



BERITA FSSA

FAKULTI SAINS DAN SUMBER ALAM



AL-JAWWAD / SCIENCE UNITED MEMENANGI PROJEK AMAL (CSR) TERBAIK BAGI SAMBUTAN MAULIDUR RASUL 1437H/2016M PERINGKAT UMS

Secara hattrik, tiga tahun berturut-turut projek amal Kumpulan Al-Jawwad/Science United yang dianggotai oleh gabungan gugusan sains iaitu Fakulti Sains dan Sumber Alam (FSSA), Institut Penyelidikan Marin Borneo (IPMB), Institut Biologi Tropika & Pemuliharaan (IBTP), Institut Penyelidikan Bioteknologi (IPB) dan Pusat Persediaan Sains & Teknologi (PPST) telah dinobatkan Projek Amal (CSR) Terbaik sempena Maulidur Rasul Peringkat UMS tahun 2016 baru-baru ini. Lokasi pilihan projek amal (CSR) kumpulan Al-Jawwad/ Science United kali ini adalah Kampung Lentuong, Karambunai dan spesifiknya membaikpulih infrastruktur surau yang telah uzur bagi manfaat semua penduduk kampung. Projek diadakan bermula dari 7 Januari 2016 dan berakhir dengan majlis perasmian pada 5 Februari 2016. Ia telah mendapat dana dan kerjasama yang baik daripada orang perseorangan dan agensi-agensi luar. Aktiviti penambahbaikan infrastruktur yang dijalankan oleh ahli kumpulan Al-Jawwad dan penduduk kampung adalah seperti menggantikan dinding, bumbung dan tiang surau yang baru, membina empangan mini, menyediakan sumber air untuk penggunaan wuduk, memperbaiki landskap dan membina tandas dan bilik mandi surau untuk kegunaan bersama. Pada majlis perasmian juga Ketua Kontinjen, Prof. Dr. Baba Musta telah menyerahkan bantuan persekolahan dan keperluan surau kepada Pengerusi Surau Kampung, En. Lakin Hj Rajin mewakili penduduk kampung yang memerlukan turut dijalankan. Para penduduk Kg. Lentuong rata-rata terharu dan berterima kasih atas keprihatinan dan nilai kemasyarakatan di kalangan kakitangan universiti yang terlibat dan berharap aktiviti-aktiviti amal seperti ini diteruskan lagi pada masa akan datang.



Artikel oleh: Dr. Mohd Sani Sarjadi





Lawatan Pensyarah UNIMAS

Pada 6 April 2016, FSSA telah dikunjungi oleh dua orang pensyarah dari Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) untuk tujuan mempromosi dua seminar besar UNIMAS iaitu International Conference in Organic Synthesis (21-23 Ogos 2016) dan The 3rd ASEAN Sago Symposium 2016 (25-26 Oktober 2016). Mereka adalah Prof. Madya Dr. Zainab Ngaini dari Fakulti Sains dan Teknologi Sumber serta Prof. Madya Dr. Mohd Hasnain, Pengarah Pusat penyelidikan Sagu (CoSAR), UNIMAS. Mereka telah disambut oleh Timbalan Dekan (HEP dan Alumni), Prof. Madya Dr. Saafie Salleh sebelum masing-masing membentangkan kertas kerja kepada pensyarah dan pelajar pasca dari program Kimia Industri dan Bioteknologi, FSSA. Tajuk pembentangan adalah 'Organic Synthesis For Pharmaceutical And Industrial Applicatio dan Sago Research by CoSAR' and 'Omics Approach for Plant Characterization'. Sesi pembentangan kemudiannya disambung dengan sesi soal jawab dan seterusnya diakhiri dengan acara penyerahan cenderamata daripada pihak FSSA.

Artikel oleh: Dr. Mohd Sani Sarjadi

Kerja Lapangan Kursus FP10203 Hidrologi Hutan dan FP10403 Perancangan & Pengurusan Taman Semulajadi I

Kursus FP10203 Hidrologi Hutan dan FP10403 Perancangan & Pengurusan Taman Semulajadi I merupakan di antara kursus teras program pelajar tahun 1, Program Taman Alam Semulajadi & Rekreasi (HG20) pada semester 2. Untuk pendedahan di lapangan, para pelajar telah berpeluang melawat substesen Poring, Taman Kinabalu pada 6 hingga 8 Mei 2016. Di antara aktiviti yang dijalankan sepanjang lawatan 3 hari 2 malam tersebut adalah taklimat pengenalan dan pengurusan taman oleh wakil pihak Taman-taman Sabah, penilaian impak rekreasi ke atas laluan denai hutan, pengukuran luahan sungai dan kualiti air sungai serta melawat sekitar fasiliti dan kawasan tarikan rekreasi/pelancongan di kawasan taman seperti Taman Rama-rama, 'Canopy walkway' dan kolam air panas. Rombongan lawatan yang terdiri dari 36 pelajar dan 2 orang pensyarah juga telah berpeluang melawat sebuah kebun rafflesia yang diusahakan oleh penduduk tempatan di kampung yang berdekatan. Pada malam hari kedua, para pelajar telah diminta untuk membentangkan hasil aktiviti yang telah dijalankan.



