



TS. TRINH HOANG KHAI

Liên hệ

✉ thkhai@ctu.edu.vn

Lĩnh vực chuyên môn

- Rễ khí sinh
- Kích thích sinh trưởng thực vật
- Chất kích thích sinh học
- Thuốc trừ sâu sinh học
- Giải mã trình tự RNA
- Tái sinh vi bào tử hoa

Chủ đề nghiên cứu

- Nghiên cứu sau tiến sĩ tại ĐH Ghent - Bỉ
- Nghiên cứu chiết xuất sinh học từ phụ phẩm nông nghiệp
- Nghiên cứu sinh học chiết xuất cây lương thực
- Nghiên cứu sự tái sinh trên diệp lục tố và bào tử hoa
- Nghiên cứu sự tái sinh trong ống nghiệm
- Nghiên cứu giải mã di truyền đơn bào trên bào tử hoa

Học phần phụ trách

- Sinh học phân tử

Công trình tiêu biểu

1. Jin, Chunlian, Limin Sun, **Hoang Khai Trinh**, and Geelen Danny. 2023. "Heat Stress Promotes Haploid Formation during CENH3-Mediated Genome Elimination in Arabidopsis." Plant Reproduction. <https://doi.org/10.1007/s00497-023-00457-8>.
2. Li, Jing, **Hoang Khai Trinh**, Seyed Mahyar Mirmajlessi, Geert Haesaert, Ramize Xhaferi, Ilse Delaere, Monica Höfte, et al. 2023. "Biopesticide and Plant Growth-Promoting Activity in Maize Distillers' Dried Grains with Solubles." Industrial Crops and Products 193 (March). <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.116175>.
3. Lardon, Robin, **Hoang Khai Trinh**, Xiangyu Xu, Lam Dai Vu, Brigitte van de Cotte, Markéta Pernisová, Steffen Vanneste, Ive de Smet, and Danny Geelen. 2022. "Histidine Kinase Inhibitors Impair Shoot Regeneration in Arabidopsis Thaliana via Cytokinin Signaling and SAM Patterning Determinants." Frontiers in Plant Science 13 (September). <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.894208>.
4. Ogunsanya, Halimat Yewande, Pierfrancesco Motti, Jing Li, **Hoang Khai Trinh**, Lin Xu, Nathalie Bernaert, Bart van Droogenbroeck, et al. 2022. "Belgian Endive-Derived Biostimulants Promote Shoot and Root Growth in Vitro." Scientific Reports 12 (1). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-12815-z>.
5. Li, Jing, Philippe Evon, Stéphane Ballas, **Hoang Khai Trinh**, Lin Xu, Christof van Poucke, Bart van Droogenbroeck, et al. 2022. "Sunflower Bark Extract as a Biostimulant Suppresses Reactive Oxygen Species in Salt-Stressed Arabidopsis." Frontiers in Plant Science 13 (July). <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.837441>.