

## Huỳnh Thị Yến Ly - Chonnam National University- Republic of Korea

Yến Ly là cựu sinh viên lớp Công nghệ Sinh học tiên tiến khóa 32. Hiện tại Yến Ly đang theo học chương trình thạc sĩ “Interdisciplinary Graduate Program in Molecular Medicine”, khoa Y-sinh học phân tử của trường Y trực thuộc trường Đại học quốc gia Chonnam, Hàn Quốc (Molecular Medical Science, Medical School, Chonnam National University).

Ly đang nghiên cứu và thực hiện các dự án liên quan đến cấu trúc protein (structural protein). Các protein mục tiêu chủ yếu liên quan đến hệ miễn dịch và gây bệnh ung thư trên người và một số protein liên quan đến hệ miễn dịch của vi khuẩn và Archea, nhằm ứng dụng vào chiến lược sáng chế thuốc điều trị ung thư và các bệnh liên quan đến protein mục tiêu. Các kỹ thuật chuyên ngành được áp dụng: cloning, protein expression (biểu hiện protein), protein purification (tinh chế protein), crystallization (tinh thể hoá) and data collection using X-ray diffraction (phân tích dữ liệu thống kê cho cấu trúc không gian của protein mục tiêu).

Luận văn Thạc sĩ mà Ly đang thực hiện liên quan đến các cấu trúc protein: **“ATP-dependent RNA helicase có chức năng trong hệ miễn dịch ở Archea và các subunit của enzyme cắt loại I ở vi khuẩn”**.