Artikel Oleh: Nur Izzati Mohd Hanafiah & Maznah Mahali

FAKULTI SAINS DAN SUMBER ALAM
FACULTY OF SCIENCE AND NATURAL RESOURCES



Cheerful faces around the faculty after an inspiring Alumni talk.

BIOTECHNOLOGY ALUMNI TALK SERIES

For the first time, Biotechnology Programme organized Biotechnology Alumni Talk Series on 14th June 2016 at Seminar Room, Faculty of Science and Natural Resources. The two Alumni speakers were Dr. Saw Phei Er, a postdoctoral fellow at Harvard Medical School, and Mr. Ong Si Mon, Application Research Manager at GS Biotech Tawau. Around 40 people attended the talk session which comprised of lecturers, postgraduate and undergraduate students. This talk mainly aimed to expose and inspire students about the various careers related to biotechnology. It also paved a way for Biotechnology Alumni to contribute back to UMS. The first speaker, Dr. Saw Phei Er delivered a talk on “Lipid-based Nanomedicine for Cancer Therapy” which is currently her ongoing postdoctoral research. On the other hand, the second speaker, Mr. Ong Si Mon presented a talk on “Biotechnology Approach in Fighting Diseases in Shrimp Farming”. He shared the topics on various diseases in shrimp farming together with biotechnological approaches such as the use of anti-viral drug and probiotics in controlling the diseases. The Alumni talk concluded around 11.00 am with a group photo session. We hope that this will be a good start which will bring more alumni closer to the biotechnology programme. Thanks to our Alumni for sharing their experience and knowledge and also for such an inspirational talk which will be an eye opening for the current students.

Artivle By: Ainol Azifa Binti Mohd Faik



Mr Ong Si Mon sharing his experience in using biotechnological approaches for shrimp farming

Dr. Saw Phei Er delivering the talk entitled Lipid based Nanomedicine for Cancer Therapy.



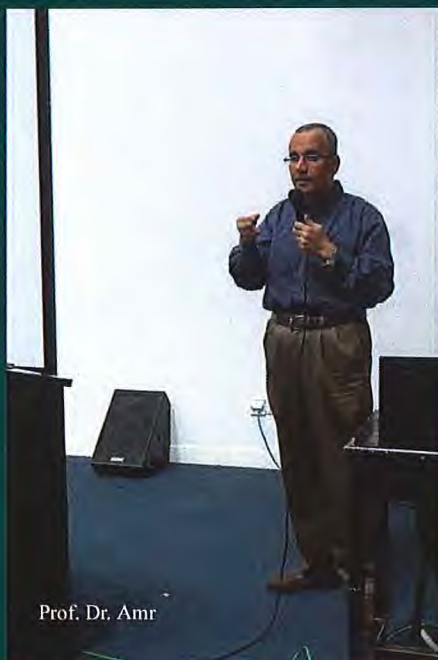
A token of appreciation from Biotechnology Head of Programme, Miss Hartini Marbawi to the guest speakers.



The audience listening attentively to the speaker



Ceramah Khas Kriptologi



Prof. Dr. Amr

Ceramah Khas Kriptologi merupakan program yang dianjurkan oleh Program Matematik dengan Grafik Berkomputer (MCG), di bawah pengurusan persatuan Graphics and Mathematics Association (GAMMA), Fakulti Sains dan Sumber Alam, Universiti Malaysia Sabah (UMS). Program ini telah diadakan pada 3 Jun 2016 yang lalu, bertempat di Auditorium Jabatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi, UMS. Program ini diselia oleh Saudara Mohd Afiq Bin Mohd Sulaiman selaku pengarah program dan dibantu oleh ahli-ahli jawatankuasa yang turut sama menyumbang tenaga bagi menjayakan program.

Objektif program ini dianjurkan adalah untuk memberi pendedahan yang lebih mendalam tentang Kriptografi kepada para pelajar serta membantu membuka minda mengenai kepentingan Kriptografi dalam kehidupan. Objektif ini dapat direalisasikan melalui dua orang penceramah iaitu Prof. Dr. Amr M. Youssef daripada University Concordia, Kanada dan Prof. Dr. Abderrahmane Nitaj daripada University of Caen, Perancis, yang berada di Kota Kinabalu atas undangan sebagai Pengucap-tama pada Seminar Antarabangsa Cryptology and Information Security 2016.

Artikel Oleh: Nurzuhairah Binti Zakaria



Prof. Dr. Abderrahmane Nitaj