

TribunPutra

Wadah Gagasan Keprihatinan

JUN 2012 Bil. 72

www.tribunputra.upm.edu.my

Yang Di-Pertuan Negeri Sembilan rasmi Pameran Kesusasteraan Rakyat > 2

PP10540/10/2012 (031020)

UPM recognises excellence of its academics

oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

Serdang – Universiti Putra Malaysia (UPM) recognized the excellent contributions of 15 academics in the fields of teaching, research and innovation, and professional services at the recent 2011 Majlis Gemilang Akademia Putra (MGAP).

Each of these exceptional members of the UPM academic community received the newly-named Vice Chancellor Fellowship Award each from the Sultan of Selangor, Sultan Sharafuddin Idris Shah, who is the UPM Chancellor.

New award categories have been introduced this year, including the Professional Services Award, Publishing Award, Journal Publishing Award as well as the Arts and Creativity Award.

In his speech, Sultan Sharafuddin Idris Shah expressed the hope that UPM's excellence should continue in the future and result in viable outcomes that impact the community, industry and the country.

"The University's academics and administrators should become role models for the community to help elevate the quality of life through their teaching and research, thus contributing towards the prosperity of the country," said the Sultan.

UPM Vice Chancellor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar RadinSohadi in his welcoming speech, hoped that such recognition would encourage its academics to enhance the quality of their contributions to the university



Second from left, Prof. Madya Dr. Zeenatul Nazariab Alaudin, Prof. Dr. Fatimah Mobamed Arshad and Prof. Dato' Dr. Yaakob Che Man, are the three recipients of the Vice Chancellor Special Award together with Sultan of Selangor.

through teaching and learning, research and professional services.

"The university encourages its academics and other professionals to contribute towards the nation and community, as well as industry," he said during the third MGAP, which has been held since 2009.

He added that the awards are acknowledged as the highest form of

recognition in UPM for the fields of teaching, research and professional services and in order to save costs, other awards presentations that used to be held separately were incorporated into the MGAP this year.

Dato' Ir. Dr. Radin Umar said the program will be a legacy of the efforts in the acquisition and development of knowledge and educational services, for MGAP creates a

culture of knowledge and excellence.

"The excellence of the UPM community will significantly impact human capital development and contribute to the economic growth of the country. The event also provides the university an opportunity to select a suitable candidate for the annual National

> continued on page 4

UPM wins again at National Intellectual Property Awards

by Noor Eszereen Juferi

Kuantan – Universiti Putra Malaysia (UPM) emerged the winner in the Organisation (Government and Private Sector) Category at the 2012 National Intellectual Property Awards (AHIN2012) night held recently. This is the second time UPM has won in this category, the first being in 2008. The award carried a cash prize of RM30,000 and a trophy.

> continued on page 2



Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh Jaafar (left)



Yang Di-Pertuan Negeri Sembilan rasmi Pameran Kesusasteraan Rakyat > 2

MENARIK!



UPM researchers bag 7 Gold, Special Award at ITEX > 5



Pelancaran Bandar Hijau Serdang > 5



Four UPM students to London Olympic Games 2012 > 16



5 Atlet dominasi MASUM > 16

ISSN 2180-0804



9 772180 080004

> from page 1

Pahang Chief Minister, Dato' Sri Diraja Adnan Yaakob presented the awards to the winners of the various categories in a ceremony held at the Sultan Ahmad Shah International Convention Centre (SASICC), Kuantan.

The theme for AHIN2012 was 'Intellectual Property Prompting Transformation' and the programme was to add value to our economy. AHIN2012 was organized by the Ministry of Domestic Trade, Co-operatives and Consumerism (KPDNKK) and the Intellectual Property Corporation of Malaysia (MyIPO).

Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh Jaafar said UPM's achievement in winning the award was the result of measures taken to file 49 patents with MyIPO and 144 patents internationally up to 2011.

"In 2011, research product commercialization totalled 48 IP/product licensing, which generated RM32.3mil revenue," he said, after receiving the award on behalf of UPM.

He attributed UPM's win to various other significant factors, including the RM110.27mil research grant and the researchers' accomplishments at last year's Malaysia Technology Expo (MTE), the International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX), the Exposition of Research and Inventions of International Institutions of Higher Learning (PENCIPTA), and BioMalaysia.

The National Intellectual Property Awards are given in recognition of the contribution of researchers and organizations through their intellectual properties towards the economic and socio-cultural advancement of the nation.



Foto Mohd. Hasnul Hamdan

Yang Di-Pertuan Besar NS rasmi Pameran Kesusasteraan Rakyat

oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, 23 April – Yang Di-pertuan Besar Negeri Sembilan, Tuanku Muhriz ibni Almarhum Tuanku Munawir berkenan melawat Pameran Kesusasteraan Rakyat Negeri Sembilan di Universiti Putra Malaysia (UPM).

Pameran anjuran Persatuan Mahasiswa Anak Negeri Sembilan, UPM (PERMANIS) dari 21 hingga 24 April itu mempamerkan 25 buah cerita rakyat Negeri Sembilan yang berlaku sekitar 200 tahun lalu dan 100 keping foto kesan sejarah cerita rakyat itu.

Antara objektif pameran itu ialah untuk mendidik mahasiswa untuk menghargai dan memelihara warisan cerita rakyat generasi yang terdahulu yang semakin dilupakan dan memperkenalkan tempat-tempat bersejarah berlakunya cerita itu di Negeri Sembilan.

Baginda juga menyampaikan sumbangan kepada 15 pencerita kesusasteraan rakyat Negeri Sembilan pada majlis itu. Turut mengiringi baginda ialah Tunku Ampuan Besar Negeri Sembilan, Tuanku Aishah Rohani Tengku Besar Mahmud, puteranya, Tunku Ali Redhaudin Tuanku Muhriz, Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi dan Penasihat PERMANIS, Dr. Abu Sofian

Yaacob.

Pengarah program selaku Yang Dipertua PERMANIS, Zulkifli Kamaruddin berkata cerita rakyat yang belum pernah didokumentasikan itu diusahakan penyelidikan olehnya sejak awal tahun lalu melalui temubual lisan dengan 15 penduduk yang berusia 68 sehingga 98 tahun di lokasi sebenar cerita itu di Negeri Sembilan.

Katanya antara cabaran ialah tidak semua individu mahu berkongsi cerita rakyat yang dimiliki oleh generasi mereka kerana sebahagian keturunan mereka terlibat dengan peristiwa bersejarah dalam cerita rakyat itu.

Antara cerita rakyat dalam pameran itu ialah Legenda Bukit Jong, Asal Usul Nama Bandar Seremban, Misteri Buaya Putih Sungai Linggi dan kisah kesaktian pahlawan Negeri Sembilan seperti Datuk Moyang Salleh, Penghulu Naam dan Tok Godang.

Pelajar-pelajar UPM turut mempersembahkan Cak Lempong, lagu-lagu rakyat Negeri Sembilan, ghazal lagu-lagu asli Negeri Sembilan, tarian Berindik dan tarian Kanak-Kanak makan Sirih.

Program itu turut dianjurkan dengan kerjasama Yayasan Negeri Sembilan, Lembaga Muzium Negeri Sembilan dan Kolej Kedua UPM.



UPM first university in Malaysia with AACSB Accreditation

Less than five percent of Business Schools in the world AACSB-accredited

by Khairul Anuar Muhamad Noh and Muhamad Najkhan Mazlan

SERDANG, July 30 - Universiti Putra Malaysia (UPM) is the first university in Malaysia to obtain accreditation from AACSB in business education. This accreditation is awarded to the Faculty of Economics and Management (FEP) and Putra Business School or PBS (formerly known as the Graduate School of Management or GSM).

The achievement of UPM and seven other international universities was announced by the President and Chief Executive Officer of AACSB International, John J. Fernandes at Tampa, Florida via www.aacsb.edu recently.

Other international universities accredited by AACSB are the University of Texas at Brownsville (US-TX), Chonnam National University (South Korea), Dongguk University (South Korea), Istanbul University (Turkey), Peking University (China), Providence College (US-RI) and West Texas A&M University (US-TX).

The Peer Review Team (PRT) from AACSB came to audit UPM from 27 to 30 May 2012.

AACSB International or Association to Advance Collegiate Schools of Business, which was established in 1916, is the longest serving global accrediting body for business schools that offer undergraduate, masters and doctorate degrees in business and accounting.

Fernandes said, "The accreditation from AACSB represents the highest achievement for an educational institution that awards business degrees."

AACSB accreditation is the hallmark of excellence in business education, and less than five percent of the world's business programmes have been recognized by this prestigious accreditation body. Today, 655 business schools in 44 countries are AACSB-accredited.

Universiti Putra Malaysia is only the sixth university in South East Asia with such accreditation.

The accreditation process involves rigorous internal review, evaluation, and adjustment and can take several years to fulfill 21 requirements that have been set by AACSB International. All accredited schools must go through a peer review process every five years in order to maintain their accreditation.

UPM Vice Chancellor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi, said this latest success of UPM has recorded a new benchmark for quality higher education in Malaysia.

"The process of accreditation is complex and long. Since 2005, various improvements have been made until the final audit process was carried out and completed in June 2012," he said at the AACSB Accreditation press conference here.

Also present were the Dean of FEP, Prof. Dr. Mohd Shahwahid Othman and PBS President, Prof. Dr. Arfah Salleh.

"UPM's success in earning the AACSB accreditation required a lot of evaluation, dedication and commitment. Congratulations to the management staff, faculty members and support staff of Putra Business School and Faculty of Economics

and Management. I would also like to put on record our appreciation to the Ministry of Higher Education of Malaysia for their strong support.

"With this accreditation, UPM has met the very stringent AACSB requirements, and we promise continuous commitment to provide high quality education to students," he said.

Dato' Ir. Dr. Radin Umar revealed that the accreditation process involved rigorous internal review, evaluation, and adjustment that took several years to fulfill the 21 requirements that have been set, some of which include:

- Quality teaching activities;
- Challenging but realistic set of standards to ensure continuous improvement in business education, and to provide a challenge to lecturers to pursue on-going improvement;
- Quality academic environment through open communication among faculty members and students in a systematic programme fully supported by the institution, and
- Existing qualities in the education system.

"This AACSB accreditation is closely related to the Strategic Planning for Public Institutions of Higher Education (PIHE), the two main principles of which are autonomy and Top Business School (TBS).

"Both criteria are essential to receive AACSB accreditation. UPM achieved the TBS award by the Ministry of Higher Education (MOHE) in 2008," he said.

Dato' Ir. Dr. Radin said in order to maintain the TBS award, it is important for the university to achieve other international accreditation to further enhance UPM's quality, image, and reputation.

"For UPM to move forward, we have made a strategic decision to accelerate the autonomy of Putra Business School by establishing the Putra Business School Foundation.

"The foundation's aim is for education and not for profit. It will have the autonomy operate and function without having to go through the various processes that involve the Universities and University Colleges Act (UCCA).

"Only through this will PBS be able to attract captains of industry as faculty members and together with existing expertise within the university UPM will be able to attract more international students and generate more income," he commented.

"We believe by being a pioneer in human governance as the niche area will enable UPM to achieve even more important and meaningful outcomes. Currently, there are many staff members of GLCs or Government-Linked Companies and international bodies undergoing training at the Putra Business School," said Dato' Ir. Dr. Radin.

With this recognition, UPM joins an elite group of outstanding business schools, among which are the London Business School, INSEAD, University of Pennsylvania, Harvard University, Yale University, Columbia University, EDHEC Business School, Warwick Business School and University of Toronto.

English language qualification for international students

by Muhamad Najkhan Mazlan

SERDANG, 2 April - Universiti Putra Malaysia (UPM) has endorsed the Certified Intensive English Programme (CIEP) from the ELS Language Centre as part of the requirements for international students pursuing their studies in UPM.

An MoU was signed between UPM and ELS, an established language centre with a chain of 74 campus ELS Centres in international universities.

UPM Vice Chancellor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi said UPM is the first IPTA in the country to establish an on-campus ELS centre that is able to cater to help improve English language competencies among UPM's international students.

"There is an increasing demand among international students that have requested for UPM to implement a programme which is at par with the other English language competency standards such as TOEFL and IELTS," he said.

Dr. Radin said the program implementation would not only enable international students to master the English language and provide opportunities to further their studies in UPM but will also help them to adapt to Malaysian culture in a short period of time.

The MoU was signed by Dato' Ir. Dr. Radin and Mark Harris, who represented ELS and in accordance with the ELS programme having obtained recognition from US Accrediting Council for Continuing Education and Training (ACCET).



Foto Noor Azreen Awang



Maiden issue of Exquiseed launched

By Dimpho Gosibotsile

SERDANG, 18th July - The maiden issue of Exquiseed, UPM's campus newspaper produced under the "Journalism on Campus" (JOC) project in collaboration with the New Straits Times was recently launched by UPM Vice Chancellor, Datuk Dr Radin Umar Radin Sohadi.

In a simple but symbolic ceremony, Associate Professor, Dr Shameem Tafik-Galea, Director of the Office of Marketing and Communications (MarComm) officially handed over a copy of Exquiseed to Datuk Dr Radin Umar, witnessed by deputy Vice Chancellor (Academic and International) Professor Datin Dr Aini Ideris, the project mentors and members of the editorial committee.

The JOC participants, numbering more than 40 drawn from various faculties of UPM, spent time in the initial stages at the NST office in Kuala Lumpur where they were taught the basics of news writing, newspaper layout as well as selling of media space.

It is planned that Issue #2 of Exquiseed will be published sometime in late September when a new batch of JOC participants will be recruited to produce the subsequent issues.

For the first issue, 10,000 copies were printed and distributed to all faculties as well as residential colleges and other selected locations within the campus.

The JOC programme, sponsored by the

Ministry of Higher Education and facilitated by the New Straits Times, is to encourage students from various Malaysian public universities to

The University Putra Malaysia Vice-chancellor, and Head of Public Relations Unit Mr. Patrick Yeoh and also the director Shameem Rafik Galea paid so much contribution to the success of the event by giving an assurance that the students bring "Exquiseed" to fruition. The effort implied by about 40 students and three lecture-mentors from the campus in the form of a newspaper was successfully accomplished.

"The achievement of the project with my team members made us even realize more that writing for a newspaper was totally a different field, and we enhanced this for the past four weeks we were under training with the New Straits Times", said student Safwana Haque. Most of the students were quite enthusiastic about the attainment of their set up goals and their learning experience with the News Straits Times media outlet.

The UPM vice-chancellor Datuk Dr Radin Umar Radin Sohadi said, "It is really impressive to see the actions of team work, leadership, from our international students and this marks a very significant meaning in the corporate world. The project mentor, Mr. Patrick Yeoh, also mentioned that the second issue of publication would be in September, just after the new students arrive mainly for coverage of their first experience in UPM.

Healthy Lifestyle Day kutip dana amal aktiviti pesakit kanser



oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, 21 April - Sebanyak 85 meja telah dijual pada majlis makan malam amal program Healthy Lifestyle Day 2012 yang membudayakan amalan gaya hidup sihat untuk aktiviti pesakit kanser.

Pengarah Pusat Sumber dan Pendidikan Kanser (CaRE), Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Dr. Mazanah Muhamad berkata dana melalui jualan meja disumbangkan oleh organisasi kerajaan, badan korporat, badan bukan kerajaan (NGO), survivor kanser dan masyarakat umum selain melibatkan persembahan daripada survivor kanser.

"Sumbangan ini bukan sahaja dapat menyokong program ini sebaliknya dapat membantu individu yang terlibat dengan kanser untuk meneruskan kehidupan," katanya mengenai program yang julung kalinya dianjurkan dengan kerjasama Persatuan Kanser Network Selangor & Wilayah Persekutuan (KanWork) dan Persatuan Guolin Qi Gong Malaysia (PGQM).

Program dari jam 7 pagi hingga 10 malam turut menganjurkan senaman tradisional China 'QiGong' pada sebelah pagi untuk memperkenalkan kepada orang ramai keunikan senaman yang menggunakan tenaga dalaman untuk memerangi kanser.

Seramai 1,500 peserta daripada pelajar dan staf UPM, ahli Guolin QiGong, ahli KanWork dan orang awam melakukan senaman itu di UPM dan melepaskan belon beramai-ramai sebagai simbolik harapan kesihatan pesakit kanser.

Peserta senaman 'QiGong' juga menyertai perbincangan kumpulan Rakan Sebaya yang

merupakan perkongsian pengalaman dan pengetahuan tentang penyakit kanser dan cara-cara untuk menghadapinya" katanya.

Selain itu, tiga lagi aktiviti utama yang dijalankan sepanjang program Healthy Lifestyle Day itu ialah saringan kesihatan, pameran poster dan program kesedaran.

Saringan kesihatan yang akan dijalankan adalah seperti ujian dan tekanan darah, indeks jisim tubuh (BMI), pemeriksaan paras glukos, pemeriksaan sendiri payudara (PSP) dan kempen menderma darah.

Selain berpeluang untuk membuat saringan kanser, pameran poster pula melibatkan pameran kajian saintifik berkaitan kanser dan gaya hidup sihat yang akan dipamerkan oleh penyelidik, penyarah atau pelajar daripada IPTA yang berdekatan manakala program kesedaran memberi peluang kepada pengunjung untuk mengenali jenis-jenis kanser, tanda-tanda awal dan cara pencegahannya.

Program ini disertai oleh pelajar dan komuniti UPM, badan korporat dan pertubuhan awam, komuniti setempat dan masyarakat umum dan mereka yang mempunyai hubungan rapat dengan kanser.

