



IMBASAN KEGEMILANGAN **2016**

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

VISI

**Menjadi sebuah universiti
bereputasi antarabangsa**

MISI

**Memberikan sumbangan
bermakna kepada pembentukan
kekayaan dan pembangunan
negara serta kemajuan manusia
sejagat menerusi penerokaan dan
penyebaran ilmu**

Nilai

**Kecemerlangan, Kepelbagai,an,
Kelestarian, Integriti**

Matlamat Pelan Strategik UPM 2014-2020

- Mempertingkat Kualiti dan Daya Saing Graduan
- Menjanakan Nilai Melalui Ekosistem RDCE yang Mantap dan Lestari
- Melonjak Perkhidmatan Jaringan Industri dan Masyarakat
- Memperkasakan UPM sebagai Pusat Kecemerlangan Pertanian
- Mempertingkat Kualiti Tadbir Urus

Salah satu aspirasi penting dalam Pelan Strategik UPM 2014-2020
ialah PUTRA GLOBAL 200

PUTRA GLOBAL 200 (PG200)

Pada 2020, UPM beriltizam untuk mencapai kedudukan **200** universiti terbaik di dunia, berdasarkan penarafan oleh **QS World University Ranking**

Alhamdulillah, bersyukur saya ke hadrat Allah S.W.T kerana dengan izin dan limpah kurniaNya, naskah Imbasan Kegemilangan UPM ini dapat diterbitkan untuk kompilasi semua pencapaian UPM sepanjang tahun 2016. Sesungguhnya, kejayaan dan kegemilangan 2016 ini adalah sejajar dengan intipati ucapan perutusan saya pada awal tahun ini, iaitu berkenaan dengan Ihsan Tonggak Kecemerlangan. Berpegang kepada falsafah dan prinsip tersebut, maka uataian kejayaan 2016 adalah refleksi kesedaran kita terhadap nilai Ihsan dan sekali gus ia melambangkan hasil sokongan, sumbangan dan komitmen seluruh warga UPM dan pemegang taruh terhadap agenda pembangunan dan kejayaan UPM.

Sepanjang 2016, UPM telah memperkuatkannya pelbagai strategi berpandukan kepada Pelan Strategik UPM 2014-2020, Putra Global 200 dan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) 2015-2025. Berbekalkan semangat kecemerlangan, kepelbagaian, integriti dan kelestarian, UPM berjaya meraih pelbagai kejayaan dan pengiktirafan sama ada pada peringkat kebangsaan mahupun antarabangsa.

Kejayaan paling membanggakan UPM pada tahun 2016 ialah UPM tersenarai sebagai universiti inovatif terbaik negara oleh ranking Reuters Top 75: Asia's Most Innovative Universities berdasarkan kecemerlangan UPM dalam sains, penciptaan teknologi baharu dan membantu memacu ekonomi global. UPM juga telah disenaraikan dalam ranking ke-17 terbaik dunia dalam QS Top 50 under 50 dalam ranking Quacquarelli Symonds (QS) University Rankings 2016/2017. UPM terus mempasak kecemerlangan apabila membuat lonjakan tertinggi 61 anak tangga antara semua universiti penyelidikan negara (RU) kepada kedudukan ke-270 universiti terbaik dunia dalam QS World University Rankings 2016/2017 berbanding dengan kedudukan ke-331 pada 2015 dan seterusnya meraih kedudukan ke-49 universiti terbaik Asia dalam QS Asian University Ranking 2016, iaitu lonjakan 17 tangga daripada tahun 2015. Dengan pencapaian cemerlang tersebut, UPM berjaya menganjak reputasinya sebagai universiti kedua terbaik dalam Malaysia berbanding dengan kedudukan kelima pada tahun lalu.

Justeru, saya mengambil kesempatan ini menzahirkan ucapan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua staf, pelajar dan pemegang taruh yang telah bersama-sama membantu UPM menuju ke mercu kegemilangan 2016. Saya juga mengharapkan sokongan dan sumbangan secara berterusan dalam memastikan UPM dapat merealisasikan wawasannya untuk menjadi sebuah universiti bereputasi antarabangsa berlandaskan kepada konsep dan falsafah ihsan untuk mencapai kecemerlangan yang lestari.

PROF. DATIN PADUKA DR. AINI IDRIS
D.P.M.S, D.M.S.M, J.S.M
Naib Canselor
Universiti Putra Malaysia



IHSAN TONGGAK KECEMERLANGAN

NAIB CANSELOR UPM



MENJENAMA UPM BEREPUTASI ANTARABANGSA

Pelan Strategik UPM 2014-2020 (PSUPM) telah dilancarkan pada 3 Februari 2014. Pelan ini mendukung visi UPM untuk menjadi sebuah universiti berasas antarabangsa melalui sasaran Putra Global 200 (PG200) dan pembangunan UPM secara keseluruhannya. Pelan Strategik UPM ini dibentuk berdasarkan tujuh (7) *guiding principles* utama, iaitu kualiti pelajar, pengantarabangsaan, tanggungjawab sosial, model ekonomi baharu, organisasi kejat, keberhasilan dan nilai tambah. Tujuh *guiding principles* tersebut merupakan pendekatan UPM dalam membentuk matlamat secara holistik bagi memenuhi peranan UPM dan sumbangannya kepada negara.

Selain itu, UPM juga meletakkan sasaran Putra Global 200 sebagai matlamat penting untuk memperkuatkannya jenama dan pengantarabangsaan UPM pada peringkat global. Putra Global 200 adalah hala tuju berstatus kritis yang menjadi inisiatif teras dalam PSUPM 2014-2020. Kedua-dua pendekatan ini akan menyokong secara langsung aspirasi Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) 2015-2025 dalam meningkatkan akses, kualiti, ekuiti, perpaduan dan kecekapan sistem pendidikan tinggi negara. Untuk mencapai aspirasi tersebut, UPM telah memacu empat fungsi utamanya, iaitu pengajaran, penyelidikan, perkhidmatan profesional dan pengembangan melalui misi yang strategik dan komprehensif, melalui sumbangan bermakna kepada pembentukan kekayaan dan pembangunan negara serta kemajuan manusia sejagat menerusi penerokaan dan penyebaran ilmu.

Sejak PSUPM 2014-2020 digerakkan dalam ekosistem yang strategik dan holistik, UPM telah mencapai pelbagai kejayaan samada pada peringkat nasional maupun antarabangsa. Sebagai contohnya, ranking UPM dalam QS World University Ranking telah melonjak sebanyak 106 kedudukan dalam tempoh tiga tahun, iaitu daripada ranking ke-376 (2014), 331 (2015) dan 270 (2016). Begitu juga pencapaian UPM dalam QS Asian University Ranking yang memperlihatkan peningkatan yang amat memberangsangkan, iaitu daripada kedudukan 76 (2014), 66 (2015) kepada ranking ke-49 pada 2016. UPM juga berjaya meningkatkan prestasinya dalam QS World University Ranking by Subjects apabila 15 subjek UPM disenaraikan dalam kumpulan 200 terbaik dunia berbanding hanya 13 subjek pada 2015 dan 11 subjek pada 2014. Dari aspek kebolehpasaran graduan, UPM berjaya meningkatkan peratus graduan yang mendapat pekerjaan daripada 83.1% pada tahun 2015 kepada 83.5% pada 2016. PSUPM juga memberi impak yang signifikan kepada UPM dalam pelbagai kejayaan lain seperti universiti inovatif terbaik Malaysia seperti yang disenaraikan dalam ranking Reuters Top 75: Asia's Most Innovative Universities 2016 dan sekali gus mengekalkan status UPM sebagai Universiti Penyelidikan sejak tahun 2006.

