

Tribun PUTRA

Pertanian • Inovasi • Kehidupan

Graduates told to enhance universal humanitarian values for security - Sultan Sharafuddin

By Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, Nov 4 - Graduates are urged to strengthen universal humanitarian values beyond the boundary of religions and nations in maintaining peace and respecting fellow human beings.

Tuanku Chancellur of Universiti Putra Malaysia (UPM), Sultan Sharafuddin Idris Shah, said with the concept of a borderless world, graduates have to be prepared for the changes in global thinking with regard to economy, humanity and universal security as all of them have an impact on the well-being of Malaysians.

"Graduates are urged not to engage in violence-linked movements as this go against religious principles," he said at the 41st Convocation Ceremony (2017) at the Main Hall, Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Culture and Arts Centre here today.

He also said that graduates should strive to combat drug abuse that will not only damage their thinking, physical and

emotion but can also cause a great damage to the people and the nation if not eradicated.

"I'm disappointed upon being informed that drugs have not only influenced the youths but also teenagers who are still in schools. Graduates should play an active role in the society to combat this symptom from spreading," he said.

"Graduates should work on combating drug abuse that is not only damaging to the thinking, physical and emotion but can also cause a great damage to the people and the nation," Sultan Sharafuddin said.

At the four-day UPM Convocation Ceremony from 4 till 7 November 2017, a total of 6,500 graduates of various programmes of study were conferred their degrees and diplomas doctorate degrees, (PhD) (627), master's degrees (1,628), bachelor's degrees (3,720) and diplomas (525).

At the ceremony, Sultan Sharafuddin conferred Honorary Degree to Datuk Seri Tajuddin

Atan and Professor Dr. Omar M. Yaghi.

In the afternoon session, Professor Emeritus Tan Sri Dato' Setia Dr. Nayan Ariffin conferred Professor Emeritus title to Datin Dr. Farida Fatema@Farida Jamal, Prof. Dr. Azimi Hamzah and Prof. Dr. Kamariah Abu Bakar.

Today's convocation recorded the first graduates of five PhD graduates in Engineering, two graduates of Master's in Medicine (Psychiatric) and two graduates of Master's in Medicine (Family Medicine).

"I am pleased that UPM has climbed 41 steps to be at the 229 ranking of the world's best universities in the QS World University Rankings compared to its 270 ranking in 2016.

"Congratulations, for the achievement in the SEA Games in Kuala Lumpur 2017, a total of 75 UPM students have contributed 37 medals which comprise 15 gold, 11 silver and 11 bronze

> Turn page 2



Selangor Ruler confers Honorary Degree to Datuk Seri Tajuddin Atan (top) and Professor Dr. Omar M. Yaghi.

UPM receives 6-star rating in SETARA

By Khairul Anuar Muhamad Noh

KUALA LUMPUR, Nov 16 - Universiti Putra Malaysia (UPM) records the highest performance by receiving a 6-star (Outstanding) rating in the Malaysian University and University Colleges Rating System (SETARA) 2017.

A total of eight universities received the 6-star ratings in the Category of Mature University (Universities which are 16 years old and

> Turn page 3



Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris reappointed as UPM Vice-Chancellor

By Khairul Anuar Muhamad Noh
Photo by Marina Ismail

SERDANG, Dec 4 - Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris has been reappointed as the Vice-Chancellor of Universiti Putra Malaysia (UPM) for two years, from 1 January 2018 to 31 December 2019. The formal letter of reappointment from the Minister of Higher Education, YB Dato' Seri Idris Jusoh, was received in November 2017.

Prof. Aini expressed her gratitude to YB Dato' Seri Idris Jusoh for his belief and trust in her, and for the opportunity to lead and serve UPM for another two years.

"With this appointment and the responsibility placed upon me, Insya Allah (God willing), I will do my utmost for Universiti Putra Malaysia and Malaysian higher

education," she said. "Together with all the members of the UPM community, I will continue to propel UPM towards achieving excellence as a prestigious research university, so as to bring honour to the country at the global level. I pray that the Almighty grants me good health as well as physical and mental strength in order to carry out my duties."

Among the University's greatest achievements during Prof. Aini's term as Vice-Chancellor was attaining 229th place on the list of the world's top universities, as indicated in the Quacquarelli Symonds (QS) World University Rankings 2017/2018. It has recorded an improvement in the rankings four years in a row. UPM has also maintained its position as the second best university in the country for the last 2 years.



Also during her period as Vice-Chancellor, UPM took home various awards. Among them were the Best Management of Intellectual Property award in the

> Turn page 2

Orkid Vanilla Norashikiniana named after Tengku Permaisuri Norashikin >2



Mun Yee receives bachelor's degree from his Royal Highness >3



Datuk Seri Dr Zambry Abdul Kadir dilantik 'Professor of Practice' Putra Business School >6





Orchid *Vanilla norashikiniana* named after Tengku Permaisuri Norashikin

By Azman Zakara
Photo by Noor Azreen Awang

SERDANG, Nov 3 - Tengku Permaisuri of Selangor, Tengku Permaisuri Norashikin officiated Universiti Putra Malaysia's (UPM) 41st Convocation and Agricultural Expo today.

Tengku Permaisuri Norashikin also consented to an orchid be named after her - *Vanilla norashikiniana* orchid - at the event held at Bukit Ekspo UPM here.

The new orchid species was found flowerless in 2013

at a forest reserve in Selangor during a botanical expedition by a group of UPM botanists and the Selangor State Forestry Department (JPNS) officers.

The orchid which was planted at a nursery in UPM, began flowering in November 2014.

Researchers took almost three years to verify the discovery of the new species before it was confirmed by the local and international authorities.

Given that the species has a long blooming period with heavy blooming and unique

beauty, UPM and JPNS sought the consent of the Duli Yang Maha Mulia Tengku Permaisuri Selangor to name it *Vanilla norashikiniana*, after her name, which was officially proclaimed today.

Tengku Permaisuri Norashikin also visited the Agricultural Expo and Convocation Festival.

UPM Vice Chancellor Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris said UPM and the Forestry Department had made discoveries of many new species of wild orchids.

"This discovery is an important milestone in the exploration of the wealth of the biodiversity, unknown to the public," she said.

She also said that the Agricultural Expo and Convocation Festival were aimed at providing opportunities for all Centres of Responsibilities in UPM to participate in the convocation celebration while delivering information and displaying their respective teaching, research and innovation activities.

Graduates told to enhance universal humanitarian values for security - Sultan Sharafuddin

> From page 1

medals to the country" - Sultan Sharafuddin

"I am also pleased that UPM has strengthened its ranking

as the 36th best university in Asia in the 'QS Asia University Rankings 2018'," said Sultan Sharafuddin.

He also congratulated UPM as in the 2017 SEA Games in

Kuala Lumpur, a total of 75 UPM students had won 37 medals comprising 15 gold, 11 silver and 11 bronze medals.

"I urge the alumni to continuously returning to UPM

either physically or through any other means to join in the effort in helping UPM. This will enable UPM to function as a relevant knowledge hub at all times," he said.

Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris reappointed as UPM Vice-Chancellor

> From page 1

Organisation Category, which it won for two consecutive years, and a gold medal in the National Intellectual Property Awards (AHIN) 2017.

Prof. Aini has had extensive administrative experience in UPM. She served as the Deputy Dean of the Faculty of Veterinary Medicine (9 years), Dean of School of Graduate Studies (8 years), and Deputy Vice Chancellor (Academic and International) (5 years). She was also the first Director of the Corporate Strategy and Communications office, a post she held for nearly 2 years, before being appointed Vice Chancellor on 1 Jan 2016.

