

PHỤ LỤC

(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)

Mẫu số 03

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 Trọng Tuấn
- Năm sinh: 1974
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo: Tiến sĩ, năm 2012, Viện Công Nghệ Kyoto, Nhật Bản
- Chức danh: Phó giáo sư, năm 2021, Trường Đại học Cần Thơ

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Hóa học, Hóa hữu cơ
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại : Trưởng bộ môn Khoa học Sức khỏe, Khoa KHTN, Trường Đại học Cần Thơ
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Bộ môn
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở: Không
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành: Không
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước : Không

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

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

- Tổng số sách đã chủ biên: 02 giáo trình.
- 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).

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

- Tổng số đã công bố: 22 bài báo tạp chí trong nước; 34 bài báo tạp chí quốc tế.
- 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:

1. Nguyễn Thị Thu Trâm, Nguyễn Phúc Đảm, Lưu Thái Danh, Trần Thị Tuyết Hoa, **Nguyễn Trọng Tuấn**. Hoạt tính kháng oxy hoá và thành phần hoá học của lá cây bần ổi (*Sonneratia ovata* Backer). Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học. **2021**. 26. 107-111.
2. Huỳnh Kim Yến, Trần Thanh Mến, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Nguyễn Thanh Tâm, Huỳnh Thi Cam Lan, Phạm Thị Khanh Linh, Trương Thị Tu Tran. Khảo sát khả năng kháng oxy hoá và kháng khuẩn của cây muồng trâu và mai dương tại Kiên Giang. Tạp chí khoa học và công nghệ Đại học Thái Nguyên. **2021**. 226.
3. **Nguyễn Trọng Tuấn**, Triệu phu Hau, Soc Minh Hau, Hà Thị Kim Quy. Tối ưu hoá quy trình chiết xuất cao lá bần ổi (*Sonneratia ovata* Backer) chứa hàm lượng lớn hợp chất methyl gallate. Phân tích Hóa, Lý và Sinh học. **2021**. 26
4. Đặng Thụy Mai Thy, Trần Thị Tuyết Hoa, Nguyễn Thị Thu Hằng, **Nguyễn Trọng Tuấn**. Ảnh hưởng của cao chiết thảo dược đến sự phát triển của vi nấm *Fusarium* sp. gây bệnh trương bóng hơi trên cá tra. Tạp chí Khoa học và Công nghệ Nông nghiệp Việt Nam. **2021**. 11. 75-82.
5. Nguyễn Phúc Đảm, Triệu Phú Hậu, Lê Thị Cẩm Duyên, Phạm Tấn Thành, **Nguyễn Trọng Tuấn**. Hoạt tính sinh học của cao chiết lá thanh trà (*Bouea oppositifolia* (Roxb.) Meisn.). Tạp chí Công Thương. **2021**. 17.
6. Trần Thị Tuyết Hoa, Hồng Mộng Huyền, Lê Quốc Việt, **Nguyễn Trọng Tuấn**. Sử dụng thức ăn bổ sung chất chiết lá lựu (*Punica granatum*) phòng bệnh hoại tử gan tụy cấp tính trên tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*). Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. **2021**. 57. 160-168.
7. Đặng Thụy Mai Thy, Trần Thị Tuyết Hoa, **Nguyễn Trọng Tuấn**. Hoạt tính kháng nấm của tinh dầu Citrus trên vi nấm *Achlya* sp. gây bệnh trên cá lóc. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. **2021**. 57. 153-159.
8. Hà Thị Kim Quy, Nguyễn Thị Cẩm Tiên, Nguyen Ngoc Ha, Nguyen Tran Phuong Anh, Le Thi Ngọc Ngang, Nguyen Thi Hoang Chau, Vo Thi Bích Ngan, Nguyen Tuyet Nhu, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Bùi Thị Bửu Huê, Phạm Khánh Nguyên Huân. Đánh giá in ovo và in silico hoạt tính ức chế hình thành mạch máu của một số cây dược liệu. Tạp chí Phân tích lý hóa và sinh học. **2022**. 27. 271-277.
9. Nguyễn Quốc Châu Thanh, Phạm Duy Toàn, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Đặng Huỳnh Giao. Khảo sát cơ chế kháng viêm của cao chiết ethanol cúc chỉ thiên mềm

(*Elephantopus mollis*) trên mô hình đại thực bào RAW264.7. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. **2022**. 58. 163-168.