Berdasarkan kepada analisis UPM dalam QS World University Ranking, UPM merupakan universiti kedua terbaik di Malaysia dalam aspek Reputasi Akademik dan seterusnya meraih kedudukan pertama dalam indikator peratus pelajar antarabangsa berbanding dengan jumlah keseluruhan pelajar. Inisiatif ranking telah memberi manfaat yang besar kepada pengalaman pembelajaran pelajar, kualiti pengajaran, impak penyelidikan, mewujudkan rangkaian yang melewati sempadan nasional

dan sekali gus meluaskan visibiliti UPM pada peringkat antarabangsa. Pada 2012, hanya 520 pelajar UPM telah dihantar ke luar negara untuk mengikuti pelbagai program mobiliti di institusi pendidikan tinggi antarabangsa, dan jumlah ini meningkat kepada 1221 pada 2015 dan 1141 pada 2016. Begitu juga dengan kemasukan pelajar antarabangsa dalam program mobiliti di UPM, meningkat sebanyak 222% dalam tempoh 2013-2015, iaitu dengan jumlah 405 pada 2013 meningkat kepada 1,141 tahun 2014, 1,307 pada 2015, dan 1698 pada 2016.

Manakala inisiatif yang direncanakan dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) 2015-2025 telah merangsang strategi baru untuk UPM meneroka pelbagai prakarsa bagi menyokong agenda negara dalam merencana transformasi pendidikan tinggi yang lebih holistik. Antara pendekatan utama dan strategi UPM ialah membentuk satu matlamat khusus dalam agenda pertanian yang menjadi bidang kebitaran UPM. Bidang pendidikan pertanian yang dipelopori UPM bukan sahaja sinonim dengan jenama UPM, malah ia menjadi disiplin yang memberi sumbangan penting kepada sekuriti makanan negara dan sekali gus berpotensi tinggi untuk menganjak citranya ke peringkat global.

Melalui QS World University Ranking by Subjects, subjek Pertanian dan Perhutanan UPM kekal selama empat tahun berturut-turut dalam senarai 100 terbaik di dunia dan kajian Reputasi Majikan untuk subjek ini menunjukkan bahawa UPM berada pada ranking kelima di dunia dengan skor 85.1% berbanding dengan skor 68.4% pada 2014. Kecemerlangan UPM dalam subjek pertanian dan disiplin berkaitan pertanian adalah bukti komitmen dan iltizam UPM yang amat tinggi dalam mengangkat martabat pertanian dan ia juga adalah kesinambungan legasi UPM sejak tahun 1931 manakala US News & World Report : Best Global Universities for Agricultural Sciences pula telah menyenaraikan UPM pada kedudukan ke-54 di dunia pada 2014 melonjak kepada ranking 45 di dunia pada 2015 dan ke-42 didunia pada 2016.

UPM juga berjaya mengkomersialkan 115 harta intelek dengan jualan kasar melebihi RM55 juta dan 6.4 peratus inovasi UPM telah dipindahkan kepada industri melalui inisiatif Innohub, UPM berjaya mewujudkan 35 startups dan membangunkan lebih daripada 80 teknousahawan.

Untuk memastikan UPM terus memberikan perkhidmatan pengajaran, penyelidikan dan perkhidmatan profesional yang berkualiti, UPM telah menggerakkan sistem pengurusan kualiti yang menyeluruh melalui amalan pengurusan yang terbaik. Kini UPM mempunyai empat (4) sistem kualiti, iaitu Sistem Pengurusan Kualiti (QMS) MS ISO 9001:2008, Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) MS ISO/IEC 27001:2007, Akreditasi Makmal (selain makmal perubatan) MS ISO/IEC 17025:2005, Akreditasi Makmal (khusus untuk makmal perubatan) MS ISO 15189:2007 dan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) MS ISO 14001:2004.

Semoga 2017 akan memberikan lebih banyak kejayaan yang menjulang nama UPM pada peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

KANDUNGAN

- | | |
|--|---|
| <p>1 QS WORLD UNIVERSITY RANKING</p> <p>QS ASIAN UNIVERSITY RANKING</p> <p>QS TOP 50 UNDER 50</p> <hr/> <p>2 QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS BY SUBJECTS</p> <hr/> <p>3 TIMES HIGHER EDUCATION WORLD UNIVERSITY RANKING (THE 150 UNDER 50)</p> <hr/> <p>4 EDUNIVERSAL BEST MASTERS RANKING</p> <p>NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY RANKING (NTU) - PERFORMANCE RANKING OF SCIENTIFIC PAPERS FOR WORLD UNIVERSITIES (RANK BY SUBJECT) - AGRICULTURE SCIENCES</p> <hr/> <p>5 AKREDITASI MS ISO/IEC 17025</p> <p>MALAYSIAN GOOD AGRICULTURAL PRACTICES (myGAP)</p> <hr/> <p>6 RANKING REUTERS TOP 75: ASIA'S MOST INNOVATIVE UNIVERSITIES</p> <hr/> <p>7 US NEWS & WORLD REPORT – BEST GLOBAL UNIVERSITIES FOR AGRICULTURAL SCIENCES</p> <hr/> <p>8 ANUGERAH COACH TERBAIK 'NEURO-LINGUISTIK PROGRAMMING' (NLP)</p> <hr/> <p>8 ANUGERAH TESIS TERBAIK YAYASAN NURUL YAQEEN</p> <hr/> <p>9 KORAT INTERNATIONAL ART AND CULTURE FESTIVAL</p> <hr/> <p>10-11 SUKAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI (SUKIPT)</p> <hr/> <p>12 JUARA CABARAN USAHAWAN DAGANG (TRADEC 2015)</p> <hr/> <p>13 NATIONAL ENTREPRENEURSHIP CHALLENGE 2015/ 16</p> <hr/> <p>ASIA-PACIFIC FOREST WEEK 2016</p> | <p>14-15 PERLANTIKAN PRESIDEN ASAHL</p> <p>16-17 KONGRESS DUTA JAUHAR 2015</p> <hr/> <p>18 ASIA-EUROPE UNIVERSITY ACADEMIC NETWORK</p> <hr/> <p>19 ANUGERAH IKON ORANG KELAINAN UPAYA (OKU)</p> <hr/> <p>20-21 ASIA-EUROPE MUSEUM (ASEMUS) SINGAPORE</p> <hr/> <p>22 PENOLONG PESURUHJAYA KEHORMAT (PERTAHANAN AWAM)</p> <hr/> <p>23 PESTA PANTUN SINGAPURA</p> <hr/> <p>24 PAMERAN REKACIPTA DAN INOVASI KEJURUTERAAN ANTARABANGSA (i-ENVEX)</p> <hr/> <p>25 TESIS TERBAIK IPT PERINGKAT KEBANGSAAN</p> <hr/> <p>26 ANUGERAH MAPIM-KPT 2015</p> <p>ANUGERAH BUKU NEGARA 2016</p> <hr/> <p>27 PELANCARAN BUKU HANG TUAH : CATATAN OKINAWA VERSI BAHASA JEPUN</p> <hr/> <p>28 ANUGERAH INSTITUTE OF MARKETING MALAYSIA (IMM) FELLOWSHIP AWARD</p> <p>PERTAULIAHAN PEGAWAI INTERGRITI BERTAULIAH (CEIO)</p> <hr/> <p>29 FELO AKADEMI SAINS MALAYSIA (ASM)</p> <p>INTERNATIONAL INVENTION INNOVATION COM</p> <hr/> <p>30-31 PEKA AWARD (ECO TERTIARY EDUCATION AWARD)</p> <hr/> <p>32 IEEE CAS (M) OUTSTANDING MASTERS DISSERTATION AWARD</p> |
|--|---|