She also holds various important positions at national and international levels, and has an

excellent track record in teaching and learning, research, and professional services.

Prof. Aini is renowned for her research on avian respiratory and immunosuppressive diseases. She has successfully commercialised two poultry vaccines: Newcastle disease in 1995 and fowl pox in 1996, both of which have penetrated markets in 18 countries.

In 2005, she was a co-researcher in developing and commercialising another important poultry vaccine against infectious bursal disease. Her research team has also developed rapid diagnostic kits for avian influenza (bird flu, a zoonotic disease), Newcastle disease, infectious bursal disease and Mycoplasmosis.

Consequently, in 2011, Prof. Aini received the National Academic

Award (AAN) 2010 for Innovation and Commercialisations, in recognition of her work on the Newcastle disease vaccine.

She received the Research Fellowship award and Anugerah Alumni Terbilang UPM in 2012, and was named among the Malaysian Top Research Scientists for 2013.

Her perseverance and accomplishments as a scientist have been recognised by professional bodies at the national and international levels. She was appointed a Fellow of the Malaysian Academy of Sciences (FASc) in 2009. She was also a Founding Fellow of the Malaysian College of Veterinary Specialists (FMCVS) and is a Fellow of the Malaysian Scientific Association (FMSA). In October 2011,

she was elected as a Fellow of the prestigious Islamic World Academy of Sciences (FIAS). Most recently, she was made a member of the Mustafa Prize Council for Islamic countries.

Prof. Aini reached the highest pinnacle of her success as an avian medicine scientist in 2013 when she was made an Inaugural Member of the Hall of Honour of the World Veterinary Poultry Association. The inclusion in the Hall of Honour is a prestigious acknowledgement of her scientific research, her contributions towards avian health education and training, as well as her leadership role in developing nations. This honour was followed by her being elected Vice President of the World Veterinary Poultry Association in 2015.



Graduates should continue seeking knowledge : Prof Emeritus Tan Sri Dr. Nayan

By Azman Zakaria
Photo by Noor Azreen Awang

SERDANG, Nov 4 - Graduates should continue to enhance their knowledge and skills and make the success in getting a degree or diploma a track to contribute more meaningfully to the shaping of society and rising of human civilisation.

Pro Chancellor of Universiti Putra Malaysia (UPM), Professor Emeritus Tan Sri Dato' Setia Dr. Nayan Ariffin said that the learning process should not stop after graduates completed their studies at the university.

He said that this is because quality graduates desired in the country are not just excellent in academic achievement, but also excellent in a holistic and balanced manner in all aspects of life.

'Graduates with knowledge, moral, behaviour, mindset and manners are very crucial in becoming noble people,' he said during the second session of the 41th UPM Convocation

Ceremony here.

He said that it coincides with the concept of Ihsan as the pillar of excellence at UPM which stressed on quality, perfection and excellence which in turn will produce graduates contributing to the transformational effort of the country.

He also added that the university can no longer act like an ivory tower taking an elitist or exclusive approach.

Conversely, he said that the university should expand its role to be inclusive and its responsibility goes beyond the boundaries of the campus to build a community.

He said that higher education institutions particularly university need to be at the level of excellence because the sector is the most critical sector in the development and progress of the country.

He further added that this is because the sector prepares human and workers who are knowledgeable and highly skilled for the need of the country's transformation.



Graduates urged to be agents of positive aura : Tan Sri Lim Ah Lek

By Azman Zakaria
Photo by Marina Ismail

SERDANG, Nov 5 - Pro Chancellor of Universiti Putra Malaysia (UPM), Tan Sri Lim Ah Lek wished graduates to play the role as a carrier agent of positive aura in society.

He said that graduates should help the country's leader by throwing brilliant ideas of ways to develop the country and society together.

'Let us start change with the main agent who is ourselves. We need to change our mentality, views and perception of society in a better and positive way.

'There is no need of money or treasure, but we can start with a smile, greeting, and sincerity and love. I am confident that positive change will take place in society, and our country will progress,' he said during the fourth session of the 41th UPM Convocation Ceremony here.

He also added that graduates

should apply knowledge and expertise obtained to help society, bring the country forward and help younger generation so that they are able to continue the pursuit of excellence that has been created by graduates.

'Be a good example to society whenever you are. Show them that UPM graduates are not just excel in academic studies but also excel in the aspect of personality,' he added.

Tan Sri Lim also reminded graduates to always appreciate kindness of their parents, for their encouragement and sacrifices are crucial factor in the success of graduates.

'Inspirations given by them enable the graduates to face all the challenges, pressure, and obstacles in their studies better, maturely and successfully.

'Their sacrifices in terms of time, energy, financial and their high level of patience are genuine sacrifice that need not be forgotten,' he added.

QS ASIAN UNIVERSITY RANKINGS

UPM is Asian's 36th best university, up by 13 places

By Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, Oct 17 - Universiti Putra Malaysia (UPM) strengthens its position as the 36th top university in Asia in the 'QS University Rankings: Asia 2018', with a leap of 13 places.

UPM also retains its position as the country's second-best university after Universiti of Malaya in the ranking for two consecutive years.

UPM Vice-Chancellor, Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris said UPM's best achievement in the ranking was an indicator for having highest number of lecturers with a PhD degree in the country.

"Besides that, UPM attains

the second highest score in Malaysia for the inbound and outbound student exchange indicator."

"UPM's performance is also contributed by five other indicators that are ranked among Asia's top 50, which are Academic Reputation, International Faculty, International Students, Inbound Exchange Students and Outbound Exchange Students. Prof Aini stated that the Asia's 36th rankings had grouped UPM among the one percent of the best universities in Asia as there were 11,900 universities in Asia.

Based on the rankings operated in the United

Kingdom, a total of 27 institutions of higher learning in Malaysia are listed in the Asia's Top 250 Best Universities.

UPM began to rise in QS rankings: Asia in 2014 (76th rank), 2015 (66th rank) and last year, 2016 (49th rank).

Prof. Aini said with this leap, UPM is committed to strengthen the quality of its teaching, learning and research towards a university of international repute.

"It is hoped that this achievement would help further augment UPM's excellence, which will ultimately contribute significantly to the progress of the society and the well-being of the nation," she said.



Mun Yee receives bachelor's degree from his Royal Highness

By Azman Zakaria
Photo Marina Ismail

SERDANG, Nov 4 - Besides juggling both sports training and competitions at the national and international level, a national diver, Leong Mun Yee has successfully obtained a degree in Bachelor of Communication today after studying for ten years at Universiti Putra Malaysia (UPM).

Mun Yee received the degree scroll from Sultan Selangor, Sultan Sharafuddin Idris Shah who is also his Royal Highness's UPM Chancellor in the first session of the 41st convocation ceremony here at UPM.

She intends to further her studies at master's level.

She, who registered as a UPM student in 2007, said that as a national athlete, she has to allocate time for training, and as a student, she was not exempted from attending classes, sitting for examinations and completing

assignments just like others.

She said that she took quite a long period of time to complete her studies as she represented the country at the international level, of which the event organisers do not take into account study semester of university students.

"Even though I have spent ten years of study at the university, I can still feel proud. This pride stems from the fact that my achievements as an athlete were while I was a UPM student," she said in her speech on behalf of graduates at the convocation ceremony.

She added that her success is also because of her strong determination to get the degree which is influenced by her great effort in sports although she had to defer her studies a few times.