10. Huỳnh Kim Yến, **Nguyễn Trọng Tuân**, Trần Thanh Mến, Trương Thị Tú Trân, Trần Hoàng Lâm, Lê Bích Tuyên, Huỳnh Văn Quốc Cảnh, Lê Huỳnh Như, Trần Vĩ Khang. Nghiên cứu quy trình chiết tách polyphenol có hoạt tính chống oxy hoá từ lá hồng sim (*Rhodomyrtus tomentosa*) - Phú Quốc. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. **2022**. 58. 18-27.

11. Hà Thị Kim Quy, Phạm Khánh Nguyên Huân, **Nguyễn Trọng Tuân**. Ứng dụng Global Natural Products Social (GNPS) trong xây dựng mạng lưới phân tử GC-MS và đánh giá hoạt tính sinh học của tinh dầu tràm (*Melaleuca leucadendra*) trong việc kháng kiến lửa đỏ (*Solenopsis invicta*). Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học. **2023**. 29. 85-90.

12. Huỳnh Kim Yến, Ngô Thị Cẩm Tú, Vũ Thị Yến, Lê Bích Tuyên, Nguyễn Thị Yến Phụng, Trần Thanh Mến, Nguyễn Quốc Châu Thanh, **Nguyễn Trọng Tuân**. Một số hợp chất phân lập từ lá cây lý (*Eugenia jambos* L.). Tạp chí Công thương. **2023**. 2.

13. Huỳnh Kim Yến, Trần Thanh Mến, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Trương Thị Tú Trân, Dương Thị Minh Thơ, **Nguyễn Trọng Tuân**. Xác định hàm lượng polyphenol, flavonoid và đánh giá hoạt tính chống oxy hoá của một số thực vật tại tỉnh Kiên Giang. Phân tích Hóa, Lý và Sinh học. **2023**. 29.

14. Trần Quang Đệ, Nguyen Cuong Quoc, Quang Le Dang, Nguyễn Duy Tuấn, Nguyễn Thị Như Ý, Trần Thanh Mến, **Nguyễn Trọng Tuân**, Bùi Thị Bửu Huê, Nguyễn Vũ Linh, Lâm Thị Ngọc Hương. Tổng hợp một số dẫn xuất N-hydroxycinnamide và N-hydroxybenzamide mang liên kết amide định hướng ức chế enzyme HDAC. Tạp chí Khoa học - Đại học Quốc gia Hà Nội: Chuyên san - Khoa học tự nhiên và công nghệ. **2023**.

15. Nguyen Cuong Quoc, Trần Quang Đệ, Quang Le Dang, Đặng Huy Phúc, La Thị Kim Tú, Bùi Thị Bửu Huê, **Nguyễn Trọng Tuân**, Trần Thanh Mến. Tổng hợp và đánh giá hoạt tính sinh học của hai dẫn xuất tương tự belinostat chứa fluorine ở vị trí CAP. Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ – Khoa học Tự nhiên. **2023**. 7. 2522-2531.

16. Nguyễn Ngọc Lê, Trần Quang Đệ, Nguyen Cuong Quoc, Hứa Hữu Bằng, Quang Le Dang, **Nguyễn Trọng Tuân**, Bùi Thị Bửu Huê, Trần Thanh Mến, Lâm Thị Ngọc Hương. Sàng lọc các hợp chất có tác dụng ức chế sự kết tập beta-amyloid peptide (1-42) trong não ở bệnh Alzheimer: *in silico*. Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học. **2023**. 29. 164-171.

17. Chông Kim Thiên Đức, Đái Thị Xuân Trang, Trần Chí Linh, Đái Quốc Triều, Nguyễn Viết Thanh, Phạm Thị Việt Trinh, **Nguyễn Trọng Tuân**. Hiệu quả kháng oxy hoá và kháng khuẩn của các cao lá cây xạ đen (*Ehretia asperula*) trồng tại tỉnh Tây Ninh. Phân tích Hóa, Lý và Sinh học. **2023**. 29.

