NGUYỄN THỊ THÙY NHUNG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Vật lý sinh học: Nghiên cứu lý thuyết và mô phỏng các phân tử sinh học

- Vật lý chất cô đặc: Nghiên cứu các tính chất truyền dẫn điện của vật liệu graphene.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Phát triển phương pháp T- ma trận cho nghiên cứu các đặc trưng truyền dẫn điện tử của chuyển tiếp lưỡng cực graphene và chấm lượng tử graphene;

- Đạt được một số kết quả trong nghiên cứu về các cấu trúc ngưng tụ của ADN.

CHUYÊN NGÀNH:

Năng lượng và vật liệu tiên tiến

Vật lý lý thuyết và vật lý toán

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu lý thuyết và mô phỏng về các cấu trúc ngưng tụ của ADN

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Học viện Khoa học và Công nghệ, 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
Nguyen, N.T., Bui, P.T. and Hoang, T.X., 2022. Effects of Macromolecular Crowding on Folding of Small Globular Proteins. Communications in Physics, 32(3), pp.233-242.	Nguyễn Thị Thùy Nhung	https://doi.org/10.15625/0868-3166/16830	VINIF.2021.STS.03
Nguyen, N.T., Ngo, A.T. and Hoang, T.X., 2023. Energetic preference and topological constraint effects on the formation of DNA twisted toroidal bundles. The Journal of Chemical Physics, 158(11).	Nguyễn Thị Thùy Nhung	https://doi.org/10.1063/5.0134710	VINIF.2021.STS.03

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Can DNA form twisted bundles in toroidal condensates?	Nguyễn Thị Thùy Nhung	47th Vietnam Conference on Theoretical Physics	Năm 2021	VINIF.2021.STS.03
Indentifying the key sites for the thermal stability of glucose-6-phosphate dehydrogenase from a structure-based model	Nguyễn Thị Thùy Nhung	47th Vietnam Conference on Theoretical Physics	Năm 2021	VINIF.2021.STS.03

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12795