Prof. Dr. Mazanah berkata satu daripada peranan CaRE adalah untuk mempertingkatkan kesedaran awal masyarakat terhadap penyakit kanser. Hasil penyelidikan tentang penyakit kanser akan disalurkan

kepada golongan pesakit, survivor dan keluarga mereka, pelajar, penyelidik, doktor, jururawat dan masyarakat amnya dengan cara yang lebih mudah.

"Dengan adanya pusat rujukan ini, masyarakat akan lebih mudah untuk mendapatkan maklumat berkaitan jenis penyakit, cara rawatan, perubatan dan tips penjagaan semasa dan selepas rawatan. Bahan-bahan rujukan dan pembelajaran yang berkaitan dengan kanser juga disediakan dalam bentuk yang lebih ringan dan mudah difahami,"katanya.

CaRE memupuk kesedaran awal melalui pelbagai aktiviti dan perkhidmatan seperti menyediakan bahan pendidikan kanser dalam bentuk yang lebih mudah difahami, mengadakan program pendidikan kanser pada setiap bulan, menyediakan bilik sumber rujukan kanser, mengadakan program rakan sebaya, memberikan khidmat kaunseling yang akan dilaksanakan oleh kaunselor profesional, menyediakan maklumat berkaitan kanser secara online, menyediakan direktori sumber kanser dan perkhidmatan KanHelp line yang akan dikendalikan oleh jururawat terlatih.

Sejak tahun 2003 hingga 2011, seramai 3,077 peserta telah mengambil bahagian dalam program Pendidikan dan Sokongan Kanser Bulanan CaRE dan seramai 7,055 peserta pula terlibat dalam program Public Awareness CaRE.

UPM - JAWHAR to collaborate on Institutional endowment

By Aizat Faiz Zainal

SERDANG, May 28 - Universiti Putra Malaysia (UPM) in collaboration with the Department of Wakaf, Zakat and Haji (JAWHAR) are set to develop a more effective institutional endowment.

Director General of JAWHAR, Datuk Anan C. Mohd said the collaboration was in the form of research, professional training, publishing, organizing conferences and seminars from time to time.

"Research with the endowment such as contemporary issues, regional

and global markets is expected to benefit the community," he said at the signing of an Memorandum of Understanding (MoU) between UPM and JAWHAR.

The MoU provides opportunities for both parties to explore Wakaf, zakat and haji/umrah, in particular, the exploration of new resources that will benefit Muslims.

Meanwhile, Deputy Vice-Chancellor (Student Affairs and Alumni), Assoc. Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan said UPM had taken the initiative to establish the Knowledge Fund (Dana Wakaf Ilmu) that has been supported

by the Selangor Islamic Religious Council (MAIS). He explained that the endowment fund would help to finance academic and scientific activities for the benefit of the campus community.

JAWHAR was impressed by the success of the UPM Knowledge Endowment Fund and decided to collaborate with the university to help as the main sector under the auspices of the Prime Minister's Department to create an effective institutional endowment to help improve the socio-economic status of the Muslim society in Malaysia.



> from page 1



Academic Award (AAN) organized by the Ministry of Higher Education.

Out of the 15 recipients, three received the Vice Chancellor Special Award, the top award. They included Assoc. Prof. Dr. Zeenathul Nazariah Allaudin from the Faculty of Veterinary Medicine (Teaching, Pure Science and Health cluster category), Prof. Dato' Dr. Yaakob Che Man, Faculty of Science and Food Technology (Research, Science and Food Technology cluster category), and Prof. Dr. Fatimah Mohamed Arshad from the Institute of Agriculture and Food Studies Policy (Professional Services category).

Under the Excellent Educator category, the recipients were Assoc. Prof. Dr. Zanariah Abd Majid from the Faculty of Science (Pure Science and Health cluster), Assoc. Prof. Dr. Muhammad Shahrin Abdul Karim from the Faculty of Science and Food Technology (Social Science, Applied Social Science and Engineering cluster), and Dr. Kamziah Abd. Kudus from the Faculty of Forestry (Applied Science and Engineering cluster).

The recipients of the Young Educator category, included Assoc. Prof. Dr. Zeenathul Nazariah Allaudin from the Faculty of Veterinary Medicine (Pure Science and Health cluster), and Assoc. Prof. Dr. Ahmed Osman Haruna from the Faculty of Agricultural and Food Science (Applied Science and Engineering cluster). The award carries a fellowship grant worth RM7,000, a certificate and a trophy.

Under the Excellent Researcher category, the recipients were Prof. Dato' Dr. Yaakob Che Man from the Faculty of Science and Food Technology (Science and Food Technology cluster category) and Prof. Dr. Mohd Shahwahid Othman from the Faculty of Economics and Management (Social Science and Humanity cluster). They each received a fellowship grant worth RM10,000, a certificate and a trophy.

The Young Researcher award went to Assoc. Prof. Dr. Zainal Abidin Ab Kadir from the Faculty of Human Ecology (Science and Technology cluster) and Dr. Hanina Halimatusaadia Hamsan of the Faculty of Human Ecology (Social Science and Humanity cluster). Each received a fellowship grant worth RM7,000, a certificate and a trophy.

Under the Journal Publication Category, Assoc. Prof. Dr. Hawa Ze Jaafar from the Faculty of Agriculture (Science and Technology cluster) and Dr. Roziah Mohd Rasdi from the Faculty of Educational Studies (Social Science and Humanity cluster) were the recipients. The recipient of the Book Publication award was Prof. Dr. Hashim Musa from the Faculty of Social Science and Modern Languages with a book entitled, 'Kitab Pengetahuan Bahasa'. As for the Arts and Creativity category, the award went to Dr. Yeoh Pei Sze from the Faculty of Human Ecology. Each walked away with a fellowship grant worth RM5,000, a certificate and a trophy.

Prof. Dr. Fatimah Mohamed Arshad from the Institute of Agriculture and Food Studies Policy (Management and Professional group) and Dr. Hanafiah Ayub from the Sports Academy (Management and non-Professional group) received the Professional Services award that came with a fellowship grant worth RM10,000, a certificate and a trophy.

Prof. Dato' Dr. Yaakob Che Man, Faculty of Science and Food Technology (Research, Science and Food Technology cluster category), and Prof. Dr. Fatimah Mohamed Arshad from the Institute of Agriculture and Food Studies Policy (Professional Services category) were the recipients of the Vice Chancellor Special Award, the top award.

Pencapaian penerima MGAP

Pencapaian penerima Anugerah Khas Naib Canselor (anugerah tertinggi keseluruhan)

- Prof. Dato' Dr. Yaakob Che Man

Beliau ialah Saintis Halal Malaysia telah menghasilkan produk HAFYS atau Halal Verification System untuk mengesan kehadiran unsur-unsur haram terutamanya lemak, protein, metabolit, DNA dan alkohol dalam produk halal. Produk ini dikelaskan sebagai 'break-through' dan dipatenkan di Malaysia dan 22 negara lain termasuk USA dan Eropah. Inovasi ini telah memenangi banyak anugerah di dalam dan luar negara termasuk Anugerah Harta Intelek Negara, EUREKA, Anugerah Inovasi Islam dan Anugerah Khas Bioinno.

Beliau juga merupakan Pengasas dan Pengarah pertama Institut Penyelidikan Produk Halal UPM dan telah mendapat pengiktirafan Anugerah Saintis Halal Kebangsaan, Anugerah Harta Intelek Negara, Tokoh Maulidur Rasul Kebangsaan, Anugerah Khas Inovasi Islam, penerima anugerah "Khwarizmi International Award" daripada Iranian Research Organization dalam bidang Sains dan Teknologi, MSTF TORAY Science and Technology Award dan tersenarai sebagai 'Top 10 Scientists' di Malaysia oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi, 'Top 5 Scientists and Engineers in OIC' dari Malaysia, Geneva-Palexpo Award, Anugerah Melayu Cemerlang, Anugerah Perunding Cemerlang dan Eureka Award Brussels.

- Prof. Madya Dr. Zeenathul Nazariah Allaudin

Beliau merupakan pakar dalam bidang molekul biologi dan virologi dipilih kerana mengalakkan pelajar menerokai ilmu melalui pembelajaran sendiri untuk mengukuhkan pemahaman. Dengan falsafah pengajarannya 'Be Champions To Make Learning A Wonderful Experience', pelajar difahamkan tujuan pembelajaran, bagaimana dapat mencapainya dan bertanggungjawab terhadap pembelajaran sendiri.

Sejumlah 15 kaedah pembelajaran berpusatkan pelajar (SCL) diaplikasikan. Beliau menggunakan aktiviti debat antara ahli dalam kumpulan lain untuk mengasah pemikiran kritikal dalam pelajar. Sentiasa menekankan konsep "tiada jawapan yang salah dan setiap yang kurang boleh diperbaiki", pelajar berani dan secara sukarela teruja untuk berkongsi pendapat serta berminat menyertai segala aktiviti dalam kelas.

Antara bidang penyelidikan yang beliau terokai merangkumi penghasilan vaksin virus rekombinan, vaksin kanser dan terapi gen serta pembentukan cip diagnostik penyakit.

- Prof. Dr. Fatimah Mohamed Arshad

Hasil pemikiran beliau telah membentuk Polisi Negara yang telah mengubah senario dan pendekatan strategik mengenai polisi pertanian negara. Berdasarkan kepada dapatan kajian beliau, kerajaan telah menerima dan melaksanakan beberapa polisi yang membawa kepada perubahan dan penambahbaikan seperti menamatkan polisi mencapai "lebih thanimbangan perdagangan makanan" dan mencadangkan supaya berfokus kepada "pertumbuhan";

Selain itu, kepakaran dan pengalamannya membuatkan beliau tidak bergantung kepada UPM untuk dana penyelidikan. Lebih daripada tiga per empat dana yang diperolehinya adalah daripada agensi awam tempatan dan antarabangsa.

Pencapaian penerima lain

- Prof. Madya Dr. Zanariah Abd Majid

Pakar matematik dalam analisis berangka dan pengaturcaraan selari. Pernah menerima Anugerah Pensyarah Pilihan peringkat Fakultti Sains dan Anugerah Khidmat Cemerlang dan Anugerah Pengajaran Cemerlang peringkat Fakultti. Beliau menerapkan amalan inovasi di dalam aktiviti pengajaran dan pembelajaran bagi meningkatkan perkembangan intelek dan kemahiran berfikir pelajar. Beliau telah memperoleh peratus penggunaan Pembelajaran Berpusatkan Pelajar (SCL)



yang tinggi dalam penilaian pengajaran.

- Prof. Madya Dr. Muhammad Shahrin Abdul Karim

Pakar kulinari, perkhidmatan makanan, makanan dan kebudayaan serta gelagat pelanggan. Daya usahanya memastikan pelajar membuat sesuatu dengan kesempurnaan dan hasil yang terbaik untuk mendapatkan kepuasan pelanggan dan mereka sendiri. Dengan pengalaman industri, beliau merealisasikan kepada pelajar apa yang dipraktikkan di dalam industri makanan.

Menekankan pelajar agar bafikir "out of the box" dan harus punyai jati diri yang tinggi dan pemikiran kreatif untuk pergi jauh di dalam kerjaya yang akan mereka tempuhi kelak.

- Dr. Kamziah Abd. Kudus

Pakar Biometrik Hutan dan Permodelan Statistik Dalam Perhutanan. Beliau menekankan elemen inovasi dan kreativiti dengan mengaitkan pengalaman penyelidikan dan kerja perundingan ke dalam pengajaran dan pembelajaran. Pelajarnya berpeluang untuk mengaplikasikan pengetahuan di dalam kursus lain untuk melihat hasil pengajaran dan pembelajaran secara keseluruhan. Beliau sentiasa mendapat skor yang tinggi melalui penilaian pengajaran oleh pelajar sehingga kini dan pernah meraih Anugerah Pensyarah Pilihan 2011. Pelajar juga dikehendaki membuat analisa, laporan dan persembahan ke atas data inventori yang di kumpulkan. Sentiasa membentuk pelajar mempunyai tahap keyakinan yang tinggi untuk bersaing menghadapi cabaran selepas tamat pengajian kelak. Pernah meraih Anugerah Pensyarah Pilihan 2011.

- Prof. Madya Dr. Ahmed Osumanu Haruna

Beliau merupakan kelahiran Ghana dan pernah meraih anugerah Pensyarah Cemerlang UPM 2011. Beliau menekankan inovasi dalam pembelajaran berasaskan pelajar seperti ice-breaking, stimulasi, pemikiran kritikal, penyelesaian masalah, lawatan lapangan, eksperimen, persidangan dan pameran dalam pengajaran.

Pakar dalam bidang pengurusan tanah ini telah melatih pelajar-pelajar mendapat pekerjaan dalam kedua-dua organisasi awam dan swasta, memenangi anugerah nasional dan antarabangsa, menerbitkan pelbagai kertas penyelidikan dalam jurnal ternama dan kerja-kerja penyelidikan pelajar-pelajarnya telah dipatenkan.

- Prof. Madya Dr. Hawa ZE Jaafar

Kajian beliau dalam bidang Persekitaran Fisiologi Tumbuhan terutama mengenai impak persekitaran ke atas pertumbuhan dan kualiti (bioaktiviti) tumbuhan/tanaman. Beliau adalah pelopor kepada teknologi perkaryaan karbon dioksida pada tanaman herba di Malaysia.

Hasil dari penyelidikan terkini, makalahnya bertajuk HPLC and GC-MS Determination of Bioactive Compounds in Microwave Obtained Extracts of Three Varieties of Labisia pumila Benth diterbitkan dalam jurnal antarabangsa berimpak tinggi.

Penyelidikan ini telah berjaya membangunkan satu protokol dan teknik novel pengestrakan dalam tiga varieti Kacip Fatimah di Malaysia untuk menentukan aktiviti biologi serta kesan perubatan dalam tumbuhan. Beliau membangunkan produk herba/asli bermutu tinggi, berkesan dan selamat digunakan dengan harga lebih murah melalui keupayaan pengesanan bahan fitokimia dan lain-lain kompaund bioaktif berpotensi.

- Dr. Hanina Halimatusaadia Hamsan

Pakar dalam bidang Psikologi Komuniti dan aktif memberikan khidmat perundingan dengan agensi kerajaan dan swasta dalam pembentukan garis Panduan Integriti Akademik, penilaian Dasar Pembangunan Belia Malaysia, pembangunan komuniti Orang Asli, Audit Integriti Staf Kementerian Pengajian Tinggi 2011-2015, Pakar Rujuk Gejala Sosial Belia Malaysia serta perunding Kesihatan Reproduksi dan Seksual Remaja Semenanjung Malaysia. Turut menghasilkan buku berjudul 'Belia Berisiko'.

- Dr. Yeoh Pei Sze

Di samping karier sebagai seorang pensyarah, beliau aktif membuat persembahan biola, menjalankan penyelidikan muzik dan menerbitkan album sendiri berjudul 'Pulse of the Metropolis'. Pernah membuat persembahan seperti Asian Youth Orchestra, Jacky Cheung Music Odyssey Tour, David Tao Soul Power Tour dan Alan Tam Concert Live in Malaysia.

Pemeriksa luar dan wakil tunggal dari Asia yang terlibat di dalam panel antarabangsa Trinity Guildhall London. Pernah dianugerahkan The Outstanding Young Malaysian Award 2004, Martell's Personality Award 2008 dan Marquis's Who's Who in the World 2012.

- Dr. Roziah Mohd. Rasdi

Makalah beliau bertajuk Predicting Malaysian Managers' Objective and Subjective Career Success telah diterbitkan dalam jurnal The International Journal of Human Resource Management, Volume 22 (17). Makalah ini yang pertama memaparkan faktor kejayaan kerjaya pengurus sektor awam di Malaysia khususnya Pegawai Tadbir dan Diplomasi yang mana hasil kajian ini boleh dijadikan penanda aras dalam pembangunan kerjaya pengurus sektor awam dalam merealisasikan Program Transformasi Ekonomi Malaysia ke arah pencapaian Model Baharu Ekonomi menjelang 2020.

Kajiannya mendapat anugerah The Best Paper Award di The 8th International Conference of the Academy of Human Resource Development (Asia Chapter), dan Award for Highly Commended Paper di The 12th International Conference on Human Resource Development, Research and Practice across Europe.

- Professor Dr. Hashim Musa

Profesor Linguistik Melayu ini menerima anugerah Fulbright Malaysian Islamic Scholar Award di University of California Berkeley dan Temple University Pennsylvania U.S.A dan telah menghasilkan 32 buku akademik dan lebih daripada 100 artikel dan kertas kerja ilmiah bahasa, sastera, peradaban, falsafah, pemikiran, epigrafi, sejarah dan filologi. Pernah memenangi empat pingat perak di International Expo INPEX Pittsburg USA (2010), PECEITA (2009, 2010) dan pingat gangsa di MTE (2011).

Sinopsis Buku: KITAB PENGETAHUAN BAHASA ialah karya kedua tentang bahasa Melayu oleh budayawan, ilmuwan, ulama, negarawan dan karyawan Melayu yang paling produktif dalam abad ke-19, iaitu Raja Ali Haji bin Raja Ahmad (1808/9 – 1872) dari Johor-Riau. Buku ini terdiri daripada 466 halaman dalam tulisan Jawi, mengandungi tiga bab. Kitab Pengetahuan Bahasa tertulis 1858 dan dicetak batu 1927, ialah sebuah kamus-ensiklopedia ekabahasa yang pertama ditulis oleh seorang Melayu untuk kegunaan komuniti pelajar, penulis dan bijak pandai Melayu yang pada masa itu masih sedikit dan sedang dibangunkan. Karya ini telah terpilih

sebagai satu daripada Karya Agung Dunia Melayu (Great Works in the Malay World).