18. Huỳnh Kim Yến, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Trần Thanh Mến, **Nguyễn Trọng Tuân**. Thành phần hoá học của lá cây lý (*Syzygium jambos* (L.)), họ Sim (Myrtaceae). Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ. **2023**. 59. 88-92.

19. Nguyễn Thị Việt Huỳnh, Huỳnh Tuyết Đào, Nguyễn Quốc Châu Thanh, **Nguyễn Trọng Tuân**, Hồ Ngọc Tri Tân, Đặng Huỳnh Giao. Nghiên cứu quy trình trích ly dịch chiết thô lá chuối già (*Musa paradisiaca* L.) và khảo sát hoạt tính sinh học của dịch chiết đối với sâu tơ (*Plutella xylostella*). Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ. **2023**. 59. 1-7.

20. Huỳnh Kim Yến, Lê Bích Tiền, Vũ Thị Yến, Lê Thị Ân Thư, Chương Thị Cẩm Vân, **Nguyễn Trọng Tuân**. Đánh giá hàm lượng cordycepin và adenosin của *Cordyceps militaris* nuôi trồng trên môi trường hữu cơ. Tạp chí Công Thương. **2024**. 7. 385-391.

21. Đái Thị Xuân Trang, Phan Kim Định, **Nguyễn Trọng Tuân**, Trương Thị Phương Thảo, Trần Thị Hồng Nhung, Trần Thị Như Thiên, Chông Kim Thiên Đức, Tô Hoàng Duy, Phan Ngọc Thùy Ngân, Trần Chí Linh. Khảo sát hoạt tính kháng oxy hoá, kháng viêm và kháng khuẩn của cây mần mần tím (*Cleome chelidonii*). TNU Journal of Science and Technology. **2024**. 229. 55-62.

22. Nguyễn Hữu Khiêm, Võ Thành Khang, **Nguyễn Trọng Tuân**, Nguyễn Quốc Châu Thanh. Bào chế và đánh giá hoạt tính sinh học của hệ vi hạt PLGA chứa cao chiết lá hoàn ngọc đỏ (*Strobilanthes schomburgkii*). Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ. **2024**. 60. 105-110.

- Quốc tế:

1. Hà Thị Kim Quy, Thi Phương Doan, Hà Thanh Tùng Phạm, Ngọc Hiếu Nguyễn, Bùi Thị Bửu Huê, **Nguyễn Trọng Tuân**. Molecular networking based chemical profiling and anti-influenza viral and neuroprotective effects of *Elaeocarpus hygrophilus* Kurz. *Chemical Papers*. **2021**. 75. 5323–5337. (IF: 2.1)

2. Phan Nhật Minh, **Nguyễn Trọng Tuân**, Đỗ Thị Hồng Tươi, Nguyễn Lê Thanh Tuyền, Ngô Quốc Luân, Trần Trọng Đức, Nguyễn Quân Hiên, Huỳnh Bùi Linh Chi, Nguyễn Diệp Xuân Kỳ, Bùi Trọng Đạt, Mai Đình Trị, Nguyễn Tấn Phát. Hepatoprotection and phytochemistry of the Vietnamese herbs *Cleome chelidonii* and *Cleome viscosa* stems. *Journal of Chemistry*. **2021**. (IF: 2.8)

3. Lưu Thái Danh, Bùi Thị Giao, Châu Trùng Dương, Đái Thị Xuân Trang, Trần Chí Nhân, **Nguyễn Trọng Tuân**, Bùi Thị Cẩm Hương, Nguyễn Thị Thu Nga, Đoàn Thị Kiều Tiên. Use of essential oils for the control of anthracnose disease caused by *Colletotrichum acutatum* on post-harvest mangoes of *Cát Hòa Lộc* variety. *Membranes*. 2021. 11. (IF: 3.3)

