

Điểm tin Dự án SUPREM-HCMUT (tháng 01 năm 2011)

I. Các hoạt động trong thời gian qua:

- Các nhóm đã đăng ký sở hữu trí tuệ (patent): B1-02 (14/12/2010), B1-07 (17/12/2010) và B1-11 (24/12/2010). Như vậy, tính đến nay đã có 5 nhóm đăng ký patent cho các kết quả nghiên cứu của mình (bao gồm cả nhóm B1-01 và B1-09).
- Trong hai ngày 16-17/12/2010, ĐHBK TP.HCM, nhóm dự án JICA-HCMUT và 5 tỉnh đối tác đã tiến hành các cuộc họp trực tuyến nhằm báo cáo các hoạt động nghiên cứu của các nhóm trong thời gian qua và tìm hiểu các nhu cầu bức bách của tỉnh cho đợt nghiên cứu thứ 3.
- Văn phòng Dự án SUPREM-HCMUT phối hợp với trường ĐHBK-ĐHQG TP. HCM đã tổ chức thành công Hội nghị SUPREM về Hợp tác Nghiên cứu nhằm đẩy mạnh liên kết đại học – cộng đồng vào ngày 07/01/2011 tại khách sạn Windsor Plaza, TP. Hồ Chí Minh với sự tham dự của hơn 130 đại biểu đến từ TLSQ Nhật Bản tại TP.HCM, ĐHBK TP.HCM, các tỉnh đối tác, các doanh nghiệp Việt Nam và Nhật Bản và nhóm dự án JICA-HCMUT.
- Dự án kêu gọi các cán bộ nghiên cứu của ĐHBK TP.HCM nộp các đề xuất nghiên cứu cho đợt 3 dựa trên các nhu cầu của các tỉnh đối tác. Thời gian nộp đề xuất nghiên cứu được gia hạn đến hết ngày 21/01/2011.
- Từ ngày 11-13/01/2011, văn phòng Dự án SUPREM-HCMUT đã làm việc với đoàn công tác của JICA về việc đánh giá giữa kỳ nhằm kiểm tra hiệu quả của các hoạt động mà dự án đã thực hiện trong thời gian qua.
- Thành viên nhóm B2-01 đang tham dự khóa tập huấn 1 tháng tại ĐH Kumamoto, Nhật Bản từ ngày 04/01 đến ngày 04/02/2011.
- Các nhóm B2-01, B2-04, B2-06, B2-08 và B2-10 đang hướng dẫn các cán bộ nghiên cứu địa phương tại ĐHBK-ĐHQG TP. HCM theo chương trình đào tạo 40 ngày trong khuôn khổ hoạt động của dự án. Các nhóm B2-02 và B2-07 đề nghị ngừng chương trình hợp tác này do một số điều kiện khách quan.
- Nhóm B2-01 đã hoàn tất việc thiết kế và mô phỏng bộ biến đổi thứ hai và ba.
- Nhóm B2-02 đã hoàn thành việc thu thập các dữ liệu tại An Giang. Đồng thời nhóm đã phân tích và mô phỏng các dữ liệu nghiên cứu.
- Thành viên nhóm B2-04 tham dự khóa tập huấn ngắn hạn tại Nhật Bản đã truyền đạt các kiến thức nghiên cứu mới tích lũy được cho cả nhóm nhằm phục vụ cho công tác nghiên cứu sau này.
- Nhóm B2-06 đang tiến hành thử nghiệm chiết xuất tối ưu collagen ở quy mô lớn hơn.
- Nhóm B2-07 đang nghiên cứu xử lý nhiệt để sản xuất chất trợ lọc từ Diatomite được làm giàu SiO₂ ở các điều kiện khác nhau. Đồng thời nhóm đang hoàn thiện hồ sơ đăng ký sở hữu trí tuệ.
- Nhóm B2-09 đang triển khai chế tạo và lắp đặt hệ thống lọc và nén bio-gas.
- Nhóm B2-10 đang thiết kế 02 mô hình xử lý nước thải mới.
- Nhóm B2-11 đã hoàn thành tổng kết đánh giá kết quả phân tích mẫu đợt 1 và 2. Ngoài ra, nhóm đang tiến hành lấy mẫu đợt 3 (đợt cuối).
- Nhóm B2-12 đã hoàn thành việc phân tích đánh giá kết quả thu được từ mô hình xử lý thông thường và đang vận hành và thu thập dữ liệu từ mô hình xử lý nước thải từ mô hình

xử lý dùng than hoạt tính.

