

Điểm tin Dự án SUPREM-HCMUT (tháng 11 năm 2011)

I. Các hoạt động dự kiến trong thời gian tới:

- VPDA sẽ phối hợp với Phòng Đào tạo Sau đại học tổ chức hội thảo đào tạo dựa trên nghiên cứu (RBE) vào ngày 01/12 tại trường ĐHBK-ĐHQG TP. HCM. [Vui lòng xem thông tin tại đây](#)
- VPDA sẽ tổ chức Hội thảo Liên kết Đại học – Cộng đồng vào ngày 09/01/2012 tại trường ĐHBK-ĐHQG TP. HCM. [Vui lòng xem thông tin tại đây](#)
- Trong tháng 12, VPDA sẽ tiếp tục tiến hành kiểm tra tiến độ nghiên cứu của các nhóm B3-1, B3-3, B3-9, B3-10, B3-11 và B3-12.
- Nhóm B3-3 đang thu thập các dữ liệu nghiên cứu để viết báo cáo gửi đến các tạp chí chuyên đề và hội nghị trong và ngoài nước.
- Dự kiến đến tháng 2/2012, nhóm B3-4 sẽ hoàn thành quá trình nâng cao chất lượng và sản xuất thử nghiệm sản phẩm nước mắm.
- Trong tháng 12, nhóm B3-5 sẽ hoàn thành chế tạo thiết bị sấy sẵn sàng cho việc chạy thử nghiệm để nghiên cứu tìm ra các thông số tối ưu.
- Đầu tháng 12, nhóm B3-7 sẽ thực hiện bước tiếp theo cho quá trình tinh chế bằng sắc khí lỏng điều chế (HPLC) để thu nhận được Taxol và 10-DAB có độ tinh khiết cao (>95%).
- Hai học viên cao học của nhóm B3-11 sẽ hoàn thành và nộp luận văn tốt nghiệp vào đầu tháng 12 và sẽ bảo vệ tốt nghiệp trong tháng 01/2012.

II. Các hoạt động trong thời gian qua:

- Từ ngày 18 – 23/9, nhóm B3-10 đã đón tiếp GS. Kenji Furukawa, ĐH Kumamoto, Nhật Bản đến làm việc và thảo luận với nhóm về các vấn đề nghiên cứu liên quan.
- Từ ngày 19 – 23/9, thành viên nhóm B1-07 đã tham dự hội thảo CIGR International Symposium of “Sustainable Bioproduction-Water, Energy, and Food” tổ chức tại TP. Tokyo, Nhật Bản.
- Trưởng nhóm B3-11 đã tham dự hội thảo “The 4th IWA-ASPIRE Conference & Exhibition” được tổ chức tại TP. Tokyo, Nhật Bản từ ngày 02 – 06/10.
- Đại diện các nhóm B3-1, B3-6, B3-8, B3-9, B3-10 và B3-12 đang tham dự chương trình hợp tác nghiên cứu 1 tháng tại PTN của các chuyên gia Nhật Bản tại 2 thành phố Kumamoto và Toyohashi, Nhật Bản và sẽ hoàn thành chương trình vào đầu tháng 12.
- Trong tháng 10 và 11, các nhóm B3-2, B3-4, B3-7 và B3-12 đã và đang tiếp nhận đối tác nghiên cứu của tỉnh đến ĐHBK-ĐHQG TP. HCM hợp tác nghiên cứu trong khuôn khổ chương trình hợp tác nghiên cứu trong 30 ngày dành cho tỉnh đối tác.
- Nhóm công tác của Chương trình AUN/SEED-Net sang thăm và làm việc với dự án vào ngày 17/10.
- Ngày 08/11, Văn phòng dự án (VPDA) đón tiếp đoàn học sinh phổ thông trung học tỉnh Hyogo sang thăm dự án và trường ĐHBK-ĐHQG TP. HCM.
- Từ ngày 08 – 11/11, hai chuyên gia Nhật Bản của dự án là GS. Shuichi Torii và GS Hajime Miyauchi đã tham dự Hội thảo giới thiệu thành tựu và các chương trình học bổng

dành cho sinh viên quốc tế của ĐH Kumamoto tại TP. HCM. Ngoài ra, các chuyên gia đã gặp và làm việc với các nhóm nghiên cứu đối tác (B1-11/B2-09/B3-12 và B2-01).

