

Điểm tin Dự án SUPREM-HCMUT (tháng 12 năm 2011)

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

- VPDA phối hợp với ĐHBK-ĐHQG TP. HCM sẽ tổ chức Hội thảo Liên kết Đại học – Cộng đồng vào ngày 09/01/2012 tại Hội trường Hòa Bình, Nhà B6, ĐHBK-ĐHQG TP. HCM. Chương trình hội thảo bao gồm phần trình bày chủ đạo về “Cách thức sử dụng quyền sở hữu trí tuệ” và phần trình bày của các nhóm nghiên cứu đợt 3. Ngoài ra, tất cả đại biểu sẽ được phát 02 sách hướng dẫn về “Quyền sử dụng Bằng sáng chế” và “Hướng dẫn thực hiện mô hình Đào tạo dựa trên Nghiên cứu (RBE)”.
- Đại diện các nhóm B1-10, B2-6, B2-7, B2-8, B3-4, B3-7, B3-8, B3-9 và B3-12 sẽ tham dự hội thảo quốc tế về kỹ thuật do ĐH Kumamoto tổ chức dự kiến diễn ra tại TP. Kumamoto, Nhật Bản từ ngày 05-07/3/2012.
- Nhóm B3-1 đã nhận được kinh phí nghiên cứu từ tổ chức JICA thông qua Dự án của AUN/SEED-Net. Từ ngày 07-09/01/2012, nhóm B3-1 sẽ đón GS. Kitazume đến từ Học viện Công nghệ Tokyo (TIT) sang làm việc với nhóm. Nhân dịp này, nhóm và GS. Kitazume sẽ thăm và làm việc với tỉnh An Giang về các vấn đề liên quan đến nghiên cứu của nhóm.
- Nhóm B3-2 sẽ thử nghiệm thủy phân collagen để cho vào sản phẩm nước trái cây. Ngoài ra, nhóm sẽ chuẩn bị bài báo gửi đến hội nghị chuyên ngành tại Malaysia dự kiến tổ chức vào tháng 5 năm sau.
- Nhóm B3-4 đang tiến hành quá trình nâng cao chất lượng và sản xuất thử nghiệm sản phẩm nước mắt.
- Nhóm B3-8 sẽ họp nhóm để thảo luận về vấn đề nộp đơn xin cấp bằng độc quyền sáng chế cho nghiên cứu của nhóm.
- Trong thời gian tới, nhóm B3-9 sẽ làm việc với đối tác tỉnh Tiền Giang về việc hướng dẫn thao tác sử dụng chương trình GIS.
- Trong thời gian từ ngày 14 – 29/01/2012, Văn phòng dự án sẽ tạm thời không hoạt động và nghỉ Tết Âm lịch 2012.

II. Các hoạt động trong thời gian qua:

- VPDA phối hợp với Phòng Đào tạo Sau đại học đã tổ chức Hội thảo Đào tạo dựa trên Nghiên cứu (RBE) vào ngày 01/12 tại trường ĐHBK-ĐHQG TP. HCM. Hơn 65 đại biểu đến từ ĐHQG TP. HCM, ĐHBK TP.HCM, các trường đại học thành viên của ĐHQG TP. HCM và của một số tỉnh và Nhóm dự án JICA-HCMUT tham dự hội thảo lần này.
- Trong tháng 12, VPDA đã hoàn thành việc kiểm tra tiến độ nghiên cứu lần thứ nhất của các nhóm nghiên cứu còn lại của đợt 3.
- Ngày 6/12, đại diện Văn phòng JICA Việt Nam tại Hà Nội đã thăm văn phòng dự án và một số PTN của các nhóm nghiên cứu trong khuôn khổ dự án.
- Vào đầu và giữa tháng 12, đại diện các nhóm B3-1, B3-6, B3-8, B3-9, B3-10 và B3-12 đã trở về Việt Nam sau khi 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.