"Today is a successful completion in my life. A success in holding a degree is too special even though I have been showered by other successes.

"It is not too outrageous for me to say that this success completes my life story," she said, adding that she involved in diving sports since ten years old.

Among her achievements were winning the bronze medals at the World Championship in Rome 2009 and in Barcelona 2013, silver medals at the New Delhi Commonwealth Games 2010 and at the World Series in Beijing 2011, and together with Pandelega Rinong, she won the gold medal in FINA Diving Grand Prix Kuala Lumpur 2017.

In Asia, she won two silver medals in Guangzhou 2010 and a bronze in Incheon 2014, in addition to a total of 17 gold medals from the Sea Games Kuala Lumpur since 2001.

She has also taken part in four series of the Olympic Games.

Mun Yee said that knowledge and intellectual strength are most important in life.



UPM - IPTS collaborations provides wider access for students to obtain formal higher education

By Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, Nov 8 - The Convocation Ceremony of the 19th Universiti Putra Malaysia (UPM) - Private higher education institutions (IPTS) Collaborative Programme proves the strategic collaboration in providing wider access to students to obtain formal university education.

Vice Chancellor UPM, Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris said IPTS has to be at an excellent level as a complement to public higher education institutions in enhancing access to higher education due to limited place of study.

She said the offering of places at private higher education institutions realizes the concept of democratization of education, which is the increase of those who get higher education in popular and quality fields of study.

"Moving towards the Industrial Revolution 4.0, higher education institutions must compete healthily and focus its own strength towards

excellence such as efforts to strengthen the quality of teaching and learning, research and innovation, student development and industrial and community networks.

"However, in the pursuit of excellence, IPTS needs to improve collegiality among themselves to achieve excellence together," she said in the convocation ceremony.

UPM has established collaborative programmes with 6 IPTS namely Teknologi Timur College, Uniti College, Widad College, Cybernetics International College of Technology, University College of Agrosience Malaysia and Putra Business School as a testament to its collegiality to produce strategic output.

A total of 300 graduates received degrees and diplomas, namely four PhDs, 210 Master's degree and 116 Diplomas from Prof. Aini at the Main Hall, Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Arts and Cultural Center, UPM.

Prof. Aini said that increased higher education costs borne by

parents should be appreciated by graduates by giving back meaningful contributions to their families, community and country in any field ventured.

"As alumni, let us always return to our alma mater either physically or through other methods to help your university or college to continue its function as a hub of knowledge relevant to the progress of the country".

The Convocation Ceremony for UPM-IPTS Collaborative Programme is a ceremony for Doctor of Philosophy (PhD), master, bachelor and diploma graduates from UPM with IPTS and Putra Business School. The ceremony was conducted by UPM Education & Training with the help of colleges involved.

Also present at the ceremony was the 19th UPM-IPTS Collaborative Programme Committee Chairman, Datin Seri Datuk Hajah Norayini Ali, Joint Chairman Dr. Mohd Kamil Yusoff and Chairman of the Board of Directors and IPTS Chief Executive Officers.

UPM receives 6-star rating in SETARA

> From page 1

above): UPM, UM, USM, UKM, UTM, International Medical University, Universiti Teknologi Petronas and Monash University Malaysia.

SETARA evaluations are based on four criteria, which are General (40%), Teaching and Learning (30%), Research (20%) and Services (10%). The objective of SETARA is to help universities to build a strong

foundation in three main functions; teaching, research and services through the evaluation criteria and metrics.

Of 105 universities and university colleges, only 71 are eligible for evaluation in SETARA 2017, and 58 among them have received 4-star ratings and above.

The SETARA certificate was awarded by the Minister of Higher Education, Dato' Seri Idris Jusoh.

UPM Vice-Chancellor, Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris

said that the SETARA rating is important because UPM is able to address any weaknesses and take strategic approaches to improve the overall performance of UPM.

"The ranking and rating of UPM is not to be ignored for it influences the perception of stakeholders, such as students, government, industries, parents, public, international partners and other parties who would contribute to the reputation and income of UPM," she added.



Penyelidik UPM hasilkan nanoselulosa dari biomas sawit

Oleh Azman Zakaria
Foto oleh Marina Ismail

SERDANG - Kumpulan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan nanoselulosa dari biomas sawit, dengan saiz diameter purata 20 hingga 100 nanometer (nm).

Nanoselulosa boleh dihasilkan daripada apa-apa bahan berasaskan selulosa seperti biomas tumbuhan, pulpa dan kertas serta kapas, namun kumpulan penyelidik UPM ini menggunakan selulosa yang diekstrak daripada biomas sawit.

Pensyarah, Jabatan Teknologi Bioproses, Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul, UPM, Prof. Madya Dr Hidayah Ariffin berkata, produk yang dihasilkan itu mempunyai ciri yang setanding dengan nanoselulosa yang dihasilkan di negara maju yang menggunakan bahan selulosa lain.

“Memandangkan Malaysia merupakan negara yang kaya dengan pokok kelapa sawit dan menghasilkan banyak biomas sawit, terdapat potensi untuk menghasilkan nanoselulosa daripada biomas sawit.

“Selulosa yang diekstrak daripada biomas kelapa sawit itu kemudian digunakan untuk menghasilkan nanoselulosa melalui kaedah pengisaran tertentu yang berjaya menghasilkan nanoselulosa yang mempunyai saiz diameter purata 20 hingga 100 nm,” katanya pada sidang media di sini.

Prof. Madya Dr Hidayah yang juga ketua kumpulan penyelidik itu berkata, kaedah penghasilannya juga mudah dan cepat serta tidak membabitkan penggunaan bahan kimia.

Nanoselulosa berfungsi untuk meningkatkan ciri sesuatu produk seperti sebagai bahan penguat di dalam produk plastik, biokomposit, sebagai bahan untuk membran penapis, dan sebagai bahan pemekat rendah kalori dalam produk makanan.

Nanoselulosa adalah bahan berselulosa dalam skala nano (100 nm atau kurang) sama ada daripada segi diameter atau panjang. Jika dibandingkan dengan rambut manusia dewasa, sehelai rambut manusia berukuran kira-kira 80 mikrometer, dan oleh itu bagi

nanoselulosa yang mempunyai ukuran 80 nm, saiznya adalah 1,000 kali ganda lebih kecil daripada sehelai rambut.

Beliau berkata nanoselulosa adalah bahan yang versatil dan boleh dihasilkan sesuai dengan aplikasinya.

Ia secara semulajadi memiliki sifat yang istimewa seperti kuat daripada segi mekanikal, mempunyai luas permukaan spesifik yang tinggi, boleh diperbaharui serta boleh terurai secara biodegradasi.

Sifat yang istimewa itu menjadikan nanoselulosa bahan yang sangat sesuai untuk diaplikasikan dalam pelbagai produk seperti produk biokomposit dan bahan pembungkus dengan fungsinya sebagai bahan menguatkan produk; membran penapis bagi penapisan air dan bahan penapis untuk topeng muka; bahan pemekat dalam produk makanan; serta sebagai pembawa untuk bahan aktif dan ubatan bagi produk kosmetik dan farmaseutikal.

Katanya, penyelidikan itu bermula pada 2013 dan dijalankan bersama penyelidik dari Jepun. Ia kini memasuki fasa pengkomersilan.



Pengetahuan keselamatan air cegah kemalangan lemas

Oleh Auliya Putri Ulfana
Foto oleh Noor Azreen Awang

SERDANG, 28 Sept - Pengetahuan keselamatan air mestilah diketahui umum terutamanya ketika peningkatan kes kematian akibat lemas di Malaysia.