- Prof. Dr. Mohd Shahwahid Othman

Pakar penilaian ekonomi ke atas sumber alam sekitar dan ahli ekonomi hutan dan industri beraskan kayu. Pada tahun 1997 beliau terlibat di dalam penyelidikan anjuran Economics and Environment Program for South East Asia mengenai Kos Ekonomi dari Impak Pembakaran Hutan dan Jerebu ke atas Indonesia, Malaysia dan Singapura. Dijemput oleh WWF UK dan Asia Pacific melaksanakan penyelidikan di Apia, untuk Jabatan Konservasi Tanah dan Alam Sekitar, Kerajaan Samoa. Beliau juga dijemput oleh WWF Vietnam untuk menyelidik mengenai peluang mewujudkan dana pemeliharaan sumber alam di Vietnam Tengah untuk Jabatan Pemelihara Hutan Kerajaan Vietnam.

Turut dijemput oleh Global Canopy Programme, Oxford untuk melaksanakan penyelidikan nilai ekonomi hutan tropika yang dibentangkan di seminar mengiringi UNFCCC di Bali. Pada 2011, Kementerian Sumber dan Alam Sekitar, Malaysia telah menjemput beliau mewakili kementerian membentangkan kertas kerja mengenai Amalan Instrumen Ekonomi dalam Pemeliharaan Sumber Alam di Seminar anjuran SEARCA/EEPSEA di Bali.

Beliau merupakan Ketua Sub-Kluster Instrumen Ekonomi dalam Kluster Alam Sekitar, Majlis Profesor Negara. Beliau telah didaftarkan sebagai Spesialis Bidang Sosial Impak Assessment dan Economic Analysis and Valuation di Jabatan Alam Sekitar Malaysia dan kerap dijemput oleh jabatan ini sebagai kumpulan pakar dalam panel teknikal menilai Laporan Terperinci Kesan Impak Alam Sekitar projek-projek pembangunan.

- Prof. Madya Dr. Mohd Zainal Abidin Ab Kadir

Beliau merupakan seorang Chartered Engineer dari Engineering Council UK. Ahli Pakar bagi Kumpulan Teknikal Antarabangsa di dalam Perlindungan Kilat dan Ahli Penasihat bagi National Lightning Safety Institute (NLSI), USA. Antara sumbangan terbesar beliau kepada Negara dan Antarabangsa ialah dalam membantu pihak Suruhanjaya Tenaga Malaysia mengeluarkan pekeling berkaitan perlindungan kilat dan juga menghasilkan buku panduan perlindungan kilat yang menjadi rujukan para Jurutera, Konsultan dan pertubuhan lain dari dalam dan luar negara.

- Dr. Hanafiah Ayub

Kepakaran beliau adalah dalam aspek pemindahan pembelajaran, program latihan dan pembangunan sukan. Usaha beliau membimbing atlet berjaya membawa pasukan UPM menjuarai Sirkuit Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM) dalam acara sepak takraw selama tujuh tahun berturut-turut iaitu dari tahun 2002 hingga 2008. Beliau berjaya membawa UPM menjadi Naib Johan acara Sepaktakraw dalam Kejohanan Antarabangsa di Darwin Australia pada 2007.

Di kejohanan Universiti Dunia 2008 di Taiwan, beliau telah menjadi Pengurus Pasukan Malaysia dan pasukan di bawah pimpinan beliau telah memperoleh pingat Perak dalam acara Memanah Campuran. Beliau juga terlibat dalam membangunkan perisian Memanah untuk Kejohanan Sukan Universiti ASEAN 2008. Beliau juga terlibat dengan pembangunan polisi antaranya pembangunan Dasar Sukan IPT dan Dasar Industri Sukan. Beliau juga terlibat dalam program khas Kementerian Pengajian Tinggi iaitu Program Pusat Kecemerlangan Sukan Ragbi dan Program Sukan Tumpuan Memanah.



'Serdang Green Township' launched in UPM-MPSJ collaboration

by Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 17 March – Universiti Putra Malaysia (UPM) in collaboration with the Subang Jaya Municipal Council (MPSJ) have joined hands in establishing the Serdang area as an efficient Green Township in the handling of environmental pollution and solid waste.

UPM Vice Chancellor, Prof. Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi in explaining the project, disclosed the nine collaborative areas, namely community service, the environment, engineering, green township, information resources, safe city, human capital development, municipal services, and environmental enhancement.

"Serdang Green Township" is an initial effort of the many projects planned for the Serdang neighbourhood, which will be conducted by a research team from the faculties of Biotechnology and Biomolecular Science (FBSB), Engineering, and the Centre for Extension, Entrepreneurship and Professional Advancement (APEEC).

"We aspire to establish Serdang as UPM's

social laboratory with hopes to develop the local community as a whole," he said at the launching of the Serdang Green Township" here.

Meanwhile, MPSJ President, Dato' Asmawi Kasbi said the "Serdang Green Township" project is part of the MPSJ-UPM Green Initiative to foster the development of a green community and seek to increase the quality of life for the Serdang community.

"The Serdang area was chosen as an example of a development based on caring for the environment in the long run", he said.

Among the ongoing activities in the project are the Serdang Biomass Township, Knowledge Transfer Programme, Sri Serdang Clean Zone, recycling campaign, and wise plastic consumption awareness.

The various activities of the project are part of a pioneer development programme under the biomass township concept to be implemented over three years, (2011-2013) including LED light installation, which will save electricity consumption of up to 50 percent.

A kit to detect contaminated water in fish body

by Siti Normalis Zakaria

SERDANG, 3 April – Water pollution due to carcinogenic contamination can now be detected and accurately measured in fish bile using a kit invented by Universiti Putra Malaysia (UPM) researchers.

The kit, developed by Dr. Annie Christianus and Ali Karami Varnamkhasti from the Department of Aquaculture, UPM, detects and accurately measures the presence of cancer-causing polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in fish bile.

The researchers explained that the kit is used for the preparation of fish bile samples prior to high performance liquid chromatography (HPLC) analysis and allows for the efficient detection and recovery of PAHs from fish bile.

Dr. Christianus revealed that analysis of contaminated water was insufficient to detect the presence of PAHs conclusively.

"It is determined by the contents of PAHs in fish bile and the readings can be obtained within four hours compared to the conventional method using acetonitrile or methanol which takes a day," she explained.

"The reading is also 33 times more accurate, and the cost for each 100 sample is around RM450, which is cheaper compared to RM700, using liquid-liquid extraction method," added Dr. Christianus.

According to Dr. Christianus, previous developed technologies underestimated the presence of PAHs in fish and, therefore, in aquatic environments. This has dramatically influenced conservational decisions taken by authorities and, consequently, endangered sustainable development

Target groups such as the Department of Environment, petroleum companies, Ministry of Health, Research Institutes and the Malaysian Fisheries Development Board (LKIM) were urged to use this kit to detect PAHs and water resources of fish.

The kit which won a gold medal in the Malaysia Technology Exhibition (MTE) 2012 is the only kit that can detect PAHs in fish bile and is now ready to be commercialized for use by the target groups. The researchers believe that this innovative invention which involved a two-year study, offers technology that will be very useful for the continuous detection and monitoring of the aquatic environment by the authorities.



UPM researchers bag 7 gold, special award at ITEX

by Hafiza Hussin (RMC)

KUALA LUMPUR, 18 May – UPM research projects bagged 7 gold medals in addition to a special award, 6 silver and 2 bronze at the 23rd International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX).

UPM submitted 15 projects under the Invention Competition category and four entries under the Malaysia Innovative Product Award (MIPA) category. A total of 860 submissions were received from 14 countries in ASEAN, Asia and Europe.

UPM researchers also walked away with four Malaysia Innovative Product Awards (MIPA) at the exhibition that was held from 17-19 May, at the Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC).

Gold medal winner, Assoc. Prof Dr. Sieo Chin Chin from the Institute of Bioscience brought home a special award, which is the INPEX Award, USA, with her "Phage Therapy for Colibacillosis Control in Broiler Chickens".

The product is able to control Colibacillosis attack on broiler chickens, something antibiotics currently available in the market are unable to do.

Assoc. Prof. Dr. Jegatheswaran Ratnasingam from the Faculty of Forestry won a gold medal

with "The Furniture Accountant", a software that is able to calculate the cost and price estimation for the furniture manufacturing industry.

Another gold medal went to Prof. Dr. Raja Noor Zaliha Raja Abd. Rahman from the Faculty of Biotechnology and Biomolecular Science for her "AT2 Lipase – Cool Active, Solvent Stable Enzyme for Industrial Applications", a product that will find widespread use in the manufacturing of cosmetics, soaps, pharmaceuticals as well as food and beverages.

Prof. Dr. Fatimah Abu Bakar from the Faculty of Food Science and Technology with her research product, "Halotolerant Staphylococcus Carnosus FS19 as Potential Histamine Degrade", was another gold medal winner. Her research product is expected to help decrease the problem of histamine caused by fermented fish.

"Green Nano-Emulsion Intervention for Biopesticide Formulation," a biopesticide concentrate formulation containing green nano-emulsion combined with bioactive azadirachtin won a gold medal for Prof. Dr. Mahiran Basri from the Institute of Bioscience.

Assoc. Prof. Dr. Rahmita Wirza O.K. from the Faculty of Computer Science and Technology also bagged a gold with "3D Depth Measurement using Images via Rotational Optical Flow Magnitude" that is able to measure an object's three-dimensional coordinates.

Oil Palm Bunches Ripeness Detection, a device to detect the ripening level of palm oil plant and the brainchild of Assoc. Prof. Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff from the Faculty of Engineering, bagged gold for the inventor.

Product sales, such as Bacto-10, produced by PhytoGold Sdn Bhd, Therapeutic Herbal Bath by ElinGEra Sdn. Bhd, bioChar fertilizer by Prof. Dr. Mohd Ali Hassan, Healex Antiseptic spray and Healex Antiseptic and Healing ointment, by PhytoQuest Sdn. Bhd as well UPM publications were available to all visitors during the three-day exhibition.

Results of the silver and bronze medal winners and Malaysia Innovative Product Award (MIPA):

Gold Medal Winners

- 1) Prof. Sieo Chin Chin, Institute of Bioscience, Phage Therapy for Colibacillosis Control in Broiler Chickens.
- 2) Prof. Dr. Fatimah Abu Bakar, Faculty of Food Science and Technology, Halotolerant Staphylococcus Carnosus FS19 as a Potential Histamine Degrader.
- 3) Prof. Dr. Mahiran Basri, Institute of Bioscience, Green Nano-Emulsion Intervention for Biopesticide Formulation.
- 4) Prof. Dr. Raja Noor Zaliha Raja Abd. Rahman, Faculty of Biotechnology and

Biomolecular Science, AT2 Lipase – Cool Active, Solvent Stable Enzyme for Industrial Applications.

- 5) Assoc. Prof. Dr. Rahmita Wirza O.K. Rahmat, Faculty of Computer Science and Technology 3D Depth Measurement using Images via Rotational Optical Flow Magnitude.
- 6) Assoc. Prof. Dr. Jegatheswaran Ratnasingam, Faculty of Forestry, The Furniture Accountant.
- 7) Assoc. Prof. Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff, Faculty of Engineering, Oil Palm Bunches Ripeness Detection.

Silver Medal Winners

- 1) Prof. Dr. Zaharah Abdul Rahman, Faculty of Agriculture, Nitrogen Contribution to Oil Palm by Mucana Bracteata Ground Over.
- 2) Assoc. Prof. Dr. Maheeran Abd Aziz, Institute of Tropical Agriculture, Heat Tolerant Broccoli.
- 3) Assoc. Prof. Datin Dr. Siti Nor Akmar Abdullah, Institute of Tropical Agriculture, Bacterial-Metal Ions Biosensor (Bacmions).
- 4) Prof. Dr. Fakhru Razi Ahmadun, Faculty of Engineering, Bioremediation of Crude Oil Contaminated Soil with Solid Polymer Partitioning Bioreactor.
- 5) Assoc. Prof. Dr. Ahmad Rodzi Mahmud, Institute fo Advanced Technology, Automated Property Valuation Model.
- 6) Assoc. Prof. Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff, Faculty of Engineering, Fresh Fruit Bunch (FFB) Hyperspectral Scanner.

Bronze Medal Winners

- 1) Assoc. Prof. Dr. Ahmad Makmom Abdullah, Faculty of Agriculture, Remote Sensing and GIS.
- 2) Prof. Dr. Hashim Musa, Faculty of Modern Languages and Communications, A Great Literary Work in Malay: The Heritage of Raja Ali Haji.

Malaysia Innovative Product Award (MIPA) Category

- 1) Prof. Dr. Zulkifli Shamsudin, Faculty of Agriculture, Bacto-10, Liquid Biofertilizer for Sustainable Crop Production.
- 2) Assoc. Prof. Dr. Faridah Qamaruzzaman, Institute of Bioscience, Therapeutic Herbal Bath.
- 3) Dr. Rosnah Shamsudin, Faculty of Engineering, Rolled Tart Machine.
- 4) Assoc. Prof. Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff, Faculty of Engineering, Real Time Oil Palm Fruit Bunch Grading System.

INPEX USA Special Award

- Assoc. Prof. Dr. Sieo Chin Chin, Institute of Bioscience, Phage Therapy for Colibacillosis Control in Broiler Chickens.



Al Fatihah

Tribute to Malaysia's Halal Scientist

SERDANG, 15 July - Professor Dato' Dr Yaakob Che Man, known in Malaysia and throughout the Islamic world as the "Halal Scientist" passed away on 15 July 2012 at the age of 58, having suffered from pancreatic cancer for some time.

With his passing, the nation has lost an exceptional son and an outstanding scientist whose dedication and commitment to research on various aspects of halal products has left a proud legacy of achievements and ground-breaking discoveries that have transformed the study of halal food products and production into an advanced science.

Professor Dato' Dr Yaakob earned his BSc (Hons) and MSc in Food Technology from University of Tennessee, Knoxville, USA, in 1977 and 1979 respectively while his PhD in Food Chemistry was from University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, in 1988.

Prior to his appointment as the first Director of Universiti Putra Malaysia's Halal Products Research Institute in 2006, he was a professor at UPM, holding various senior positions including Head, Halal Food and Analysis Unit, Faculty of Food Science & Biotechnology in 2004 and Director, Institute of Halal Food in 2005.

He was responsible for the development of HaFYSTM, a Porcine DNA Test Kit that is able to detect the presence of Porcine DNA directly from samples within an hour. The device has been recognized as a significant breakthrough and has been patented in Malaysia and 22 other countries including the USA and Europe. The innovation has won numerous local and international awards including the National Intellectual Property Award, Islamic Innovation Award, and Bioinno Special Award.

He was conferred the National Halal



Scientist Award, National Intellectual Property Award, National Maulidur Rasul Award, Islamic Innovation Award, Khwarizmi International Award from the Iranian Research Organization in the field of Science and Technology, the MSTF TORAY Science and Technology Award, Geneva-Palexpo Award, Malay Excellence Award, Excellent Consultant Award and Brussels Eureka Award.

He is listed as one of the Top 10 Scientists in the country by the Minister of Science, Technology and Innovation, and among the Top Five Scientists and Engineers in OIC from Malaysia.

The most recent recognition of his massive contribution to the field of research in halal products over the years is the Vice Chancellor's Special Achievement Award from University Putra Malaysia in late May this year.

The annual turnover of the worldwide halal products industry is estimated at RM6.3 trillion and with the Malaysian government's current focus on making Malaysia a halal hub, the role of the UPM Institute of Halal Product Research will be one of great national and international significance - thanks to the vision of its founder, Professor Dato' Dr Yaakob Che Man and the rich legacy he has bequeath to the university, society, nation and the Islamic world.



UPM-MPSJ lancar teknologi hijau atasi masalah sisa pepejal

oleh Noor Ezereen Juferi

SERDANG, 23 April - Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Majlis Perbandaran Subang Jaya (MPSJ) melancarkan projek Vermicomposting dan Biogas Anaerobic Digestion iaitu teknologi hijau bagi mengatasi masalah sisa pepejal di Pasar Awam Seri Serdang.

Yang Dipertua MPSJ, Dato' Asmawi Kasbi berkata pelaksanaan projek itu merupakan yang pertama dijalankan oleh pihak berkuasa tempatan di Malaysia.

Katanya, projek Biogas Anaerobic Digestion telah dibiayai kira-kira RM200,000 oleh pihak Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara (JPSPN) manakala pihak Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) menampung kos RM140,000 bagi projek Vermicomposting.

"Projek yang dibangunkan sepenuhnya oleh penyelidik UPM itu diharapkan akan dimanfaatkan oleh peniaga dan boleh dikongsi bersama penduduk Serdang," katanya pada majlis pelancaran projek.

Sementara itu, projek Biogas Anaerobic Digestion merupakan salah satu teknologi

yang berpotensi menukarkan sisa makanan kepada biogas, iaitu gas yang terdiri daripada campuran metana, karbon dioksida dan efluen biojisim. Sisa enapcemar dari pencernaan anaerobic juga boleh digunakan sebagai baja.

