorption performance and oxygen-resistant stability. *Applied Surface Science*, 2021, 546, 149087 IF=6.1.

[18]. The Ky Vo, Van Cuong Nguyen, Duong Tuan Quang, Bum Jun Park, Jinsoo Kim. Formation of structural defects within UiO-66(Zr)-(OH)₂ framework for enhanced CO₂ adsorption using a microwave-assisted continuous-flow tubular reactor. *Microporous and Mesoporous Materials*. Volume 312, 2021, 110746. IF=4.5.

[19]. Nguyen Minh Tam, Pham Cam Nam, Duong Tuan Quang, Nguyen Thanh Tung, Van V Vu, Son Tung Ngo. Binding of inhibitors to the monomeric and dimeric SARS-CoV-2 Mpro. *RSC Advances*, 2021, 11, 2926-2934. IF=3.1.

[20]. Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Nguyen Chi Bao, Quan V. Vo, Nguyen Duc Cuong, Tran Vinh Thien, Nguyen Thi Ai Nhung, Dang Ung Van, Pham Cam Nam* and Duong Tuan Quang*. Coumarin-Based Dual Chemosensor for Colorimetric and Fluorescent Detection of Cu²⁺ in Water Media. *ACS Omega* 2020, 5, 33, 21241–21249, IF = 2.8.

[21]. Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Phan Diem Tran, Nguyen Tan Khanh, Nguyen Dinh Luyen, Quan V Vo, Dang Ung Van, Pham Cam Nam*, Duong Tuan Quang*. A coumarin derivative-Cu²⁺ complex-based fluorescent chemosensor for detection of biothiols. *RSC Advances* 2020, 10, 36265-36274. IF=3.1.

[22]. Quan V Vo, Mai Van Bay, Pham Cam Nam, Duong Tuan Quang, Matthew Flavel, Nguyen Thi Hoa, Adam Mechler. Theoretical and Experimental Studies of the Antioxidant and Antinitrosant Activity of Syringic Acid. *The Journal of Organic Chemistry* 2020, 85, 23, 15514–15520. IF= 4.8.