Orang awam perlu diingatkan bahawa berenang pada dasarnya boleh dipelajari di mana-mana.

Justeru, Prof. Madya Dr. Tengku Fadilah Tengku Kamalden, dari Jabatan Pengajian Sukan, Fakulti Pengajian Pendidikan Universiti Putra Malaysia (UPM) mewujudkan Kursus Dalam Talian Bertauliah (CoC) Keselamatan Air.

Kursus dalam talian keselamatan air dwibahasa ini memudahkan peserta, kerana ia dapat dipelajari tanpa memijakkan kaki di kolam renang.

Kursus ini juga dapat diakses dari mana-mana dan boleh disertai dalam tempoh yang ditentukan oleh peserta sendiri.

Inovasi Kursus Dalam Talian Bertauliah (CoC) Keselamatan Air juga merupakan modul kursus Keselamatan Air dalam talian interaktif pertama dunia yang menggunakan pendekatan ‘pembelajaran sosial’ yang mewujudkan interaksi antara pelajar dengan pakar atau

pemudah cara secara langsung.

Projek tersebut yang telah dimulakan pada bulan Julai 2016 hingga Ogos 2017, memperoleh dua hak cipta dan tanda dagangan selain empat modul.

Modul tersebut terdiri daripada keselamatan air, sekuriti berhampiran air, hak keselamatan air dan mari menjadi mahir.

“Diharapkan, dengan kursus dalam talian ini mulai sekarang semua orang akan selamat apabila berada berhampiran air dan di dalam air.”

“Selain itu saya ingin menimbulkan kesedaran awam terhadap kepentingan mempelajari keselamatan air, kerana tanpa kita sedari, air ialah tempat yang berbahaya bagi manusia, sama ada di kolam renang, sungai atau tasik,” katanya pada sidang media.

Sasaran utama kursus dalam talian ini ialah pelajar, pendidik, ibu bapa dan penjaga kanak-kanak.

Untuk menyertai kursus, peserta hanya perlu mengakses dan memohon melalui keselamatanair.com.my, dengan bayaran hanya RM80 dan kemudian menerima sijil daripada UPM dan Pembelajaran Terbuka yang disahkan oleh Persatuan Penyelamat Kelemasan Malaysia.

Sistem ‘traceability’ komprehensif perlu dalam industri makanan halal



Oleh Azman Zakaria
Foto oleh Noor Azreen Awang

SERDANG, 24 Nov - Industri makanan halal memerlukan ‘traceability system’ (sistem mampu kesan) yang komprehensif dan boleh dipercayai untuk memastikan pelanggan sentiasa dilindungi dan selamat daripada termakan makanan tidak Halal tanpa menyedarinya.

Timbalan Dekan (Penyelidikan dan Pengajian Siswazah) Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul, Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Dr. Shuhaimi Mustafa berkata, produk halal yang termasuk bahannya, pemrosesan, pembungkusan, penyimpanan dan pengedarannya mesti mematuhi sepenuhnya undang-undang dan peraturan Halal sebagaimana terkandung dalam Undang-undang Syariah.

“Keseluruhan rantai proses pengeluaran dan aktiviti mesti dipraktikkan sebagai mematuhi peraturan Halal. Jika produk

makanan mengandungi bahan yang diimport, maka setiap satu bahan itu mesti diperiksa dan disahkan status Halalnya,” katanya dalam syarahan inagural bertajuk “Halal Food Authenticity. Does it Matter to You?” di UPM, hari ini.

Terminologi untuk menggambarkan proses itu ialah ‘traceability’ (mampu kesan) katanya, sambi menambah kata bahawa ‘traceability’ boleh digunakan untuk mengesan status Halal produk sesuatu makanan itu di setiap peringkat rantaian pengeluarannya kerana ia mengandungi semua maklumat berkaitan proses yang telah dilalui oleh produk makanan Halal berkenaan.

“Dengan mempunyai ‘traceability system’, peringkat kritikal kawalan Halal boleh dipantau sepenuhnya dan jika produk itu disyaki tercemar dengan elemen tidak Halal, maklumat terperinci boleh diperoleh untuk mengenalpasti tempat ia berlaku dan seterusnya tindakan sewajarnya dapat diambil untuk memperbetulkannya,”

katanya.

Justeru, beliau berkata, ‘traceability system’ yang komprehensif dan yang boleh dipercayai dalam rantaian pembekalan makanan Halal akan meningkatkan ketelusan serta memperkukuhkan integriti Halal.

Pertumbuhan pasaran Halal dunia dijangka berkembang 5.8 peratus setahun sehingga 2020 manakala pasaran bagi barangan halal yang diperakukan dijangka tumbuh 26 peratus.

Dalam syarahannya itu, Prof. Dr. Shuhaimi membincangkan mengenai pendekatan saintifik yang dilaksanakan sejak beberapa tahun lalu ke arah meningkat dan memperincikan ketulenan makanan Halal dalam memudahkan pihak yang berkaitan membuat keputusan berhubung status Halal makanan dan produk makanan sebelum mengeluarkan sijil halal.

Turut hadir Dekan, Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul, Prof. Dr. Arbakariya Ariff.

UPM - TRCRC – Bioversity - CIRAD rintis usaha pemuliharaan hutan

Oleh Khairul Anuar Md Noh
Foto oleh Marina Ismail

SERDANG, 28 Nov - Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Tropical Rainforest Conservation & Research Centre (TRCRC) berkongsi pengetahuan dan kepakaran dengan dua organisasi antarabangsa untuk merintis usaha ke arah pemuliharaan hutan negara.

Dua organisasi antarabangsa itu ialah The French Centre For International Cooperation In Agricultural For Development (CIRAD) dan Bioversity International akan bekerjasama dalam usaha UPM dan TRCRC dalam penyelidikan dan aktiviti memulihkan kemusnahan hutan dan projek penanaman semula pokok hutan.

Pengerusi TRCRC Malaysia, Tun Jeanne Abdullah berkata berkeperluan multi disiplin perhutanan itu membolehkan kepakaran antara empat pihak digabungkan untuk menyumbang konsep kepada pemuliharaan hutan hujan tropika negara.

“Setiap pihak mempunyai peranan dan kepakaran masing-masing. Persefahaman ini boleh membanggakan negara dan kita perlu kembali kepada usaha pemuliharaan hutan.

“Saya berharap lebih banyak pihak dan pemegang taruh mula melakukan pemuliharaan hutan dan tanggung jawab ini harus digalas oleh setiap orang dengan rasa cinta dan semangat tinggi terhadap hutan kita,” katanya yang menandatangani perjanjian

persefahaman mewakili TRCRC dengan UPM yang ditandatangani oleh Naib Canselor UPM.

Naib Canselor UPM, Prof. Datin Paduka Dato’ Dr. Aini Ideris pula berkata persefahaman itu membolehkan pakar setiap entiti berkongsi pengalaman dan hasil penyelidikan terhadap usaha kelestarian pemuliharaan hutan hujan tropika.

“UPM dan TRCRC selalu organisasi tempatan akan cuba mencari dana daripada agensi awam dan swasta di Malaysia sementara Bioversity dan CIRAD akan menyediakan saintis bagi mengendalikan kolaborasi antara UPM dan TRCRC,” katanya.

Kerjasama itu juga menjadikan projek pemuliharaan hutan UPM



dan Mitsubishi Corporation selama 26 tahun yang berjaya menanam 300 ribu anak pokok hutan di Sarawak dan Selangor sebagai model pemuliharaan hutan yang berjaya.