Selain dari amalan untuk pengurangan sisa pepejal, teknologi biogas ini bersesuaian dengan Dasar Tenaga Boleh diperbaharui Negara Malaysia dan Pelan Tindakan untuk meningkatkan tenaga boleh diperbaharui daripada 1 peratus kepada 5.5 peratus bekalan elektrik menjelang 2015.

Projek Vermicomposting yang diketuai oleh Prof. Dr. Azni Idris dari Fakulti Kejuruteraan UPM merupakan proses penguraian semulajadi menggunakan organisma vermin (cacing) bagi menghasilkan baja kompos dalam tempoh 30 hari.

Terdahulu, UPM dan MPSJ bersetuju bergabung kepakaran bagi melahirkan komuniti hijau bagi meningkatkan kualiti hidup penduduk Serdang. Projek itu adalah sebahagian program perintis pembangunan konsep bandar biomas yang dilaksanakan selama tiga tahun (2011-2013).

Proton sumbang Gen 2 dan 10 enjin Campro untuk Fakulti Kejuruteraan

oleh Suhaili Othman

SERDANG, 8 Mei - Jabatan Kejuruteraan Biologi dan Pertanian, Fakulti Kejuruteraan, Universiti Putra Malaysia (UPM) menerima sumbangan Proton Holding Berhad sebuah kereta Gen 2 dan 10 enjin CAMPRO.

Sumbangan itu diterima oleh Ketua Jabatan Kejuruteraan Biologi dan Pertanian, Prof. Madya Dr. Khalina Abdan daripada Pengurus Bahagian FMD, Proton, Hoslan Hussain.

Majlis penyerahan itu diadakan di Dewan Seminar, Fakulti Kejuruteraan, UPM dan dihadiri oleh Prof. Datin Dr. Napsiah Ismail, Timbalan Dekan Akademik, Hal Ehwal Pelajar, Alumni dan Jaringan Industri & Masyarakat, Fakulti Kejuruteraan, Prof. Madya Ir. Dr. Azmi Dato' Yahya, pegawai delegasi Proton, pensyarah, staf teknikal dan sokongan Jabatan Kejuruteraan Biologi dan Pertanian dan pelajar siswazah jabatan itu.

Kereta dan 10 enjin itu ditempatkan di Makmal Kuasa dan Sistem Tenaga untuk digunakan dalam kursus Pengurusan dan Latihan Bengkel pelajar-pelajar tahun Satu Bachelour Kejuruteraan Pertanian dan Bio Sistem dan Bachelour Kejuruteraan Aeroangkasa serta pelajar-pelajar tahun tiga Bachelour Kejuruteraan Proses dan Makanan.

Kemudahan yang sama juga akan digunakan dalam kursus Mesin Termal dan Bendalir pelajar-pelajar tahun tiga Bachelour Kejuruteraan Pertanian dan Biosistem.

Fakulti Kejuruteraan turut menjemput Proton untuk menjadi rakan kongsi pintar untuk membangunkan modal insan yang



berpengetahuan dan berkemahiran yang mampu bersaing di peringkat global.

Melalui jalinan rakan kongsi pintar itu, kemudahan makmal yang terdapat di Proton dan di Fakulti Kejuruteraan boleh digunakan bersama untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran pelajar-pelajar dan penyelidikan dan pembangunan pensyarah fakulti dan jurutera Proton.

Jurutera Proton mungkin dapat mengenalpasti masalah kejuruteraan yang boleh dijadikan sebagai topik bagi projek tahun akhir pelajar bachelour atau topik kajian penyelidikan tesis MS atau Phd bagi pelajar siswazah.

Jurutera Proton yang terbabit boleh dilantik sebagai ahli jawatankuasa penyeliaan projek pelajar bachelour atau dalam jawatankuasa penyeliaan tesis pelajar siswazah terbabit.

Melalui jalinan rakan kongsi pintar itu juga fakulti boleh menjemput jurutera

Proton untuk berkongsi pengalaman praktikal di bawah topik-topik tertentu melalui syarahan atau perbincangan yang diatur khusus untuk pelajar.

Melalui jalinan itu, pelajar bachelour dalam kumpulan yang besar diberikan laluan yang mudah oleh Proton setiap tahun untuk menjalani latihan industri 10 minggu di makmal-makmal rekabentuk dan kilang-kilang pemasangan Proton.

Jurutera Proton juga akan diberikan keutamaan oleh fakulti bagi mengikut program peringkat MS atau Phd.

Dari aspek penyelidikan pula, Proton boleh menaja aktiviti penyelidikan untuk pensyarah fakulti di bawah kajian strategik untuk Proton selain pensyarah fakulti dan jurutera Proton boleh bekerjasama memohon geran penyelidikan nasional dan antarabangsa dalam permasalahan kejuruteraan.

UPM dan KYUTECH bangun projek berimpak tinggi



oleh Hafiza Pakhurdin

SERDANG, 31 Mac - Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Kyushu Institute of Technology (KYUTECH) memeterai surat hasrat (LoI) untuk membangunkan projek berimpak tinggi dalam bidang pengajaran dan penyelidikan.

Kerjasama UPM-KYUTECH itu melibatkan penubuhan Kyutech Malaysia Super Satellite Campus (MSSC), pembangunan program UPM-KYUTECH jointly awarded PhD degree, pembangunan program latihan global untuk pengajian ijazah pertama dan promosi projek penyelidikan bersama dalam teknologi hijau bagi pembangunan mapan dengan mensasarkan isu global.

Naib Canselor UPM, Dato' Dr. Ir. Radin Umar Sohadi berkata, perjanjian itu menjadi

kenyataan kerana wujudnya hubungan kerjasama yang erat di antara kedua belah pihak.

Pencetus kerjasama yang erat selama ini ialah antara Dekan Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul, UPM, Prof. Dr. Mohd Ali Hassan dengan Prof. Yoshihito Shirai dari Sekolah Pengajian Siswazah Sains Hidupan Dan Kejuruteraan Sistem, KYUTECH.

Beliau berkata, bidang kerjasama yang akan dibangunkan itu bakal memberikan keuntungan kepada ekonomi negara selain menyediakan peluang pekerjaan yang luas.

"Projek ini merupakan satu projek yang memberi manfaat besar kepada Malaysia kerana ia bakal memberikan 66,000 peluang pekerjaan kepada anak watan," katanya.

Usahasama di antara UPM dengan KYUTECH bermula pada tahun 2004 dan

jaringan ini diperkukuhkan lagi dengan kedua-duanya menandatangani satu memorandum persefahaman (MoA) bersama FELDA pada tahun 2006.

Jaringan kerjasama terus dipertingkatkan dengan penyertaan Institut Sains, Teknologi dan Industri Maju, Jepun (AIST, Japan) menyertai usahasama itu yang membawa kepada penubuhan Pusat Teknologi Biomas di UPM.

Melalui kerjasama itu juga, UPM dan KYUTECH berjaya memperolehi lebih daripada RM10 juta geran penyelidikan, gabungan penyeliaan pelajar, kerjasama industri bersama FELDA, menghasilkan 60 kertas berwasat dan beberapa paten serta mendapat anugerah di peringkat antarabangsa.

Presiden KYUTECH, Dr. Morio Matsunaga berkata, beliau menzahirkan rasa gembiranya kerana Projek Loji Perintis Biomas di Seriting Hilir, Negeri Sembilan masih kekal beroperasi sejak dibangunkan pada tahun 2004.

Katanya, ia merupakan petanda yang positif untuk berkongsi kepakaran membangunkan industri biomas di negara ini kerana Jepun mempunyai kepakaran dan Malaysia mempunyai banyak sumber biomas.

"Idea mewujudkan industri biomas berasaskan kelapa sawit sememangnya memberikan manfaat yang besar terhadap pembangunan pengindustrian, memberikan peluang pekerjaan kepada rakyat tempatan dan memberikan impak kepada pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar," katanya.

The Boeing Company lawat UPM



Oleh Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 18 Jun - Pejabat Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi, Universiti Putra Malaysia (UPM) menerima kunjungan wakil The Boeing Company untuk membincangkan kerjasama penyelidikan antara Boeing dan UPM dalam bidang aeroangkasa, sains dan kejuruteraan.

Terdahulu, Dr. Mohd Rosbdi Hassan yang mengusahakan lawatan itu turut membawa delegasi Boeing melawat makmal Bio-Komposit, Institut Perhutanan Tropika dan Produk Hutan (INTROP).



Dari kiri: Senior Manager, International Strategic Partnership Defence, Space and Security, The Boeing Company, Dr. Lawson Robinson; Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) UPM, Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Salleh Jaafar; Pengarah Institut Teknologi Maju (ITMA), Prof. Dr. Robiab Yunus dan Dr. Mohd Rosbdi Hassan dari Fakulti Kejuruteraan, UPM.



MTSR martabat warisan kebudayaan Melayu kepada masyarakat

oleh Muhamad Najkhan Mazlan

SERDANG, 11 Mei – Pameran Malam Tradisi Sastera Rakyat (MTSR) kali ke-27 merupakan medan terbaik memartabatkan warisan kebudayaan Melayu kepada masyarakat.

Dekan Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi (FBMK), Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Madya Dr. Abdul Mua'ti @ Zamri Ahmad berkata penganjuran program itu adalah wajar bagi memperkukuhkan

penghayatan terhadap budaya, seni dan warisan dalam kalangan generasi moden sekarang.

“Pameranyangdijalankanmencerminkan kehidupan sebenar generasi dahulu kala khususnya yang berkaitan dengan adat istiadat negeri Selangor.

“Saya percaya masih ramai yang tidak mengetahui warisan sebenar peninggalan generasi terdahulu. Saya berharap pameran ini dimanfaatkan sepenuhnya oleh pengunjung.”

katanya pada perasmian program di Unit Kecemerlangan Warisan Bangsa FBMK.

Pameran itu merupakan usaha pelajar kursus Kesusasteraan Rakyat Melayu dengan mendapat nasihat pensyarah Jabatan Bahasa Melayu FBMK, Halimah Hassan bermula dari 11 hingga 21 Mei.

Pelbagai aktiviti menarik dijalankan seperti persembahan silat, upacara mandi keris, serta pameran dan jualan kraftangan tradisional Melayu.

KAMI goes Musical!

KUALA LUMPUR, 6th July - KAMI, starring the late singing lawyer, Sudirman Haji Arshad and first shown in cinemas nationwide almost 30 years ago, was brought back to the attention of the Malaysian public – as a musical in early July in conjunction with the month-long Kuala Lumpur Festival 2012.

Based on the screenplay of the original film, which was written and directed by UPM staff member, Patrick Yeoh, the adaptation for KAMI the Musical was done by Khairunazwan Rodzy with Darus Af8 playing the role of Tookoo and Adik Faris Adzim playing Din, the roles played by Sudirman and Zulzamri respectively in the original movie.

KAMI was the critics' choice for Best Film of the Year in 1982, and since then has made it into the list of the 50 Best Malay Films of



all time. Followers of Malay films at home and abroad now consider KAMI a Malay film classic.

KAMI the Musical was performed to full houses for three nights from 6th to 8th July at the Panggung Bandaraya in Kuala Lumpur and a busload of UPM students, staffers and their families attended the performance during the VIP night on 7th July.



Anugerah Pusat Tanggungjawab (PTJ) terbaik dianugerahkan kepada Perpustakaan Sultan Abdul Samad (PSAS)

Sumbangan staf ke arah pembangunan dihargai

oleh Muhamad Najkhan Mazlan

SERDANG, 8 Mei – Sumbangan pekerja ke arah pembangunan Universiti Putra Malaysia (UPM) dihargai pada sambutan Hari Pekerja peringkat UPM di sini dengan pemberian empat anugerah.

Anugerah Tokoh Pekerja bagi kategori Pengurusan dan Profesional (P&P) Akademik disandang oleh profesor di Jabatan Fizik Fakulti Sains, Prof. Dr. Sidek Ab Aziz, kategori P&P Bukan Akademik diraih oleh Pengarah Pusat Islam, Mohamad Ghazali dan kategori Pelaksana dianugerahkan kepada Penolong Pegawai Pertanian Kanan, Institut Biosains, Tajuddin Abd Manap.

Masing-masing menerima hadiah wang tunai berjumlah RM1 ribu, plak dan sijil penghargaan.

Pendaftar UPM, Dato' Wan Azman Wan Omar berkata pemilihan Tokoh Pekerja UPM adalah berdasarkan kriteria yang melambangkan kecemerlangan dan sifat istimewa seseorang pekerja yang menunjukkan sikap inovatif, kreatif, berdedikasi, bermotivasi dan berpengetahuan dalam menjalankan tugasnya

Sementara itu, majlis turut

menganugerahkan Anugerah Pusat Tanggungjawab (PTJ) terbaik kepada Perpustakaan Sultan Abdul Samad (PSAS), tempat kedua kepada Pusat Sains Asasi Pertanian (ASPer) dan Institut Biosains di tempat ketiga.

Anugerah PTJ dipilih berdasarkan kriteria Standard OSH (Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994), sistem pengurusan kualiti, maklum balas pelanggan, kemudahan dan pelaksanaan aktiviti di PTJ.

Selain itu, turut disampaikan hadiah kepada pemenang video pendek yang dinilai oleh Perbadanan Kemajuan Filem Nasional Malaysia (FINAS).

Johan dimenangi oleh Mohd Rusaidi Abd Rahman dari Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul dengan karyanya bertajuk 'Keranamu' menerima hadiah wang tunai RM500

Majlis turut menyaksikan sumbangan RM10 ribu daripada Jawatankuasa Pesta Konvokesyen kali ke-35 yang diwakili oleh Presidennya, Mohd Zailani Abd Razak kepada Jawatankuasa Kebajikan dan Sosial UPM, diwakili oleh Presidennya Dato' Wan Azman Wan Omar.

EDITORIAL TRIBUN PUTRA 2012

Ketua Editorial Eksekutif
Prof. Madya Dr. Shameem Mohd. Rafik Khan

Timbalan Ketua Editor Eksekutif
Abdullah Arshad

Ketua Editor
Khairul Anuar Muhamad Noh

Editor Bahasa Inggeris
Patrick Yeoh Peng Sim

Penolong Editor
Noor Eszereen Juferi

Pemberita
Noor Eszereen Juferi
Syifarida Muhamad Zaki
Muhamad Najkhan Mazlan
Siti Normalis Zakaria (praktikal)
Nur Hafiza Pakhurin (praktikal)
Zaidathul Akhmar Omar (praktikal)

Penterjemah Bahasa Inggeris
Sabrina Mahili

Pentadbiran & ISO
Nor Azizah Sabirin

Penulis Bersekutu
Prof. Madya Dr. Lim Swee Tin
Dr. Amini Amir Abdullah
Mohd Nazri Yasin
Mohd Redzuan M. Aspar

Jurufoto
Marina Ismail
Noor Azreen Awang
Mohd Hasrul Hamdan

Konsep
Khairul Anuar Muhamad Noh

Penyelenggara Online
Mohd Mazlimin Omar

Pemasaran
Kamarul Abu Bakar
Erwan Kasmungi
Suhaimi Yaakub

Tribun Putra diterbitkan oleh Pejabat Pemasaran dan Komunikasi, Universiti Putra Malaysia. Tujuan penerbitan untuk menyampaikan maklumat di samping pelbagai rencana, berita, laporan semasa

berkaitan bidang pendidikan dan penyelidikan negara. Surat menyurat dan kiriman artikel / berita / rencana hendaklah di alamatkan kepada:

Editor Tribun Putra
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang, Selangor

Telefon : 03-8946 6013
Faksimili : 03-8942 2609
Emel : khal.upm@gmail.com

Malam Anugerah Pra Graduan Kolej 14

PUTRAJAYA, 5 Mei – Seramai 189 pelajar tahun akhir Kolej 14 telah diadakan di Palm Garden Hotel, IOI Resort, Putrajaya dengan bertemakan 'Glamorous Black & White'.

Majlis yang dirasmikan oleh Pengarah MSSA Maju Holding Sdn. Bhd yang juga memegang jawatan bendahari KOSMA, Dato' Hj. Mokhtar Mat Salleh itu turut dihadiri oleh Pengetua Kolej Empat Belas, Dr. Omrah Hassan@Hussin.

Pengarah program, Norshahril bin Md. Yusup berkata, MAPG'12 adalah salah satu platform untuk menonjolkan bakat dan kemahiran pelajar Kolej 14. Pelbagai kejayaan telah dikecapi oleh warga Kolej 14 dalam pelbagai bidang seperti sukan, kebudayaan, akademik, keusahawanan, kerohanian dan pelbagai lagi.

Sementara itu Dato' Mokhtar berkata beliau percaya bahawa mahasiswa dan mahasiswi Kolej Empat Belas mampu menjadi generasi yang bakal menerajui aspirasi negara serta menjadi modal insan yang menyumbang kepada kemajuan negara.

Anugerah tertinggi kolej itu ialah Anugerah Kemilau Putra yang berjaya dirangkul oleh Nabilah Nani. Beliau telah menyertai, memberi sokongan dan memegang jawatan dalam beberapa program yang dianjurkan serta memperolehi CGPA 3.00 ke atas.

Sementara itu, Anugerah Teraju Putra dan Bestari Putra masing-masing dimiliki oleh Siti Nor Hazzarita Md. Sharif dan Afifah Yusof. Anugerah Olahragawan dan Olahragawati dirangkul oleh Ahmad Asyraf Ab. Rahman dan Siti Hajar Ismail.