4. Trần Thanh Mến, **Nguyễn Trọng Tuân**, Đái Thị Xuân Trang, Đỗ Tấn Khang. Anti-aging effects of *Lasia spinosa* L. stem extract on *Drosophila melanogaster*. *Food Science and Technology*. 2021. (IF: 2.6)

5. Trần Thanh Mến, **Nguyễn Trọng Tuân**, Đái Thị Xuân Trang, Trương Thị Phương Thảo, Phạm Ngọc Khang, Đỗ Tấn Khang, Lưu Thái Danh. Phytochemical screening and antioxidant, anti-diabetic properties evaluation of *Lasia spinosa* L. Thwaites stem extracts. *Asian Journal of Plant Sciences*. 2021. 20. (IF: 0.75)

6. Trần Thanh Trúc, Nguyễn Hồng Khôi Nguyên, Trần Tuyết Mai, **Nguyễn Trọng Tuân**, Lê Đăng Trường. Acute toxicity and anti-hyperglycemic activities of pomelo (*Citrus grandis* (L.) Osbeck) peel extracts in the Mekong Delta of Vietnam. *Food Science and Technology*. 2021. 10.1590. (IF: 2.6)

7. Võ Thị Tú Anh, Lưu Thái Danh, Đái Thị Xuân Trang, **Nguyễn Trọng Tuân**, Phạm Khánh Nguyên Huân, Kaeko Kamei, Trần Chí Linh. Phytochemicals, antioxidant and antidiabetic activities of extracts from *Millettia velutina* flowers. *Horticulturae*. 2021. 7. (IF: 3.1)

8. Trần Quang Đệ, Nguyễn Quốc Cường, Bùi Thị Bửu Huệ, **Nguyễn Trọng Tuân**, Nguyễn Thị Hồng Minh, Nguyễn Thị Thu Thủy, Lê Thành Đô, Nguyễn Mai Phương, Nguyễn Duy Tuấn, Nguyễn Minh Tâm, Nguyễn Phương Hồng, Phạm Minh Quân, Huỳnh Như Thảo. Designs, synthesis, docking studies, and biological evaluation of novel berberine derivatives targeting Zika virus. *Journal of Chemistry*. 2021. (IF: 2.8)

9. Nguyễn Điền Trung, Nguyễn Thị Hồng, **Nguyễn Trọng Tuân**, Hoàng Hải Yến, Nguyễn Phúc Đảm. Rapid synthesis of silver nanoparticles using the extract of *Psidium guajava* leaf based on light-emitting diodes irradiation. *Chemical Papers*. 2021. 75. 5623–5631. (IF: 2.1)