Turut hadir pada majlis itu ialah Pengarah Institut Perhutanan Tropika dan Produk Hutan (INTROP), Prof. Dr. Paridah Md. Tahir, peneraju projek pemuliharaan hutan UPM-Mitsubishi

Corporation, Prof. Dato’ Nik Muhamad Nik Ab. Majid, Dr. Riina Jalonen, Ketua Bioversity International Malaysia Office dan Pengarah Eksekutif TRCRC, Dr. Dzaeman Dzulkipli.



UPM, SME Corp bangun pangkalan data IKS

Oleh Alex Ardiansyah
Foto oleh Noor Azreen Awang

SERDANG, 23 Okt - Universiti Putra Malaysia (UPM) dan SME Corp. Malaysia akan membangunkan pangkalan data Industri Kecil dan Sederhana (IKS) berkaitan jadual input-output IKS.

Jadual itu akan memperincikan transaksi ekonomi antara IKS dan industri bersaiz besar, pengguna akhir dan seumpamanya.

Dalam merealisasikan kerjasama itu, pertukaran Memorandum Persefahaman (MoU) diadakan hari ini antara UPM yang diwakili oleh Institut Kajian Dasar Pertanian dan Makanan (IKDPM) dan SME Corp Malaysia.

Naib Canselor UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris berkata melalui pembangunan pangkalan data itu, UPM dan

SME Corp Malaysia akan muncul sebagai institusi pendidikan dan pemain industri yang pertama seumpamanya di negara ini membangunkan jadual input-output IKS.

Katanya, pangkalan data itu juga akan menggalakkan aktiviti kerjasama bidang penyelidikan dan inovasi antara UPM dan SME Corp Malaysia bagi membangunkan IKS.

“Penyelidikan yang dilaksanakan kemudian akan membantu aktiviti pembuatan dasar bagi merencanakan sektor IKS di Malaysia dalam usaha mengangkat jenama IKS tempatan ke peringkat yang lebih tinggi selaras dengan aspirasi Pelan Induk IKS 2012-2020,” katanya.

Beliau berkata, MoU itu juga akan membolehkan SME Corp Malaysia meneroka peluang kerjasama dalam aspek pemindahan ilmu.

Usaha membangunkan pangkalan data itu dilakukan oleh pasukan diketuai oleh Ketua Laboratori Kaedah Kuantitatif Analisis Dasar IKDPM, Dr Mohd Yusof Saari.

Ketua Pegawai Eksekutif SME Corp. Malaysia, Datuk Dr. Hafsa Hashim pula berkata penyelidikan itu akan membolehkan pembuat dasar menganalisis penilaian impak ekonomi IKS terhadap ekonomi negara dan mengenal pasti sumber pertumbuhan baharu, yang menyokong matlamat pertumbuhan ekonomi inklusif serta mampan Malaysia ke arah menjadi negara berpendapatan tinggi menjelang 2020.

“UPM telah mengambil peranan pendidikannya dengan meningkatkan pembangunan pihak industri melalui pelbagai kerjasama” katanya.

UPM jalin kerjasama bangunan industri sisa sawit

Oleh Thiviyah Manicam
Foto oleh Marina Ismail

BANGI, 21 Nov - Universiti Putra Malaysia (UPM) menjalin kerjasama dengan dua pihak industri bagi membangunkan industri berasaskan sisa gentian kelapa sawit dan menyediakan pangkalan data bagi tanaman dan produk Eucalyptus, serta untuk penghasilan nanoselulosa daripada sisa sawit.

Memorandum Persefahaman (MoU) antara UPM dan The Malaysian Panel-Products Manufacturers’ Association (MPMA) membabitkan dua komponen penyelidikan iaitu pra-pengkomersilan penghasilan produk papan lapis Gred Setara Marine (Marine-Grade Equivalent (MGE) Plywood) daripada batang kelapa sawit (OPT) dan kayu getah, serta pembangunan pangkalan data bagi tanaman

Eucalyptus di Malaysia.

Manakala MoU dan Non-disclosure Agreement (NDA) antara UPM dan Nextgreen Pulp and Paper Sdn Bhd (NGPP) pula ialah bagi penghasilan nanoselulosa daripada sisa sawit pada skala pra-pengkomersilan.

Majlis penyerahan MoU dan NDA itu disaksikan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Kong pada persidangan Wood and Biofiber International Conference (WOBIC 2017) di sini.

MoU dengan MPMA akan menyaksikan MPMA akan menyaksikan NGPP akan menyaksikan NGPP bekerjasama dengan UPM bagi menghasilkan nanoselulosa melalui teknologi yang dibangunkan di UPM. Ia merupakan projek perintis bagi penghasilan nanoselulosa daripada sisa sawit pada skala pra-pengkomersilan.

serta analisis ekonomi bagi proses dan produk dibangunkan.

Bagi pembangunan pangkalan data tanaman Eucalyptus pula, UPM dan MPMA dengan kerjasama Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) dan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) akan membangunkan pangkalan data itu yang berkaitan penanaman, pembiakbakaan, pencirian kualiti, pengeringan, peminisan dan pembangunan produk.

MoU dan NPA antara UPM dan NGPP pula akan menyaksikan NGPP bekerjasama dengan UPM bagi menghasilkan nanoselulosa melalui teknologi yang dibangunkan di UPM. Ia merupakan projek perintis bagi penghasilan nanoselulosa daripada sisa sawit pada skala pra-pengkomersilan.



Lima pensyarah terima pengiktirafan Akademi Sains Malaysia

Oleh Thiviyah Manicam

PUTRAJAYA, 2 Nov – Dua pensyarah yang juga penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) dianugerahkan ‘Felo’ Akademi Sains Malaysia (ASM) 2017 manakala tiga lagi diilih sebagai ‘Top Research Scientists Malaysia (TRSM) 2017.’

Dua yang dianugerahkan Felo itu ialah Profesor Dato’ Ir Dr. Mohd Saleh Jaafar FASc dari Fakulti Kejuruteraan, dan Profesor Dr. Mohd Hair Bejo FASc dari Fakulti Perubatan Veterinar.

Tiga yang dipilih sebagai ‘Top Research Scientists Malaysia’

pula ialah Prof. Madya Dr. Cheah Yoke Kqueen dari Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan; Prof. Dr. Mohd Rafii Yusop dari Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan; dan Prof. Madya Dr. Mohd Yunus Abd Shukur dari Fakulti Bioteknologi dan Sains.

Mereka menerima anugerah berkenaan pada majlis ‘2017 Conferment of Fellowship of ASM & Announcement of Top Research Scientists Malaysia’ di sini.

Bidang kepakaran Prof. Dato’ Ir Dr. Mohd Saleh ialah kejuruteraan awam, struktur, serta bahan konkrit, manakala Prof Dr. Mohd

Hair adalah dalam bidang patologi veterinar, vaksin haiwan, patologi avian dan bioteknologi haiwan.

Sementara itu bidang kepakaran Prof. Madya Dr. Cheah Yoke ialah diagnostik molekular dan penghasilan ubat-ubatan; Prof. Dr. Mohd Rafii dalam bidang bioteknologi tumbuh-tumbuhan; dan Prof. Madya Dr. Mohd Yunus pula biokimia.

ASM ditubuhkan oleh kerajaan pada 1995 dengan matlamat utama untuk menggalak dan meningkatkan kecemerlangan bidang sains, kejuruteraan dan teknologi untuk kemajuan negara dan faedah manusia.