Selain itu, Shyamini Sivanesan pula memenangi Anugerah Komunikasi Global dan lima orang pelajar yang menyandang Anugerah Kencana Putra adalah Rinna

Syazana Ayob, Ahmad Mukhzani Zulkifli, Shameerul Abdul Samad, Inani Zaraie, dan 'Izzah Asy-Syamimi Kasim.



Malam Pesona Bintang VI Kolej 15

PUTRAJAYA, 4 Mei – Seramai 200 orang pelajar tahun akhir Kolej 15 telah di raikan di Palm Garden Hotel, IOI Resort baru-baru ini.

Majlis bertemakan 'Ketuanan Melayu Melaka' yang dirasmikan oleh mantan Pengarah Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB), Datuk Dr. Mohd. Basri Wahid itu turut dihadiri oleh Pengetua Kolej Lima Belas, Dr. Fatimah Sidi.

Pengarah program (Malam Pesona Bintang), Mohd. Azmi Samsuddin berkata, majlis makan malam ini merupakan satu simbolik bagi meraikan dan menghargai segala sumbangan serta komitmen yang telah dicurahkan oleh para pelajar sepanjang bergelar warga Kolej Lima Belas.

Sementara itu, Dr. Basri berkata acara sebegini membantu memenuhi permintaan majikan yang mahukan pekerja yang berketrampilan dan berkemahiran insaniah, serta memberi peluang kepada para pelajar untuk

melengkapkan diri dengan kemahiran kepimpinan, kemahiran komunikasi dan sebagainya sebelum melangkah ke alam pekerjaan.

Anugerah tertinggi kolej itu ialah Anugerah Pesona Bintang yang berjaya dirangkul oleh Khairul Anuar Ismail. Beliau telah memberikan impak kepada kolej dari segi pembangunan dan sahsiah pelajar dengan menyertai, memberi sokongan, dan memegang jawatan dalam beberapa program yang dianjurkan serta memperolehi CGPA 3.00 ke atas.

Selain itu, Anugerah Kijang Emas diberikan kepada Muhammad Luqman Abu Hassan dan Farah Hanan Abu Hanafiah, Anugerah Permata dimenangi oleh Mohd. Aizat Azmi yang juga memenangi Anugerah Cendekiawan Pesona bersama Jamilah Abdullah Sidek. Anugerah Mutiara diberikan kepada Geetaa Mathawan dan dua anugerah lain ialah Anugerah Bersetia Berbakti serta Anugerah Khas Pengetua.



Malam Anugerah Seri Perdana, Kolej Kedua 2012

BANGI, 31 Mac – Seramai 118 pelajar tahun akhir Kolej Kedua diraikan di Hotel Equatorial Bangi yang bertemakan 'Malam Gala Masquerade'.

Dua anugerah tertinggi kolej itu iaitu Anugerah Seri Perdana diberikan kepada Mohd Khaizarul Hanafi Jamal kerana beliau merupakan pelajar yang amat komited, berdaya tahan dan memiliki kemahiran insaniah tinggi.

Anugerah kedua Lang Bestari diberikan

kepada Loo Qi Hao kerana kejayaan mendapat CGPA 3.946 walaupun sibuk dengan tugas dan aktiviti di kampus.

Sementara itu, majlis dirasmikan oleh Anas Ahmad Nasarudin, Ketua Pegawai Eksekutif Kumpulan, Marditech Corporation Sdn. Bhd. Turut meng ijalah Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni), Prof. Dr. Mohd Fauzi Ramlan, Ketua Pentadbiran, Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Jamsari dan Pengetua Kolej Kedua,

Pn. Rosna Abdul Raman.

Hadirin disajikan dengan hidangan ala muhibbah serta persembahan nyanyian 'live band' dan tarian moden bertemakan *masquerade* daripada pelajar Kolej Kedua.

Kolej Kedua ditubuhkan pada tahun 1971 dan kini mempunyai seramai 558 pelajar telah mencapai pelbagai kejayaan dari segi akademik, kokurikulum serta pembangunan sahsiah peajar.

Cerikas

Dr. Lim Swee Tin
Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, UPM

Tarian Mimpi

Seingat-ingatnya, dia malam itu bermimpi. Tuah termenung ketika dia sampai. Sedikit berdurja.

Tuah mendongak memandangnya. "O, tuan hamba," bisiknya.

"Hamba, pahlawanku." Dia menjawab perlahan, penuh hemah.

Tuah merenungnya. Dia merenung Tuah, untuk ke sekian kalinya. Agak lama. Dia berdebar, apakah erti dan makna reaksi itu. Selang tidak berapa lama, Tuah merekahkan senyuman, "Nampaknya, mereka masih bersoal tentang hamba di sana."

Dia tergamam. Senyuman Tuah terlalu mempesonakannya. Benar, luar biasa pahlawan Melayu ini. Dengan sifat keepikannya, seribu tangkasnya, senyumannya semanis madu. Jauh di sudut

kalbu, berkata-kata hatinya, memang amat mulia insan yang satu ini.

Reaksi Tuah meleburkan kegusarannya. Pantas berlalu. Demikian barangkali pantasnya Tuah menghunus kerisnya. Dan, mungkin demikian jugakah tatkala dia membenamkan Taming Sari ke tubuh Jebat?

Ah, dia tidak ingin berlama mengingat itu. Dia sedang berada di depan pahlawan terbilang, lalu siapakah si pentafsir dangkal yang menidakkan keberadaannya?

Namun, sekilas itu juga pantas Tuah menghilang.

Tuah termenung lagi. "Tuah! Tuah pahlawanku!" Dia bersuara, setengah menjerit.

Apakah dia bermimpi? Dia berkira-kira sendiri. Tuah yang bermimpi.

Tuah berdiri, memegang hulu kerisnya, "Adanya Tuah adanya Bendahara adanya Baginda Sultan! Mengapakah dipersoalkan? Kau hanya menidakkan keberadaan Mamak Bendahara yang bijak laksana itu? Jua Ke bawah Duli Tuanku?"

Kali ini Tuah sedikit bersahaja semula. Ada kejernihan di wajahnya. Dia sekarang di sisi Tuah.

"Hamba di Melaka untuk berbakti kepada Raja, titih Raja titah mulia. Hamba patuh mamak Bendahara. Di samping hamba rakyat Melaka. Bagaimana ceritera hamba dicatat rakam bukan urusan hamba. Hamba hanya meninggalkan riwayat untuk setiap generasi mentafsirnya. Peri Tuah dan seisi negeri memetakan kehidupan, melanjutkan memaknakan peradaban,

selebihnya mewariskan...."

"Mewariskan apa pahlawanku?"

"Saksi kebesaran bangsa Melayu." Suara itu tegas dan jelas.

Tuah pun pergi.

Dia terjaga, bagai Tuah pula di sisi.

Tuah bingkas. Dia sempat melihat sosok perkasa seorang pahlawan Melayu terulung. Tuah tersenyum.

"Sejarah telah meriwayatkan hamba. Jangan melihat Tuah ada atau tiada, lihat rangkai kisahannya. Baca sisi yang lebih dalam, dan jauh."

Tuah berpaling, kini benar-benar bersetentang dengannya.

"Ertinya pahlawanku?"

"Tafsirlah."

"Tapi, hamba turut terganggu dengan

lemparan-lemparan pentafsir dangkal itu."

"Jangan ucapkan itu," Tuah berpaling, kini dia hanya melihat dari belakang. Dia masih ingin melihat senyumannya yang mempesona.

"Hamba sendiri sesungguhnya tak pernah sedikit pun terganggu. Terganggu? Terganggu oleh kata-kata itu?" Ujarnya seperti berbisik, akan tetapi jelas dan terang.

"Iya," dia membalas.

Serentak itu Tuah lenyap. Sepantas kilat dia tercari-cari. Atau, Tuahkah yang seperti tercari-cari.

Kemudian dia mendengar getaran dalam hatinya, apakah dia yang bermimpi? Atau, dalam mimpinya tadi Tuah yang bermimpi?

Malam Kilauan Berjasa Enam Kolej 17 bertema 'Arabian Night'

BANGI, 22 April – Seramai 72 pelajar tahun akhir Kolej 17 menghadiri Malam Kilauan Berjasa Enam (MAKJASA VI) bagi meraikan pelajar tahun akhir telah diadakan di Hotel Equatorial Bangi baru-baru ini.

Majlis yang bertemakan 'Arabian Night' dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni) UPM, Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan, turut dihadiri oleh Pengetua Kolej 17, Dr. Abdah Md Akim.

Pengarah Program MAKJASA VI, Muhammad Firdaus Md Ibrahim berkata, majlis makan malam merupakan satu simbolik bagi menghargai segala sumbangan serta komitmen yang telah dicurahkan oleh mereka sepanjang bergelar warga Kolej Tujuh Belas.

Sementara itu, Prof Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan berkata, pelajar yang bakal bergraduasi tidak seharusnya memandang rendah dengan pekerjaan yang bergaji rendah atau tidak setaraf dengan mereka.

Anugerah tertinggi kolej itu iaitu Anugerah Kilauan Berjasa diberikan kepada Mohamad Syahmi Shahril yang juga pemenang bagi Anugerah Jasa Bakti Kolej 17.

Beliau telah memberikan impak kepada kolej dari segi pembangunan pelajar dan sahsiah pelajar dengan memperolehi CGPA 3.00 ke atas serta



memberi sokongan dan memegang jawatan dalam apa jua program yang diadakan.

Sementara itu, Anugerah Jasa Sukan diberikan kepada Muhamamad Faizal dan Noraziah Jamaludin, Anugerah Jasa Kepimpinan, Mohamad Fauzi Mohd Idris dan Anugerah Cendekiawan Berjasa diberikan kepada Keng Teck Ee.

Hadirin disajikan dengan hidangan arab serta tayangan multimedia dan nyanyian bertemakan arab daripada pelajar Kolej 17.

Kolej 17 terdiri daripada pelajar daripada Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan.



Malam Apresiasi Keunggulan Tradisi, KTDI



NILAI, 25 Mac – Seramai 92 pelajar tahun akhir Kolej Tun Dr. Ismail diraikan pada majlis makan Malam Apresiasi Keunggulan Tradisi di Nilai Springs Hotel diadakan baru-baru ini.

Majlis dirasmikan oleh Pengarah Penyelidikan dan Pembangunan dan Agronomi, Tabung Haji Plantation Berhad, Dato' Dr. Mohamad Hashim Ahmad Tajudin.

Sementara itu, anugerah tertinggi kolej Anugerah Third Collegian of The Year diberikan kepada Wan Nur Aizahanis Wan Mohamed kerana beliau merupakan pelajar yang amat komited, berdaya tahan dan memiliki kemahiran insaniah tinggi.

Anugerah kedua iaitu Anugerah Kepimpinan diberikan kepada Nadiatul Farhana Mat Sibap.

Majlis turut dihadiri oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni), Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan, Ketua Pentadbiran, Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Jamsari dan Pengetua KTDI, Dr. Pakhiriazad Hassan Zaki.



Malam Keunggulan Mahasiswa K16 'Elegant And Glamorous'



BANGI, 13 Mei – Majlis yang meraikan pelajar tahun akhir Kolej 16 dengan bertemakan 'Glamorous and Night' dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni) UPM, Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan di Hotel Equatorial Bangi baru-baru ini.

Pengarah Program MAKSIS, Ahmad Dasuki Mustafa berkata, majlis makan malam ini merupakan satu simbolik bagi menghargai pelajar tahun akhir yang bakal bergraduasi.

Sementara itu, Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan berkata, pelajar yang bakal bergraduasi perlu memanfaatkan fasiliti serta peluang di kampus untuk meningkatkan kualiti nilai tambah untuk kemahiran insaniah.

Anugerah tertinggi kolej iaitu Anugerah Perintis Keunggulan diberikan kepada Wan Nur Atikah Omar.

Beliau telah memberikan impak kepada kolej dari segi pembangunan pelajar dan sahsiah pelajar dengan memperolehi CGPA 3.50 ke atas serta memberi sokongan dan



melibatkan diri secara aktif dalam semua program yang diadakan.

Sementara itu, Anugerah Akademik Terbaik diberikan kepada Nur Ain Sofea Mohd Taher, Anugerah Kepimpinan, Muhamad Syazwan Anuar dan Anugerah Setia Bakti diberikan kepada Khairuddin b. Mohd Amin.

Majlis makan malam itu turut diserikan dengan beberapa persembahan pelajar tahun akhir dan juga persembahan multimedia.

Kebanyakan penghuni Kolej 16 terdiri daripada pelajar daripada Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia.



Foto Ahmad Neshrullah Ahmad Tarmize

Kolej 15 sambut Earth Hour dengan acara Night Walk

oleh Siti Normalis Zakari

SERDANG, 31 Mac – Kolej 15 Universiti Putra Malaysia (UPM) menyokong sambutan Earth Hour 2012 dengan mengadakan acara Night Walk @ 15 di Bukit Ekspo di sini.

Seramai 600 peserta berjalan sepanjang empat kilometer dengan membawa lilin

sambil menikmati keindahan panorama di waktu malam.

Sambutan tersebut mencerminkan komitmen pihak Kolej 15 dalam usaha membina kesedaran ke arah penjimatan penggunaan tenaga untuk pemeliharaan alam sekitar.

Dengan tema Save Electricity, Do Charity and Stay Healthy, Kolej 15

menyokong perjuangan memelihara bumi dengan mewujudkan kesedaran peserta terhadap kesan pembaziran elektrik dan pemanasan global.

Program anjuran Sekreteriat Alumni dan Kolegiat Kolej 15 dan Sekreteriat Rakan Muda UPM itu turut dihadiri oleh Pengetua Kolej 15, Dr. Fatimah Sidi dan wakil dari TNB iaitu Kamaliah.

Kem Revolusi Kepimpinan pupuk semangat 'Survivor'

PUCHONG, 20 April – Seramai 20 pelajar Kelab Kepimpinan Persatuan Pelajar (QKP), Universiti Putra Malaysia (UPM) menganjurkan program Kem Revolusi Kepimpinan di Hutan Simpan Ayer Hitam, UPM untuk menerapkan elemen survivor serta kemahiran insaniah.

Program itu turut memberikan

pendedahan kepada pelajar sekolah mengenai nilai kepimpinan.

Ketua program, Mohamad Afif Mohd Salleh berkata program yang disertai oleh 90 pelajar Sekolah Menengah Kebangsaan Desa Cempaka, Nilai, Negeri Sembilan yang terdiri daripada pengawas sekolah dan pengawas pusat sumber.

Program tersebut turut memanfaatkan pelajar UPM secara langsung dalam melaksanakan kem itu seiring dengan kehendak universiti untuk melahirkan pelajar dari aspek kebolehpasaran apabila bergraduat kelak.



Foto Noor Azreen Awang

K13 tewaskan K17 Debat Bahasa Inggeris antara Kolej

oleh Muhamad Najkhan bin Mazlan

2010.

SERDANG, 4 April – Debat bertajuk 'Malaysia perlu memberikan pendidikan secara percuma di peringkat pengajian tinggi' membawa pasukan debat Kolej 13 menjuarai pertandingan Debat Bahasa Inggeris antara kolej (ICED) kali keenam termasuk gelaran Pendebat Terbaik oleh Keeren S. Rajoo.

Keeren berkata kemenangan pasukannya menewaskan kolej 17 dalam pertandingan akhir itu mengukur kebolehan mereka untuk mewakili universiti dalam pertandingan debat antara universiti yang akan datang.

Beliau berkata kemenangan itu merupakan kejayaan pertama Kolej 13 selepas menduduki tempat kedua selama dua tahun berturut-turut pada 2009 dan

Kolej 13 dibarisi oleh Nur Sabrina Mohamed Zaini, Fernandez Samy dan Keeren S. Rajoo menerima hadiah wang tunai RM 400, piala pusingan dan sijil penyertaan yang disampaikan oleh Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) Universiti Putra Malaysia (UPM) Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan di Dewan Putra Dua Kolej Serumpun di sini.

Turut menyaksikan pertandingan itu ialah Pengetua Kolej 16, Dr. Paiman Bawon. ICED pertama kali dianjurkan pada 2007 merupakan kejohanan debat berprestij anjuran Majlis Tertinggi Mahasiswa Kolej 16 bertujuan membudayakan debat ilmiah dalam kalangan pelajar kini telah memasuki tahun keenam pengajuannya.

FPSK anjur khidmat masyarakat di Pasir Gudang

oleh Noor Eszereen Juferi

PASIR GUDANG, 27 Mei – Program khidmat masyarakat diharap dapat diperluaskan antara institusi pengajian tinggi (IPT) dan organisasi lain untuk terus memberi perkhidmatan serta perkongsian ilmu kepada masyarakat.

Menteri Pengajian Tinggi, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin berkata penglibatan pelajar dalam program sebegini mampu meningkatkan kualiti modal insan pelajar serta memberikan pendedahan komuniti pada masa kini.

"Pelajar bukan sahaja memberi khidmat masyarakat dan kesihatan, malah mereka didedahkan dengan pendidikan, kebudayaan, keagamaan dan kemasyarakatan," katanya pada program Anak Angkat Remaja Aktif Sihat 1Malaysia anjuran Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) di sini.

Pengarah Program, Prof. Dr. Latiffah A. Latiff berkata program itu yang dianjurkan dengan kerjasama Majlis Perbandaran Pasir Gudang dan Kementerian Pelajaran Malaysia bertujuan menangani masalah sosial remaja

belasan tahun di kawasan Parlimen Pasir Gudang, Johor.

Katanya program itu melibatkan pakar-pakar dan pelajar perubatan UPM memberi motivasi kepada golongan remaja dan keluarga mengenai pentingnya peranan keluarga dan ibu bapa dalam membentuk remaja yang cemerlang.