10. Hà Thị Kim Quy, Phạm Khánh Nguyên Huân, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Phạm Ha Thanh Tung. Gas chromatography-mass spectrometry, feature-based molecular networking and biological activities against *Solenopsis invicta* of citrus peel essential oils from Vietnam. *Agriculture and Natural Resources*. **2022**. 56. 805-814. (IF: 0.75)
11. Nguyễn Hoàng Sơn, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Trần Thanh Mến. Investigation of chemical composition and evaluation of antioxidant, antibacterial and antifungal activities of ethanol extract from *Bidens pilosa* L.. *Food Science and Technology*. **2022**. 42. (IF: 2.6)
12. Trần Thị Mỹ Duyên, Trần Thị Tuyết Hoa, **Nguyễn Trọng Tuấn**. *In vitro* antibacterial activity of tropical plant extracts against fish pathogens in Vietnam. *Asian Fisheries Science*. **2022**. 35. 149-167. (IF: 1.0)
13. Bùi Thị Bích Hằng, Trần Thị Tuyết Hoa, Trần Thị Mỹ Duyên, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Kaeko Kamei. Dietary supplementation of *Premna serratifolia* and *Punica granatum* enhance innate immune response and disease resistance in striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) against *Edwardsiella ictaluri*. *AACL Bioflux*. **2022**. 15. (IF: 0.66)
14. Huỳnh Như Thảo, Trần Quang Đệ, Bùi Thị Bửu Huê, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Trần Thanh Mến, Nguyễn Cường Quốc. Water-in-silicone emulsion – the approach to an ideal BB cream. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*. **2022**. 56. 372-386. (IF: 0.8)
15. Nguyễn Huỳnh Thu Thảo, Lương Huỳnh Vũ Thanh, Đặng Huỳnh Giao, Cao Lưu Ngọc Hạnh, Ngô Trương Ngọc Mai, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Nguyễn Minh Nhựt. Using bimetallic ZnCo-ZIFs as an efficient heterogeneous catalyst for the degradation of methyl blue in water in the presence of peroxymonosulfate ion. *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*. **2022**. 135. 2099-2114. (IF: 1.7)
16. Trần Thanh Mến, Huỳnh Kim Yến, Huỳnh Thị Cam Lan, Nguyễn Hoàng Sơn, Đỗ Tấn Khang, **Nguyễn Trọng Tuấn**. Phytochemical screening and evaluation of antioxidant, antibacterial activities of ethanol extract from *Combretum quadrangulare* collected in Vietnam. *International Journal of Pharma Medicine and Biological Sciences*. **2022**. 11. 59-64.
17. Nguyễn Hồng Phương, Trần Quang Đệ, Bùi Thị Bửu Huê, **Nguyễn Trọng Tuấn**, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Nguyễn Cường Quốc, Phạm Minh Quân, Lê Đăng Quang, Trần Phương Hoa, Trần Duy Bình, Huỳnh Như Thảo, Nguyễn Văn Ki, Yang Su-Geun. Anti-multiple myeloma potential of resynthesized belinostat derivatives: An

experimental study on cytotoxic activity, drug combination, and docking studies. *RSC Advances*. **2022**. 12. 22108-22118. (IF: 3.9)

18. Nguyễn Phúc Đảm, Y Kieu Le, Thái Thị Tuyết Nhung, **Nguyễn Trọng Tuân**, Phạm Vũ Nhật, Phuoc Huu Le, Nguyễn Thị Thu Trâm. A new calamenene sesquiterpene glycoside from the bark of *Thespesia populnea*. *Chemistry of Natural Compounds*. **2022**. 58. 459-463. (IF: 1.5)

19. Đỗ Tấn Khang, Nguyễn Phúc Đảm, **Nguyễn Trọng Tuân**, Trần Thanh Mến, Trần Ngọc Quý, Nguyễn Văn Ấy, Nguyen Phuong Thuy. Isolation and purification of potential weed inhibitors from *Mimosa pigra* L. *Heliyon*. **2023**. 9. E18205. (IF: 4.0)

20. Trần Quang Đệ, Nguyen Cuong Quoc, Quang Le Dang, Thi Hong Minh Nguyen, Bùi Thị Bửu Huê, Minh Uyen Thi Le, **Nguyễn Trọng Tuân**, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Trần Thanh Mến, Minh Quan Pham, Nguyễn Duy Tuấn, Thái Thị Cẩm, Nguyen Thi Thu Thuy, Vu Thi Bích Hau, Trần Duy Bình, Phuong Hong Nguyen. ZIKV inhibitors based on pyrazolo[3,4-d]pyridazine-7-one core: Rational design, in vitro evaluation, and theoretical studies. *ACS Omega*. **2023**. (IF: 3.7)

21. Quang Le Dang, Trần Quang Đệ, Nguyen Tuan Anh, Nguyen Thi Thu Trang, Vu Xuan Minh, Nguyen Cuong Quoc, Vo T. Kieu Anh, Bui Van Cuong, Tran Dai Lam, Trần Thanh Mến, Đỗ Tấn Khang, **Nguyễn Trọng Tuân** Preparation and potential of nanoparticles containing curcuminoids to control fungal diseases in tropical fruits. *Vietnam Journal of Science and Technology*. **2023**. 61. 242-252. (IF: 0.29)

22. Nguyen Thi Thu Hien, **Nguyễn Trọng Tuân**, Lê Tiến Dũng, Huynh Tran Quoc Dung, Bui Hoang Minh, Tran Van chen. A new flavonoid derivative and inhibitory effects on xanthine oxidase and alpha glucosidase from *Glinus oppositifolius*. *Current Organic Chemistry*. **2023**. 27. 1371-1379. (IF: 1.7)

