



**NGUYỄN  
QUANG BẮC**

**CHUYÊN NGÀNH**  
Hóa Vô cơ

**NIÊN KHÓA**  
2021 - 2024

**CƠ SỞ ĐÀO TẠO**  
Học viện Khoa học và  
Công nghệ, Viện Hàn  
lâm Khoa học và  
Công nghệ Việt Nam



**QUỸ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VINGROUP**

## **CHƯƠNG TRÌNH HỌC BỔNG ĐÀO TẠO THẠC SĨ, TIẾN SĨ TRONG NƯỚC**

### **MỤC TIÊU**

Trên cơ sở phát triển các hệ vật liệu nanocomposite, các vật liệu hybrid sẽ được tổng hợp thông qua việc phân tán các nano vô cơ trong một số nền polyme như polyurethan, polyester. Các hệ vật liệu hybrid này, sau đó, được đánh giá khả năng cơ lý tính và một số tính chất đặc biệt như khả năng kháng tia UV, khả năng truyền nhiệt.

### **THÀNH TÍCH**

- Các giải thưởng đã đạt được:** Học bổng VINIF 2021, học bổng Vallet 2021, Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở.
- Số lượng đề tài đã và đang tham gia:** 03 đề tài đang tham gia và 04 đề tài đã hoàn thành.
- Số lượng bài báo tạp chí quốc tế:** 13
- Số lượng bài báo tạp chí quốc gia:** 07
- Số lượng bài báo cáo hội nghị quốc tế:** 00
- Số lượng bài báo cáo hội nghị quốc gia:** 02
- Giải pháp hữu ích và sở hữu trí tuệ:** 01

# Kết quả tài trợ

## 1. Bài báo tạp chí - Thạc sĩ, Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Luu, T. V. H., Nguyen, Q. B., Dao, N. N., Dai Luu, M., Doan, V. D., Pham, N. C., ... & Pham, N. N. (2021). A comparative study of 0D and 1D Ce-ZnO nanocatalysts in photocatalytic decomposition of organic pollutants. RSC advances, 11(57), 36078-36088.	Nguyễn Quang Bắc	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/ra/d1ra07493h">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/ra/d1ra07493h</a>	VINIF.2021.TS.101
Dao, C. D., Duong, L. T., Nguyen, T. H. T., Nguyen, H. L. T., Nguyen, H. T., Dang, Q. T., ... & Nguyen, B. Q. (2023). Plastic waste in sandy beaches and surface water in Thanh Hoa, Vietnam: abundance, characterization, and sources. Environmental Monitoring and Assessment, 195(2), 255.	Nguyễn Quang Bắc	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-022-10868-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-022-10868-1</a>	VINIF.2021.TS.101
Nguyen, K.T., Nguyen, C.T.H., Pham, C.N. et al. Kinetics and mechanism of photocatalytic degradation of rhodamine B on nanorod bismuth ferrite perovskite prepared by hydrothermal method. Res Chem Intermed 49, 57–72 (2023). <a href="https://doi.org/10.1007/s11164-022-04877-5">https://doi.org/10.1007/s11164-022-04877-5</a>	Nguyễn Quang Bắc	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11164-022-04877-5#citeas">https://link.springer.com/article/10.1007/s11164-022-04877-5#citeas</a>	VINIF.2021.TS.101

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-master/category/bai-bao-tap-chi-thac-si-tien-si?postgraduate=8423>