"Seramai 100 pelajar UPM menjadi fasilitator dan ditempatkan dengan keluarga angkat di kawasan ini yang majoritinya terdiri daripada masyarakat perindustrian berpendapatan rendah dan sederhana.

"Pada peringkat permulaan, satu kajian saringan masalah psikososial remaja berumur 13-17 tahun telah dibuat di 10 sekolah pilihan oleh pakar UPM bagi menyelidik status masalah sosial remaja dan remaja berisiko tinggi bagi membangunkan pelan pembelajaran untuk meningkatkan kesihatan holistik remaja," katanya.

Program itu juga menyediakan perkhidmatan perubatan primer dan pakar dari UPM kepada golongan remaja dan keluarga berkenaan agar dapat meningkatkan kesedaran mengenai pencegahan dan penyelesaian masalah



Foto Ahmad Fauzad Alwi

kesihatan remaja berkaitan sahsiah, akademik dan pembangunan kerjaya.

Sementara itu, interaksi dengan pelajar melalui program Latihan Dalam Kumpulan (LDK) dengan pelajar-pelajar sekolah rendah dan menengah serta

pelbagai aktiviti lain di sekolah-sekolah memantapkan pengalaman praktikal pelajar UPM.

Antara pameran yang diadakan pada program itu ialah ceramah agama, ceramah motivasi, forum kekeluargaan,

pameran kesihatan farmasi seperti HIV, penyalahgunaan dadah, merokok, rawatan pergigian percuma, demonstrasi Silat Cekak, sukaneka bersama keluarga, persembahan kebudayaan dan persembahan daripada artis Ana Raffali.

Career Expo bantu graduan cari pekerjaan



oleh Muhamad Najkhan Mazlan

SERDANG, 15 Mei – Career Expo 2012 yang berlangsung selama dua hari membantu bakal graduan Universiti Putra Malaysia (UPM) serta pelajar institusi pengajian tinggi awam dan swasta mencari peluang pekerjaan yang bersesuaian.

Ekspo dari 14 hingga 15 Mei di Pusat Kebudayaan dan Kesenian Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PKKSSAAS), UPM itu menarik kunjungan lebih 4 ribu bakal graduan dan graduan untuk merebut 300 peluang pekerjaan daripada 50 syarikat dan agensi yang menyertai pameran.

Pengarah Pusat Penempatan Kerjaya (CPC) UPM, Dr. Che An Abdul Ghani berkata, ekspo itu merupakan inisiatif UPM memberi pendedahan maklumat kerjaya melibatkan pelbagai sektor dan kumpulan sasaran.

“Para graduan perlu mengukuhkan cara pemikiran dengan menunjukkan keyakinan diri yang tinggi serta membina kriteria diri yang positif.

“Majikan masa kini sangat mengambil kira kemahiran generik yang dimiliki oleh graduan semasa proses temuduga. Oleh itu, graduan perlu memiliki kemahiran insaniah, pengetahuan, kebolehan dan sikap positif bagi membolehkan mereka bersaing dalam pasaran kerja.

“Komunikasi yang baik termasuk penguasaan pelbagai bahasa memberikan kelebihan kepada graduan mendapatkan sesuatu pekerjaan,” katanya.

Dr. Che An berkata ekspo itu turut mengadakan klinik resume kendalian Jabatan Tenaga Kerja dan sesi temuduga bersemuka yang membolehkan bakal graduan bertanya sendiri kepada syarikat keperluan persiapan



bekerja.

Ekspo yang masuk kali kedua penganjurannya bertujuan meningkatkan kebolehdapatan dan kebolehpasaran graduan UPM dan mensasarkan sekurang-kurangnya 75% pelajar tahun akhir mengikuti program itu.

Selain itu, Career Expo 2012 bertujuan meningkatkan bilangan syarikat, agensi alumni, organisasi yang mengambil dan menemuduga graduan serta meluaskan jaringan kerjasama antara pihak industri dengan UPM.

Pelajar tahun akhir Sarjana Pendidikan Sains Pertanian, UPM, Raihana Nazihah Mazlan, 24, berkata selain mendapatkan maklumat persediaan sebelum menempuh alam kerjaya, pameran itu turut memberikan peluang dalam membuat pilihan syarikat terbaik.



Dr. Shahrim dan Norsyahidah hasil buku Sajian Eksotik Warisan Bugis

oleh Hafzah Pakhurdin

KUALA LUMPUR, 29 April – Buku pensyarah Fakulti Sains dan Teknologi Makanan, Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Madya Dr. Muhammad Shahrim Ab Karim bertajuk Sajian Eksotik Warisan Bugis memuatkan 60 resipi masakan Bugis yang mudah disediakan.

“Keistimewaan masakan Bugis ini terletak pada bahan-bahan yang digunakan, cara penyediaannya dan nama yang unik. “Semoga buku ini dapat memulihara keunikan warisan sajian eksotik Bugis daripada ditelan zaman,” katanya.

Beliau memilih masakan Bugis kerana masakan itu jarang ditemui di restoran-restoran dan tidak popular seperti

masakan Melayu yang lain.

Beliau mempelajari masakan Bugis ini daripada sebuah keluarga yang menetap di Sungai Kual, Pontian Johor Bahru dan mengambil masa satu setengah tahun untuk menyiapkan buku itu dengan dibantu oleh pelajarnya, Norsyahidah Ismail.

Buku yang mempunyai lima bahagian iaitu pembuka selera, istimewa, lauk-pauk, pencuci mulut dan penganan memaparkan menu seperti gohu, acarak penasa Bugis, ayam kicap Bugis, burasak, lawak, bejabok dan bale tabba.

Buku itu dilancarkan oleh Timbalan Menteri di Jabatan Perdana Menteri, Senator Dato' Dr. Mashitah Ibrahim.

150 pelajar ikuti program Selangkah ke Universiti

oleh Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 13 Mei – Sebanyak 150 pelajar tingkatan empat daripada 17 buah sekolah menengah luar bandar terpilih mengikuti program Selangkah ke Universiti 2012 bagi memberi pendedahan serta motivasi kepada pelajar luar bandar mengenai pentingnya ke universiti.

Pengerusi Pendidikan, Badan Amal dan Kebajikan Tenaga Isteri-Isteri (BAKTI), Datin Sri Azlina Ahmad berkata pihaknya memandang berat terhadap pendidikan generasi muda kerana mereka merupakan tulang belakang dalam menstrukturkan masa depan negara.

“Dengan adanya ilmu pengetahuan, masyarakat akan bebas daripada belenggu kemiskinan serta memupuk budaya mencintai ilmu untuk manfaat bersama,” katanya pada majlis penutup program selangkah ke universiti di sini yang dianjurkan oleh BAKTI dan UPM.

Sementara itu, Ahli Parlimen Rembau, Negeri Sembilan, Khairy Jamaluddin berharap melalui program itu, pelajar-pelajar luar

bandar yang datang daripada ahli keluarga yang tidak pernah ke universiti akan mendapat motivasi untuk belajar bersungguh-sungguh bagi memasuki universiti.

“Kita bukan sahaja mahu melahirkan pelajar yang cemerlang tetapi juga mahu melahirkan pelajar yang berfikiran kritis serta menghayati ilmu pengetahuan. Pelajar juga perlu mengenali potensi diri untuk berjaya dalam bidang yang ingin diceburi,” katanya.

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa), UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris berkata inisiatif itu adalah satu langkah proaktif yang amat signifikan antara universiti dan badan kerajaan dan bukan kerajaan dalam membantu meningkatkan kualiti pendidikan negara.

“UPM amat menyokong semangat tanggungjawab sosial korporat dalam membantu masyarakat melalui penerokaan ilmu dan teknologi baharu serta perkongsian pengetahuan untuk kemajuan negara,” katanya.

Pelajar-pelajar turut didedahkan dengan suasana Campus Life di UPM dengan melawat Makmal Fakulti Perubatan dan Sains



Kesihatan, Kompleks Perkhidmatan Makanan, Hospital Veterinar Universiti, stesen radio Putra FM, Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi

dan Motion Capture, Pusat Pembangunan Maklumat dan Komunikasi (iDEC).

Seramai 55 fasilitator pelajar daripada

Majlis Tertinggi Mahasiswa (MTM) Kolej 10 dan 11 terlibat membantu pelajar-pelajar sekolah terbabit.

Towards Becoming A University Of International Repute

By Mohd Redzuan M. Aspar
Corporate Liaison Officer (MarComm)



Faculty of Engineering, CIIT, Pakistan committed to enhancing ties through MoU

UPM and COMSATS Institute of Information Technology (CIIT), Pakistan signed a Memorandum of Understanding during a recent visit by CIIT to foster greater academic linkages and cooperation in strategic fields to raise the level of commitment and enhance bilateral relations. Expressing satisfaction at the excellent state of bilateral relations at all levels and positive establishment especially in the field of engineering, the two parties reaffirmed their commitment to consolidate existing bilateral relations and strive for greater cooperation in strategic areas of mutual interest such as student and faculty exchange, joint research, exchange of information and any other areas of co-operation to be mutually agreed upon by both institutions. CIIT is a public educational institution which received its Charter from the Federal Government of Pakistan in August 2000 as a Degree Awarding Institute (DAI). The campus is located at Park Road, Chak Shahzad, Islamabad, Pakistan.

UNISSA, HPRI sign non-legally binding accord

University Islam Sultan Sharif Ali (UNISSA), Brunei has entered into a Memorandum of Understanding with UPM, which is represented by Halal Product Research Institute (HPRI). The MoU was signed during a visit to UPM by the UNISSA delegation led by the Rector, Dr. Haji Sarbini Haji Matabir. UNISSA and HPRI will endeavour to establish, promote and develop direct operation and collaboration in the fields of research and education, and in training programmes of mutual interest. Both parties have agreed to participate in a student and staff exchange programme, joint workshops and training programmes, joint research and development projects, joint education programme and the exchange of publications. The link and cooperation may be extended to other areas to be mutually agreed upon by both parties.



UPM Vice Chancellor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sobadi (second from left) and Rector, University Islam Sultan Sharif Ali (UNISSA), Brunei, Dr. Haji Sarbini Haji Matabir (second from right) signing the MoU witnessed by Director, Halal Product Research Institute (HPRI), Prof. Dr. Rusly Abdul Rahman (left) and Bursar, UNISSA, Tuan Haji Sulaiman Haji Latip (right).



Deputy Vice Chancellor (Industry and Community Relations), Prof. Dr. Tai Sze Yew (second from left) exchanging the MoU document with the Director, Institute of Mathematics and Information Technologies of Academy of Sciences of Uzbekistan (IMASRUz), Prof. Dr. Ayupov Sherkat Abdullaevich, witnessed by Director, Institute for Mathematical Research (INSPEM), Prof. Dato' Dr. Kamel Ariffin Mohd Aman and Head, Laboratory of Applied Mathematics, Prof. Dr. Abdulla Azamir (right).

INSPEM to ink deal with IMASRUz, Uzbekistan for cooperation in Mathematics

The Institute for Mathematical Research (INSPEM) has signed a non-binding Memorandum of Understanding (MoU) with the Institute of Mathematics and Information Technologies of Academy of Sciences of Uzbekistan (IMASRUz) for the establishment of cooperation in the field of Mathematical research. Both institutions are committed to take necessary steps to encourage and promote cooperation in the areas of Modern Algebra, Mathematic Analysis, Functional Analysis, Control Theory, and any other areas of cooperation to be mutually agreed upon by both parties. The MoU was signed during the recent visit by the IMASRUz delegates led by Director, Institute of Mathematics and Information Technologies of Academy of Sciences of Uzbekistan (IMASRUz), Prof. Dr. Ayupov Sherkat Abdullaevich. The MoU shall remain valid for five years except as otherwise mutually agreed in writing by both parties.



Members of Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences (FBSB) led by Dean, Prof. Ali Hassan hosted a seminar attended by a delegation from Academia Sinica (AS), Taiwan

FBSB organise Biotechnology Seminar with Academia Sinica, Taiwan

The Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences (FBSB) in collaboration with the Office of Marketing and Communications (MarComm) organized a seminar on Biotechnology which was attended by eight delegates from Academia Sinica, Taiwan. The delegation was led by Dr. Sue-Lin Chao, Director of International Affairs, Institute of Molecular Biology, Academia Sinica (AS). During the seminar, two of the delegates, Dr. Wen-Hsiung Li, Distinguished Research Fellow, and Dr. Hui-Kuang Tsai, Associate Research Fellow, presented papers entitled "Avian evolutionary genetics and genomics" and "Bioinformatics approaches in studying the yeast regulatory mechanisms" respectively. The seminar was followed by a discussion on further collaboration possibilities between both institutions. The visitors then visited the university Agricultural Park.



The delegations from SEAMEO and Cebu Normal University comprising academic staff members led by Dr. Jerome L. Lasala (front row, seventh from left) in a group photo at the UPM Administration Building

SEAMEO and Cebu Normal University delegates visit UPM

A delegation comprising a group of officers from SEAMEO and a group of staff members from Cebu Normal University (CNU), Philippines, visited UPM on two separate occasions. The first delegation to arrive comprised the academic staff from CNU who were on a study tour aimed at learning the best practices in teaching and learning and research management from UPM. The visitors met with the Director, Centre for Academic and Development, Prof. Dr. Aida Suraya Md. Yunus; Director Research Management Centre, Prof. Ir. Dr. Norman Marjani; and Dean of Faculty of Engineering, Prof. Dr. Fakhru-Razi Ahmadun. The delegation was led by Dr. Jerome L. Lasala, Assistant Professor and President of the CNU Faculty Association. SEAMEO which is also known as The Southeast Asian Ministers of Education Organization (SEAMEO) is a regional intergovernmental organization established in 1965 among governments of Southeast Asian countries. The main role is to promote regional cooperation in education, science and culture in the region. The organization's highest policy-making body is the SEAMEO Council, which comprises the 11 Southeast Asian education ministers. The SEAMEO Secretariat is located in Bangkok, Thailand.



3rd from left, Mr. Akihiko Ishiyama, Director, International Exchange Programme, Kokugakuin University, Japan and Assoc. Prof. Dr. Shameem Rafik-Galea, Director, Office Marketing and Communications.

Japanese culture-related research opportunity at Kokugakuin University

Mr. Akihiko Ishiyama, Director, International Exchange Programs Office, Kokugakuin University (KU), Japan met up with representatives from UPM led by Assoc. Prof. Dr. Shameem Rafik-Galea, Director, Office of Marketing and Communications. The meeting was joined by Prof. Dr. Ab Rahim Bakar, Dean, Faculty of Educational Studies; Assoc. Prof. Dr. Abdul Mu'ti@Zamri Ahmad, Dean, Faculty of Modern Languages and Communication, Dr. Roslina Binti Mamat, Head, Department of Foreign Languages; and Puan Chek Zan Kasah, Head of Administration, Undergraduate Studies. Apart from discussing the student exchange programme, the meeting was also aimed at identifying possibilities to attract UPM researchers to pursue research in fields related to Japanese culture at Kokugakuin University under the "Visiting Researcher Program." Japanese culture in this programme is anything related to Japan such as Japanese history, literature, language, philosophy, law, economics, education and religion.

NARA Institute of Science and Technology (NAIST), Japan present educational and research programme to Biotech Researchers



NARA Institute of Science and Technology (NAIST)'s head of delegation, Dr. Satoko Maki, presented a talk on educational programmes at NAIST to FBSB's lecturers and researchers. This was followed by talks on NAIST's research programmes by Yasumasa Bessho, Takashi Hashimoto, and Hisaji Maki. The delegates also showed great interest in discussing possible future collaboration in both education and research with the FBSB team. Nara Institute of Science and Technology (NAIST) is a Japanese national university located in Kansai Science City, a border region between Nara, Osaka, and Kyoto. Founded in 1991, NAIST consists solely of graduate schools in three integrated areas: information science, biological sciences, and materials science. The university's objectives are to conduct cutting-edge research in frontier areas and to train students to become tomorrow's leaders in science and technology.

< Dean, Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences (FBSB), Prof. Dr. Mohd Ali Hassan (right) chairs the seminar with NAIST delegates, (from left) Yasumasa Bessho, Takashi Hashimoto, Hisaji Maki and Dr. Satoko Maki.



(From left) Prof. Dr. Bujang Kim Huat, Dean, School of Graduate Studies; Dr. Michael Templeton, MDP Academic Lead/Senior Lecturer, Imperial College; Ms. Helen Challis, International Officer & Partnership, Imperial College; Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris, Deputy Vice Chancellor (Academic and International); and UPM lecturer, Dr. Mariatulqabiah Abdul Razak.

UPM to sign new form of Partnership with Imperial College, UK

Deputy Vice Chancellor (Academic and International), Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris chaired a meeting with representatives from Imperial College London, United Kingdom. She discussed with Dr. Michael Templeton, MDP Academic Lead/Senior Lecturer, Imperial College and Ms. Helen Challis, International Officer & Partnership, Imperial College the ongoing collaborations between UPM and Imperial College. Both parties have agreed that a new form of partnership should be implemented in order to replace the existing collaboration, namely the Malaysia-Imperial Degree Programme (MIDP). The meeting was also joined by Prof. Dr. Bujang Kim Huat, Dean, School of Graduate Studies and Dr. Mariatulqabiah Abdul Razak, Lecturer, UPM, who had obtained her doctorate through the MIDP.



Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), Prof. Dato' Ir. Dr. Saleh Jaafar flanked by Assoc. Prof. Dr. Norlita Umar, Deputy Dean, School of Graduate Studies (left) and Mr. Ahmad Tariq Kamal, Rector, Khurasan Institute of Higher Education during a Dinner at IOI Marriott Putrajaya.

UPM attracts interest from Khurasan Institute of Higher Education, Afghanistan

Khurasan Institute of Higher Education (KIHE) in Afghanistan has proposed to proceed further in the areas of bilateral cooperation and shown a deep interest in working together with UPM to further strengthen academic, cultural and professional ties. They have expressed their heartfelt gratitude to UPM and the Afghan Embassy in Kuala Lumpur for the extraordinary level of cooperation extended during the visit of KIHE's rector to Malaysia. The rector, Mr. Ahmad Tariq Kamal said, "Visiting Malaysia was for sure an opportunity to learn a great deal about its culture and people. The people of Afghanistan and Malaysia share strong religious and political ties - this I knew before visiting Malaysia, and coming here has confirmed that. I am deeply impressed with the richness of your culture and incredible hospitality".



Dr. Che An Abd Ghani (left), Director, Career Placement Centre receives a gift from Madam Dominican J. Bandala, Head of SEAMEO/CNU delegation.

UPM hospitality and client-centeredness impress SEAMEO and CNU delegates

The Second SEAMEO/CNU delegation which consisted of 29 administrative and supporting staff was headed by Madam Dominican J. Bandala, Chief Administrative Officer, CNU. The aim of the second visit was to discuss UPM's student-focused services and strategy to inculcate the culture of student/client-centeredness among the UPM support staff. The discussion was then followed by a campus tour organised by the Office of Marketing and Communications (MarComm). During the tour, the delegations were impressed with how UPM has developed the campus. They expressed their gratitude for the hospitality shown by UPM staff. One of the delegates, Madam Ana Liza V. Serrana, Specialist, Learning & Training, SEAMEO INNOTECH said: "That certainly put a 'face' to what client-centeredness is all about!".



Prof. Chipso Dyanda, Pro Vice Chancellor (Academic and Administration), University of Zimbabwe using an IPAD for herbs collection during a visit to UPM Ayer Hitam Forest Reserve, Puchong.

University of Zimbabwe to learn best practice in academics, teaching and administration

Pro Vice Chancellor (Academic and Administration), University of Zimbabwe, Prof. Chipso Dyanda underwent a professional attachment programme at UPM to learn best practice in Academics, teaching and administration to be implemented by the University of Zimbabwe when she returns. To enhance the effectiveness of the programme, the Office of Marketing and Communications made arrangements for a special programme that provided Prof. Dyanda attachment opportunities with the Academic Division, Registrar's office, Corporate Planning Division, Centre for Academic Development, Bursary, Library, School of Graduate Studies, Research Management Centre and Student Health Centre. In addition, she also took time to visit the Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Art and Cultural Centre and the Ayer Hitam Forest Reserve. On completion of the programme, Prof. Dyanda said, "When I go back to my country, the real challenge is to translate what I have seen in UPM into action points based on what makes sense in our context."



Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh Jaafar (left) looking at the information given by the delegates of Kazan National Research Technological University, Tatarstan, Russia, (From Left) Prof. Elena N. Cherezova, Dept. of Technology of Synthetic Rubber; Prof. Alexander M. Kochnev, Vice Rector for Academic & Student Affairs; and Assoc. Prof. Valentina E. Shkodich, Dept. of Technology of Synthetic Rubber.

UPM-KRNTU, Russia discussed at Polymer Engineering

An delegation from Kazan National Research Technological University, Tatarstan, Russia paid a courtesy visit on Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh Jaafar. The five-person delegation was headed by Alexander M. Kochnev, Vice Rector for Academic & Student Affairs. During the tour, the delegates also visited the Faculty of Engineering to hold a discussion on polymer engineering with the Engineering research team which was chaired by the Dean, Prof. Dr. Fakhru'l-razi b. Ahmadun.

JOURNAL NEWS

By Crescentia Morais

New Editor-in-Chief for JSSH

Professor in Economics, Mohd. Shahwahid Othman, has been appointed Editor-in-Chief of the Journal of Social Sciences & Humanities (JSSH). He succeeds Professor Shamsheer Mohamad Ramadili, who helmed the Journal for the past three years.

Currently Dean of the Faculty of Economics and Management, UPM, Professor Shahwahid is known for his work in Forestry Economics and Evaluation Economics. He will now commit himself to making JSSH "the vanguard journal" in Social Sciences and Humanities.

Congratulations to the new EiC!

Pertanika gets a boost Down Under

A Pertanika Scholarship Trust Fund, the result of discussions with Flinders University, Adelaide, might be in the offing if all goes well. The trust fund will pave the way for the growth of the journal in the South Pacific region.



BUSINESS DEVELOPMENT: Fundraising support for Pertanika initiatives discussed by Pertanika Executive Editor, Dr. Nayan Kanwal, with the Vice President & Deputy Vice-Chancellor (International & Communities), Prof. Dr. Dean Forbes at Flinders University, Australia.

This was achieved after talks between Pertanika Executive Editor, Dr. Nayan Deep S. Kanwal, and Flinders University officials, namely Vice President & Deputy Vice-Chancellor (International & Communities), Professor Dr. Dean Forbes; Pro-Vice-Chancellor (Information Services), Professor Dr. Richard Constantine; Director, Marketing & Communications, Ms. Diané Ranck; Director, Flinders Press, Robert Breen; and University Librarian, Mr. Ian McBain.



PERTANIKA GETS A BOOST DOWN UNDER: Dr. Nayan Kanwal, Executive Editor, Pertanika Journals discusses in length with Diané Ranck, Director, Marketing & Communications, Flinders University, South Australia.

Journal visibility

The prestige of a journal is measured by its impact factor (IF), which results from cumulative frequency of citation of articles

featured in the journal. A high citation count indicates that a journal has a high impact on the academic community, and gives it high visibility.

Citation counts are recorded by national and global indexing databases, which are usually the first search points for scholars looking for published information.

The tables below show the bibliometrics of UPM journal titles indexed in Scopus as listed in SCIMago 2010 and the number of citations accredited to them from 2006 to 2010.

Table 1: Bibliometrics of UPM Journals Indexed in SCOPUS Listed in SciMago 2010.

Sr.	Title	Coverage	SJR Index	H-index
1.	Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science	2007-11	0.027	2
2.	Pertanika Journal of Social Sciences & Humanities	2009-12	0.025	1
3.	International Food Research Journal	2008-11	0.040	5

Source: Reprint of Malaysian Journal of Library & Information Science, Vol. 17 (1) April 2012, pp. 74.

Table 2: Number of Citations 2006-2010.

Sr.	Title	Year/ No. of Citing Articles					No. of Citing Journals	
		Total	2010	2009	2008	2007		2006
1.	Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science	155	37	24	33	35	26	51
2.	Pertanika Journal of Science & Technology	42	17	13	5	3	4	37
3.	International Food Research Journal	35	30	5	0	0	0	26

Source: Citation Performance of Malaysian Scholarly Journals in the Web of Science 2006-2010.

Pertanika's foray into the South Australian academic world included discussions on Excellence in Research Australia (ERA) with the University of South Australia (UniSA). Meetings with Pro Vice Chancellor & Vice-President, UNESCO Chair in Transnational Diasporas and Reconciliation Studies, Professor Dr. Pal Ahluwalia, focussed on the ERA initiative to streamline journals according to field of research rather than to publish broad-based journals.

Pertanika will look into moving in a similar direction.

UPM journals to have ScholarOne Journal Management System

UPM journals can expect a leap in status when they are equipped for ScholarOne online submission as currently enjoyed by the three Pertanika journals.



THOMSON REUTERS

The Journal Division, together with Pertanika Executive Editor, Dr. Nayan, is currently working to implement ScholarOne submission for the other five UPM journals to provide for an efficient journal management system.

Web implementation will begin as soon as the budget for the project is received.

Pertanika Journals

Forthcoming Articles.....

Journal of Science and Technology

JST VOL. 20(2) JULY 2012

Effect of Rainfall Event and Land Use Characteristics on River Basin Hydrological Response: A Case of Sg. Kayu Ara, Malaysia
Alaghamand, S., Abdullah, R., Abustan, I., and Vosough B.
JST-0180-2010

A Behavior of Reinforced Vibrocompacted Stone Column in Pest Arun Prasad, Sina Kazemian, Behzad Kalantari and Bujang BK Huat
JST-0209-2010

Cure Rate Estimation Based on Turnbull versus Kaplan-Meier Estimators of Cure for Interval Censored Data
Bader Ahmad Aljawadi, Mohd Rizam Abu Bakar and Noor Akma Ibrahim
JST-0222-2010

Optimization of In-feed Centreless Cylindrical Grinding Process Parameters Using Grey Relational Analysis
Khan, Z. A., Siddiquee, A. N., and Kamaruddin, S.
JST-0234-2010

Production of Lentivirus Carrying Green Fluorescent Protein using (EBM) Different Promoters for in vitro Gene Transfer
Siew Ching Ngai, Rajesh Ramasamy and Syahril Abdullah
JST-0237-2010

Numerical Simulation on the Reflection Characterisation and Performance of a Solar Collector – A Case Study of UPM Solar Bowl
Ng Khai Mun, Nor Mariah Adam and Azmi Zakaria
JST-0238-2010

Impact Assessment of Climate Change in Iran Using LARS-WG Model
Raheleh Farzanmanesh, Ahmad Makmom Abdullah, Alireza Shakiba and Jamil Amanollahi
JST-0247-2011

The Performance of Classical and Robust Logistic Regression Estimators in the Presence of Outliers
Habshah Midi and Syaiba Balqish Ariffin
JST-0250-2011

Synthesis of Epoxidized Palm Oil-based Trimethylolpropane Ester by In Situ Epoxidation Method
Ferra Naidir, Robiah Yunus, Tinia Idaty Mohd. Ghazi and Irmawati Ramli
JST-0280-2011

Cadmium (Cd) Removal from Aqueous Solution using Microwave Incinerated Rice Husk Ash (MIRHA)
Mohamed Hasnain Isa, Shamsul Rahman Mohamed Kutty, Sri Rahayu Mohd Hussin, Nurhidayati Mat Daud and Amirhossein Malakahmad
JST-0281-2011

Pressure Reduction on Blood Flow in Aorta Coronary Sinus Conduit
Siti Aslina Hussain, Tan Hong Tat, Mohd Ismail Abdul Hamid, Norhafizah Abdullah and Azni Idris
JST-0282-2011

A New Heuristic Method to Solve Straight Assembly Line Balancing Problem
Mohd Khairul Anuar Mohd Ariffin, Masood Fathi, Reza Shahjerdi and Napsiah Ismail
JST-0283-2011

Groundwater from Fractured Granite and Metasedimentary Rocks in the West Coast of Peninsular Malaysia
Nasiman Sapari, Raja Zainariah Raja Azie and Hisyam Jusoh
JST-0284-2011

Geospatial Water Productivity Index (WPI) for Rice
Md Rowshon Kamal, Mohd Amin Mohd Soom and Abdul Rashid Mohamed Shariff
JST-0285-2011

Combined Ultrasound and IVU for the Management of the Childhood Urolithiasis: A Case Report
Fathinul Fikri Ahmad Saad and Abdul Jalil Nordin
JST-0309-2011

The h-index in Elsevier's Scopus as an Indicator of Research Achievement for Young Malaysian Scientists
Yap Chee Kong
JSSH-0336-2011

Synthesis of Polymeric Nanogel Via Irradiation of Inverse Micelles Technique
Yusof Hamzah, Naura Mat Isa and Wan Md Zin Wan Yunus
JST-0367-2012

Effects of Alkali Treatment on Tensile Properties of Pineapple Leaf Fibre Reinforced High Impact Polystyrene Composites
J.P. Siregar, S.M. Sapuan, M.Z.A. Rahman and H.M.D.K. Zaman
JST-0370-2012

Effects of Composition Parameters on Tensile and Thermal Properties of Abaca Fibre Reinforced High Impact Polystyrene Composites
E.H. Agung, S.M. Sapuan, M.M. Hamdan, H.M.D.K. Zaman and U. Mustafa
JST-0371-2012

Preparation and Characterization of Hydrogels from Grafting of Vinyl Pyrrolidone Onto Carboxymethyl Cellulose
Ahmad, M.B., Hashim, K.B., Mohd Yazid, N., and Zainuddin, N
JST-0373-2012

UV-Curable Palm Oil Based-Urethane Acrylate/Clay Nanocomposites
A.M. Salih, Wan Md. Zin Wan Yunus, Khairul Zaman Mohd Dahlan, Mohd Hilmi Mahmood and Mansor Ahmad
JST-0375-2012

Submit your paper today! All Pertanika journals are now indexed in DOAJ. Statement received from LUND UNIVERSITY, Sweden.



Paper Submission Instructions

For the forthcoming issues in 2012-13, papers must be submitted only via the Executive Editor's office. Please feel free to contact the executive editor at ndeeps@admin.upm.edu.my for guidance on the Online submission process.

Please find the journal's profile at: <http://www.pertanika.upm.edu.my/>

Tempatan >> >> >>

Agilent, MIFF kerjasama bangun teknologi dan produk halal

oleh Muhamad Najkhan Mazlan

KUALA LUMPUR, 5 April – Institut Penyelidikan Produk Halal (IPPH) Universiti Putra Malaysia (UPM) menandatangani dua perjanjian persefahaman membangunkan teknologi mengesan bahan gelatin tidak halal pada produk makanan dan penghasilan produk samak berasaskan tanah liat.

Firma Amerika Syarikat, Agilent Technologies Inc. menjalin kerjasama dengan IPPH bagi meningkatkan keupayaan melaksanakan penyelidikan yang memberi penekanan terhadap penghasilan produk makanan yang halal dan selamat kepada pengguna.

Melalui kerjasama itu, Agilent akan membekalkan alatan canggih dikenali sebagai ultra-sensitive Agilent 6490 Triple Quadrupole Liquid Chromatography yang mampu melakukan diagnostik tahap molekul bagi mengesan bahan tidak halal.

Selain bantuan alatan, Agilent turut



melaksanakan latihan kompetensi kepada penyelidik profesional IPPH bagi menjalankan analisis ujian kimia dengan menggunakan alat itu.

Pengarah IPPH, Prof. Dr. Russly Abdul Rahman berkata kerjasama itu membuktikan bahawa UPM sentiasa memastikan kualiti penyelidikan produk halal bertaraf dunia demi meningkatkan tahap keyakinan pengguna terhadap kualiti produk dan perkhidmatan yang dihasilkan.

"Kerjasama yang pertama seumpamanya di rantau Asia Tenggara ini dilihat mampu melonjakkan nama Malaysia sebagai Hub Halal Sedunia di mana nilai pasaran produk – produk halal dianggarkan berjumlah US\$662 bilion (RM 2 trilion) setahun mewakili 17% daripada industri pasaran makanan global," katanya semasa Sidang Kemuncak Penyelidikan Halal Dunia 2012 di sini.

Kerjasama kedua melibatkan IPPH dengan MIFF (M) Marketing, sebuah syarikat yang dimiliki 100% bumiputera Islam yang menawarkan perkhidmatan samak berasaskan tanah liat di

Malaysia.

Dr. Russly berkata, penyelidikan dengan IPPH itu merupakan langkah inisiatif yang diambil oleh MIFF untuk membangunkan produk mereka bagi meningkatkan mutu barangan dan perkhidmatan sedia ada.

"Penyelidikan dengan IPPH adalah penyelidikan secara kimia dan fizikal terhadap produk tanah liat yang dibangunkan dan menghasilkan produk baru menepati piawaian serta selamat digunakan.

"Selain itu, penyelidikan juga akan dijalankan bagi menghasilkan variasi terhadap produk untuk kegunaan awam dan pihak industri seperti samak clay powder, sabun samak, cecair pencuci samak dan pembersih minyak universal," katanya.

Sidang Kemuncak Penyelidikan Halal Dunia 2012 di Kuala Lumpur menampilkan 12 penceramah tempatan dan antarabangsa dan disertai oleh 700 orang terdiri daripada ahli akademik dan perniagaan.

Kaharuddin, Munirah Olahragawan & Olahragawati UPM

oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, 30 Mei – Atlet memanah, Mohd Kaharuddin Ashah dan atlet skuasy, Siti Munirah Jusoh dinobatkan sebagai Olahragawan dan Olahragawati Universiti Putra Malaysia (UPM) ke-29.

Kaharuddin, 25, pelajar tahun akhir Bachelour Pembangunan Sumber Manusia yang merupakan pemenang pingat perak memanah acara compound pada Sukan SEA 2011 di Indonesia menewaskan perenang negara, Kevin Yeap.

"Anugerah ini memberi semangat pada saya untuk mencatatkan keputusan yang baik apabila mewakili UPM dan negara dalam mana-mana kejohanan pada masa akan datang," katanya pada majlis Anugerah Sukan UPM yang mempertandingkan 10 kategori untuk atlet-atlet yang cemerlang mengharumkan nama UPM di persada kebangsaan, serantau dan antarabangsa.

Siti Munirah, pelajar tahun dua Bachelour Komunikasi (penyiaran) yang meraih emas pada Kejohanan Sukan Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM) di Sarawak, April lalu tidak menyangka akan memenangi anugerah Olahragawati.

Kedua-dua pemenang menerima pila pusingan, piala iringan dan sijil yang disampaikan oleh Pro-Canselor UPM, Tan Sri Rozali Ismail.