- 33 PERTANDINGAN L'OREAL
BRANDSTORM
- ANUGERAH SAINTIS MUDA
PROGRAM MAB UNESCO
- 34 FAMELAB INTERNATIONAL
- 35 FULBRIGHT VISITING SCHOLAR
AWARD 2016-2017
- 36-37 ANUGERAH GLOBAL SPACE
BALLOON CHALLENGE
- 38 KEJOHANAN SKUASY BERPASUKAN
INSTITUT PENGAJIAN TINGGI (IPT)
- 39 KEJOHANAN SKUASY UNIVERSITI
DUNIA
- 40 SUKAN OLIMPIK RIO, BRASIL 2016
- 41 STUDENT FORMULA JAPAN
- 42-43 ANUGERAH HARTA INTELEK NEGARA
- 44 ANUGERAH TAULIAH KOLONEL
(KEHORMAT)
- 45 MALAYSIA'S RISING STAR AWARD
- 46 THE WORLD EXHIBITION ON
INVENTIONS, RESEARCH AND NEW
TECHNOLOGIES
- 47 ANUGERAH TOP RESEARCH
SCIENTIST MALAYSIA
- WOMEN LEADERSHIP AWARD IN
HEALTHCARE
- 48 AWARD VERTICAL FARMING
- 49 R&D BIOECONOMY INNOVATION
AWARDS
- 50 FESTIVAL NASYID PERINGKAT
NEGERI SELANGOR & KEBANGSAAN
- 51 ANUGERAH PENTADBIR CEMERLANG
UNIVERSITI AWAM
- 52 JUARA PERTANDINGAN PROJEK
VIDEO MALAYSIA (PROVIM 2016)
- 53 BEREND HOUWEN TRAVEL AWARD
- 54 KEJOHANAN RAGBI ANTARABANGSA
DESARU JOHOR 7s
- KEJOHANAN RAGBI SUPER 8 IPT
- KEJOHANAN BOLA SEPAK LIGA
INSTITUT PENGAJIAN TINGGI
- KEJOHANAN MASUM FASA 2
- 55 KEJOHANAN MEMANAH TERBUKA
- 56-59 VOLUNTEER MALAYSIAN AWARD
- 60 WORLD SIENTIST AWARDS
- 61 WORLD'S MOST HIGHLY CITED
RESEARCHERS
- 62 WVPA-MERIAL INNOVATION IN
VACCINATION AWARD



2013

411



2014

376



2015

331



2016

270



**WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS**

UPM membuat lonjakan tertinggi antara semua universiti penyelidikan negara (RU) dengan peningkatan 61 kedudukan kepada ranking ke-270 universiti terbaik dunia berbanding dengan ranking 331 tahun lalu dalam Quacquarelli Symonds (QS) World University Rankings 2016/2017. Ini adalah pencapaian terbaik UPM yang berjaya menempatkan diri dalam kumpulan 300 universiti terbaik dunia sejak menyertai ranking tersebut selama 10 tahun dan sekali gus berjaya menduduki ranking kedua universiti terbaik Malaysia berbanding kedudukan kelima pada tahun lalu. QS World University Ranking 2016 menilai lebih 4,000 universiti utama dunia berdasarkan enam indikator, iaitu Academic Reputation (40%), Employer Reputation (10%), Faculty Student Ratio (20%), Citations per Faculty (20%), International Faculty (5%) dan International students (5%).



UPM berjaya meraih kedudukan ke-49 universiti terbaik Asia dalam QS Asia University Ranking 2016, iaitu lonjakan 17 tangga daripada tahun 2015, dan sekali gus lonjakan tertinggi antara universiti awam Malaysia dengan skor 67.8 berbanding dengan 63.4 pada 2015. Dengan kedudukan terkini tersebut, UPM berjaya menempatkan diri sebagai universiti kedua terbaik Malaysia, kelima terbaik di Asia Tenggara dan mencatatkan peningkatan prestasi dalam ranking ini buat tahun ketiga berturut-turut sejak tahun 2014.

Pada tahun ini, QS telah memperkenalkan satu indikator baharu, iaitu Staff with PhD dan UPM berjaya mendapat skor tertinggi bagi indikator ini dalam kalangan 20 universiti Malaysia yang tersenarai. Berdasarkan 10 indikator yang digunakan QS, selain indikator baharu Staff with PhD, UPM berjaya meningkatkan skor dalam enam indikator, iaitu Faculty Student Ratio, Citations per Paper, Papers per Faculty, International Students from Inbound and Outbound Exchange Students. Universiti Penyelidikan lain dalam senarai 100 terbaik ialah UM pada ranking ke-27 (tahun lalu 29) USM 51 (49), UKM 55 (56) dan UTM 63 (61). QS Asian University Ranking ialah agensi beroperasi di United Kingdom yang membuat penarafan 350 universiti utama Asia.



**WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS**
TOP 50 UNDER 50

UPM disenaraikan pada ranking ke-17 terbaik dunia dalam QS Top 50 under 50, QS University Rankings 2016/2017. Lonjakan 21 kedudukan berbanding dengan ranking ke-38 pada tahun 2015 itu sekali gus meletakkan UPM sebagai universiti muda terbaik di Malaysia yang menyenaraikan 50 universiti terbaik dunia di bawah usia 50 tahun. QS Top 50 Under 50 merupakan salah satu ranking yang diperkenalkan QS pada 2013 dengan menyenaraikan 50 universiti terbaik dunia di bawah usia 50 tahun. Penilaian QS Top 50 under 50 menggunakan enam indikator yang sama seperti penilaian QS World University Ranking, iaitu Academic Reputation (40%), Employer Reputation (10%), Faculty Student Ratio (20%), Citations per Faculty (20%), International Faculty (5%) dan International Students (5%).

UPM climbs **21 SPOTS**,
placing **17th**
in the world

17
2016

38
2015



QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS BY SUBJECTS

15 SUBJECTS
13 SUBJECTS

TOP 100 IN AGRICULTURE & FORESTRY FOR FOUR CONSECUTIVE YEARS.

TOP 150 FOR 5 SUBJECTS

- ACCOUNTING & FINANCE
- CHEMICAL ENGINEERING
- EDUCATION
- ENGINEERING - MECHANICAL,
- AERONAUTICAL, MANUFACTURING
- ENGINEERING - ELECTRICAL & ELECTRONICS



UPM berjaya membuat lonjakan 13 subjek pada tahun lalu kepada 15 subjek pada 2016, dan mengekalkan ranking 100 terbaik dunia dalam QS World University Rankings by Subject 2016 untuk subjek Pertanian dan Perhutanan selama empat tahun berturut-turut sejak tahun 2013. UPM turut meraih kedudukan 150 terbaik dunia bagi lima subjek, iaitu subjek Perakaunan dan Perbankan (tahun kedua berturut-turut); Kejuruteraan Kimia, Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik; Kejuruteraan Mekanikal, Aeronotikal dan Pembuatan, dan Pendidikan. Subjek UPM yang lain dalam ranking 200 terbaik dunia ialah Bahasa Inggeris dan Kesusasteraan, Linguistik, Sains Komputer dan Sistem Maklumat, Kejuruteraan (Awam dan Struktur), Farmasi dan Farmakologi, Sains Alam Sekitar, Sains Bahan, Perniagaan dan Pengajian Pengurusan, Ekonomi dan Ekonometrik.

15
Subjek
2016

13
Subjek
2015





BRICS & Emerging Economies University Rankings 2017



Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya disenaraikan oleh Times Higher Education (THE) untuk ranking antara

101 – 150 dalam THE 150 Under 50, iaitu kedudukan universiti terbaik dunia dalam kalangan universiti di bawah usia 50 tahun. THE menggunakan

13 indikator prestasi sebagaimana dinilai dalam Times Higher Education World University

Rankings, iaitu meliputi **lima**

komponen utama, iaitu pengajaran, penyelidikan, sitasi, pengantarabangsaan dan pemindahan ilmu. UPM berjaya tersenarai dalam kedudukan 100 universiti terbaik dunia dalam Times Higher Education (THE) BRICS and Emerging Economies

University Ranking 2017. UPM berada pada kedudukan ke-89, Universiti Teknologi Petronas (UTP) ke-91 dan Universiti Teknologi Malaysia (UTM) ke-100, manakala Universiti Sains Malaysia (USM) dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) masing-masing pada kedudukan ke-114 dan 136. UPM berjaya melonjak sebanyak 14 anak tangga berbanding dengan kedudukan ke-103 pada tahun lalu dan sekali gus menduduki ranking pertama dalam kalangan universtiti di Malaysia.

