

# Báo cáo Tổng hợp của Dự án

Dự án đã soạn thảo khung báo cáo tổng hợp về kết quả nghiên cứu của Dự án và các khuyến nghị cho các nhà hoạch định chính sách của Việt Nam. Báo cáo sẽ bao gồm các bằng chứng khoa học về cơ chế lan truyền của sự kháng thuốc (AMR) mà Dự án đã phát hiện và mô hình giám sát vi khuẩn kháng kháng sinh, dư lượng kháng sinh trong chuỗi cung cấp thực phẩm. Đặc biệt, các bằng chứng về kháng kháng sinh sẽ tập trung vào vi khuẩn sinh ESBL và các kháng sinh nhóm  $\beta$ -lactam. Mô hình hệ thống giám sát sẽ bao gồm việc áp dụng theo quy trình phân tích và các mẫu báo cáo đang được Dự án sử dụng tại các điểm thử nghiệm.

# BẢN TIN DỰ ÁN

Số 8  
Tháng 7, 2015

## SATREPS

Dự án “Nghiên cứu cơ chế gây ngộ độc và xây dựng mô hình giám sát vi khuẩn kháng kháng sinh lưu hành trong thực phẩm”



### Dự thảo nội dung Báo cáo

#### Khái quát chung

#### Chương 1 Bối cảnh, mục tiêu và phương pháp

#### Chương 2 Sơ lược về các kết quả nghiên cứu

#### Chương 3 Kết quả nghiên cứu của các đơn vị

#### Chương 4 Mô hình hệ thống giám sát

#### Chương 5 Khuyến nghị

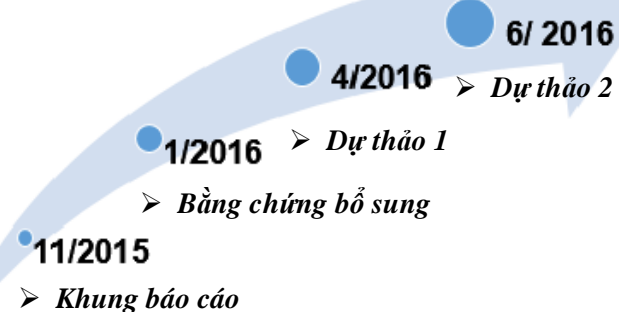
Phụ lục: bài báo đã công bố...

Nội dung dự thảo của Báo cáo tổng hợp gồm phần khái quát chung và năm chương, được đề xuất bởi nhóm biên tập của Dự án tại Hội nghị Ban điều phối. Báo cáo với chủ đề “từ nghiên cứu tới chính sách”, Dự án hi vọng đưa ra được các khuyến nghị thiết thực thông qua bằng chứng khoa học. Trong phần kết quả sẽ trình bày các kết quả nghiên cứu ở miền Bắc (Hà Nội, Thái Bình); miền Trung (Nha Trang) và đồng bằng sông Cửu Long (Tp. HCM, Cần Thơ). Tỷ lệ ESBL cũng như kiểu gen và kiểu hình của chúng trong phân tích vi sinh sẽ được trình bày trong báo cáo. Báo cáo cũng đề cập tới dư lượng kháng sinh trong thực phẩm tại Việt Nam. Mô hình can thiệp tại cộng đồng sẽ là biện pháp khả thi cho việc kiểm soát kháng thuốc hiện nay.

Mô hình hệ thống giám sát mà Dự án áp dụng được mong đợi sẽ trở thành công cụ hữu ích cho các nhà hoạch định chính sách trong việc giám sát thực trạng kháng kháng sinh tại Việt Nam.

Dự án đã xây dựng kế hoạch hoàn thành Báo cáo vào tháng 6/2016. Bản báo cáo chính thức sẽ được trình lên Bộ Y tế sau khi được thông qua tại Hội nghị Ban điều phối Dự án năm 2016.

### Kế hoạch soạn thảo báo cáo tổng hợp



## Hội nghị cấp cao về phòng chống kháng thuốc tại Việt Nam



Bộ Y tế đã tổ chức Hội nghị cấp cao về phòng chống kháng thuốc tại Việt Nam với sự tham gia của nhiều đối tác vào ngày 24/06/2015. Hội nghị nhằm triển khai Chiến dịch Hành động Quốc gia về phòng chống kháng thuốc giai đoạn 2013-2020, cũng như củng cố mối quan hệ hợp tác giữa các bộ ban ngành và các tổ chức quốc tế như JICA và WHO. Dự án rất hi vọng được đóng góp vào các hoạt động đa ngành như vậy.

## Hội nghị Ban điều phối Dự án tại Hà Nội



- Ảnh trái: Cố vấn trưởng Dự án và Đại diện JICA Việt Nam
- Ảnh phải: Giám đốc Dự án, Viện trưởng Viện Dinh Dưỡng khai mạc Hội nghị

Hội nghị lần thứ 4 Ban điều phối Dự án (JCC) đã được tổ chức tại Hà Nội vào ngày 15/06/2015. Tại hội nghị, 35 đại biểu đã cùng trao đổi về tiến độ nghiên cứu và mô hình hệ thống giám sát trong năm 2015. Các kết quả nghiên cứu của nhóm vi sinh và nhóm dược được thể hiện rõ qua các bài báo được công bố. Kết quả giám sát tỷ lệ vi khuẩn kháng kháng sinh ESBL và tồn dư Ampicillin có trong thực phẩm cũng được báo cáo tại Hội nghị. Ngoài ra, để chuẩn bị cho báo cáo tổng kết Dự án, hội nghị cũng đã thảo luận nội dung và kế hoạch hoàn thiện báo cáo. Tiếp thu các ý kiến của Bộ Y tế và JICA, Dự án sẽ bổ sung một số khuyến nghị cho các nhà hoạch định chính sách Việt Nam trên cơ sở các bằng chứng khoa học và mô hình hệ thống giám sát của Dự án.



