



HỘI NGHỊ KHOA HỌC QUỐC TẾ VỀ KIỂM NGHIỆM THỰC PHẨM 2024

24 - 25 tháng 10 năm 2024, Hà Nội, Việt Nam

Tiểu sử

Họ và tên, chức danh: TS. Lê Sĩ Hưng

Vị trí: Trường phòng nghiên cứu ứng dụng, chuyên gia ứng dụng

Đơn vị: Thăng Long Instruments



12.2014 – 04.2015: Đại học KHTN, Hà Nội, Việt Nam

- **Chuyên ngành:** Thạc sĩ hoá phân tích
- **Đề tài:** Nghiên cứu xác định nguồn gốc và sự trao đổi của kim loại nặng cùng các chất dinh dưỡng (N,P) trong nước và trầm tích tại lưu vực sông Cầu

03.2016 – 08.2019: Đại học BOKU, Vienna, Áo

- **Chuyên ngành:** Tiến sĩ hoá phân tích
- **Đề tài:** Phân tích không mục tiêu các chất chuyển hoá (metabolites) ứng dụng trong công nghệ thực phẩm và công nghệ sinh học; Phát triển và tối ưu phương pháp làm giàu và phân tích lượng vết các chất chuyển hoá trong chu trình glycolysis và pentose phosphate của dịch lên men.

02.2020 – 02.2022: Postdoc tại Đại học Kyushu, Nhật bản

- Phát triển phương pháp phân tích đồng thời các chất chuyển hoá phân cực và không phân cực trong các mẫu sinh học bằng kỹ thuật unified chromatography (UC)/HILIC
- Nghiên cứu hành vi và lập mô hình tiên đoán thời gian lưu của các phân tử nhỏ trong kỹ thuật sắc kí lỏng siêu tới hạn sử dụng QSRRs

02.2022 – 12.2022: Postdoc tại Đại học UMASS, Massachusetts, Mỹ

- Xác định trình tự của kháng thể gây hội chứng Vaccine-induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia (VITT) sử dụng các kỹ thuật phân tích protein bottom-up và middle-down



INTERNATIONAL FOOD CONTROL CONFERENCE 2024

24 - 25 October 2024, Ha Noi – Viet Nam

Biography

Full name, Title: Dr. Hung Si Le

Position: Head Application department, Senior Application Specialist for Sciex, Thăng Long Instruments

Affiliation: Thang Long Instruments



Dec 2014 – Apr 2015: VNU University of Science, Hanoi, Vietnam

- **Majors:** MsC in Analytical chemistry
- **Coursework:** Research on the sources, exchange, and transportation of heavy metals and nutrients in water and sediment environments in downstream of river basin

Mar 2016 – Aug 2019: University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria

- **Majors:** PhD in Analytical chemistry
- **Coursework:** Research on non-targeted metabolomics with accurate mass spectrometry in food- and biotechnology, developed and optimized method for enrichment and analysis of the glycolysis and pentose phosphate pathways' metabolites in the yeast cell extract

Feb 2020 – Feb 2022: Postdoctoral Research Associate at Kyushu University, Japan

- Developed the unified chromatography (UC)/HILIC methods for high-throughput simultaneous analysis hydrophilic and hydrophobic metabolites in biological samples
- Investigated the supercritical fluid chromatography retention behaviors using quantitative structure-retention relationships

Feb 2022 – Dec 2022: Postdoctoral Research Associate at University of Massachusetts-Amherst, USA

- De novo sequencing the Vaccine-induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia (VITT) antibodies using bottom-up and middle-down proteomics