EDUNIVERSAL BEST MASTERS RANKING

UPM disenaraikan pada tangga ke-40 universiti terbaik dunia dalam bidang Agribusiness/ Food Industry Management dalam penarafan Eduniversal Best Masters Ranking 2015/2016. Program UPM yang lain dan disenaraikan dalam ranking tersebut ialah Master of Environment yang berjaya berada pada tangga ke-88 terbaik dunia, program MBA in Human Resources Management, Master in General Management (MBS Specialisation), MBA in Marketing, Master of Management in Information Technology, Master of Sciences in Accounting dan MBA (Finance) sebagai 200 program terbaik di Asia Tenggara. Secara keseluruhannya,



prestasi ini telah meletakkan UPM sebagai 5 universiti terbaik di Asia. Penarafan ini dinilai menggunakan tiga kajian soal selidik, iaitu kajian reputasi program, kajian jumlah pendapatan dalam pekerjaan yang pertama graduan serta kajian kepuasan pelajar.

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY RANKING (NTU)

- PERFORMANCE RANKING OF SCIENTIFIC PAPERS FOR WORLD UNIVERSITIES (RANK BY SUBJECT) - AGRICULTURE SCIENCES

UPM meraih kejayaan cemerlang apabila disenaraikan pada ranking ke-67 di dunia berbanding dengan kedudukan ke-70 pada 2015 untuk kategori subjek Sains Pertanian dalam National Taiwan University Ranking (NTU) - Performance Ranking Of Scientific Papers for World Universities 2016. UPM juga berjaya meningkatkan prestasinya dalam subjek Kejuruteraan Kimia apabila melonjak daripada ranking 184 pada 2015 kepada kedudukan ke-154 pada tahun ini.

Ranking NTU dikeluarkan oleh National Taiwan University yang juga dikenali sebagai "Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities". Dahulunya ia dikenali sebagai ranking HEEACT (2007-2010), iaitu ranking yang menilai prestasi universiti seluruh dunia berdasarkan penghasilan dan kesan kertas kerja saintifik. Ranking ini secara keseluruhannya adalah



berdasarkan kertas saintifik, iaitu prestasi saintifik daripada tiga perspektif penyelidikan, iaitu produktiviti, impak dan kecemerlangan penyelidikan. Selain menyediakan ranking prestasi keseluruhan universiti di dunia, NTU juga menyediakan maklumat ranking untuk enam (6) bidang utama, iaitu Agriculture, Clinical Medicine, Engineering, Life Sciences, Natural Sciences dan Social Sciences, dan juga ranking berdasarkan 14 subjek.

AKREDITASI MS ISO/IEC 17025



Institut Teknologi Maju (ITMA) telah berjaya mendapat Status Akreditasi MS ISO/IEC 17025:2005 di bawah Skim Akreditasi Makmal Malaysia (SAMM) bagi tempoh 3 tahun bermula 25 Mac 2016 - 25 Mac 2019. Pada tahun lalu, Fakulti Kejuruteraan telah berjaya mendapat status Akreditasi yang sama daripada Jabatan Standard Malaysia untuk 2 buah makmal, iaitu Makmal Pencirian Bahan (bidang kimia) dan Makmal Kekuatan Bahan (bidang mekanikal).

MALAYSIAN GOOD AGRICULTURAL PRACTICES (myGAP)



UPM melalui Taman Pertanian Universiti (TPU) telah berjaya memperoleh Sijil Malaysian Good Agricultural Practices (myGAP) untuk sektor Ternakan, iaitu Ladang 16, Bahagian Ternakan TPU. Sijil tersebut telah dikeluarkan oleh Jabatan Perkhidmatan Veterinar (JPV),

Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani sebagai perakuan amalan terbaik UPM dalam sektor ternakan berkaitan lembu pedaging, lembu tenusu, kambing pedaging dan rusa, dan sekali gus memenuhi keperluan yang ditetapkan oleh JPV dan myGAP.

RANKING REUTERS TOP 75: ASIA'S MOST INNOVATIVE UNIVERSITIES



UPM tersenarai sebagai universiti inovatif terbaik negara oleh ranking Reuters Top 75: Asia's Most Innovative Universities berdasarkan kecemerlangan UPM dalam sains, penciptaan teknologi baharu dan membantu memacu ekonomi global. Berdasarkan penilaian Reuters, UPM berada pada ranking pertama di Malaysia, ketiga di Asia Tenggara dan ke-73 di Asia bagi ranking Reuters Top 75: Asia's Most Innovative Universities. Thomson Reuters mengenal pasti lebih daripada 600 institusi dunia yang menyiarakan penyelidikan akademik dalam jurnal ilmiah sepanjang tahun 2009-2014, dan diindeks dalam Web Thomson Reuters. Subsidiarinya, Reuters ialah sebuah agensi berita antarabangsa yang merupakan web berita kedua tertinggi dicapai dalam dunia. Penilaian berdasarkan 10 kriteria iaitu Jumlah Paten (*Patent Volume*), Sitasi Paten (*Patent Citations*), Kejayaan Paten (*Patent*

Success), Paten Luar Negara (*Global Patents*), Impak Sitasi Paten (*Patent Citation Impact*), Peratus Sitasi Paten (*Percent of Patents Cited*), Impak Sitasi Paten kepada Artikel (*Patent to Article Citation Impact*), Impak Sitasi kepada Artikel Industri (*Industry Article Citation Impact*), Peratus Artikel Kolaboratif bersama Industri (*Percent of Industry Collaborative Articles*) dan Jumlah Koleksi Utama Artikel Web Sains (*Total Web of Science Core Collection Papers*). Setiap universiti dinilai menggunakan pelbagai indeks termasuk kekerapan permohonan paten diluluskan universiti, jumlah pemfailan paten dalam dan luar negara, kekerapan paten universiti mendapat sitasi pihak lain, kekerapan artikel penyelidikan universiti dirujuk sebagai sitasi oleh paten dan peratusan artikel yang mempunyai wakil industri sebagai penulis bersama.





US NEWS & WORLD REPORT – BEST GLOBAL UNIVERSITIES FOR AGRICULTURAL SCIENCES

UPM sekali lagi mencipta kejayaan cemerlang dalam bidang Sains Pertanian apabila US News & World Report melaporkan bahawa UPM disenaraikan pada ranking ke-42 terbaik dunia dalam kategori Best Global Universities Ranking for Agricultural Sciences 2016/2017. Dengan pencapaian tersebut, UPM berjaya memperbaiki prestasinya dengan peningkatan skor sebanyak 0.6 kepada 71.7 berbanding dengan 71.1 skor pada tahun lalu (ranking 45 di dunia pada 2015/2016) dan sekali gus disenaraikan dalam ranking ketujuh terbaik di Asia dan pertama di Asia Tenggara untuk subjek Sains Pertanian.

Prestasi cemerlang Sains Pertanian UPM disokong oleh kenaikan tiga indikator utama, iaitu Global Research Reputation meningkat kepada kedudukan 62 (75 tahun lalu), Total Citations 29 (37) dan International Collaboration 68 (83). Selain itu, subjek Sains Pertanian UPM meraih kedudukan ke-19 terbaik dunia untuk indikator Regional Research Reputation, ranking ke-19 Publications dan kedudukan ke-29 untuk Total Citations.