23. Lưu Thái Danh, Châu Trùng Dương, **Nguyễn Trọng Tuân**, Bùi Thị Cẩm Hường, Trần Chí Nhân, Dương Minh Tuệ, Huỳnh Thị Phương Thảo, Đoàn Minh Khang, Nguyễn Thị Như Ý, Nguyễn Thị Ngọc Trúc. Control of mango anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) by essential oil mixture. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*. **2024**. 48. 957-972. (IF: 3.0)

24. **Nguyễn Trọng Tuân**, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Phạm Quốc Nhiên, Đái Thị Xuân Trang, Lưu Thái Danh, Trần Chí Linh, Chồng Kim Thiên Đức. Isolation and evaluation of the antioxidant capacity of compounds from *Ehretia asperula* Zoll. & Moritz. *Indonesia Journal of Chemistry*. **2024**. 24. 1206-1217. (IF: 1.0)

25. **Nguyễn Trọng Tuân**, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Trần Thanh Mến, Huỳnh Kim Yến, Trương Thị Tú Trân. Antioxidant activity and chemical composition of *Spirolobium cambodianum* Baill. *Vietnam Journal of Chemistry*. **2024**. 62. 78-84. (IF: 1.3)

26. Cao Lưu Ngọc Hạnh, Lương Huỳnh Vũ Thanh, Nguyễn Thị Bích Thuyền, **Nguyễn Trọng Tuân**, Đặng Huỳnh Giao, Mạc Chí Tâm, Hà Hiếu Tiên Co-encapsulation of berberine and piperine in coaxial electrosprayed chitosan nanoparticles for sustained release and improved berberine bioavailability. *Chemical Papers*. **2024**. 78. 4211-4223. (IF: 2.1)

27. Lương Huỳnh Vũ Thanh, Nguyen Ngoc Yen, Diep My Tran, Phạm Duy Toàn, Cao Lưu Ngọc Hạnh, **Nguyễn Trọng Tuân**. Nanocellulose-alginate composite beads for improving ciprofloxacin bioavailability. *International Journal of Biological Macromolecules*. **2024**. 277. 134136. (IF: 7.7)

28. Trần Quang Đệ, Nguyễn Cường Quốc, Lê Đăng Quang, Nhu Y. Nguyen Thi, **Nguyễn Trọng Tuân**, Dong Hoon Suh, Jeonghyun Chu, Sukumar Bepary, Ge Hyeong Lee, Nam Sook Kang, Heeyeong Cho, Woo Kyu Park, Hee-Jong Lim. Rational design of novel diaryl ether-linked benzimidazole derivatives as potent and selective BACE1 inhibitors. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. **2024**. 698. 149538. (IF: 2.5)

29. Nguyễn Phúc Đảm, Nguyễn Thị Hồng, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Phạm Quốc Nhiên, **Nguyễn Trọng Tuân**. Chemical constituents from leaves extract of *Bouea oppositifolia* (Roxb.) Meisn. (Anacardiaceae). *Egyptian Journal of Chemistry*. **2024**. 67. 225-230. (IF: 1.1)

30. Nguyễn Phúc Đảm, Thái Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Thị Hồng, Nguyễn Quốc Châu Thanh, **Nguyễn Trọng Tuân**. Triterpenoids firstly isolated from the stem bark of *Glochidion littorale* Blume (Phyllanthaceae). *Tropical Journal of Natural Product Research*. **2024**. 8. 8689-8703.

