

## Nguyễn Quang Vinh – Đại học Khon Kaen – Thailand

Nguyễn Quang Vinh là cựu sinh viên lớp Công nghệ Sinh học khóa 32 (2006-2010). Sau khi tốt nghiệp đại học vào tháng 10 năm 2010 với đề tài “Nghiên cứu thủy phân protein cá Nục bằng enzyme papain, vi khuẩn *Bacillus subtilis* và nấm mốc *Aspergillus oryzae*”, Vinh được tuyển làm nghiên cứu viên tại Bộ môn Công nghệ Sinh học, Viện Nghiên cứu lúa Đồng bằng Sông Cửu Long. Năm 2012, Vinh nhận được học bổng Chính phủ Việt Nam để đi học thạc sĩ tại nước ngoài.

Hiện tại, Vinh đang học thạc sĩ 2 năm về chuyên ngành Công nghệ Sinh học, tại Bộ môn Công nghệ Sinh học, Khoa Công Nghệ, Trường Đại học Khon Kaen, Thái Lan. Bên cạnh đó, Vinh còn tham gia nghiên cứu với sự hướng dẫn PGS.TS. Sirinda Yunchalard về đa dạng hệ vi sinh vật trên cá Mè Vinh dựa trên các kỹ thuật vi sinh vật học và sinh học phân tử.

Những nghiên cứu chính của phòng thí nghiệm Vinh đang học tập:

Cải tiến quy trình sản xuất *plaa-som* nhằm nâng cao vệ sinh, tính an toàn và khả năng kiểm soát thông qua men *plaa-som* và thiết bị pha trộn

Phân lập vi khuẩn acid lactic đã được thu hồi và phân lập từ những mẫu *plaa-som* chất lượng trong quá trình lên men nhằm cải tiến môi trường lên men *plaa-som* sử dụng kỹ thuật vi sinh và sinh học phân tử

Mối quan hệ giữa đặc điểm di truyền của các chủng vi khuẩn lactic và sự chuyển hóa hoạt tính sinh học của các hợp chất trong quá trình lên men nước chiết xuất từ Rau Diếp Cá (*Houttuynia cordata* Thunb.)

Khảo sát cảm ứng của nấm men *Saccharomyces cerevisiae* thông qua sử dụng ethylmethanesulfonate tạo các dòng đột biến có khả năng sản xuất ethanol cao ở nhiệt độ cao.