ANUGERAH COACH TERBAIK

'NEURO-LINGUSTIK PROGRAMMING' (NLP)

Prof. Dato' Dr. Mohammad Shatar Sabran, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), UPM, telah dipilih menerima Anugerah Coach Terbaik 'Neuro-Lingustik Programming' (NLP) dan sijil 'Certified NLP Coach', sekali gus melayakkan beliau menjalankan 'coaching' untuk mencungkil potensi diri individu bagi memaksimumkan kemampuan diri. Program 'Coaching dengan NLP' ialah program berkemahiran tinggi untuk mereka yang ingin menjadi coach yang efektif. Kaedah itu boleh diaplikasikan dalam pelbagai bidang seperti pengurusan, kepimpinan, sukan, pembelajaran keibubapaan dan lain-lain.



ANUGERAH TESIS TERBAIK YAYASAN NURUL YAQEEN

Dr. Razali Othman, Pengarah Pusat Islam, UPM, memenangi Anugerah Tesis Terbaik Yayasan Nurul Yaqeen 2015, kategori Anugerah Tesis Doktor Falsafah Terbaik bidang Sains Sosial dan Kemanusiaan, melalui tesisnya bertajuk 'Penggunaan Wang Fiat sebagai Instrumen Wakaf Tunai: Satu Kajian Teoretis'. Anugerah tersebut bertujuan untuk menggalakkan penyelidikan dan penulisan tesis pascaijazah yang bermutu tinggi dalam pelbagai bidang dan seterusnya memberi pengiktirafan kepada hasil penyelidikan dan penulisan tesis pascaijazah yang terbaik.

KORAT INTERNATIONAL ART AND CULTURE FESTIVAL



Tujuh pelajar UPM terdiri daripada penari Kelab Senitari ADIMASTULI dan Residen Artis UPM, Nursyuhada Suaimi terpilih mewakili Malaysia ke Korat International Art and Culture Festival 2016 di Nakhon Ratchasima, Thailand pada 23-27 Januari 2016. Selain Malaysia, program silang budaya ini telah disertai oleh peserta daripada 10 buah negara antaranya ialah Thailand, Indonesia, Filipina, Laos, Vietnam, Myanmar, Sri Lanka, Russia, China, Ghana, Nepal dan Kemboja. Melalui program ini, pelajar UPM telah mempersembahkan Tarian Zapin Ghalit, Joget Kereta Lembu, Inang Pulau Kampai dan menyampaikan beberapa buah nyanyian, dan sekali gus berkongsi adat serta kebudayaan Malaysia kepada peserta yang terlibat. Di samping membuat persembahan, peserta yang mewakili negara masing-masing turut berkongsi adat dan kebudayaan masing-masing kepada beberapa buah sekolah yang dikunjungi antaranya di Sureenari Wittaya 2 School dan di Nakhon Ratchasima Rajabath University Art and Culture Department.



Tujuh pelajar UPM tersebut ialah Mohamad Shazwan Nor Hanafiah, Bacelor Sains (Kepujian) Statistik, Fakulti Sains, Tengku Nur Sabrina Amirah Tuan Zamri Erazam, Bacelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani), Fakulti Pengajian Pendidikan, Norsaiful Bahri Abdul Habib, Master Kesusastraan Bahasa Inggeris, Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, Nik Noor Ashikin Nik Zamri, Bacelor Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar, Fakulti Kejuruteraan, Ardila Fitri Misman, Bacelor Pengurusan Alam Sekitar, Fakulti Pengajian Alam Sekitar, Muhammad Zaid Mat Thani, Bacelor Sains Komputer (Pengkhususan Kejuruteraan Perisian), dan Nursyuhada Suaimi, Bacelor Rekabentuk Industri, Fakulti Rekabentuk dan Senibina.



SUKAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI (SUKIPT)

Kontinjen UPM berjaya mengumpul 41 pingat emas, 19 perak dan 21 gangsa, sekali gus menduduki tempat kedua keseluruhan SUKIPT 2016 yang melibatkan 117 kontijen termasuk dari beberapa negara ASEAN. Pingat emas terbanyak disumbangkan oleh olahraga, iaitu 16 memanah (lima), lawan pedang (tiga), juda (tiga), karate (tiga), tenpin bowling (dua), taewondo (dua), dan masing-masing satu dari bola jaring, ragbi, sepaktakraw, catur dan skuasy.

Atlet UPM Memenangi Pingat Emas SUKIPT 2016

Mohamad Alif Hanif Mohd Afandi	Lontar peluru lelaki
Yap Sean Yee	Lompat tinggi wanita
Chuah Yu Tian	Lompat bergalah wanita
Pua Ling En	Jalan kaki 5000 meter wanita
Muhd Ajmal Aiman Mat Hasan	Lompat pagar 110 meter lelaki
Zaidatul Husniah Zulkifli	100 meter wanita, 200 meter wanita
Anchois Aron	400 meter lelaki
Muhamad Khairil Harith Harun	Jalan kaki 10000 meter lelaki
Bibi Nuraishah Ishak	Lontar peluru wanita
Muhammad Hakimi	Lompat kijang lelaki
Ahmad Luth Hamizan	Lari berhalangan 3000 meter lelaki
Nur Atiqah Azizi, Fairuz SM Rahim	Memanah
Nadzirah Mohd Adzman	Lawan pedang perseorangan wanita (Epee)
Muhammad Aqil Anuar	Lawan pedang perseorangan lelaki (Foil)
Natasha Ezzra Abu Bakar	Lawan pedang perseorangan wanita (Foil)
Muhamad Jafaraannuar Jamaludin	Judo (bawah 55 kg lelaki)
Muhamad Ruzaini Abdul Razak	Judo (atas 100 kg lelaki)
Chong Wei Fu	Judo (bawah 66 kg lelaki)
Teagarajan Kunasakaran	Karate (acara individu Kumite bawah 84 kg, lelaki)
Devaraj Venkatesan	Karate (acara individu Kumite atas 84 kg, lelaki)
Shree Sharmini Segaran	Karate (acara individu Kumite (bawah 68kg, wanita)



Siti Aishatun Hussin Tenpin bowling (perseorangan wanita)

Siti Aishatun dan Radin Nur Najwa Tenpin bowling (beregu wanita)
Radin Dzulfakar

Law Tze Hong Catur (lelaki)

Yuen Chee Wern Skuasy (lelaki)

Dalam acara berpasukan, UPM memenangi pingat emas untuk acara lari berganti-ganti 4x100 meter lelaki, 4x100 meter wanita, 4x400 meter lelaki, 4x400 meter wanita, menembak kategori Recurve berpasukan wanita, Compound berpasukan wanita, Compound berpasukan campuran, taekwondo bantam lelaki, taekwondo fly lelaki, hoki lelaki dan wanita, ragbi, sepak takraw dan bola jaring.





JUARA CABARAN USAHAWAN DAGANG (TRADEC 2015)

Muhamad Zakaria Zarkasi, pelajar tahun kedua Bachelor Sains Komputer, Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, UPM menjuarai Cabaran Usahawan Dagang 2015 (TRADEC 2015). Selama dua bulan menjalani latihan di UCTC UPM, beliau berjaya meraih keuntungan sebanyak RM51,645.00 dalam bisnes sewaan dan jualan kasut roda (rollerblade) di Tanjung Karang dan Sabak Bernam. Kejayaan tersebut membolehkan beliau menerima hadiah pakej perniagaan ke Guangzhou, China;

geran perniagaan bernilai RM13,000; piala pusingan TRADEC 2015 dan sijil penyertaan. TRADEC 2015 merupakan program pembangunan usahawan pelajar UPM dalam bidang perdagangan secara intensif dengan penyertaan sebanyak 25 peserta dalam program yang berlangsung selama dua bulan. Program ini antara lain bertujuan memupuk semangat keusahawanan dalam kalangan pelajar seterusnya menjadikan bidang keusahawanan sebagai kerjaya sebaik menamatkan pengajian.