UPM 7 Organisasi Terbaik Negara Terima Anugerah Kualiti SIRIM

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

SUBANG JAYA, 10 Nov – Universiti Putra Malaysia (UPM) menerima Anugerah Kualiti SIRIM 2017 kategori agensi kerajaan sebagai pengiktirafan tahap pengurusan kualiti yang menepati tahap standard kebangsaan dan antarabangsa, sempena Majlis SIRIM Industri 2017.

Anugerah SIRIM yang diberikan kepada UPM itu menilai 5 kriteria iaitu komitmen pengurusan, pelaksanaan sistem pengurusan yang berkualiti

berdasar standard ISO, 5S, kumpulan kualiti, produktiviti & inovasi dan prestasi organisasi.

Anugerah disampaikan Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah yang mewakili menteri berkenaan Datuk Seri Wilfred Madius Tangau.

Keseluruhan sebanyak tujuh organisasi menerima Anugerah Kualiti SIRIM 2017 sebagai pengiktirafan tahap pengurusan kualiti yang menepati tahap standard kebangsaan dan antarabangsa.

Selain UPM, Lembaga Zakat Selangor turut menerima kategori agensi kerajaan sementara organisasi lain yang menerima anugerah ialah Gamuda Berhad, TNB Janamanjung Sdn Bhd dan Malaysia Airports Sdn Bhd, Menara Kuala Lumpur Sdn Bhd dan Indkom Engineering Sdn Bhd.

Turut hadir Menteri di Jabatan Perdana Menteri Datuk Paul Low Seng Kuan, Pengerusi Sirim Tan Sri Dr Ahmad Tajuddin Ali serta Presiden dan Ketua Eksekutif Kumpulan Sirim Prof Dr Ahmad Fadzil Mohamad Hani.



Dua pensyarah menang Anugerah Akademik Negara

Oleh Syifarida Muhamad Zaki

PUTRAJAYA, 3 Nov - Dua pensyarah Universiti Putra Malaysia (UPM), Dr. Mohd Yusof Saari dan Prof. Madya Dr. Lim Hong Ngee memenangi anugerah pada majlis Anugerah Akademik Negara (AAN) ke-10, malam ini.

Dr. Mohd Yusof dari Fakulti Ekonomi dan Pengurusan menerima Anugerah Penerbitan Makalah Jurnal (Bidang Sains Sosial dan Sastera), manakala Dr. Lim dari Fakulti Sains menerima Anugerah Ahli Akademik Harapan.

Mereka adalah antara lapan orang daripada universiti awam yang menerima anugerah dalam pelbagai kategori pada majlis AAN ke-10. Anugerah disampaikan

Menteri Pendidikan Tinggi, Datuk Seri Idris Jusoh.

Pemenang anugerah bagi setiap kategori menerima RM50,000, piala dan sijil, manakala Tokoh Akademik Negara membawa pulang wang tunai RM200,000, piala dan sijil.

AAN adalah anugerah berprestij bertujuan memberi pengiktirafan kepada ahli-ahli akademik yang mencapai kejayaan cemerlang di dalam pelbagai bidang.

Ia memberi pengiktirafan bukan sahaja dalam aspek pengajaran dan penyelidikan tetapi juga meliputi peranan institusi pendidikan tinggi berkaitan sumbangan akademik kepada pembangunan negara dan masyarakat.



Datuk Seri Dr Zambry Abdul Kadir dilantik ‘Professor of Practice’ Putra Business School

Oleh Khirul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, 9 Okt - Menteri Besar Perak, Datuk Seri Dr. Zambry Abdul Kadir dilantik sebagai Professor of Practice di Putra Business School (PBS) Universiti Putra Malaysia (UPM).

Pelantikan itu diumumkan oleh Naib Canselor UPM, Profesor Datin Paduka Dr. Aini Ideris pada Sesi Dialog PBS bersama Menteri Besar Perak, bertajuk “MB3P and Perak’s Transformation Journey” di sini.

Ia sebagai pengiktirafan terhadap usaha dan komitmen berterusan beliau dalam merapatkan jurang antara akademik dan amalan industri.

Turut hadir pada sesi dialog itu ialah Ketua Pegawai Eksekutif Institut Darul Ridzuan (IDR), Dr Mazalan Kamis; Presiden & Ketua Pegawai Eksekutif PBS, Prof. Dr. Zulkornain Yusop; dan Dekan Fakulti Ekonomi dan Pengurusan UPM, Prof. Dr. Azali Mohamed.

Bercakap kepada pemberita kemudian, Datuk Seri Dr Zambry berkata, pelantikan itu merupakan

penghargaan kepada seluruh rakyat Perak.

Katanya, sebagai ketua kerajaan, beliau sentiasa bersedia berkongsi pengalaman berkaitan pengurusan dan kepimpinan bersama warga PBS dan UPM.

“Pelantikan ini menyuntik lebih semangat kepada pasukan pentadbiran negeri dalam memastikan Perak terus menikmati kemajuan yang lebih mapan pada masa depan,” katanya.

Terdahulu ketika sesi dialog itu, beliau menerangkan mengenai strategi MB3P serta usaha yang dilaksanakan dalam memajukan ekonomi dan pembangunan Perak.

Pada majlis itu, Perjanjian Persefahaman (MoU) turut dimeterai antara PBS dan IDR bagi menjalankan penyelidikan dan projek bersama yang berkaitan kepentingan kedua-dua pihak.

Prof. Datin Paduka Dr. Aini pula berkata, melalui sesi dialog itu, pelajar dapat menimba ilmu melalui pengalaman yang dilalui oleh Menteri Besar Perak itu.



NC galak pelajar pascasiswazah baharu antarabangsa teroka hospitaliti Malaysia

Oleh Auliya Putri Ulfana
Foto oleh Noor Azreen Awang

SERDANG, 26 Sept – Naib Canselor UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris, menyuarakan aspirasi beliau untuk melihat pelajar terutamanya pelajar antarabangsa menerokai hospitaliti Malaysia.

Dalam ucapan sempena majlis mengangkat sumpah bagi pelajar pascasiswazah baharu di Sekolah Pengajian Siswazah (SGS), Universiti Putra Malaysia (UPM), beliau juga menekankan peranan universiti dalam melaksanakan penyelidikan dan menyebarkan kepada masyarakat.

“Kita juga mesti memastikan bahawa penemuan penyelidikan diterima, dihargai dan dipercayai oleh dunia,” katanya.

Beliau mengingatkan pelajar baharu antarabangsa terhadap kepentingan kesungguhan dalam bidang pengajian mereka kerana beliau percaya bahawa kesungguhan mewujudkan keterujaan dalam pengambilan tindakan.

Sejumlah 1,193 orang pelajar pascasiswazah menghadiri majlis mengangkat sumpah tersebut.

Seramai 1,296 orang pelajar mendaftar dengan SGS bagi sesi akademik 2017/2018 dengan 336 orang calon PhD dan 933 orang pelajar master. Daripada jumlah tersebut, 541 orang ialah pelajar lelaki manakala selebihnya ialah pelajar perempuan.

“Daripada jumlah pelajar baharu 25% atau 299 pelajar ialah pelajar antarabangsa dengan majoritinya

adalah dari Nigeria, Iraq dan China” ujar Dekan SGS, Prof. Dr. Robiah Yunus.

Yi Li, pelajar baharu antarabangsa dari China yang melanjutkan ijazah Masternya dalam Pengurusan Perniagaan menyifatkan UPM sebagai pilihan utamanya disebabkan oleh ranking dan reputasi universiti yang tinggi sebagai universiti awam di Malaysia.