31. Huỳnh Thị Phương Thảo, Lưu Thái Danh, Bùi Thị Cẩm Hương, Trần Chí Nhân, **Nguyễn Trọng Tuân**, Hà Thanh Toàn, Châu Trùng Dương, Sezai Ercisli. Comparative study of orange essential oils extracted by liquid CO₂ without high pressure pump and the conventional methods. *Chemical Engineering Journal Advances*. **2024**. 19. 100634. (IF: 5.5)

32. Cao Đăng Hoàng Ân, Đặng Huỳnh Giao, Hà Mỹ Tiên, Cao Lưu Ngọc Hạnh, Lương Huỳnh Vũ Thanh, Nguyễn Quốc Châu Thanh, **Nguyễn Trọng Tuân**. FeCo-ZIFs–

catalyzed indigo carmine removal: A promising approach for wastewater treatment. *Inorganic Chemistry Communications*. **2024**. 113818. (IF: 4.4)

33. Chong Kim Thien Duc, Tran Chi Linh, Huynh Vu Thanh Luong, Duy Toan Pham, **Nguyen Trong Tuan**. Optimization of ultrasound-assisted extraction of *Ehretia asperula* leaves with antioxidant and anti-diabetic activities and assessment of the process environmental impacts. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*. **2025**. 102039. (IF: 5.5)

34. Huynh Kim Yen, Nguyen Quoc Chau Thanh, Truong Thi Tu Tran, and **Nguyen Trong Tuan**. Anti-inflammatory activity and chemical composition of *Sphaerocoryne affinis* fruit in Phu Quoc Island. *Chemistry and Biodiversity*. **2025** (IF: 2.3)

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: 01 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 đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

1. Sàng lọc, tuyển chọn các cây dược liệu có tại tỉnh An Giang đáp ứng sinh học bảo vệ gan, kháng ung thư, hỗ trợ điều trị đái tháo đường. Cấp tỉnh, năm 2018-2022. Thư ký Khoa học.

2. Khảo nghiệm trồng cây xạ Đen tại tỉnh Tây Ninh làm nguồn dược liệu theo hướng hỗ trợ điều trị bệnh gan, đái tháo đường type 2 và lipid máu cao. Cấp tỉnh, năm 2020-2024. Thư ký khoa học

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 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*):

1. Phan Kim Định. Khảo sát hiệu quả kháng oxy hóa và bảo vệ gan trên mô hình chuột của một số cây thuộc họ Cà phê (Rubiaceae). Trường Đại học Cần Thơ. 2021. Hướng dẫn phụ.

2. Huỳnh Kim Yến. Nghiên cứu hoạt tính sinh học và thành phần hoá học của một số loài thực vật tại tỉnh Kiên Giang. Trường Đại học Cần Thơ. 2024. Hướng dẫn chính

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...):

A. Bài Báo Khoa học

1. **Nguyen Trong Tuan**, Kenji Kanaori, Masaru K. Hojo, Tatsuro Kawada, Ryohei Yamaoka, Toshiharu Akino. Chemical identification and ethological function of soldier-specific secretion in Japanese subterranean termite *Reticulitermes speratus* (Rhinotermitidae). *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry*. **2011**. 75. 1818–1822. (IF: 1.4)

2. **Nguyen Trong Tuan**, Toshiharu Akino. Worker aggression of ant *Lasius japonicus* enhanced by termite soldier-specific secretion as an alarm pheromone of *Reticulitermes speratus* (Rhinotermitidae). *Entomological Science*. **2012**. 15. 422–429. (IF: 0.7)

3. **Nguyễn Trọng Tuấn**, Lưu Thái Danh, Bùi Thị Cẩm Hương, Lê Ngọc Đáng. One step extraction of essential oils and pectin from pomelo (*Citrus grandis*) peels. *Chemical Engineering & Processing: Process Intensification*. **2019**. 142. (IF: 3.8)

4. **Nguyễn Trọng Tuấn**, Đái Thị Xuân Trang, Nguyễn Phúc Đảm, Nguyễn Thế Duy, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Mai Văn Hiếu, Kenji Kanaori, Phan Quốc Toàn, Đỗ Phước Quý, Nguyễn Thị Thu Trâm, Kaeko Kamei, Lê Tiến Dũng. A new hopane derivative from the lichen *Dirinaria applanata*. *Natural Product Research*. **2019**. 35. (IF: 1.9)