NATIONAL ENTREPRENEURSHIP CHALLENGE 2015/16

Pelajar Fakulti Ekonomi dan Pengurusan, dan Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi UPM yang terdiri daripada Kaviyarasu Elangkovan, Nor Aisah Mohamad, Pragatheswara Tapasvy (Bachelor Ekonomi), Tan Wai Loon (Bachelor Perakaunan) dan Thiviyah Manican (Bachelor Komunikasi) memenangi tempat ketiga dalam Pertandingan National Entrepreneurship Challenge (NEC) 2015/16 yang diadakan di Universiti Utara Malaysia, Kedah. NEC menyediakan platform untuk pelajar mendapatkan pengalaman persekitaran pekerjaan yang sebenar melalui pendekatan pengurusan perniagaan. Pertandingan ini berjaya mencungkil bakat pelajar dan kemahiran



keusahawanan melalui aktiviti yang berkaitan dengan urus niaga perniagaan, strategi perniagaan, perancangan, penyediaan rekod dan dokumentasi, berfikir secara kritis dalam proses menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perniagaan dan pengurusan masa yang dilaksanakan secara simulasi.

ASIA-PACIFIC FOREST WEEK 2016

Pelajar Master Sains (Pengurusan Hutan dan Sains Ekosistem), Fakulti Perhutanan UPM, Ahmad Mustapha Mohamad Pazi memenangi anugerah Foto Terbaik pada Asia-Pacific Forest Week 2016 (APFW 2016), bertemakan 'Growing our Future' yang dianjurkan oleh Pertubuhan Makanan dan Pertanian (FOA). Inspirasi fotografi beliau "Mangrove Temptation" ialah berkenaan kelangsungan paya bakau dalam ancaman kemusnahan ekosistem bakau yang berpunca daripada kegiatan manusia. Idea tersebut



diperolehi ketika beliau melakukan kerja penyelidikan di Hutan Paya Bakau, Kampung Awat-Awat Lawas, Sarawak. Hasil fotografi beliau telah mendapat 3,000 'likes' dan komen di laman rasmi Facebook FOA, dan sekali gus menarik perhatian juri daripada APFW 2016.



PERLANTIKAN PRESIDEN ASAIHL

Naib Canselor UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris dilantik sebagai Presiden Persatuan Institusi Pengajian Tinggi Asia Tenggara (ASAIHL) atas rekod kejayaan UPM sebagai salah satu universiti terbaik di Malaysia, dan antara yang terbaik di ASEAN, Asia Pasifik serta dunia yang dianggotai 200 institusi pengajian tinggi seluruh Asia Tenggara.

ASAIHL's purpose is to assist member institutions to strengthen themselves through mutual self help and to achieve international distinction in teaching, research and public service. In so doing, the institutions contribute strength to their

respective nations and to the entire region. Specifically, the Association exists to foster the development of the institutions themselves, the cultivation of a sense of regional identity and interdependence and liaison with other regional and international organizations concerned with research and teaching. It serves as a clearing-house of information; provides regular opportunities for the discussion of academic development and general university development; assists member institutions in the recruitment and placement of faculty and staff, exchanges of professors and students and in the development of co-operative arrangements on specific projects; provides advisory services of consultants; strengthens the relationship with regional and international bodies and keeps member institutions informed about developments in the region; and recognizes and acknowledges distinctive achievements among Southeast Asian institutions of higher education.



KONGRESS DUTA JAUHAR 2.0



Kumpulan 15 pelajar UPM daripada Persatuan Kebajikan Anak-anak Johor telah memenangi dua anugerah, iaitu Anugerah Transformasi Pertanian Terbaik dan tempat ketiga Anugerah Keseluruhan Program Terbaik pada Kongres Duta Jauhar 2.0. Persatuan Anak-anak Johor (Perkasa) UPM ini dengan kerjasama Fakulti Pertanian telah melaksanakan projek Benut Agricultural Transformation Scheme (BATS) di Kampung Parit Abdul Rahman, Benut, Pontian dengan mengusahakan penanaman cili menggunakan konsep pertanian fertigasi dan sekali gus memberi pendapatan kepada petani di kawasan berkenaan. Program Duta Jauhar 2.0 dicetuskan oleh Menteri Besar Johor, Datuk Seri Mohamed Khaled Nordin dan dianjurkan oleh Yayasan Pelajaran Johor yang bertujuan untuk meningkatkan ekonomi masyarakat Johor.







ASIA-EUROPE UNIVERSITY ACADEMIC NETWORK

Prof. Dato' Dr. Abdul Jalil Nordin, Dekan Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan UPM, telah mengharumkan nama UPM apabila pembentangannya yang bertajuk "*ASEA-UNINET supports International Cooperation for Knowledge Transfer Programs in Subspeciality Nuclear Medicine and Clinical Neurology*" telah dipilih sebagai projek terbaik daripada 11 projek yang dipertandingkan dan sekali gus UPM dipilih menerima Anugerah Bernd Rode 2016 sempena Mesyuarat Plenari ASEA-UNINET ke-15 di Universiti Udayana, Bali, Indonesia. Kemenangan

tersebut ialah hasil berimpak tinggi dalam bidang perubatan khususnya Pengimejan Molekul yang menggunakan kaedah PETCT serta perkongsian subkepakaran dalam bidang kritikal di Malaysia (Neurologi Kritisik). ASEA-Europe University Academic Network merupakan jaringan pengantarabangsaan yang melibatkan lebih 70 universiti dari 19 negara Eropah dan Asia Tenggara yang beribu pejabat di Vienna, Austria. UPM merupakan perintis Universiti Awam (UA) Malaysia dalam jaringan kerjasama ini semenjak tahun 2008.



Jabatan
KEBAJIKAN
Masyarakat



ANUGERAH IKON ORANG KELAINAN UPAYA (OKU)

Nur Ain Nabisya Azmi, pelajar Bachelor Sains (Pembangunan Manusia), Fakulti Ekologi Manusia (FEM), UPM telah dipilih sebagai penerima anugerah Ikon Istimewa Kebangsaan, sempena Program Konvensyen Orang Kurang Upaya (OKU) Kebangsaan 2016, anjuran Yayasan Inklusif Komuniti Outreach Langkawi (LICOF). Anugerah Ikon OKU ialah bertujuan untuk menginklusif serta meningkatkan taraf hidup golongan OKU di Malaysia.





ASIA-EUROPE MUSEUM (ASEMUS) SINGAPORE

Muzium Warisan Melayu, Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, UPM terpilih menjadi sebahagian daripada jaringan Asia-Europe Museum (ASEMUS) yang berpangkalan di Singapura. Muzium Warisan Melayu UPM juga merupakan sebuah muzium yang berdaftar di bawah International Council of Museums, ICOM dan keahlian di dalam institusi pemuziuman antarabangsa. Muzium Warisan Melayu UPM ini ditubuhkan secara rasmi pada Januari 2013 dengan tujuan khas bagi mengumpul, memulihara dan memelihara artifak silam untuk didokumentasikan dan dipamerkan kepada umum dan dikaji secara mendalam oleh para penyelidik dan juga pengkaji warisan. Kewujudan muzium ini akan membuka ruang untuk masyarakat umum mengenali dan menghayati kehebatan warisan Melayu sejak zaman berzaman. Penekanan diberikan terhadap pengumpulan dan pemuliharaan artifak dan khazanah ketamadunan bangsa Melayu sekitar Semenanjung Malaysia, meliputi :-

- Seni binaan tradisional
- Manuskrip Melayu
- Busana dan tekstil
- Senjata dan alat tempur
- Peralatan dan isi rumah Melayu





PENOLONG PESURUHJAYA KEHORMAT (PERTAHANAN AWAM)



Prof. Datuk Dr. Mad Nasir Shamsudin, Timbalan Naib Canselor (AA) UPM, telah dilantik sebagai Penolong Pesuruhjaya Kehormat (Pertahanan Awam), Jabatan Pertahanan Awam Malaysia selama tempoh 6 tahun bermula 1 Januari 2016 sehingga 31 Disember 2021.