“Ranking impresif UPM memberikan saya prospek yang baik,” ujar Yi Li.

Manakala Raditya Najmi dari Indonesia, menyatakan bahawa program Master yang ditawarkan UPM memberikannya peluang yang tinggi untuk menggunakan dapatan kajiannya dalam industri yang relevan.

Najmi, bekas pelajar bachelors UPM, melanjutkan pengajian Master dalam bidang Keselamatan Makanan. Beliau mempercayai bahawa terdapat banyak projek yang impresif dan juga skop yang luas yang akan membantu pengajiannya di UPM.

Pendapat yang serupa dinyatakan oleh Eugene Tuoboreoge, pelajar Master dari Nigeria, major dalam Kejuruteraan Perisian.

Beliau percaya UPM berupaya memberikan peluang yang lebih luas dan lebih besar bagi pelajar untuk berinovasi dan berkembang.

Menurut Eugene, UPM mempunyai persekitaran yang kondusif dan menyokong supaya pelajar berupaya memberikan tumpuan pada pengajian mereka.

Bengkel Netwon usaha tambah baik kualiti hidup Orang Asli Belum

Oleh Dr. Zed Diyana Zulkafli

GRIK (BELUM) – Kumpulan Kejuruteraan Air, Jabatan Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan, Universiti Putra Malaysia (UPM) menganjurkan bengkel mengenalpasti masalah Orang Asli di Kampung Sungai Kejar dan Kampung Sungai Tiang, Hutan Belum, Perak.

Bengkel itu mencari pendekatan baharu yang inovatif bagi meningkatkan kualiti hidup masyarakat orang asli Belum.

Perbincangan dua hala bersama pegawai dari pelbagai jabatan kementerian, NGO dan industri turut diadakan bagi mengenalpasti usaha yang telah dilakukan untuk membantu masyarakat Orang Asli di situ.

Antara perkara yang dibincangkan adalah bagaimana pelaksanaan penyelidikan universiti dapat diselari dengan usaha meningkatkan kedayatahan komuniti luar grid di Malaysia dalam menghadapi perubahan alam sekitar dan sosioekonomi arus perdana seperti penyelidikan pertanian,



air, sanitasi, pemakanan dan kesihatan komuniti Orang Asli.

Bengkel Innovative Designs of Sustainable Agro-Hydro-Health Systems for Off Grid Communities diadakan di UPM dan Hutan Royal Belum, Perak pada 31 hingga 4 Ogos.

Bengkel itu dilaksanakan dengan kerjasama Pusat Agroekologi, Air dan Kedayatahan, Universiti Coventry di

bawah skim Netwon Fund Researcher Links Workshop, biayaan sama British Council dan Akademi Sains Malaysia.

Bengkel yang disertai 28 penyelidik muda dari United Kingdom (12 Orang) dan Malaysia (16 orang) yang dibimbing empat mentor pakar dalam bidang berkenaan akan memulakan beberapa projek inisiatif untuk orang asli Belum.

Pelajar tahun satu Kolej 17 sertai program UEBC

Oleh Fahmi Azar Mistar

SERDANG, 18 Okt - Seramai 378 pelajar tahun satu dari Kolej Tujuh Belas, Universiti Putra Malaysia (UPM) menyertai program Ultra Elite Boost Camp (UEBC) kelima yang bertujuan membina kecemerlangan mahasiswa tahun satu.

Ia juga untuk mahasiswa menyumbang tenaga kerja dan idea kreatif dalam menyokong dan melibatkan diri secara aktif dalam aktiviti kolej, fakulti serta universiti.

Program lima hari, empat malam di Kolej Tujuh Belas itu dianjurkan Sekretariat Kepimpinan, Integriti dan Latihan, Majlis Tertinggi Mahasiswa Sesi 2017/2018



kolej berkenaan dengan kerjasama pihak pengurusan kolej itu serta Bahagian Hal Ehwal Pelajar, UPM.

Program yang bertemakan ‘Bersama Membina Bangsa Malaysia’ itu dirasmikan Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) UPM, Prof. Dr. Mohd Roslan Sulaiman. Majlis turut dihadiri pewira negara Dato’ Leong Chee Woh yang pernah menentang komunis dalam mempertahankan negara ketika negara

mencapai kemerdekaan.

Prof. Dr. Mohd Roslan berkata, melalui program itu mahasiswa juga boleh memperbaiki dan meningkatkan kemahiran komunikasi serta memupuk semangat cintakan kolej kediaman, fakulti, universiti dan negara.

Katanya, ia juga menguji pengetahuan am mengenai Malaysia dan menerapkan nilai kemahiran insaniah di kalangan mahasiswa yang mengikuti program berkenaan.

‘Ilham-UPM Science Outreach’ dedah pelajar kepada sains dan teknologi

Oleh Thiviyah Manicam
Foto oleh Noor Azreen Awang

SERDANG, 27 Nov – Seramai 40 pelajar tingkatan satu yang terpilih dari seluruh negara menyertai Program ‘Ilham-UPM Science Outreach 2017’ yang mendedahkan mereka kepada bidang sains dan teknologi secara pendekatan ‘hands-on’ melalui aktiviti dan eksperimen menarik yang mencabar minda mereka.

Program dua hari itu yang diadakan di sini, dianjurkan Pusat Pengimejan Diagnostik Nuklear (PPDN) Universiti Putra Malaysia (UPM) bersama Malaysia Community & Education Foundation (MCEF) dan Persatuan Transformasi Masyarakat dan Industri Melalui Pendidikan dan Penyelidikan (PERMIPP).

Pengarah PPDN, Prof. Madya Dr. Fathinul Fikri Ahmad Saad berkata, program itu antara lain bertujuan memberi peluang kepada pelajar meneroka alam Sains di

luar bilik darjah melalui pendedahan eksperimentasi dan memupuk minat pelajar terhadap mata pelajaran Sains.

Tiga jenis eksperimen sains modul juga dijalankan selaras dengan objektifnya memberikan pengalaman menarik kepada pelajar melakukan “hands-on-experiment” melalui aktiviti yang diadakan.

Kuiz seperti Kahoot juga diadakan selepas setiap sesi eksperimen sains modul untuk memperkasakan pemahaman pelajar terhadap eksperimen yang dijalankan serta untuk menarik konsentrasi mereka terhadap eksperimen supaya fokus sepanjang sesi.

Timbalan Pengarah PPDN, Dr. Subapriya Suppiah berkata, pelajar yang terpilih mengikuti program itu adalah pelajar cemerlang yang mendapat A dalam kesemua matapelajaran ketika peperiksaan Ujian Pencapaian Sekolah Rendah (UPSR) dan daripada kalangan keluarga yang berpendapatan sederhana atau rendah.



Serdang Cendol menang tempat kedua VEST 2017

Oleh Nur Sabrina Marzuki

BANGI – Serdang Cendol dari Universiti Putra Malaysia (UPM) yang diketuai usahawan siswa Muhammad Faris Jaafar memenangi tempat kedua Pertandingan Varsity Entrepreneurship Skills & Talents (VEST) 2017.

Beliau menerima RM15,000 selepas berjaya menjadi Top 3 Finalist bersama kumpulan dari Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dan Universiti Teknologi Petronas (UTP) pada Karnival

dan Malam Gala VEST 2017 di UKM, Bangi di sini.

