

# ĐÀO PHẠM DUY QUANG

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

## HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Tổng hợp các hợp chất dị vòng bằng phản ứng ghép đôi và đóng vòng Carbon-Carbon(Nitrogen) dưới điều kiện không xúc tác kim loại chuyển tiếp hoặc xúc tác kim loại chuyển tiếp có khả năng tái sử dụng.

## THÀNH TÍCH NỔI BẬT

1. Pham Duy Quang Dao, Chan Sik Cho; 2022; Copper-Catalyzed Synthesis of 5-Arylindolo[1,2-c]quinazolin-6(5H)-ones from 2-(2-Bromoaryl)indoles and Aryl Isocyanates under Microwave Irradiation; European Journal of Organic Chemistry; 2022; e202200479; ISSN: 1434-193X.
2. Pham Duy Quang Dao, Seok Tae Park, Ho-Sang Sohn, Nam Sik Yoon, Chan Sik Cho; 2022; Construction of trinuclear N-fused hybrid scaffolds by coupling and cyclization of 2-bromoaryl- and 2-bromovinylimidazoles with ureas under recyclable Cu/C-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysis; Tetrahedron; 106-107; 132613; ISSN: 0040-4020.
3. Pham Duy Quang Dao, Jun-Hyun Park, Ho-Jin Lim, Chan Sik Cho; 2022; Synthesis of terpenylic acid and its analogues by oxidative cleavage and lactonization of cyclopentenyl carbinols; Chemical Papers; 76; 1885-1889. ISSN: 0366-6352.
4. Pham Duy Quang Dao, Chan Sik Cho; 2021; Synthesis of Trinuclear Benzimidazole-Fused Hybrid Scaffolds by Transition Metal-Free Tandem C(sp<sup>2</sup>)-N Bond Formation under Microwave Irradiation; European Journal of Organic Chemistry; 2021; 4088-4098. ISSN: 1434-193X.



## CHUYÊN NGÀNH:

Hóa học

## TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Tổng hợp các hợp chất dị vòng (N, S) mang hoạt tính sinh học bằng phản ứng ghép đôi C-C(N, S) và đóng vòng dưới sự xúc tác kim loại chuyển tiếp có thể tái sử dụng hoặc dưới điều kiện không có xúc tác kim loại

## ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Khoa học Vật liệu và Ứng dụng,  
Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ  
Việt Nam

## TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Viện Khoa học Vật liệu và Ứng dụng,  
Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ  
Việt Nam

# Kết quả tài trợ

## 1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

| THÔNG TIN BÀI BÁO                                                                                                                                                                                                               | NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG | LINK                                                                                        | MÃ HỌC BỔNG       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tran, Q.N., Truong, T.N., Pham, H.N., Phung, V.T. and Dao, P.D.Q., Base-Promoted Construction of Benzo [4, 5] imidazo [1, 2-c][1, 3] thiazinethiones via C–N/C–S Cyclization. Asian Journal of Organic Chemistry, p.e202400784. | Đào Phạm Duy Quang  | <a href="https://doi.org/10.1002/ajoc.202400784">https://doi.org/10.1002/ajoc.202400784</a> | VINIF.2023.STS.25 |

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=15982>