JUARA PESTA PANTUN SINGAPURA

*Bayu bertali di Inderaloka,
Bersyair hukama suara gemersik,
Mencemar duli Gahara Paduka,
Memahat nama di bumi Temasik.*

Tengku Alif Anwar, pelajar Master Sains (Pembangunan Komuniti) dari Fakulti Ekologi Manusia bersama pasukan Pantun Gahara telah menjulang nama Malaysia apabila merangkul Johan Pesta Pantun Singapura 2016 bagi kategori B yang telah diadakan di Universiti Kebangsaan Singapura. Turut serta mencipta nama dalam pertandingan itu ialah Mohamad Syafiq Salmi, pelajar Doktor Perubatan UPM bersama pasukan yang diberi nama Paduka turut merangkul naib johan pada pesta pantun kali ini. Setelah dua dekad penganjurannya di bumi Temasik, ini adalah julung kali ia disertai oleh pasukan dari Malaysia dalam kategori terbuka.





PAMERAN REKACIPTA DAN INOVASI KEJURUTERAAN ANTARABANGSA (i-ENVEX)

Dr. Farzad Hejazi, pensyarah kanan Jabatan Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan, UPM telah memenangi 4 Pingat Emas dan menerima Anugerah Khas Inovasi Kreatif pada Pameran Invensi dan Inovasi Kejuruteraan Antarabangsa (i-ENVEX 2016) melalui produk baharu (peringkat untuk dikomersial) yang dipamer di i-ENVEX, iaitu “Nonlinear Conical spring Bracing System for Structures under Dynamic Load”, “Divergent Viscous Wall Damper”, “The FEM program for Analysis of RC Structure with Prestress Elements” dan “Rubber Damper Connector.”



PINGAT EMAS TESIS TERBAIK IPT PERINGKAT KEBANGSAAN



Dr. Aida Tayebian, iaitu graduan UPM dalam pengajian Kejuruteraan Sumber Air, Jabatan Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan telah memenangi pingat emas Anugerah Tesis Terbaik Institusi Pengajian Tinggi (IPT) peringkat kebangsaan, kategori Doktor Falsafah (PhD), sempena sambutan Hari Air Sedunia. Beliau memenangi pingat emas itu melalui tesismu bertajuk "*Optimizing of Hydropower Reservoir System Using Genetic Algorithm for Various Climatic Scenario*", iaitu berkaitan perubahan iklim dunia yang boleh mendatangkan krisis air dan bagaimana menanganinya serta membina lebih banyak loji jana kuasa.

PENERBIT UPM MENANG ANUGERAH MAPIM-KPT 2015



ANUGERAH BUKU NEGARA 2016

Penerbit UPM berjaya meraih anugerah menerusi pencalonan buku terbitannya pada Anugerah Buku Negara 2016 yang berlangsung di Putra World Trade Centre (PWTC) pada 14 Disember 2015. Dua karya Penerbit UPM yang memenangi anugerah ialah:

Anugerah Buku Sejarah Terbaik kategori Pengajian Tinggi bagi buku berjudul *Hang Tuah: Catatan Okinawa* karya Hashim Musa dan Rohaidah Kamaruddin;

Anugerah Pereka Letak Terbaik, Encik Muhammad Arif Sambudin, bagi buku berjudul *Malay Culinary Herbs* karya Siti Aishah Hassan, Siti Hajar Ahmad,

Rosenani Abu Bakar, Mohd Zakwan Zamri, Sumaiyah Abdullah, Noraini Md Jaafar, Dzarifah Mohamed Zulperi, Siti Izera Ismail, Muhammad Saiful Ahmad Hamdani, Shamshuddin Jusop & Abdul Shukor Juraimi.

Anugerah disampaikan oleh YB Dato' Sri Haji Tajuddin Abdul Rahman, Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani. Anugerah Buku Negara adalah anjuran Yayasan Pembangunan Buku Negara yang diadakan setiap tahun. Objektif anugerah ialah untuk mengiktiraf dan menghargai warga penulis tanah air serta memberikan suntikan serta galakan kepada para penulis, penerbit, editor buku dan pereka seluruh negara.

PELANCARAN BUKU HANG TUAH: CATATAN OKINAWA VERSI BAHASA JEPUN

Penerbit UPM berjaya meraih Anugerah Buku Ilmiah Popular menerusi pencalonan buku Hang Tuah: Catatan Okinawa pada Anugerah MAPIM-KPT 2015 yang berlangsung di Dewan Za'ba, Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia, Putrajaya pada 22 April 2016. Anugerah disampaikan oleh Menteri Pengajian Tinggi, Dato' Seri Idris Jusoh. Kedua-dua pengarang buku tersebut yang merupakan pensyarah di Jabatan Bahasa Melayu, Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, UPM, iaitu Prof. Emeritus Dr. Hashim Musa dan Dr. Rohaidah Kamaruddin memenangi cek, sijil dan trofi. Majlis Anugerah MAPIM-KPT merupakan antara anugerah berprestij tertinggi kebangsaan untuk mengiktiraf hasil karya ilmiah, penulis, editor dan pereka kalangan ahli Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia (MAPIM).

Penerbit UPM telah menerbitkan buku Hang Tuah: Catatan Okinawa terjemahan bahasa Jepun pada September 2016. Buku ini adalah hasil kerjasama Penerbit dengan Japan Malaysia Association (JMA) dan Institut Terjemahan Buku Malaysia (ITBM). Pelancaran buku ini telah diadakan di Tokyo Big Sight, Jepun oleh Duta Malaysia ke Jepun, Tuan Yang Terutama, Dato' Ahmad Izlan Idris, bersempena dengan Tokyo International Book Fair 2016. Pesta buku ini berlangsung dari 23 hingga 25 September 2016 yang turut melibatkan penyertaan daripada Penerbit Universiti Utara Malaysia (UUM), Perbadanan Kota Buku, FIXI, Ana Muslim, Penerbit IBFIM dan Institut Terjemahan dan Buku Malaysia (ITBM) selaku agensi yang mengetuai delegasi.



ANUGERAH INSTITUTE OF MARKETING MALAYSIA (IMM) FELLOWSHIP AWARD



RECIPIENTS OF IMM FELLOWSHIP AWARDS 2016

WITH
HER ROYAL HIGHNESS, SULTANAH PAHANG, SULTANAH HAJAH KALSONM
23 APRIL 2016

Naib Canselor UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris dan Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) UPM, Prof. Dato' Dr. Mohd Azmi Mohd Lila menerima anugerah *Institute of Marketing Malaysia* (IMM) Fellowship Award 2016 yang disampaikan oleh DYMM Sultanah

Pahang, Sultanah Hajah Kalsom. Penganugerahan diberikan kepada individu daripada industri serta ahli korporat dan golongan profesional bagi mengiktiraf sumbangan mereka kepada sektor pemasaran industri dan negara.



28

PEGAWAI UPM TERIMA PENTAULIAHAN PEGAWAI INTEGRITI BERTAULIAH (CeIO)

Puan Haslida Hassan, Ketua Unit Integriti, Pejabat Naib Canselor, UPM telah menerima pengiktirafan dan pentauliahan Pegawai Integriti Bertauliah (CeIO) pada Majlis Konvokesyen CeIO ke-5, di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC), Kuala Lumpur. Pengiktirafan CeIO merupakan ejen perubahan dan pakar rujuk subjek integriti bagi UPM dan dapat menjadi pelengkap kepada usaha memperkasakan integriti dalam memerangi rasuah dan salah guna kuasa.