- VPDA đã hỗ trợ Phòng Quan hệ đối ngoại của ĐH Kumamoto tổ chức Hội thảo giới thiệu thành tựu và các chương trình học bổng dành cho sinh viên quốc tế tại ĐHBK-ĐHQG TP. HCM vào ngày 09/11. Hơn 130 sinh viên, học viên cao học và giảng viên của ĐHBK-ĐHQG TP. HCM tham dự hội thảo. [Vui lòng xem thông tin tại đây](#)
- Từ ngày 14 – 25/11, VPDA đã tiến hành kiểm tra tiến độ nghiên cứu của các nhóm B3-2, B3-4, B3-5, B3-6, B3-7 và B3-8.
- Trường nhóm B2-02/B3-1 đã nộp đề xuất nghiên cứu đến Chương trình Hợp tác nghiên cứu với Doanh nghiệp của AUN/SEED-Net và được cam kết hỗ trợ kinh phí đối ứng thực hiện đề tài nghiên cứu về “Ứng dụng đất trộn xi măng để xây dựng đường giao thông nông thôn ở Đồng bằng sông Cửu Long” trị giá 42.500 Đô la Mỹ.
- Nhóm B3-3 đang nghiên cứu sản xuất chất trợ lọc từ nguồn quặng diatomite của tỉnh Phú Yên nhằm so sánh với chất lượng sản phẩm sản xuất từ nguồn quặng của Lâm Đồng. Đồng thời nhóm cũng tiến hành so sánh giữa công nghệ sản xuất chất trợ lọc của nhóm và tỉnh Phú Yên.
- Nhóm B3-4 đang tiến hành các nghiên cứu và dự kiến hoàn thành công nghệ sản xuất nước mắm với quy mô phòng thí nghiệm vào đầu tháng 12.
- Nhóm B3-5 đã thiết lập được phương án sử dụng năng lượng tái tạo tối ưu cho máy sấy từ năng lượng mặt trời. Ngoài ra, nhóm đã tìm được phương án điều chỉnh nhiệt độ buồng sấy và phương án cấp nhiệt bằng lò đốt. Quan trọng nhất là nhóm đã xác định được mô hình kết cấu thiết kế máy sấy.
- Nhóm B3-7 đã thực hiện thành công tiền tinh chế Taxol và 10-DAB sử dụng Dianion và Silicagel.
- Nhóm B3-11 đã nhận được được phản hồi cho hồ sơ đăng ký sở hữu trí tuệ, và đã nộp hồ sơ chỉnh sửa gửi lại Cục Sở hữu trí tuệ vào ngày 25/10. Nhóm đang vận hành sáu mô hình xử lý nước thải để lấy thông số kỹ thuật.

SUPREM-HCMUT Project Mail Magazine (November 2011)

I. Upcoming activities:

- The project team will cooperate with Postgraduate Office of HCMUT to organize the Research Based Education (RBE) Seminar on December 1st in HCMUT. [Click here to see more](#)
- On January 9th, 2012, the project team will hold Joint Research (JR) Seminar in HCMUT. [Click here to see more](#)
- From December 2nd to 22nd, JICA-HCMUT Project Team will have an individual meeting with B3-1, B3-3, B3-9, B3-10, B3-11 and B3-12 for the first monitoring session.
- B3-3 is collecting research output data to make papers submitting to international and domestic conferences and journals.
- Tentatively in February, 2012, B3-4 will finish enhancing fish sauce quality and start its test production.
- In December, B3-5 will finish manufacturing drying machine for test run to collect data to determine ultimate parameter for the machine.
- B3-7 will purify Taxol and 10-DAB by HPLC to get the higher purification content (>95%) in early December.
- Two master students of B3-11 will complete their master thesis in early December and tentatively have thesis defense in early January, 2012.

II. Recent activities:

- From September 18th to 23rd, B3-10 received Prof. Kenji Furukawa, its overseas research partner to work together and discuss some issues related to their research activities.
- A B1-07 model lab member participated and presented their paper at the CIGR International Symposium of “Sustainable Bioproduction-Water, Energy, and Food” in Tokyo, Japan from September 19th to 23rd.
- The B3-11 model lab leader attended and had an oral presentation at the 4th IWA-ASPIRE Conference & Exhibition which was organized in Tokyo, Japan from October 2nd to 6th.
- The representatives of B3-1, B3-6, B3-8, B3-9, B3-10 and B3-12 model labs are participating the one-month joint research activities at their overseas research partner’s lab in Kumamoto and Toyohashi city, Japan and will come back to Vietnam in early December.
- During October and November, B3-2, B3-4, B3-7 and B3-12 received provincial researchers for the 30-day joint research activities at HCMUT by a local partner program.
- AUN/SEED-Net delegation visited the project on the occasion of participating their conference in HCMUT on October 17th.
- On November 8th, a group of students from Hyogo Prefectural University-affiliated high school visited the project office and some model labs under SUPREM-HCMUT project.
- From November 8th to 11th, Prof. Shuichi Torii and Prof. Hajime Miyauchi paid a visit to

HCMUT to attend the Kumamoto University Global Academic Excellence Seminar and to work with their partner model lab (B1-11/B2-09/B3-12 and B2-01 respectively).

- On November 9th, the project team supported Kumamoto University to organize the Kumamoto University Global Academic Excellence Seminar. More than 130 HCMUT's undergraduate and master students, lecturers and staff attended. [Click here to see more](#)
- From November 14th to 25th, JICA-HCMUT Project Team had an individual meeting with B3-2, B3-4, B3-5, B3-6, B3-7 and B3-8 for the first monitoring session.
- B2-2/B3-1 leader has submitted his new research on "Soil mixing with cement application on building rural roads in Mekong Delta" and has been committed to receive the fund of USD42,500 from AUN/SEED-Net's Collaborative Research for Industry Program (CRI) for the Japanese fiscal year of 2011 and 2012.
- B3-3 is researching on producing filter aid from diatomite exploited in Phu Yen province in comparison to the quality of the same product made of diatomite in lam Dong. Also they want to compare and evaluate the filter aid producing technology between theirs and Phu Yen province.
- B3-4 is carrying researches and plans to complete fish sauce production with laboratory scale in early December.
- All B3-5 members discussed and agreed a plan to use ultimately renewable energy for their drying machine from solar energy. In addition, drying cabinet temperature control plan and kiln's heat providing plan have been determined. Moreover, the design for drying machine has been decided.
- B3-7 completed pre-purification of Taxol and 10-DAB by Dianion and Silicagel.
- B3-11 received feedback and already submitted the revised document to NOIP on October 25th. Also six treatment models have been operating to collect the data.