- Trao đổi ý kiến giữa các thành viên Dự án



## Các hoạt động từ tháng 3 đến tháng 6



Hội thảo “Sử dụng kháng sinh và VKKKS: Từ nghiên cứu tới chính sách”, 3/2015, Hà Nội



Điều tra kiến thức, thái độ và hành vi về VKKKS, 4/2015, Hà Nội



Thảo luận kế hoạch nghiên cứu lâm sàng, 5/2015, Thái Bình



Thảo luận kết quả điều tra KAP, 5/2015, Hà Nội



Thảo luận kết quả giải trình tự gen, 5/2015, HN



Phân tích số liệu vi sinh, 6/2015, Hồ Chí Minh

## Đứng trên vai những người khổng lồ

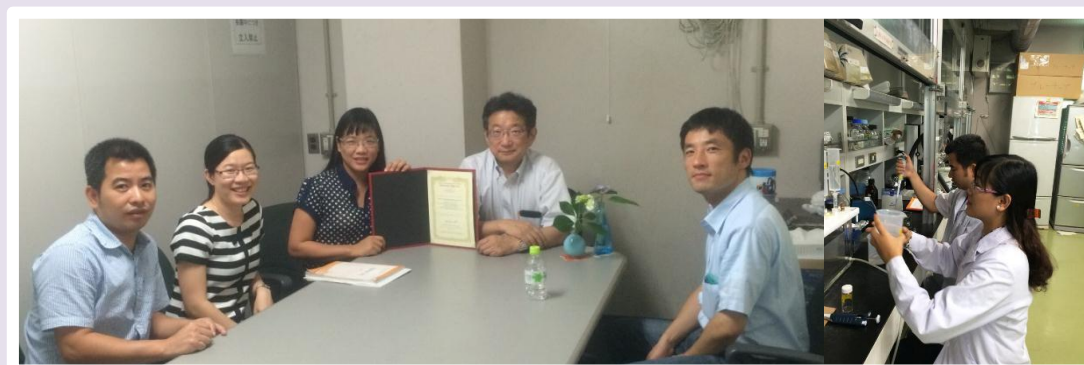
Câu nói nổi tiếng của thiên tài Issac Newton vào thế kỷ 17 “Nếu tôi nhìn được xa hơn những người khác, thì đó là bởi tôi đứng trên vai những người khổng lồ” đã chỉ ra rằng những phát minh khoa học của chúng ta ngày nay sẽ là không thể nếu không có những khám phá của những nhà khoa học trong quá khứ. Nhiều nhà khoa học ngày nay – với sự trân trọng những thành tựu của những nhà khoa học đi trước – đang nỗ lực nghiên cứu và tổng hợp kết quả nghiên cứu trong các bài báo nhằm đóng góp cho nền khoa học trong tương lai.

### Các bài báo của Dự án (đến 7/2015)

- Ngoc Quang Phan, et al. DNA-binding protein HU coordinates pathogenicity in *Vibrio parahaemolyticus*. Journal of Bacteriology, accepted manuscript in July 2015. Now in press.
- Quoc Phong Le, et al. Characteristics of extended spectrum  $\beta$ -lactamase-producing *Escherichia coli* in retail meats and shrimp at a local market in Vietnam. Foodborne Pathogens and Disease, Epub on 25 Jun 2015. Now in press.
- Shuhei Ueda, et al. Limited transmission of blaCTX-M-9-type positive *Escherichia coli* between humans and poultry in Vietnam. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2015 Jun; 59(6):3574-7.
- Takahiro Yamaguchi, et al. Rapid and Easy Multiresidue Method for the Analysis of Antibiotics in Meats by Ultrahigh-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry. Journal of Agriculture and Food Chemistry, 2015; 63(21):5133–5140.
- Tatsuya Nakayama, et al. Wide dissemination of extended spectrum Beta-lactamase-producing *Escherichia coli* in community residents in the Indochinese peninsula. Infection and Drug Resistance, 2015; 8:1-5.
- Takahiro Yamaguchi, et al. Antibiotic Residue Monitoring Results for Pork, Chicken, and Beef Samples in Vietnam in 2012-2013. Journal of Agricultural and Food Chemistry.2015; 63(21):5141–5145.

## Đào tạo nâng cao năng lực cán bộ kỹ thuật

NCV. Khanh – cán bộ của Viện Pasteur Nha Trang – đã tham gia khóa đào tạo dược học ngắn hạn 2 tháng tại trường ĐH Osaka về phương pháp kỹ thuật phân tích tồn dư kháng sinh có trong thủy sản và nước. Dưới sự hướng dẫn của GS. Hirata và TS. Harada, NCV. Khanh đã hoàn thành khóa học và được trao chứng chỉ hoàn thành khóa học vào tháng 7/2015. Buổi trao chứng chỉ còn có sự tham gia của hai NCS của Viện Dinh dưỡng và Đại học Cần Thơ hiện đang theo học tại trường ĐH Osaka.



## Thuyết trình dạng Poster tại Hội nghị của Hội vi sinh Hoa Kỳ

Ba nghiên cứu viên của Dự án đã tham dự Hội nghị lần thứ 115 của Hội vi sinh Hoa Kỳ được tổ chức tại New Orleans vào tháng 6/2015. Tại Hội nghị, họ thuyết trình kết quả nghiên cứu vi sinh ở Việt Nam và trao đổi học thuật cùng các nhà khoa học quốc tế.

