

Sơ yếu lý lịch (*Faculty Vitae*)

1. Họ và tên (<i>Name</i>)
- Họ và tên: NGUYỄN CÔNG HẬU - Full-time
2. Học vị (<i>Education</i>)
- Thạc sĩ: Hoá học Phân tích <ul style="list-style-type: none">• Ngành học: Hoá học Phân tích• Trường cấp bằng: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên-Đại học Quốc Gia Tp Hồ Chí Minh• Năm cấp bằng: 28/02/2020 - Cử nhân: Hoá học <ul style="list-style-type: none">• Ngành học: Hoá học• Trường cấp bằng: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên-Đại học Quốc Gia Tp Hồ Chí Minh• Năm cấp bằng: 30/09/2016
3. Kinh nghiệm làm việc trong môi trường học thuật (<i>Academic experience</i>)
- Trường Đại học Khoa học Tự nhiên-Đại học Quốc Gia Tp Hồ Chí Minh - Địa chỉ: 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp Hồ Chí Minh - Khoa: Hoá học - Chức vụ: <ul style="list-style-type: none">• Nghiên cứu viên• Trợ giảng - Thời gian công tác: 10/2016 – 08/2018 - Trường Đại học Nguyễn Tất Thành - Địa chỉ: 300A Nguyễn Tất Thành, Phường 13, Quận 4, Tp Hồ Chí Minh - Khoa: Kỹ thuật Thực phẩm và Môi trường - Chức vụ: <ul style="list-style-type: none">• Giảng viên• Nghiên cứu viên - Thời gian công tác: 08/2018 – đến nay
4. Kinh nghiệm làm việc ngoài môi trường học thuật (<i>Non-academic experience</i>)
- Hợp tác làm việc tại Công ty Cổ phần Warrantek - Hợp tác làm việc tại Công ty TNHH Sao đỏ Việt Nam (Red Star)
5. Giấy chứng nhận hoặc chứng chỉ hành nghề (<i>Certifications or professional registrations</i>)
- Chứng nhận “Chiến sĩ tình nguyện” - Chứng chỉ “Khoá tập huấn Kỹ năng giải quyết vấn đề và ra quyết định” - Chứng nhận “Phương pháp Tư duy nhanh” - Chứng chỉ Ngoại ngữ Tiếng Hoa trình độ B - Chứng chỉ Ngoại ngữ Tiếng Hoa HSK 4 - Chứng nhận “Khoá tập huấn Sở hữu trí tuệ” - Chứng nhận “Chương trình bồi dưỡng kiến thức quốc phòng và an ninh đối tượng 4” - Chứng chỉ “Nghịệp vụ sư phạm” - IELTS 6.0 Certification - TOEIC 840 Certification - Certificate of Achievement “Change management at the Workplace and in Implementing OBE” - Certificate of Achievement “Applied Approach to Designing and Implementing Outcomes-Based Education (OBE) Framework” - Chứng nhận “Thiết kế và sử dụng Rubric trong đánh giá hoạt động học tập để đạt chuẩn đầu ra”
6. Các tổ chức nghề nghiệp đã và đang tham gia (<i>Membership in professional organizations</i>)