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

- Nhóm B2-01 sẽ tiến hành chế tạo ba bộ biến đổi 1, 2 và 3 (dự kiến hoàn thành trong 6 tuần).
- Nhóm B2-02 sẽ tiến hành họp nội bộ tổng kết, đánh giá các kết quả đạt được và chuẩn bị các công việc cần thiết cho hội thảo báo cáo kết quả nghiên cứu bước đầu tại An Giang với thời gian dự kiến từ 24-25/02/2011.
- Nhóm B2-04 sẽ tiến hành các hồ sơ và thủ tục cho việc đăng ký sở hữu trí tuệ và hoàn chỉnh các báo cáo gửi đến các hội nghị khoa học quốc tế.
- Nhóm B2-06 sẽ tiến hành thử nghiệm ứng dụng đưa collagen vào mỹ phẩm (làm mặt nạ dưỡng da).
- Nhóm B2-07 sẽ tiếp tục nghiên cứu để hoàn thiện công nghệ sản xuất chất trợ lọc.
- Nhóm B2-08 sẽ viết hai bài báo gửi đăng các tạp chí khoa học quốc tế trong thời gian tới.
- Nhóm B2-09 sẽ thiết kế và chế tạo hệ thống phun bio-gas cho xe gắn máy.
- Nhóm B2-10 sẽ chạy thử nghiệm 02 mô hình xử lý nước thải mới để lấy số liệu phân tích.
- Nhóm B2-11 sẽ viết bài báo gửi tham dự hội nghị quốc tế.
- Nhóm B2-12 sẽ tiến hành thử nghiệm xử lý nước thải bằng mô hình xử lý có chất keo tụ.
- Trong thời gian tới, bốn nhóm nghiên cứu đang tiếp tục hoàn thiện hồ sơ đăng ký patent.
- Văn phòng dự án và ĐHBK TP.HCM sẽ nghỉ Tết bắt đầu từ ngày 29/01 đến hết ngày 13/02/2011.

SUPREM-HCMUT Project Mail Magazine (January 2011)

I. Recent activities:

- Model labs had submitted patent application: B1-02 (December 14th, 2010), B1-07 (December 17th, 2010) and B1-11 (December 24th, 2010). Up to now, there are five model labs had submitted their patent application (including B1-01 and B1-09).
- From December 16th to 17th, 2010, HCMUT, JICA-HCMUT Project team and representatives from five target provinces organized video-conferences with the aim to review on model labs' research activities in the past time and to get information on local needs for batch 3's proposals.
- SUPREM-HCMUT Project Office in coordination with HCMUT organized the SUPREM Joint Research Symposium: to Strengthen University-Community Linkage at Windsor Plaza Hotel, HCMC on January 7th, 2011 with the participation of more than 130 delegates from General Consulate of Japan in HCMC, HCMUT, target provinces, Vietnamese and Japanese enterprises and JICA-HCMUT Project team.
- Based on the local needs, project is calling for batch 3's proposals submission by HCMUT's researchers. The deadline for submission has been extended till January 21st, 2011.
- SUPREM-HCMUT Project Office received a JICA delegation to HCMUT for the project's mid-term evaluation from January 11th to 13th 2011.
- B2-01 member went to Japan for 1-month joint research programs in Kumamoto University from January 4th to February 4th 2011.
- B2-01, B2-04, B2-06, B2-08 and B2-10 received local partners to join their research activities in their labs at HCMUT under the 40-day joint research program. However, B2-02 and B2-07 suggested to cancel this program for their model labs due to some difficulties.
- B2-01 finished designing the second and third transitivity.
- B2-02 completed collecting site data in An Giang. Meanwhile, they also finished data analysis and emulation.
- B2-04 member has reported to all model labs team new knowledge he gained from 1-month joint research in Japan which can be served for their researches in the future.
- B2-06 is implementing collagen extraction optimization in larger-scale.
- B2-07 is researching on temperature treatment in the process of filter aid production by enriching SiO₂ in various conditions. Model lab is also completing documents for patent application.
- B2-09 is manufacturing the biogas filtering and compressing system.
- B2-10 is designing 2 new wastewater treatment models.
- B2-11 finished evaluating batch 1 and 2's data analysis results. In addition, they are collecting samples for the last batch.
- B2-12 completed analyzing and evaluating results achieved from usual wastewater treatment model. They are also operating and collecting data from wastewater treatment model using activated charcoal.

II. Upcoming activities:

- B2-01 is manufacturing three transistivities (tentatively complete within 6 weeks).
- B2-02 will organize group meeting on results evaluation and preparation for seminar in An Giang to announce their preliminary results tentatively from February 24th to 25th, 2011.
- B2-04 will complete their documents for patent application and prepare reports for international conference.
- B2-06 will experimentally apply collagen into cosmetics (facial mask).
- B2-07 continues to do research on completing filter aid production technology.
- B2-08 will prepare 2 papers for international science publications.
- B2-09 will design and manufacture biogas injection system for motorbike.
- B2-10 will operate 2 new wastewater treatment models to collect data for analysis.
- B2-11 will prepare paper for international conference participation.
- B2-12 will implement operating wastewater treatment model using flocculating agent.
- Four model labs are going to complete their documents for patent application in the coming time.
- HCMUT and Project office will be closed from January 29th to February 13th 2011 for Tet holiday.