- Trong tháng 12, các nhóm B3-2, B3-4, B3-6, B3-11 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 B3-2 đang tiến hành thử nghiệm ứng dụng collagen vào kem dưỡng da.
- Bài báo của nhóm B2-7/B3-3 về “Nghiên cứu quá trình xử lý Diatomite Lâm Đồng để sản xuất chất trợ lọc” đã được đăng trên tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ số 14, K3-2011.
- Nhóm B3-4 đã hoàn thành công nghệ sản xuất nước mắt với quy mô phòng thí nghiệm.
- Nhóm B3-5 đã hoàn thành chế tạo thiết bị sấy và đang cho chạy thử nghiệm để nghiên cứu tìm ra các thông số tối ưu.
- Nhóm B3-7 đang thực hiện 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%).
- Giữa tháng 12, nhóm B3-8 đã chuyển giao kết quả nghiên cứu cho Bệnh viện Thống Nhất để bệnh viện nhập số liệu chạy thử nghiệm chương trình.
- Nhóm B3-9 đã hoàn chỉnh chương trình GIS về quản lý đất đai. Thêm vào đó, nhóm đã gửi 03 bài báo đến các tạp chí khoa học chuyên đề trong nước.
- Nhóm B3-11 đang vận hành sáu mô hình xử lý nước thải để lấy thông số kỹ thuật. Hai học viên cao học của nhóm đã nộp luận văn tốt nghiệp vào đầu tháng 12 và sẽ bảo vệ tốt nghiệp trong tháng 01/2012.

SUPREM-HCMUT Project Mail Magazine (December 2011)

I. Upcoming activities:

- On January 9th, 2012, Joint Research (JR) Seminar will be held at Peace Auditorium, B6 building, HCMUT. The program includes a keynote lecture of “How to utilize intellectual property rights” and presentation of all Batch 3 joint researches. Two guidelines, “Patent Guidelines” and “RBE (Research Based Education) Guidelines” will be distributed to all participants.
- From March 5th to 7th, 2012, representatives from B1-10, B2-6, B2-7, B2-8, B3-4, B3-7, B3-8, B3-9 and B3-12 will present their papers at the International Engineering Symposium organized by Kumamoto University and held in Kumamoto City in Japan.
- B3-1 successfully obtained additional research fund from a JICA funded AUN/SEED-Net Project. In this connection, Prof. Kitazume of Tokyo Institute of Technology (TIT), a co-investigator of this new research project will visit HCMUT. On this occasion, Prof. Kitazume and B3-1 model lab will visit and work with their local partners in An Giang province.
- B3-2 will carry out the experiment to hydrolyze collagen to apply it into fruit juice products. Also they will prepare a paper to submit to an international conference in Malaysia which will be tentatively organized in May, 2012.
- B3-4 will start to enhance fish sauce quality and its test production.
- B3-8 will organize a group meeting to discuss the patent application.
- B3-9 will work with local partners in Tien Giang province to instruct them how to operate GIS program.
- From January 14th to 29th, 2012, Project office will be closed for Tet holiday.

II. Recent activities:

- The project team cooperated with Postgraduate Office of HCMUT to organize the Research Based Education (RBE) Seminar on December 1st in HCMUT. About 65 delegates from VNU, HCMUT, VNU member and provincial universities and JICA-HCMUT Project Team attended the seminar.
- On December 6th, delegation from JICA Vietnam in Hanoi paid a visit to the project office and some laboratories of model labs.

- The representatives of B3-1, B3-6, B3-8, B3-9, B3-10 and B3-12 model labs finished the one-month joint research activities at their overseas research partner's lab in Kumamoto and Toyohashi city, Japan in early December.
- In December, JICA-HCMUT Project Team had the first monitoring session with B3-1, B3-3, B3-9, B3-10, B3-11 and B3-12.
- B3-2, B3-4, B3-6, B3-11 and B3-12 received provincial researchers for the 30-day joint research activities at HCMUT by a local partner program in December.
- B3-2 is researching collagen application into skin care cream.
- B3-3 paper on "Characterization and Pretreatment of Lam Dong Diatomite for filter aids preparation" was published on Vol.14, No.K3-2011, Journal of Development of Science and Technology of Vietnam
- B3-4 completed fish sauce production with laboratory scale in early December.
- B3-5 finished manufacturing drying machine and is operating a test run to collect data to determine ultimate parameter for the machine.
- B3-7 is purifying Taxol and 10-DAB by HPLC to get the higher purification content (>95%).
- In the middle of December, B3-8 already transferred their invented program to Thong Nhat Hospital for data entry for a test run.
- B3-9 completed the GIS program on real estate management. Also, model lab sent 3 papers to domestic journals for publication.
- B3-11 is continuously operating six treatment models to collect the data. In addition, two master students completed their master thesis in early December and tentatively have thesis defense in early January, 2012.