7. Thành tích và giải thưởng (<i>Honors and awards</i>)
8. Phục vụ cộng đồng - bên trong và bên ngoài nhà trường (<i>Service activities</i>)
<ul style="list-style-type: none"> - Giảng dạy: Hoá học Đại cương, Thực hành Hoá học Đại cương, Hoá Phân tích 1, Thực hành Hoá phân tích 1, Phân tích Thực phẩm 1, Phân tích Thực phẩm 2, Tiếng Anh chuyên ngành Thực phẩm 1, Các phương pháp phân tách và tinh chế hợp chất hữu cơ - Giảng dạy Khoá đào tạo Phổ nguyên tử cơ bản tại Công ty Cổ Phần Chứng Nhận Và Giám Định Saigoncert - Nghiên cứu khoa học: <ul style="list-style-type: none"> • Hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học • Thực hiện đề tài Nghiên cứu Khoa học cấp cơ sở <ul style="list-style-type: none"> ✓ Đánh giá hoạt tính kháng oxy hóa bằng nhiều phương pháp xác định và hàm lượng tổng flavonoid trong các loài trà đặc trưng ở Việt Nam, 2021 (Chủ nhiệm) ✓ Đánh giá hàm lượng tổng và nguyên dạng của các hợp chất polyphenol trong nước trà pha từ một số loại trà đặc trưng của Việt Nam, 2021 (Thành viên thực hiện) ✓ Phát triển phương pháp điện hóa xác định rosuvastatin trong dược phẩm, 2021 (Thành viên thực hiện) ✓ Đánh giá hàm lượng đa nguyên tố trong nước trà pha từ một số loại trà đặc trưng tại Việt Nam, 2020 (Chủ nhiệm) ✓ Đánh giá hàm lượng tổng và nguyên dạng của các hợp chất polyphenol trong một số loại trà đặc trưng của Việt Nam, 2020 (Thành viên thực hiện) ✓ Xác định các phân đoạn hoá học của vết kim loại và đánh giá rủi ro sinh thái của chúng trong đất trồng trà ở vùng Tây nguyên Việt Nam, 2020 (Thành viên thực hiện) ✓ Khảo sát và đánh giá chất lượng tinh dầu bạc hà Nhật (<i>Mentha Arvensis L.</i>) từ các vùng nguyên liệu khác nhau ở miền Nam Việt Nam, 2020 (Thành viên thực hiện) • Thực hiện đề tài Sở Khoa học Công nghệ Tp Hồ Chí Minh “Xây dựng cơ sở dữ liệu và công cụ cho việc đánh giá chất lượng của các loại trà sản xuất tại Việt Nam” (2020-2022) (Thư ký Khoa học và Thành viên chính)
9. Lĩnh vực nghiên cứu (<i>Areas of research</i>)
<ul style="list-style-type: none"> - Phát triển phương pháp phân tích nguyên tố, thuốc bảo vệ thực vật trong mẫu nước môi trường, đất nông nghiệp, trầm tích, thực vật, thực phẩm dựa trên phương pháp phân tích dụng cụ như sắc ký lỏng hiệu năng cao ghép nối đầu dò tử ngoại, huỳnh quang, khúc xạ (LC-UV/DAD/FLD/RID), sắc ký lỏng siêu hiệu năng ghép đầu dò khối phổ (UHPLC-MS, UHPLC-MS/MS), sắc ký khí ghép đầu dò ion hoá ngọn lửa, khối phổ (GC-FID, GC-MS, GC-MS/MS), sắc ký lỏng điều chế, quang phổ nguyên tử hấp thụ/phát xạ (AAS/OES), quang phổ hấp thụ phân tử (UV-Vis), plasma ghép cặp cảm ứng cao tần khối phổ (ICP-MS), một số kỹ thuật điện hoá. - Đánh giá thành phần dinh dưỡng trong trà và cà phê như các hợp chất catechin, amino acid và khả năng kháng oxy hoá (antioxidant capacity). - Đánh giá địa hoá học của nguyên tố trong đất, trầm tích. - Non-targeted for metabolite analysis in food products. - Sử dụng thuật toán phân tích dữ liệu đa biến trong phân loại, xác thực nguồn gốc thực phẩm.
10. Công bố khoa học, bài thuyết trình, tác phẩm (<i>Publications, presentations, creative works</i>)
Đăng trên tạp chí Quốc tế:
<ul style="list-style-type: none"> - N Thanh-Nho, C Marchand, E Strady, T Van Vinh, P Taillardat, N Cong-Hau and T-T Nhu-Trang (2020). Trace Metal Dynamics in a Tropical Mangrove Tidal Creek: Influence of Porewater Seepage (Can Gio, Vietnam). <i>Frontiers in Environmental Science</i>

- T Bui-Phuc, T T Nhu-Trang and **N Cong-Hau** (2020). Comparison of chemical composition of essential oils obtained by hydro-distillation and microwave-assisted extraction of Japanese mint (*Mentha arvensis* L.) grown in Vietnam. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

Đăng trên tạp chí Trong nước:

- **Nguyen Cong-Hau**, Le-Thi Anh-Dao, Nguyen Pham Nhu-Quynh, Nguyen Thanh-Nho (2021). Analytical method validation and investigation into the effects of brewing temperature on total polyphenol contents in tea infusions prepared from several Vietnamese tea products. Ho Chi Minh City University of Education Journal of Science
- Le-Thi Anh-Dao, Do Thi Hong-Dao, **Nguyen Cong-Hau** (2021). Simultaneous determination of neonicotinoid pesticides in tea-tree plantation soil by ultra-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry. Ho Chi Minh City University of Education Journal of Science
- Lê Thị Anh Đào, **Nguyễn Công Hậu** (2020). Đánh giá hàm lượng đa nguyên tố trong nước trà của một số loại trà ở Việt Nam. Tạp chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Nguyễn Tất Thành
- Tran Bui-Phuc, **Nguyen Cong-Hau** (2020). Investigation and assessment of the quality of Japanese mint essential oil (*Mentha Arvensis*) originated from various geographical regions in the southern part of Vietnam. Journal of Science and Technology-NTTU
- Trần Bùi Phúc, **Nguyễn Công Hậu** (2020). Nghiên cứu quá trình chưng cất tinh dầu bạc hà và ứng dụng trong sản xuất nến thơm. Tạp chí Công thương
- Lê Thị Anh Đào, **Nguyễn Công Hậu** (2020). Đánh giá một số chỉ tiêu hoá lý cơ bản trong nước nuôi tôm ở huyện Cần Giờ. Tạp chí Công thương
- Trần Bùi Phúc, **Nguyễn Công Hậu** (2020). Khảo sát quá trình chưng cất tinh dầu bạc hà Nhật từ Bình Thuận với quy mô PILOT. Tạp chí Công thương
- **N Cong-Hau**, L-T Anh-Dao (2020). Method development for the determination of acrylamide in potato chips by gas chromatography-mass spectrometry. Vietnam Trade and Industry Review
- L-T Huynh Mai, **N Cong-Hau**, H Quan Thanh, Dong N-V (2018). A home-made purge and trap-thermos desorption-gas chromatograph coupled with atomic fluorescence detector for the determination of ultra-trace methylmercury. Science and technology development journal: Natural sciences

Đăng trên kỷ yếu hội nghị/ Hội thảo Quốc tế:

- Cao Thị My My, Trần Bùi Phúc, **Nguyễn Công Hậu**, Trần Thị Như Trang (2019). Khảo sát quá trình chưng cất và thành phần hoá học của tinh dầu bạc hà từ Lâm Đồng. Kỷ yếu Hội thảo Câu lạc bộ Khoa học-Công nghệ các trường đại học kỹ thuật lần thứ 55
- Nguyen Thu-Huong, Ngo Thanh-Long, Le Huynh Nhat-Linh, Nguyen Thi Minh-Hien, **Nguyen Cong-Hau**, Nguyen Huu-Quang (2018). Physicochemical parameters and mineral components in Vietnam honey as a promising tool for classifying geographical origin of honey. A poster in 11th Scientific Conference, University of Science, HCMC National University, Vietnam

11. Các hoạt động phát triển nghề nghiệp (Professional development activities)

- Tham dự Hội nghị khoa học lần XI của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh
- Tham dự Hội nghị khoa học lần XII của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh
- Hoàn thành chương trình tập huấn “Thiết kế và sử dụng Rubric trong đánh giá hoạt động học tập để đạt chuẩn đầu ra”
- Hoàn thành Lớp đào tạo “Phương pháp tư duy nhanh”
- Hoàn thành chương trình “Nghịệp vụ sư phạm cho giảng viên Đại học, Cao đẳng”

- Hoàn thành Khoá tập huấn Sở hữu trí tuệ-năm 2017
- Completed the training on “Change management at the Workplace and in Implementing OBE”
- Completed the training on “Applied Approach to Designing and Implementing Outcomes-Based Education (OBE) Framework”
- Thi lấy chứng chỉ IELTS 6.0
- Thi lấy chứng chỉ TOEIC 840
- Thi lấy chứng chỉ ngoại ngữ tiếng Hoa trình độ B
- Thi lấy chứng chỉ ngoại ngữ tiếng Hoa HSK4/6
- Hoàn thành chương trình Cao học Hoá học Phân tích
- Scholarship applications for PhD study
- Tham dự Hội thảo “Hội thảo Quốc gia về Chi trả dịch vụ môi trường rừng ngập mặn tại Việt Nam” do Trường Đại học Nông Lâm Tp HCM phối hợp với Trung tâm Nghiên cứu Lâm nghiệp Quốc tế (CIFOR) tổ chức
- Tham dự Techmart Công nghệ sau thu hoạch

12. Năng lực giảng dạy (*Teaching competence*)

- Hoàn thành đúng nhiệm vụ giảng dạy về số giờ chuẩn quy định, cải tiến trong phương pháp giảng dạy nhằm đem lại hiệu quả và hứng thú học tập cho người học
- Thành viên của nhóm SAR của ngành Công nghệ Thực phẩm
- Hướng dẫn sinh viên làm khoá luận tốt nghiệp cho ngành Công nghệ Thực phẩm, Công nghệ Kỹ thuật Hoá học và Quản lý Tài nguyên-Môi trường