Anugerah Tokoh Sukan yang dipilih dalam kalangan individu yang berjasa membangunkan sukan UPM disandang oleh Presiden Kongres Kesatuan Pekerja-Pekerja Dalam Perkhidmatan Awam (CUEPACS), Datuk Omar Osman.

Olahragawan dan Olahragawati harapan, masing-masing dimenangi oleh Ivan Yuen Chee Wer (skuasy) dan Ganthimati Kumurasamy (olahraga).

Atlet UPM bertaraf nasional seringkali mendominasi majlis anugerah itu. Pada tahun lalu, Olahragawan dan Olahragawati UPM milik pemain hoki, Tengku Ahmad Tajuddin Tengku Abdul Jalil dan jaguh olahraga Norjannah Hafiszah Jamaludin, sementara atlet olahraga, Mohd Zafril Mohd Zuslani dan Roslinda Samsu pada tahun 2010.

Sementara itu Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi berkata seramai 41 atlet UPM yang telah memenangi kejohanan peringkat antarabangsa baru-baru ini turut dicalonkan untuk anugerah itu.

"UPM berharap anugerah ini akan menyuntik motivasi pelajar atlet UPM agar mereka berupaya bergraduasi sebagai seorang modal insan yang seimbang dari segi akademik dan sukan serta berjaya dalam persaingan kebolehpasaran atlet.

Pengerusi majlis anugerah, Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan berkata anugerah Olahragawan dan Olahragawati memilih calon yang mewakili UPM

dalam Kejohanan Sukan MASUM atau kejohanan yang diiktiraf UPM selain mewakili negara pada tahun 2011, kecuali Olahragawan dan Olahragawati Harapan yang ditambah syarat untuk pelajar tahun 1 dan 2.

Seramai 60 pelajar yang cemerlang dalam sukan menerima anugerah Putra Cemerlang, 31 pelajar bagi kategori Penghargaan Setia Bakti, 17 pelajar menerima Anugerah Khas kerana mengharumkan nama negara selain Sukan MASUM.

Anugerah Pasukan Cemerlang dimenangi oleh pasukan hoki, anugerah Pengurus Cemerlang diraih oleh Mohd. Firdaus Abdullah bagi sukan olahraga dan anugerah Jurulatih Cemerlang milik jurulatih hoki wanita, Wan Zaharuddin Wan Abdullah.

Tan Sri Dato' Dr. M. Jegathesan yang diundang sebagai Tetamu Sukan dalam ucapannya berharap UPM akan terus memainkan fungsinya sebagai universiti yang banyak melahirkan atlet negara yang berkelulusan tinggi.

Pada majlis itu turut diadakan majlis penyampaian Apresiasi Atlet kepada 43 atlet UPM yang mendapat pingat pada Sukan SEA ke-26 di Palembang dan Jakarta 2011 serta enam atlet UPM yang menyertai Kejohanan Sukan Universiti Dunia 2011 di Shenzhen, China dan Kejohanan Memanah Asia 2011 di Tehran, Iran.

Prof. Sapuan menang Emas Penyelidikan Rotary

oleh Noor Eszereen Juferi

KUALA LUMPUR, 13 April – Profesor Jabatan Kejuruteraan dan Pembuatan, Universiti Putra Malaysia (UPM) Prof. Mohd Sapuan Salit telah memenangi Anugerah Pingat Emas Penyelidikan Rotary baru-baru ini.

Anugerah daripada Royal Rotary Club Kuala Lumpur disampaikan oleh Penaung Kelab, Sultan Sharafuddin Idris Shah bagi menghargai kecemerlangan penyelidik itu dalam penyelidikan asli dan pencapaian dalam kejuruteraan

mekanikal.

Prof. Mohd Sapuan yang merupakan pakar bidang polimer komposit telah menerbitkan 300 kertas kerja jurnal, kertas kerja dalam persidangan, tujuh buku, tiga buku disunting, 15 bab dalam buku-buku dan tiga paten.

Selain itu beliau adalah Naib Presiden Asian Polymer Association serta penerima ISESCO Science in Technology 2008.

Royal Rotary Club Kuala Lumpur merupakan persatuan yang menggalakkan program khidmat masyarakat serta keharmonian antara komuniti.



OLEH: DR. AMINI AMIR ABDULLAH
Pensyarah, Jabatan Pengajian Keneagaan &
Ketamadunan, Fakulti Ekologi Manusia
Universiti Putra Malaysia

MIMBAR TRIBUN
SAYANGILAH RASULULLAH S.A.W

Patriotikkah kita?

Baru-baru ini saya membawa anak-anak saya menyaksikan perlawanan persahabatan bolasepak antarabangsa di antara Malaysia dengan Sri Lanka di Stadium Shah Alam, Selangor. Kami bersolat Maghrib di stesyen minyak Petronas bersebelahan Proton, Lebuhraya KESAS sebelum ke stadium. Walaupun demikian, kami sempat menyaksikan perlawanan itu dari mula hingga akhir. Ketika lagu kebangsaan Sri Lanka dimainkan, anak-anak saya dan semua penonton berdiri tegak sebagai tanda menghormati lagu tersebut. Tegaknya anak-anak saya semakin padu apabila lagu Negaraku dimainkan. Ini berbeza dengan penonton di negara jiran ketika kita menyaksikan perlawanan akhir Piala AFC Suzuki pada awal tahun 2012. Kita patut bertanya kepada diri kita sendiri. Adakah kita mempunyai semangat patriotik? Adakah kita menyayangi negara kita? Apakah sumbangan kita yang bermakna kepada negara? Di sinilah tanah tumpah darah kita. Negara ini adalah negara kita. Negara ini adalah tempat tinggal kita dan tempat kita mencari rezeki di mana segala keselamatan terjamin termasuk keluarga dan anak-anak serta harta benda. Negara ini adalah tempat kita menghormati hak-hak dan peraturan kita serta menunaikan segala tanggung jawab. Kitalah yang mempunyai hubungan yang rapat dengan negara kita. Negara kita dihormati kerana peranan kita ataupun akan menjadi lemah, tidak bermaya serta dipandang rendah kerana kita juga. Kerajaan Malaysia menjadi kerajaan kita kerana kita yang memilih untuk ia menjadi sedemikian. Sepanjang lipatan sejarah, kita telah menyaksikan semangat patriotik yang tinggi di kalangan perwira negara yang mempertahankan negara daripada penjajahan dan anasir-anasir subversif.

Semangat patriotik juga tidak boleh dipisahkan daripada konsep kesetiaan terhadap tanah air. Apabila seseorang mencintai negaranya, sepenuh ketaatsetiaan mestilah ditumpukan kepada tanah airnya kerana segala keperluan hidupnya wujud di tanah airnya dan daripada tanah airnyalah seseorang akan memperoleh keaiban ataupun keagungan. Rakyat diajar untuk menjunjung undang-undang. Maka, penjunjungan undang-undang mestilah dilaksanakan dengan penuh rasa adil dan saksama. Rakyat dan kerajaan diajar supaya bekerjasama demi kebajikan masing-masing. Negara akan menjadi aman makmur dan diperintah dengan baik oleh kerajaan sekiranya prinsip undang-undang diletakkan di tempat yang tinggi. Rakyat juga dapat hidup dalam keadaan aman dan sentosa sekiranya mereka sentiasa mematuhi

.... Apabila seseorang mencintai negaranya, sepenuh ketaatsetiaan mestilah ditumpukan kepada tanah airnya kerana segala keperluan hidupnya wujud di tanah airnya dan daripada tanah airnyalah seseorang akan memperoleh keaiban ataupun keagungan.



prinsip kedaulatan undang-undang. Sebab itu, sebarang demonstrasi haram bertentangan dengan prinsip kedaulatan undang-undang.

Rakyat mestilah menyedari tanggungjawab sebenarnya di dalam setiap tindak-tanduk mereka agar negara akan menjadi aman, makmur dan wujudnya kesatuan dalam masyarakat berbilang kaum. Sikap dan semangat melampau boleh menjadi batu penghalang untuk merealisasikan negara kita sebagai sebuah negara maju yang aman dan harmoni.

Islam adalah satu-satunya elemen kekuatan yang boleh menyatupadukan umat Islam di bawah satu payung akidah dan pegangan. Dalam khutbah Wada' di 'Arafah, Nabi Muhammad s.a.w. bersabda yang bermaksud: "Wahai manusia! Sesungguhnya Tuhan kamu adalah satu, dan sesungguhnya asal kamu adalah satu. Ketahuilah tidak ada kelebihan bagi orang Arab ke atas orang yang bukan Arab. Dan tiada juga kelebihan bagi orang bukan Arab ke atas orang Arab. Orang yang berkulit hitam juga tidak ada kelebihan ke atas orang yang berkulit kemerahan dan begitu juga sebaliknya kecuali dengan takwa. Sesungguhnya yang paling mulia di kalangan kamu di sisi Allah adalah yang paling bertakwa".

Musuh-musuh Islam terutamanya kelompok neo-imperialis cukup bimbang jika umat Islam bersatu. Sebab itu, apabila berlaku demonstrasi haram dalam negara kita, mereka akan mengulang-mengulang pemberitaan mengenainya dalam media perdana Barat yang boleh menjatuhkan imej negara yang telah lama dibangunkan. Integrasi dan perpaduan nasional sepatutnya diletakkan di tempat yang lebih tinggi daripada kepentingan diri sendiri dan kelompok yang mempunyai agenda tersendiri sama ada yang tersurat atau tersirat.



Olahragawan & Olahragawati UPM < 15

Career Expo bantu graduan cari pekerjaan >11



KEGEMILANGAN



Foto Ahmad Nashid/Armad Tamizze

Nahwan Nur Juara Nasyid IPT

oleh Noor Eszereen Juferi

LABUAN, 7 April – Kumpulan nasyid Nahwan Nur, Universiti Putra Malaysia (UPM) menjuarai Pertandingan Nasyid IPT 2012 di Universiti Malaysia Sabah baru-baru ini.

Presiden Kelab Nasyid Nahwan Nur, Awangku Muhammad Aisamuddin Awang Jidel berkata kumpulan nasyid itu menerima hadiah kejohanan bernilai RM3,000, trofi

dan sijil penyertaan selain mendapat dua anugerah sampingan iaitu Anugerah Lagu dan Lirik Terbaik.

Lagu 'Cemerlang Akhlak Sahsiah Terpuji' dan 'Sampai Bila' selain disiplin tinggi telah membawa kemenangan Nahwan Nur. Naib johan telah disandang oleh Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) dan tempat ketiga oleh Universiti Malaya (UM).



Menang Anugerah Perpustakaan Cemerlang

oleh Noor Eszereen Juferi

KUALA LUMPUR, 7 Mei – Perpustakaan Sultan Abdul Samad (PSAS), Universiti Putra Malaysia (UPM) memenangi Anugerah Perpustakaan Cemerlang bagi kategori perpustakaan besar dengan meraih hadiah wang tunai RM7,000 dan piala yang disampaikan oleh Ketua Pengarang Pertubuhan Berita Nasional (BERNAMA), Datuk Yong Soon Heong.

Mengulas kejayaan itu, Ketua Pustakawan PSAS, Amir Hussain Md Ishak berkata PSAS memenuhi kriteria yang ditetapkan oleh Persatuan Pustakawan Malaysia (PPM) antaranya memiliki sistem perpustakaan berkomputer serta program pengumpulan koleksi semasa yang baik.

"Selain itu, PSAS telah menjalankan pelbagai aktiviti, koleksi, perkhidmatan serta sumber sejajar dengan keperluan masa kini.

"Penerimaan penganugerahan ini adalah ganjaran kepada staf PSAS untuk meneruskan usaha untuk mempertingkatkan perkhidmatan di PSAS," katanya pada majlis perasmian mesyuarat agung tahunan PPM di Auditorium Perpustakaan Kuala Lumpur.

Katanya, pada masa kini PSAS sedang

merancang untuk menukar persekitarannya kepada suasana lebih ceria bagi mengalakkan masyarakat terutamanya warga UPM untuk ke perpustakaan.

"Perancangan dalam tempoh tiga bulan ini, PSAS akan membuka ruangan koleksi bacaan ringan bagi mengalakkan pelajar dan staf untuk menjadikan PSAS sebagai tempat untuk bersantai sambil memperkukuhkan ilmu dengan bahan bacaan," katanya.

Amir turut merakamkan penghargaan kepada usaha warga Perpustakaan yang komited dan sentiasa menerap nilai budaya kerja berkualiti dan sentiasa memberi prioriti untuk memenuhi keperluan pelanggan.

PSAS merupakan gabungan Perpustakaan Utama dan tiga cawangannya di kampus Serdang iaitu Perpustakaan Perubatan dan Sains Kesihatan, Perpustakaan Perubatan Veterinar dan Perpustakaan Kejuruteraan dan Senibina serta cawangannya di Kampus UPM, Bintulu, Sarawak.

Anugerah Perpustakaan Cemerlang merupakan pertandingan di peringkat kebangsaan yang diadakan setiap dua tahun bermula 2005, terbahagi kepada tiga kategori iaitu perpustakaan besar, sederhana dan kecil.

Four UPM students to London Olympic Games 2012

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, 25 July – Four Universiti Putra Malaysia (UPM) students have been selected to represent Malaysia in the London Olympic Games 2012. They are Cheng Chu Sian for archery, Leong Mun Yee and Cheong Jun Hoong, both of them for diving and Yu Peang Kean (fencing).

Of the 28 Malaysian Olympians now in London, there are eight representatives from the various Malaysian institutions of higher learning, with UPM having the highest number from a single IPT.

Peang Kean is a student of the Faculty of Educational Studies, and the other three are from the Faculty of Modern Languages and Communication.

UPM Vice Chancellor, Dato' Ir. Dr. Radin

Umar Radin Sohadi hopes that these UPM students will be medal winners or at least set new national records at the London Olympics 2012.

"I would like to wish all the best to the UPM athletes who left for London yesterday. I hope they will distinguish themselves in the events they are competing," he said.

Earlier, Deputy Minister of Youth and Sports, Datuk Razali Ibrahim said it is a positive development that almost 30 percent of the current Malaysian Olympians come from Institutions of Higher Learning and have qualified to go to the London Olympic Games 2012 based on merit, thus showing that the government's objective to produce "Thinking Athletes" has been achieved.

"I hope that IPT athletes who will compete in the Olympic Games will do their



utmost to bring honour to the country," he said at the close of the Malaysian Inter-university Championships (MASUM) phase 2 here at Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), with the team from UiTM emerging the overall champions with 12 gold while UPM were runners-up with seven gold and Universiti Tun Hussein Onn Malaysia third with four gold.

5-time champions in MASUM Hockey League

PENANG, May 6 – The Universiti Putra Malaysia (UPM) Hockey Team again successfully defended their MASUM Hockey League title for the fourth time, thus making them five-time champions.

As winners, the UPM team won a cash prize of RM4,000, the MASUM Trophy, and medals. Universiti Teknologi Mara (UiTM) and Universiti Sains Malaysia (USM) were second and third respectively.

Enroute to their fifth MASUM hockey crown, the UPM defeated six other university teams - UiTM, USM, Universiti Teknikal Melaka, UNITEN, Universiti Malaya and Universiti Pertahanan Malaysia.

In the final at the USM Hockey Stadium, UPM, captained by Mohd Ibrahim Hairul, beat Universiti Malaysia Pertahanan 7-2.



Lima atlet dominasi anugerah MASUM

oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

KUALA TERENGGANU, 12 Mei – Lima atlet kebangsaan Universiti Putra Malaysia (UPM) mendominasi beberapa anugerah utama pada Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM) 2011.

Pemanah, Cheng Chu Sian dan penerjun, Leong Mun Yee masing-masing dinobatkan sebagai Olahragawan serta Olahragawati Masum 2011 kerana pencapaian cemerlang di pentas antarabangsa sepanjang tahun lalu.

Mereka meraih hadiah wang tunai RM3 ribu, piala iringan, trofi dan sijil penghargaan daripada Sultan Terengganu, Tuanku Mizan



Dari kiri K. Teagarajan, wakil Leong Mun Yee, wakil Cheng Chu Sian, Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan, Chai Fong Yin dan Nurfarah Afiqah Mohd. Taufek

Zainal Abidin pada majlis Anugerah Sukan MASUM 2011 di Dewan Konvensyen Taman Tamadun Islam, Kuala Terengganu. Turut berangkat ke majlis itu ialah Sultanah Nur Zahirah.

Bagaimanapun, Chu Sian dan Mun Yee tidak hadir pada majlis itu kerana mereka kini gih membuat persiapan menghadapi Sukan Olimpik 2012 di London, Julai depan.

Pelajar UPM yang merupakan juara dua kali Kejohanan Wushu Dunia dan juara dua kali emas Sukan Asia, Chai Fong Yin menerima Anugerah Khas MASUM. Beliau merupakan Olahragawati MASUM pada tahun lalu.

Dua lagi atlet UPM, K. Teagarajan, 21 (karate-Do), dan Nurfarah Afiqah Mohd. Taufek, 22 (Menembak), masing-masing meraih anugerah Bintang Harapan lelaki dan wanita.

Teagarajan ketika ditemui sudah menjangka merangkul anugerah berkenaan berdasarkan pencapaiannya meraih pingat emas karate-do pada Sukan SEA di Jakarta, Indonesia tahun lalu.

Nurfarah Afiqah yang menduduki keompok enam penembak remaja terbaik dunia ketika ini tidak menduga akan meraih anugerah berkenaan.