Sebanyak 437 kumpulan dari 20 Institusi Pengajian Tinggi (IPT) seluruh negara menyertai VEST 2017, membabitkan hampir 1,700 mahasiswa. Sebanyak 200 idea perniagaan telah di ketengahkan.

Acara kemuncak program VEST disempurnakan Perdana Menteri, Datuk Seri Mohd Najib Razak.

Ia merupakan pertandingan keusahawanan bertujuan memupuk,

melahir dan membangunkan usahawan dalam kalangan graduan universiti tempatan.

Dalam tempoh enam bulan, para peserta didedahkan dengan teknik terkini jualan, pemasaran, penjenamaan, komunikasi berkesan, membina rangkaian francais dan perancangan kewangan sebagai persediaan menjadi usahawan.

Muhammad Faris Jaafar merupakan Ikon Usahawan Siswa kelahiran Pusat Pembangunan Keusahawanan dan Kebolehpasaran Graduan (CEM) UPM.



Fakulti Ekologi Manusia menang anugerah Penarafan Bintang Pengurusan Pentadbiran

Oleh Alex Ardiansyah
Foto oleh Marina Ismail

SERDANG, 10 Nov - Fakulti Ekologi Manusia memenangi anugerah Penarafan Bintang Pengurusan Pentadbiran, pada majlis sambutan Hari Kualiti dan Inovasi Perkhidmatan (HKIP) Universiti Putra Malaysia (UPM) 2017.

Kumpulan daripada fakulti itu menerima wang tunai RM2,000, sijil dan piala pusingan, pada majlis sambutan HKIP di sini hari ini.

Tempat kedua dimenangi Bahagian Hal Ehwal Pelajar (BHEP), manakala ketiga Fakulti Kejuruteraan.

Hadiah Mencipta Tema sambutan HKIP dimenangi DK Masni Pg Kifli dari Pusat Kesihatan Universiti (PKU) dengan tema 'Inovasi Mengilham Masa Depan Gemilang.'

Hadiah Idea Inovasi pula dimenangi

oleh lima pencipta iaitu Farizal Muzammil Abdul Wahab (Fakulti Kejuruteraan), Johan Budiman Nurthani (Fakulti Kejuruteraan), Hanafiah Ismail (Perpustakaan Sultan Abdul Samad), Mohd Sopian Mohd Zin (Fakulti Perhutanan) dan Siti Nur Alifah Abdul Rahman (Sekolah Pengajian Siswazah).

Anugerah Kualiti Persekitaran Tempat Kerja dimenangi masing-masing oleh Fakulti Ekologi Manusia, Institut Pertanian Tropika & Sekuriti Makanan dan Perpustakaan Sultan Abdul Samad, manakala Anugerah Pengurusan Lean dimenangi PKU.

Anugerah Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) dimenangi Kumpulan Langit Putra dari Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi).

Sementara itu Anugerah Inovasi Perkhidmatan Kategori Teknikal dimenangi Kumpulan Ladang 10 UPM (Fakulti Pertanian), manakala Kategori

Pengurusan dimenangi Kumpulan The Core (Bahagian Audit Dalam), sementara Anugerah Pengurusan Laman Web diraih Pusat Alumni.

Anugerah Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Terbaik Kategori A (Fakulti/Institut/Pusat/Bahagian/Pejabat yang mempunyai persekitaran pejabat) dimenangi Sekolah Pengajian Siswazah.

Bagi Kategori B (Fakulti/Institut/Pusat/Bahagian/Pejabat yang mempunyai gabungan persekitaran pejabat, makmal, bengkel, pertanian dan lain-lain) dimenangi Institut Biosains, manakala Kategori C (Kolej Kediaman) dimenangi Kolej Empat Belas.

Anugerah Indeks Akuantabiliti Terbaik (Aset dan Inventori PTJ melebihi 1,200 unit) dimenangi Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan.



Prof. Taufiq Yap terima anugerah Sambutan Maulidur Rasul Kebangsaan

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

KUALA LUMPUR 30 Nov - Profesor Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin, merupakan antara lapan penerima anugerah Sambutan Maulidur Rasul Peringkat Kebangsaan 1439 Hijrah yang diadakan di Masjid Wilayah Persekutuan, di sini, baru-baru ini.

Prof Taufiq yang juga Presiden Persatuan Cina Muslim Malaysia (MACMA) menerima anugerah

itu kerana sumbangan aktifnya dalam memupuk kemakmuran dan kesejahteraan Islam serta peranannya dalam bidang penyelidikan dan pendidikan tinggi.

Beliau yang merupakan Ketua, Pusat Penyelidikan Sains dan Teknologi Katalisis UPM menerima wang tunai RM20,000, sebuah trofi serta sijil penghargaan.

Kesemua penerima anugerah terpilih berdasarkan sumbangan besar individu terbabit dalam memartabatkan syiar Islam di

peringkat kebangsaan dan global yang diiktiraf pelbagai pihak.

Majlis penyampaian anugerah itu, disempurnakan oleh Yang di-Pertuan Agong ke-15, Sultan Muhammad V, sambil diiringi Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Tun Razak, Timbalan Perdana Menteri, Datuk Seri Dr. Ahmad Zahid Hamidi, Menteri di Jabatan Perdana Menteri, Datuk Seri Jamil Khir Baharom serta Timbalan Menteri, Datuk Dr. Asyraf Wajdi Dusuki.

Program Guru Celik Bahasa Kebangsaan johan AINS 2017

Oleh Thiviyah Manicam

SHAH ALAM, 24 Okt - Program Guru Celik Bahasa Kebangsaan dari Universiti Putra Malaysia mengondol Hadiah Utama kategori Institut Pengajian Tinggi (IPT) pada majlis Anugerah Inovasi Negeri Selangor (AINS) 2017.

Pasukan itu terdiri daripada empat orang ahli iaitu Prof. Madya Dr. Vijayaletchumy Subramaniam sebagai penyelidik utama, manakala penyelidik bersama ialah Prof. Madya Dr. Che Ibrahim Salleh, Thiviyah Manicam dan Sivaneswary Sivaratanam.

Mereka menerima piala dan RM10,000 daripada Menteri Besar Selangor, Dato' Seri Mohamed Azmin Ali pada majlis penyampaian anugerah di Dewan Jubli Perak Sultan Abdul Aziz, SUK Selangor di sini, 12 Oktober lalu.



Sebelum ini, Penyelidikan dan Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa 2017 (PECIPTA 2017) yang diadakan di Terengganu dari 7 hingga 9 Oktober lalu.

Naib Canselor terima anugerah Darjah Kebesaran Kelantan

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

KOTA BHARU, 12 Nov - Naib Canselor Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris menerima Anugerah Kehormatan Negeri Kelantan Ahli Yang Kedua (Dato' Paduka) Bagi Darjah Kebesaran Mahkota Kelantan Yang Amat Mulia (D.P.M.K) yang membawa gelaran Dato' sempena Ulang Tahun Keputeraan Kebawah Duli Yang Maha Mulia Sultan Muhammad V Tahun 2017.

Pada istiadat penganugerahan di Istana Balai Besar di sini hari ini, Pemangku Raja Kelantan Dr. Tengku Muhammad Faiz Petra Ibni Sultan Ismail Petra berkenan menyampaikan anugerah tersebut kepada Prof. Dato' Paduka Aini.

Senarai 624 penerima dikumiakan darjah kebesaran, bintang, pingat, surat kepujian dan pelantikan Jaksa Pendamai bersempena ulang tahun ke-48 Hari Keputeraan Sultan Kelantan Sultan Muhammad V yang juga Yang di-Pertuan Agong.

