

DƯƠNG THỊ GIANG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Công nghệ LED và nguồn sáng LED;
- Quang học biên dạng tự do (Freeform Optics) và các ứng dụng trong chiếu sáng;
- Sinh lý học thị giác;
- Vật lý ánh sáng và hệ thống chiếu sáng lấy con người làm trung tâm;
- Nguồn sáng và chiếu sáng phục vụ nông nghiệp, ngư nghiệp và một số công trình đặc biệt.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Tốt nghiệp Đại học và thạc sĩ loại xuất sắc tại Liên bang Nga
- Là tác giả chính/đồng tác giả của nhiều công trình công bố trên các tạp chí quốc tế uy tín như Applied Science, IEEE Photonic Journal,...; là đồng tác giả của nhiều bằng sáng chế, giải pháp hữu ích đã được cấp bằng. Trong đó một số đã được chuyển giao cho công ty đưa vào sản xuất và bán ra thị trường.
- Giải pháp chiếu sáng SkyLighting sử dụng thiết bị chiếu sáng SkyLED có tính năng ưu việt, hỗ trợ bảo vệ thị lực của ứng viên và nhóm nghiên cứu tại Viện Khoa học vật liệu đã được triển khai phát triển rộng rãi.



CHUYÊN NGÀNH:

Vật lý các môi trường đông đặc
Khoa học vật liệu

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu tác động của môi trường ánh sáng đến phản xạ đồng tử và thị lực

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Khoa học vật liệu – Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Học viện Khoa học và Công nghệ

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Giang, D.T., Van Quan, N., Minh, P.H., Lan, N.T. and Duong, P.H., 2023. A High-Precision Real-Time System for Pupil Size Measurement using an Infrared Camera and LED Light Stimulation. Science and Technology Development Journal, 26(4), pp.3172-3182.	Dương Thị Giang	https://doi.org/10.32508/stdj.v26i4.4140	VINIF.2021.STS.01
Giang, D.T., Anh, T.M., Lan, N.T., Van Quan, N. and Duong, P.H., 2024. The effect of central and peripheral luminance on visual acuity. Indian Journal of Ophthalmology, 72(Suppl 5), pp.S875-S881.	Dương Thị Giang	https://doi.org/10.4103/IJO.IJ_O_3318_23	VINIF.2021.STS.01

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12709>