Sơ yếu lý lịch *(Faculty Vitae)*

1. Họ và tên (*Name*)

- Họ và tên: **TRIỆU QUỐC AN**
- Full-time

2. Học vị (*Education*)

- Tiến sĩ: Hóa học Vật liệu.
  - Ngành học: Hóa học Vật liệu.
  - Trường cấp bằng: Đại học Claude Bernard Lyon 1.
  - Năm cấp bằng: 2019.
- Thạc sĩ: Hóa Phân tích.
  - Ngành học: Hóa học Phân tích.
  - Trường cấp bằng: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Tp.HCM.
  - Năm cấp bằng: 2013.
- Cử nhân: Hóa Phân tích.
  - Ngành học: Hóa học Phân tích.
  - Trường cấp bằng: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Tp.HCM.
  - Năm cấp bằng: 2010.

3. Kinh nghiệm làm việc trong môi trường học thuật *(Academic experience)*

- Trường Đại học Nguyễn Tất Thành
- Địa chỉ: 300A Nguyễn Tất Thành, Phường 13, Quận 4, Tp.HCM.
- Nơi công tác: Khoa Kỹ thuật Thực phẩm & Môi trường.
- Chức vụ: Giảng viên.
- Thời gian công tác: từ năm 2019 – đến nay.

- Đại học Claude Bernard Lyon 1.
- Địa chỉ: 2 Avenue Albert Einstein, 69626 Villeurbanne, Pháp
- Nơi công tác: Viện nghiên cứu về xúc tác và môi trường Lyon (IRCELYON)
- Chức vụ: Nghiên cứu sinh
- Thời gian công tác: từ năm 2015 – 2018.

- Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Tp.HCM.
- Địa chỉ: 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp.HCM.
- Nơi công tác: Bộ môn Hóa Phân tích, Khoa Hóa học.
- Chức vụ: Giảng viên/Chuyên viên nghiên cứu
- Thời gian công tác: từ năm 2010 – 2015.

4. Kinh nghiệm làm việc ngoài môi trường học thuật *(Non-academic experience)*

- Từ 2010 – 2015: Đào tạo và tập huấn các chương trình bồi dưỡng quản lý, kiến thức, kỹ năng sử dụng phòng thí nghiệm cho các cơ quan & tổ chức như: trường Đại học Thủ Dầu Một, nhà máy lọc dầu Nghi Sơn.

5. Giấy chứng nhận hoặc chứng chỉ hành nghề *(Certifications or professional registrations)*

- Certificate of completion of the course - Instrumentation for Analytical Chemistry
- Certificate of completion of the course - Basics of Hydrogeology and Groundwater Geochemistry
- Certificate of completion of the course - Salination in Coastal Aquifer - Monitoring, Understanding and Managing
- Certificate of completion of the programme on Nuclear Power
- Certificate of completion of the programme on PCBs analysis

6. Các tổ chức nghề nghiệp đã và đang tham gia *(Membership in professional organizations)*

- Trung tâm Thông tin và Thống kê – Khoa học và Công nghệ - Sở Khoa học Tp.HCM.

7. Thành tích và giải thưởng *(Honors and awards)*

- Chương trình học bổng xuất sắc (France Excellence) của đại sứ quán Pháp tại Việt Nam, 2015

8. Phục vụ cộng đồng - bên trong và bên ngoài nhà trường *(Service activities)*

- Giảng dạy: Hội thảo chuyên đề; Tiếng Anh chuyên ngành
- Nghiên cứu khoa học: Hướng dẫn nghiên cứu khoa học và phát triển sản phẩm định hướng phục vụ cộng đồng.

9. Lĩnh vực nghiên cứu *(Areas of research)*

- Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng vật liệu mới.
- Công nghệ tách, chiết và tinh chế.
- Phân tích và đánh giá chất lượng sản phẩm.

10. Công bố khoa học, bài thuyết trình, tác phẩm *(Publications, presentations, creative works)*

Đăng trên tạp chí Quốc tế:

- Bou Orm, N.; **Trieu, Q.A**.; Daniele, S. TiO_2-Based Hybrid Nanocomposites Modified by Phosphonate Molecules as Selective PAH Adsorbents. Molecules 2018, 23, 3046.
- **Q.A. Trieu**, S. Pellet-Rostaing, G. Arrachart, Y. Traore, S. Kimbel, S. Daniele, Interfacial study of surface-modified ZrO_2 nanoparticles with thioctic acid for the selective recovery of palladium and gold from electronic industrial wastewater, Separation and Purification Technology, 237 (2020) 116353.
- T.H. Bui, V.S. Pham, N. Thanh-Nho, **Q.A. Trieu**, Removal of Arsenic from Water Using a Composite of Iron–Manganese Oxide Incorporated Active Rice Husk Silica, CLEAN – Soil, Air, Water, 49 (2021) 2000233.

Đăng trên tạp chí Trong nước:

- T. Tran, D. Nguyen, H. Do, **A. Trieu**, D. Tran, V. Tran, N. Mai, Development of an Automated Sampling and Measurement Equipment to Determine the Greenhouse Gas Methane on the Waterair Surface of Urban Canals, Science and Technology Development Journal - Natural Sciences (Vietnam National University, HCMC), 1 (2018) 149-162.
- **A. Trieu**, M. Le, N. Nguyen, D. Nguyen, Preparation of Gold-Coated Sand for Ultratrace Mercury Analysis, Science and Technology Development Journal (Vietnam National University, HCMC), 18 (2015) 211-220.
- **Trieu Quoc An**, Tran Phuong Huy, Nguyen Van Dong, Methylmercury analysis in sediment samples using home-coupled gas chromatograph – atomic fluorescence detector system, Science and Technology Development Journal (Vietnam National University, HCMC), 2013.

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

- **Quoc An TRIEU**, Stéphane PELLET-ROSTAING, Guilhem ARRACHART, Youssouf TRAORE, Serge KIMBEL, Stéphane DANIELE, Adsorption study of thioctic acid-surface modified nano-ZrO_2 via single and two-step modifications for palladium and gold extraction from electronic waste effluent, the 10th International Symposium ISSHAC-10 - Effect of Surface Heterogeneity in Adsorption, Catalysis, and related Phenomena, 2018, Lublin-Poland.
- **Trieu Quoc An**, Tran Phuong Huy, Nguyen Van Dong, Methylmercury analysis in sediment samples using home-coupled gas chromatograph – atomic fluorescence detector system, Regional Chemicals Management Forum, 2013, Laos.
- **Trieu Quoc An**, Tran Phuong Huy, Nguyen Van Dong, Methylmercury analysis in sediment samples using home-coupled gas chromatograph – atomic fluorescence detector system, Analytica Conference, 2013, Vietnam.

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

- Tham gia các hội thảo & hội nghị khoa học.
- Chủ nhiệm & tham gia các dự án các cấp.

- Tham gia các chương trình tài trợ và hợp tác quốc tế.

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

- Hoàn thành tốt 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.
- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo mới và đề cương môn học theo hệ thống chương trình đào tạo AUN.
- Hướng dẫn sinh viên, học viên tốt nghiệp.