- [23]. Tran Thi Ai My, Huynh Thi Phuong Loan, Nguyen Thi Thanh Hai, Le Trung Hieu, Tran Thai Hoa, Bui Thi Phuong Thuy, Duong Tuan Quang*, Nguyen Thanh Triet, Tran Thi Van Anh, Nguyen Thi Xuan Dieu, Nguyen Tien Trung, Nguyen Van Hue, Pham Van Tat, Vo Thanh Tung, Nguyen Thi Ai Nhung*. Evaluation of the Inhibitory Activities of COVID-19 of Melaleuca cajuputi Oil Using Docking Simulation. Chemselect 2020 Jun 8; 5(21): 6312–6320. IF=1.8.
- [24]. The Ky Vo, Duong Tuan Quang, Mugeun Song, Daekeun Kim, Jinsoo Kim. Rapid defect engineering of UiO-67(Zr) via microwave-assisted continuous-flow synthesis: Effects of modulator species and concentration on the toluene adsorption. Microporous and Mesoporous Materials Volume 306, 2020, 110405. IF=4.5
- [25]. Bui Thi Phuong Thuy, Tran Thi Ai My, Nguyen Thi Thanh Hai, Le Trung Hieu, Tran Thai Hoa, Huynh Thi Phuong Loan, Nguyen Thanh Triet, Tran Thi Van Anh, Phan Tu Quy, Pham Van Tat, Nguyen Van Hue, Duong Tuan Quang*, Nguyen Tien Trung, Vo Thanh Tung, Huynh Kim Lam, Nguyen Thi Ai Nhung*. Investigation into SARS-CoV-2 resistance of compounds in garlic essential oil. ACS Omega 5, 8312–8320, 2020. IF=2.8.
- [26]. M.V. Bay, P.C. Nam, D.T. Quang, A. Mechler, N.K. Hien, and Quan V. Vo. Theoretical Study on the Antioxidant Activity of Natural Depsidones. ACS Omega 5, 7895-7902, 2020. IF=2.87.
- [27]. Mai Van Bay, Nguyen Khoa Hien, Subin Son, Nguyen Duy Trinh, Nguyen Tien Trung, Pham Cam Nam, Jong Seung Kim, and Duong Tuan Quang*. Hg²⁺-Promoted Spirolactam Hydrolysis Reaction: A Design Strategy for the Highly Selective Sensing of Hg²⁺ over other Metal Ions in Aqueous Media. Sensors Pages 1-14. (2019). IF=3.2.
- [28]. Quan V Vo, Nguyen Thi Hoa, Pham Cam Nam, Duong Tuan Quang, Adam Mechler. In Silico Evaluation of the Radical Scavenging Mechanism of Mactanamide. ACS Omega 2020, 5, 37, 24106–24110. IF=2.8.
- [29]. Thanh Q. Bui, Huynh Thi Phuong Loan, Tran Thi Ai My, Duong Tuan Quang, Bui Thi Phuong Thuy, Vo Duy Nhand, Phan Tu Quye, Pham Van Tatf, Duy Quang Dao, Nguyen Tien Trung, Lam K. Huynh and Nguyen Thi Ai Nhung. A density functional theory study on silver and bis-silver complexes with lighter tetraylene: are silver and bis-silver carbenes candidates for SARS-CoV-2 inhibition? Insight from molecular docking simulation. RSC Advances. 2020, 10, 30961-30974. IF=3.1.
- [30]. Phan Nu Ha Diem, Ton Nu My Phuong, Nguyen Quoc Hien, Duong Tuan Quang, Tran Thai Hoa, Nguyen Duc Cuong. Silver, Gold, and Silver-Gold Bimetallic Nanoparticle-Decorated Dextran: Facile Synthesis and Versatile Tunability on the Antimicrobial Activity. Journal of Nanomaterials, 2020. IF=2.0
- [31]. Pham Thi Thu Thao, Binh Thuc Tran, Nguyen Minh Thong, Duong Tuan Quang, Nguyen Khoa Hien, Minh Tho Nguyen, Pham Cam Nam. Substituent Effects on the N–H Bond Dissociation Enthalpies, Ionization Energies, Acidities, and Radical Scavenging Behavior of 3,7-Disubstituted Phenoxazines and 3,7-Disubstituted Phenothiazines. ACS Omega 2020, 5, 42, 27572–27581. IF=2.8.

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ

- a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 05 đề tài cấp Quốc gia (Nafosted); 02 đề tài cấp Bộ.
- 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 chương trình, đề tài	Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
Thiết kế tổng hợp các sensor huỳnh quang phát xạ ở vùng bước sóng dài và ứng dụng để phát hiện các ion kim loại nặng	104.06-2017.51	2017-2020	Quốc gia (Nafosted)	Chủ nhiệm đề tài
Nghiên cứu cấu trúc và bản chất liên kết hóa học của một số hệ phức kim loại chuyển tiếp chứa phối tử pentamethylcyclopentadienyl (Cp*) và nhóm 13 diyl (ECp*) _{1;2} (E = B–Ti) bằng tính toán hóa lượng tử	104.06-2017.303	2017-2019	Quốc gia (Nafosted)	Thư ký đề tài

2.4. Công trình khoa học khác: 0

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

a) Tổng số: **05** NCS. Hướng dẫn chính: **03**. Hướng dẫn phụ: **02**

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 bv thành công	Vai trò hướng dẫn
Đoàn Thành Nhân	Thiết kế, tổng hợp một số sensor huỳnh quang từ dẫn xuất của cyanine và coumarin để xác định biothiol và Hg(II)	Trường ĐHSP, ĐH Huế	2019	Hướng dẫn chính
Phan Tứ Quý	Thiết kế và tổng hợp một số sensor huỳnh quang để xác định Hg(II)	Trường ĐHKH, ĐH Huế	2017	Hướng dẫn chính
Mai Văn Bảy	Áp dụng hoá tính toán trong thiết kế, tổng hợp và ứng dụng một số sensor huỳnh quang	Trường ĐHSP, ĐH Huế	2021	Hướng dẫn chính

3. Các thông tin khác

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

♦ Một số bài báo khoa học tiêu biểu:

Duong Tuan Quang, Jong Seung Kim. Fluoro- and chromogenic chemodosimeters for heavy metal ion detection in solution and biospecimens. Chemical Reviews. 10, 6280-6301, 2010. IF = 52.7; Q1.

