TRẦN THỊ KHIẾU

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Phương trình phản ứng-khuếch tán và các vấn đề điều kiện cuối với các ứng dụng của chúng.

Một số bài toán biên tự do trong sinh học toán học và các bài toán điều kiện cuối.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Thành viên chính đề tài "Reaction-Diffusion Equations and Inverse Problems with their applications" - Institute for Computational Science and Technology, Ho Chi Minh City

- Thành viên chính đề tài "Some free boundary problems in mathematical biology and inverse" - National Foundation for Science and Technology Development

CHUYÊN NGÀNH:

Toán học

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Mô hình dự đoán sự lan truyền của bệnh truyền nhiễm trong điều kiện biến đổi khí hậu bằng các phương trình phản ứng khuếch tán

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia TP.HCM

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Khieu, T.T., 2024. Recovering the temperature distribution for multi-term time-fractional sideways diffusion equations. Computational and Applied Mathematics, 43(4), p.233.	Trần Thị Khiếu	https://doi.org/10.1007/s40314-023-02546-w	VINIF.2023.STS.48
Khanh, T.Q. and Khieu, T.T., 2024. Reconstructing the historical distribution of diffusion equation with poly-fractional operator in multi-dimensional space. Communications on Pure and Applied Analysis, 23(8), pp.1064-1086.	Trần Thị Khiếu	https://doi.org/10.3934/cpaa.2024047	VINIF.2023.STS.48

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Recovering the temperature distribution for multi-term time-fractional sideways diffusion equations	Trần Thị Khiếu	Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM lần thứ 14	Năm 2023	VINIF.2023.STS.48
Reconstructing the historical distribution of diffusion equation with poly-fractional operator in multi-dimensional space	Trần Thị Khiếu	International Conference on Modern Industrial Mathematics(ICMIM-25)	Năm 2023	VINIF.2023.STS.48

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16592