

CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU ĐÃ THỰC HIỆN

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

TS. BÙI HỮU TRUNG

Điện thoại: **0938013591**

Email: bhtrung@hcmute.edu.vn, bhuutrong@yahoo.com

II. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã tham gia:

| TT | Tên đề tài nghiên cứu | Năm bắt đầu/Năm hoàn thành | Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường) | Trách nhiệm tham gia trong đề tài |
|----|--|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Xác định thủy ngân trong nước và nước thải bằng phương pháp CV-Amalgam-AAS | 2012 | Cấp trường | Chủ nhiệm |
| 2 | Nghiên cứu khả năng ức chế enzyme cholinesterase của các thành phần hóa học trong các loài thuộc họ Thạch tùng (Lycopodiaceae) ở tỉnh Lâm Đồng | 2011-2013 | Nafosted | Tham gia |
| 3 | Tổng hợp Sappanchalcon và một số dẫn xuất với mục đích thử hoạt tính ức chế enzym xanthine oxidase trong việc định hướng điều trị bệnh gút. | 2010-2012 | Sở KHCN TPHCM | Tham gia |

2. Các công trình khoa học đã công bố

| TT | Tên công trình | Năm công bố | Tên tạp chí |
|----|--|-------------|---|
| 1 | Trung Huu Bui* , Van Sy Pham, Nguyen Thanh-Nho, Quoc An Trieu, Removal of Arsenic from Water Using A Composite of Iron-Manganese Oxide Incorporated Active Rice Husk Silica, https://doi.org/10.1002/clen.202000233 | 2021 | CLEAN – Soil, Air, Water (Q2, IF 1.603) |
| 2 | Trung Huu Bui , Sung Pil Hong, ChoonsooKim, Jeyong Yoon, Performance Analysis of Hydrated Zirconium Oxide (IV) Nanoparticle-Impregnated Anion Exchange Resin for Selective Phosphate Removal, https://doi.org/10.1016/j.jcis.2020.10.143 | 2021 | Journal of Colloid and Interface Science (Q1, IF 7.489) |

| | | | |
|----|--|------|--|
| 3 | Trung Huu Bui , Seongbeom Jeon, Yunho Lee, Facile Recovery of Gold from E-waste by Integrating Chlorate Leaching and Chitosan-based Bioadsorption, https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104661 | 2021 | Journal of Environmental Chemical Engineering (Q1, IF 4.300) |
| 4 | Trung Huu Bui , Woorim Lee, SeongBeom Jeon, Kyoung-Woong Kim, Yunho Lee, Enhanced Gold(III) Adsorption Using Glutaraldehyde-Crosslinked Chitosan Beads: Effect of Crosslinking Degree on Adsorption Selectivity, Capacity, and Mechanism, https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.116989 | 2020 | Separation and Purification Technology (Q1, IF 5.774) |
| 5 | Trung Huu Bui , Sung Pil Hong, Jeyong Yoon, Adsorbent Manufacturing Method of Arsenic and Phosphate Comprised Metal Oxide | 2020 | Korean Patent |
| 6 | Trung Huu Bui , Remark on mechanism of arsenic removal from water using metal (hydr)oxide nanoparticles | 2020 | Journal of Technical Education Science, Vietnam |
| 7 | Trung Huu Bui , Sung Pil Hong, Jeyong Yoon, Enhanced selective removal of arsenic(V) using a hybrid nanoscale zirconium molybdate embedded anion exchange resin, https://doi.org/10.1007/s11356-019-06864-7 | 2019 | Environmental Science and Pollution Research (Q2, IF 3.056) |
| 8 | Hyunju Park, Duc Canh Nguyen, Choon-Ki Na, Trung Huu Bui , Kim Heung Sun, Removal of arsenic from aqueous solutions using aminated poly(glycidyl methacrylate), https://doi.org/10.2166/aqua.2019.118 | 2019 | Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua (Q3, IF 1.319) |
| 9 | Trung Huu Bui , Sung Pil Hong, Jeyong Yoon, Development of Nano-scale Zirconium Molybdate Embedded Anion Exchange Resin for Selective Removal of Phosphate, https://doi.org/10.1016/j.watres.2018.01.061 | 2018 | Water Research (Q1, IF 9.13) |
| 10 | Trung Huu Bui , Choonsoo Kim, Sung Pil Hong, Jeyong Yoon, Effective Adsorbent for Arsenic Removal: Core/Shell Structural Nano Zero-Valent Iron/Manganese Oxides, https://doi.org/10.1007/s11356-017-0036-9 | 2017 | Environmental Science and Pollution Research (Q2, IF 3.056) |
| 11 | Trung Huu Bui , Nhan Trung Nguyen, Phu Hoang Dang, Hai Xuan Nguyen, Mai Thanh Thi Nguyen, Design and Synthesis of chalcone derivatives as potential non- | 2016 | SpringerPlus (Q1, IF 1.841) |

| | | | |
|----|--|------|--|
| | purin xanthine oxidase inhibitors, 10.1186/s40064-016-3485-6 | | |
| 12 | Nguyen Ngoc Chuong, Bui Huu Trung , Tran Cong Luan, Tran Manh Hung, Nguyen Hai Dang, Nguyen Tien Dat, Anti-amnesic effect of alkaloid fraction from <i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pic. Serm. on scopolamine-induced memory impairment in mice, 10.1016/j.neulet.2014.05.031 | 2014 | Neuroscience Letters (Q2, IF 2.274) |
| 13 | Nguyen Thanh Tan, Nguyen Anh Mai, Dang Anh Trung, Nguyen Tien Hung, Bui Huu Trung [*] , Phương pháp phân tích trên giấy – Lab-on-paper (LOP): Chế tạo và ứng dụng phân tích định lượng nitrat trong rau | 2012 | Tạp chí phân tích hóa lý sinh |
| 14 | Bui Huu Trung , Nguyen Thi Thanh Mai, Nghiên cứu mối quan hệ giữa hoạt tính ức chế gốc tự do NO [•] và cấu trúc của các hạt chất cô lập từ cúc hoa trắng | 2009 | Tạp chí phát triển khoa học và công nghệ |

Tp.HCM, ngày 01 tháng 03 năm 2021