Jong Seung Kim, Duong Tuan Quang. Calixarene-derived fluorescent probes. Chemical Reviews, 9, 3780-3799, 2007. IF=52.7; Q1.

The Ky Vo, Do Cao Hau, Van Cuong Nguyen, Duong Tuan Quang*, Jinsoo Kim*. Applied Surface Science. Double-solvent-assisted synthesis of bimetallic CuFe-incorporated MIL-101(Cr) for improved CO-adsorption performance and oxygen-resistant stability. Applied Surface Science, 2021, 546, 149087 IF=6.1; Q1.

Nguyen Khoa Hien, Doan Thanh Nhan, Won Young Kim, Mai Van Bay, Pham Cam Nam, Dang Ung Van, In-Taek Lim, Jong Seung Kim, Duong Tuan Quang*. Exceptional case of Kasha's rule: Emission from higher-lying singlet electron excited states into ground states in coumarin-based biothiol sensing. Dyes and Pigments, Pages 118-126 (2018). IF=4.6; Q1.

Doan Thanh Nhan, Nguyen Khoa Hien, Hoang Van Duc, Nguyen Thi Ai Nhung, Nguyen Tien Trung, Dang Ung Van, Weon Sup Shin, Jong Seung Kim, Duong Tuan Quang*. A hemicyanine complex for the detection of thiol biomolecules by fluorescence. Dyes and Pigments. 301-306 (2016). IF=4.6; Q1.

Nguyen Khoa Hien, Nguyen Chi Bao, Nguyen Thi Ai Nhung, Nguyen Tien Trung, Pham Cam Nam, Tran Duong, Jong Seung Kim, Duong Tuan Quang*. A highly sensitive fluorescent chemosensor for simultaneous determination of Ag(I), Hg(II), and Cu(II) ions: Design, synthesis, characterization and application. Dyes and Pigments. 89-96 (2015). IF=4.6; Q1.

Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Phan Diem Tran, Nguyen Tan Khanh, Nguyen Dinh Luyen, Quan V Vo, Dang Ung Van, Pham Cam Nam*, Duong Tuan Quang*. A coumarin derivative-Cu²⁺ complex-based fluorescent chemosensor for detection of biothiols. RSC Advances 2020, 10, 36265-36274. IF=3.1. Q1.

Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Phan Diem Tran, Nguyen Tan Khanh, Nguyen Dinh Luyen, Quan V Vo, Dang Ung Van, Pham Cam Nam*, Duong Tuan Quang*. A coumarin derivative-Cu²⁺ complex-based fluorescent chemosensor for detection of biothiols. RSC Advances 2020, 10, 36265-36274. IF=3.1. Q1.

Nguyen Khoa Hien, Mai Van Bay, Nguyen Chi Bao, Quan V. Vo, Nguyen Duc Cuong, Tran Vinh Thien, Nguyen Thi Ai Nhung, Dang Ung Van, Pham Cam Nam* and Duong Tuan Quang*. Coumarin-Based Dual Chemosensor for Colorimetric and Fluorescent Detection of Cu²⁺ in Water Media. ACS Omega 2020, 5, 33, 21241–21249, IF = 2.8. Q1.

Bui Thi Phuong Thuy, Tran Thi Ai My, Nguyen Thi Thanh Hai, Le Trung Hieu, Tran Thai Hoa, Huynh Thi Phuong Loan, Nguyen Thanh Triet, Tran Thi Van Anh, Phan Tu Quy, Pham Van Tat, Nguyen Van Hue, Duong Tuan Quang*, Nguyen Tien Trung, Vo Thanh Tung, Huynh Kim Lam, Nguyen Thi Ai Nhung*. An investigation into SARS-CoV-2 resistance of compounds in garlic essential oil. ACS Omega 5, 8312–8320, 2020. IF=2.8; Q1.

