

Điểm tin Dự án SUPREM-HCMUT (tháng 11 năm 2010)

I. Các hoạt động trong thời gian qua:

- Trưởng nhóm B1-09 đang tham dự Hội thảo Khoa học Quốc tế tại Malaysia từ ngày 22-24/11/2010.
- Các nhóm B2-08, B2-09, B2-11 và B2-12 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.
- Trưởng nhóm B2-02, thành viên các nhóm B2-04 và B2-06 đang tham dự khóa tập huấn 1 tháng tại ĐH Kumamoto từ ngày 14/11 đến ngày 15/12/2010. Riêng thành viên nhóm B2-05 đang tham dự khóa tập huấn này tại ĐH Công nghệ Toyohashi từ ngày 07/11 đến ngày 08/12/2010.
- Nhóm B2-01 đã hoàn tất việc hướng dẫn các cán bộ nghiên cứu của tỉnh Lâm Đồng thực hiện việc đo bức xạ và một số yếu tố khác; Đồng thời, đã hoàn thành việc thực hiện mô phỏng bộ biến đổi thứ nhất.
- Nhóm B2-05 đang nghiên cứu phát triển một số sản phẩm ứng dụng có chứa tinh dầu Tràem Trà.
- Nhóm B2-06 tiếp tục thực hiện nghiên cứu tối ưu hóa quá trình chiết xuất collagen và tích lũy lượng collagen thu được sau chiết xuất.
- Nhóm B2-08 tiếp tục nghiên cứu tăng hiệu quả trích ly hỗn hợp nước ép sơ-ri và sự kết hợp các loại enzyme.
- Nhóm B2-09 đang thiết kế hệ thống lọc và nén khí bio-gas.
- Nhóm B2-11 đã khảo sát và lấy mẫu nước thải đợt 1 và đang tiến hành tổng kết đánh giá kết quả phân tích mẫu đợt 1.

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

- Văn phòng Dự án SUPREM-HCMUT sẽ phối hợp với trường ĐHBK-ĐHQG TP. HCM tổ chức Hội nghị vào ngày 07/01/2011 tại khách sạn Windsor Plaza, TP. Hồ Chí Minh.
- Các trưởng nhóm B1-03 và B1-04 sẽ tham dự và trình bày báo cáo tại các hội thảo quốc tế tổ chức tại Malaysia vào tháng 11, trưởng nhóm B1-12 sẽ tham dự hội thảo quốc tế tại Thái Lan và thành viên các nhóm B1-02 và B1-06 sẽ tham dự hội thảo quốc tế tại Malaysia vào đầu và giữa tháng 12.
- Nhóm B2-01 sẽ thiết kế bộ biến đổi thứ nhất; Đồng thời nhóm sẽ thực hiện mô phỏng và thiết kế bộ biến đổi thứ 2 và 3. Nhóm sẽ tiếp tục cử thành viên đi Đà Lạt thu thập các thông tin và dữ liệu phục vụ nghiên cứu.
- Nhóm B2-05 sẽ hoàn thiện nghiên cứu tính kháng khuẩn của tinh dầu và tiếp tục nghiên cứu phát triển sản phẩm ứng dụng tinh dầu Tràem Trà.
- Nhóm B2-06 sẽ tiến hành thử nghiệm ứng dụng đưa collagen vào các sản phẩm tiêu dùng.
- Nhóm B2-08 sẽ đánh giá hiệu quả của các loại enzyme có trong nước sơ-ri.
- Nhóm B2-09 sẽ triển khai chế tạo và lắp đặt hệ thống lọc và nén bio-gas.
- Nhóm B2-11 sẽ tiếp tục lấy mẫu nước phân tích đợt 2.
- Nhóm B2-08 và B2-10 sẽ tiếp nhận cán bộ nghiên cứu địa phương tham gia hợp tác nghiên cứu theo chương trình đào tạo 40 ngày của dự án.

SUPREM-HCMUT Project Mail Magazine (November 2010)

I. Recent activities:

- B1-09 research leader went Malaysia to attend an International Conference from November 22nd to 24th 2010.
- B2-08, B2-09, B2-11 and B2-12 continue to receive local research partners to join their researches in their labs at HCMUT under the 40-day training program.
- B2-02 team leader and members of B2-04 and B2-06 are participating in 1-month training courses at their overseas research partners' labs in Kumamoto University from November 14th to December 15th. However, B2-05 team member is participating in 1-month training course in Toyohashi University of Technology from November 7th to December 12th.
- B2-01 finished instructing local partners in Lam Dong province to measure radiation and collect data for research. They also completed the first transitivity emulation.
- B2-05 is researching to develop some products containing essential oil.
- B2-06 continues to optimize the collagen extraction and accumulates collagen after extraction.
- B2-08 is researching the efficiency of cherry juice extraction and combination of enzymes.
- B2-09 is designing the biogas filtering and compressing system.
- B2-11 finished the first batch of wastewater samples collecting and is researching and evaluating the results of first batch analysis.

II. Upcoming activities:

- SUPREM-HCMUT Project Office in coordination with HCMUT will organize a Symposium at Windsor Plaza Hotel, HCMC on January 7th, 2011.
- B1-03 and B1-04 leaders will participate in international conferences in Malaysia later this month. B1-12 leader will participate in an international conference in Thailand and B1-02 and B1-06 members will participate in an international conference in Malaysia in early and middle of December.
- B2-01 will design the first transitivity. However, they will emulate and design the second and third transitivity. They also assign members to go to Da Lat to collect information and data for their research.
- B2-05 will complete researching on the anti-microorganism characteristics of essential oil and develop its application into some products.
- B2-06 will experimentally apply collagen into some products.
- B2-08 will evaluate the effect of enzymes in cherry juice.
- B2-09 will develop and install biogas filtering and compressing system.
- B2-11 continues to collect samples for the second batch analysis.
- B2-08 and B2-10 continue to receive local research partners to join their researches under 40-day training program.