5. **Nguyễn Trọng Tuấn**, Trần Thị Tuyết Hoa, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Lai Hữu Nghĩa, Kenji Kanaori, Huỳnh Văn Lợi, Mai Văn Hiếu. Novel hopanoic acid and depside from the lichen *Dirinaria applanata*. *Records of Natural Products*. **2020**. 14. 248–255. (IF: 1.5)

6. **Nguyễn Trọng Tuấn**, Lê Thị Bạch, Lưu Thái Danh, Trần Quang Đệ, Trần Thanh Mến, Đái Thị Xuân Trang, Nguyễn Phúc Đảm, Kenji Kanaori, Mai Văn Hiếu. Chemical

constituents of the lichen *Parmotrema tinctorum* and their antifungal activity. *Chemistry of Natural Compounds*. **2020**. 56. 315–317. (IF: 0.8)

7. Trần Thanh Mến, Huỳnh Kim Yên, Huỳnh Thị Cam Lan, Nguyễn Hoàng Sơn, Đỗ Tấn Khang, **Nguyễn Trọng Tuân**. Phytochemical screening and evaluation of antioxidant, antibacterial activities of ethanol extract from *Combretum quadrangulare* collected in Vietnam. *International Journal of Pharma Medicine and Biological Sciences*. **2022**. 11. 59-64.

8. **Nguyễn Trọng Tuân**, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Phạm Quốc Nhiên, Đái Thị Xuân Trang, Lưu Thái Danh, Trần Chí Linh, Chông Kim Thiên Đức. Isolation and evaluation of the antioxidant capacity of compounds from *Ehretia asperula* Zoll. & Moritzi. *Indonesia Journal of Chemistry*. **2024**. 24. 1206-1217. (IF: 1.0)

9. **Nguyễn Trọng Tuân**, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Trần Thanh Mến, Huỳnh Kim Yên, Trương Thị Tú Trân. Antioxidant activity and chemical composition of *Spirolobium cambodianum* Baill. *Vietnam Journal of Chemistry*. **2024**. 62. 78-84. (IF: 1.3)

10. Nguyễn Phúc Đảm, Nguyễn Thị Hồng, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Phạm Quốc Nhiên, **Nguyễn Trọng Tuân**. Chemical constituents from leaves extract of *Bouea oppositifolia* (Roxb.) Meisn. (Anacardiaceae). *Egyptian Journal of Chemistry*. **2024**. 67. 225-230. (IF: 1.1)

11. Nguyễn Phúc Đảm, Thái Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Thị Hồng, Nguyễn Quốc Châu Thanh, **Nguyễn Trọng Tuân**. Triterpenoids firstly isolated from the stem bark of *Glochidion littorale* Blume (Phyllanthaceae). *Tropical Journal of Natural Product Research*. **2024**. 8. 8689-8703.

12. Chong Kim Thien Duc, Tran Chi Linh, Huynh Vu Thanh Luong, Duy Toan Pham, **Nguyen Trong Tuan**. Optimization of ultrasound-assisted extraction of *Ehretia asperula* leaves with antioxidant and anti-diabetic activities and assessment of the process environmental impacts. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*. **2025**. 102039. (IF: 5.5)

13. Huynh Kim Yen, Nguyen Quoc Chau Thanh, Truong Thi Tu Tran, and **Nguyen Trong Tuan**. Anti-inflammatory activity and chemical composition of *Sphaerocoryne affinis* fruit in Phu Quoc Island. *Chemistry and Biodiversity*. **2025** (IF: 2.3)

B. Giáo Trình

1. Hóa vô cơ và Hữu cơ Đại cương. NXB. Đại học Cần Thơ, Năm 2019 (ISBN: 978-604-965-159-5).
2. Hóa phân tích đại cương. NXB. Đại học Cần Thơ, Năm 2020 (ISBN: 978-604-965-291-2).
3. Kỹ Thuật xử lý mẫu trong phân tích hóa học. NXB. Đại học Cần Thơ, Năm 2020 (ISBN: 978-604-965-292-9).

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

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

H-index: 12; Số lượt trích dẫn: 455

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh văn
- 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.

Cần Thơ, ngày 8 tháng 5 năm 2025

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Trọng Tuấn