Mai Van Bay, Nguyen Khoa Hien, Subin Son, Nguyen Duy Trinh, Nguyen Tien Trung, Pham Cam Nam, Jong Seung Kim, and Duong Tuan Quang*. Hg²⁺-Promoted Spirolactam Hydrolysis Reaction: A Design Strategy for the Highly Selective Sensing of Hg²⁺ over other Metal Ions in Aqueous Media. Sensors Pages, 1-14. (2019). IF=3.2; Q1.

Sang Hoon Kim, Hong Seok Choi, Joohoon Kim, Suk Joong Lee, Duong Tuan Quang, Jong Seung Kim. A novel optical/electrochemical selective 1,2,3-triazole ring-appended chemosensor for the Al(III) ion, Organic Letters, 3, 560-563, 2010, IF=6.5; Q1.

The Ky Vo, Van Cuong Nguyen, Duong Tuan Quang, Bum Jun Park, Jinsoo Kim. Formation of structural defects within UiO-66(Zr)-(OH)₂ framework for enhanced CO₂ adsorption using a microwave-assisted continuous-flow tubular reactor. Microporous and Mesoporous Materials. Volume 312, 2021, 110746. IF=4.5. Q1.

The Ky Vo, Duong Tuan Quang, Mugeun Song, Daekeun Kim, Jinsoo Kim. Rapid defect engineering of UiO-67(Zr) via microwave-assisted continuous-flow synthesis: Effects of modulator species and concentration on the toluene adsorption. Microporous and Mesoporous Materials Volume 306, 2020, 110405. IF=4.5.

Min Hee Lee, Duong Tuan Quang, Hyo Sung Jung, Juyoung Yoon, Chang-Hee Lee, Jong Seung Kim. Ion-Induced FRET On-Off in fluorescent calix[4]arene. The Journal of Organic Chemistry 4242-4245, 2007, IF=4.8; Q1.

Quan V Vo, Mai Van Bay, Pham Cam Nam, Duong Tuan Quang, Matthew Flavel, Nguyen Thi Hoa, Adam Mechler. Theoretical and Experimental Studies of the Antioxidant and Antinitrosant Activity of Syringic Acid. The Journal of Organic Chemistry 2020, 85, 23, 15514–15520. IF= 4.8; Q1.

Truong Thi Ngoc Lien, Tran Dai Lam, Vu Thi Hong An, Tran Vinh Hoang, Duong Tuan Quang, Dinh Quang Khieu, Toshifumi Tsukahara, Young Hoon Lee, Jong Seung Kim. Multi-wall carbon nanotubes (MWCNTs) - doped polypyrrole DNA biosensor for label-free detection of genetically modified organisms by QCM and EIS. Talanta, 1164-1169, 2010, IF=5.3; Q1.

Ha Phuong Thu, Nguyen Hoai Nam, Bui Thuc Quang, Ho Anh Son, Nguyen Linh Toan, Duong Tuan Quang*. In vitro and in vivo targeting effect of folate decorated paclitaxel loaded PLA-TPGS nanoparticles. Saudi Pharmaceutical Journal. Issue 6, Pages 683-688, 2015. IF=3.8; Q1.

♦ Một số sách tiêu biểu:

Dương Tuấn Quang*. *Cảm biến huỳnh quang: Thiết kế, tổng hợp, đặc trưng và ứng dụng*. NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN 978-604-913-594-1. (Chuyên khảo).

Dương Tuấn Quang*. *Một số phương pháp đặc trưng vật liệu vô cơ*. NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN 978-604-913-594-1. (Giáo trình)

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước:

- Bằng khen Thủ tướng chính phủ năm 2021
- Khen thưởng về thành tích công bố nhiều công trình khoa học đăng tải trên các tạp chí quốc tế uy tín (Bộ Giáo dục & Đào tạo).
- Trí thức tiêu biểu của tỉnh Thừa Thiên Huế năm 2020.

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

Google Scholar	Google.Scholar.Quang (click to see)
H-index	30
Citations	6555

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh (cử nhân)
- 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 nhận của Trường ĐHSP, ĐH Huế

Thành phố Huế, ngày 27 tháng 2 năm 2025

NGƯỜI KHAI

GS.TS. DƯƠNG TUẤN QUANG