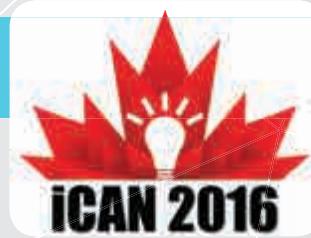


FELO AKADEMI SAINS MALAYSIA (ASM)



Akademi Sains Malaysia telah melantik empat saintis UPM sebagai felo baharu Akademi Sains Malaysia (ASM) 2016. Empat ahli akademik UPM tersebut ialah Prof. Dr. -Ing. Ir. Renuganth Varatharajoo (Jabatan Kejuruteraan Aeroangkasa, Fakulti Kejuruteraan) dan Prof. Dr. Borhanuddin Mohd Ali (Jabatan Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi, Fakulti Kejuruteraan) dalam Bidang Kejuruteraan dan Sains Komputer, Prof. Dr. Ahmad Ismail (Jabatan Biologi, Fakulti Sains) dan Prof. Dr. Mohd Ali Hassan (Jabatan Teknologi Bio-Proses, Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul), dalam bidang biologi, pertanian dan sains alam sekitar. Secara keseluruhannya, seramai 25 saintis, jurutera dan pakar teknologi terkemuka negara telah dipilih sebagai felo baharu Akademi Sains Malaysia (ASM) 2016 sempena Mesyuarat Agung Tahunan Ke-21 akademi itu.

INTERNATIONAL INVENTION INNOVATION COMPETITION



Dua produk penyelidikan UPM, iaitu 'Smart Money Kit : Bright Kids Smart Money' dan 'Quantum Communication Simulator'(QuCS) telah berjaya merangkul dua anugerah emas dan dua anugerah khas di International Invention Innovation Competition yang telah diadakan di North York Memorial Community Hall, Toronto, Kanada dan pertandingan ini disertai lebih 40 buah negara di seluruh dunia.

Produk 'Smart Money Kit : Bright Kids Smart Money' dihasilkan oleh pensyarah Fakulti Ekologi Manusia, Prof. Madya Dr. Mohamad Fazli Sabri dan pegawai perkhidmatan pendidikan siswazah, Nurhayatul Nira Ramli, iaitu satu set kit yang mengandungi 10 permainan interaktif sebagai salah satu inisiatif untuk meningkatkan kesedaran masyarakat berkaitan amalan pengurusan

kewangan yang bijak dan berhemah. Ia merupakan kit pendidikan kewangan yang pertama di Malaysia, digarap hasil daripada penyelidikan UPM sesuai dengan perkembangan kanak-kanak berusia 6 hingga 12 tahun.

Sistem perisian berasaskan web yang dikenali sebagai 'Quantum Communication Simulator'(QuCS) pula dibangunkan oleh Prof. Madya Dr Zuriati Ahmad Zukarnain daripada Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM). QuCS dapat membantu mempercepat dan mempermudah proses pemodelan eksperimen kuantum yang sebenar. Sistem perisian yang dikenali sebagai 'web as a service' ini turut membantu seluruh pengguna dari seluruh dunia selagi mana mereka mempunyai capaian internet dalam melakukan pemodelan eksperimen kuantum dan membantu simulasi komunikasi kuantum.



PEKA

GOVERNMENT LINK
COMPANY (GLC)

Award 2016



TEGA
NOMINATED
BEST





PEKA AWARD (ECO TERTIARY EDUCATION AWARD)

UPM telah dipilih oleh Pertubuhan Pelindung Khazanah Alam Malaysia (PEKA Malaysia) sebagai penerima Anugerah Pemuliharaan Alam Sekitar 'PEKA Award' (Eco Tertiary Award) pada majlis PEKA Malaysia Charity Gala Dinner 2016. Pengiktirafan tersebut diberikan oleh PEKA atas sokongan dan inisiatif UPM dalam membantu memelihara serta memulihara hutan hujan tropika melalui aktiviti pengajaran dan penyelidikan dan sekali gus memperlihatkan usaha UPM dalam memperjuangkan khazanah alam di Malaysia. PEKA MALAYSIA adalah sebuah NGO yang dikenali sebagai Pertubuhan Pelindung Khazanah Alam Malaysia, yang ditubuhkan untuk menghentikan kemusnahan sumber semula jadi, mempertahankan hak alam sekitar dan suara alam semula jadi.





IEEE CAS (M) OUTSTANDING MASTERS DISSERTATION AWARD

Jaafar Khadair Kadam Al-Frajat, pelajar program Master, Fakulti Kejuruteraan UPM, telah menerima anugerah IEEE CAS (M) Outstanding Masters Dissertation Award 2015 oleh IEEE Circuits and Systems Malaysia chapter. Kejayaan tersebut adalah berdasarkan kepada tesis Master beliau, iaitu "Cost-

Efficient Standard Cell Library Timing and Power Validation" berkaitan teknologi pelaksanaan reka bentuk Litar Bersepadu Aplikasi Khusus (ASIC) yang digunakan secara meluas dalam setiap peralatan elektronik masa kini.



PERTANDINGAN L'OREAL BRANDSTORM

Tiga pelajar UPM, iaitu Muhammad Iqbal, Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul, Wong Jo Ann, Fakulti Ekologi Manusia dan Norsyafiqah Othman, Fakulti Sains dan Teknologi Makanan berjaya menduduki tempat ketiga pertandingan L'Oréal Brandstorm 2016. Kumpulan yang



dinamakan Team Megiddo ini memenangi anugerah 'Best Communication Plan' atas idea pembentangan membangunkan aplikasi "AI apps CLAIRE" yang dioperasikan bersama telefon bimbit dan bertindak sebagai dermatologi peribadi kepada pengguna.

ANUGERAH SAINTIS MUDA PROGRAM MAB UNESCO

Dr. Mohd Mokrish Md Ajat, Pensyarah Kanan, Fakulti Perubatan Veterinar, UPM telah memenangi Anugerah Saintis Muda Program Manusia dan Biosfer (MAB) UNESCO 2016. Program MAB yang dimulakan pada 1989 memberi geran sehingga AS\$5,000 sebagai galakan kepada penyelidik muda di bawah umur 40 tahun untuk menjalankan kajian serta penyelidikan berkaitan ekosistem, sumber asli dan kepelbagaiannya yang bertujuan



untuk mendidik dan meningkatkan kesedaran pelajar mengenai penyakit zoonotik agar mereka mengetahui cara menghindarnya.





FAMELAB INTERNATIONAL

Pensyarah dan saintis daripada UPM, Dr. Abhimanyu Veerakumarasivam telah mengharumkan nama Malaysia dan UPM apabila dinobatkan sebagai 'Best Science Communicator award' dalam pertandingan berprestij komunikasi sains, Famelab International Final 2016 di Cheltenham, United Kingdom. Pembentangan Dr. Abhimanyu memfokuskan bagaimana kanser boleh dielakkan dengan gaya hidup lebih baik menerusi komunikasi berkesan dan sekali gus berjaya mengalahkan

Congratulations!

Dr Abhimanyu Veerakumarasivam
Faculty of Medicine & Health Science
Universiti Putra Malaysia

 **on winning**

Famelab International Final 2016

International FameLab
TALKING SCIENCE

FAMELAB is a unique science communication competition where scientists, mathematicians and engineers come together in 3 minutes, following a scientific, creative or other choice.



peserta daripada lebih 25 negara dalam tempoh tiga minit persembahan. Sejak Times Cheltenham Science Festival pada 2005, FameLab muncul sebagai antara pertandingan komunikasi sains utama dunia. Ia terbuka kepada ahli sains, ahli matematik dan jurutera di seluruh dunia dengan setiap peserta diberi tiga minit untuk menyampaikan konsep sains pilihan mereka.



FULBRIGHT VISITING

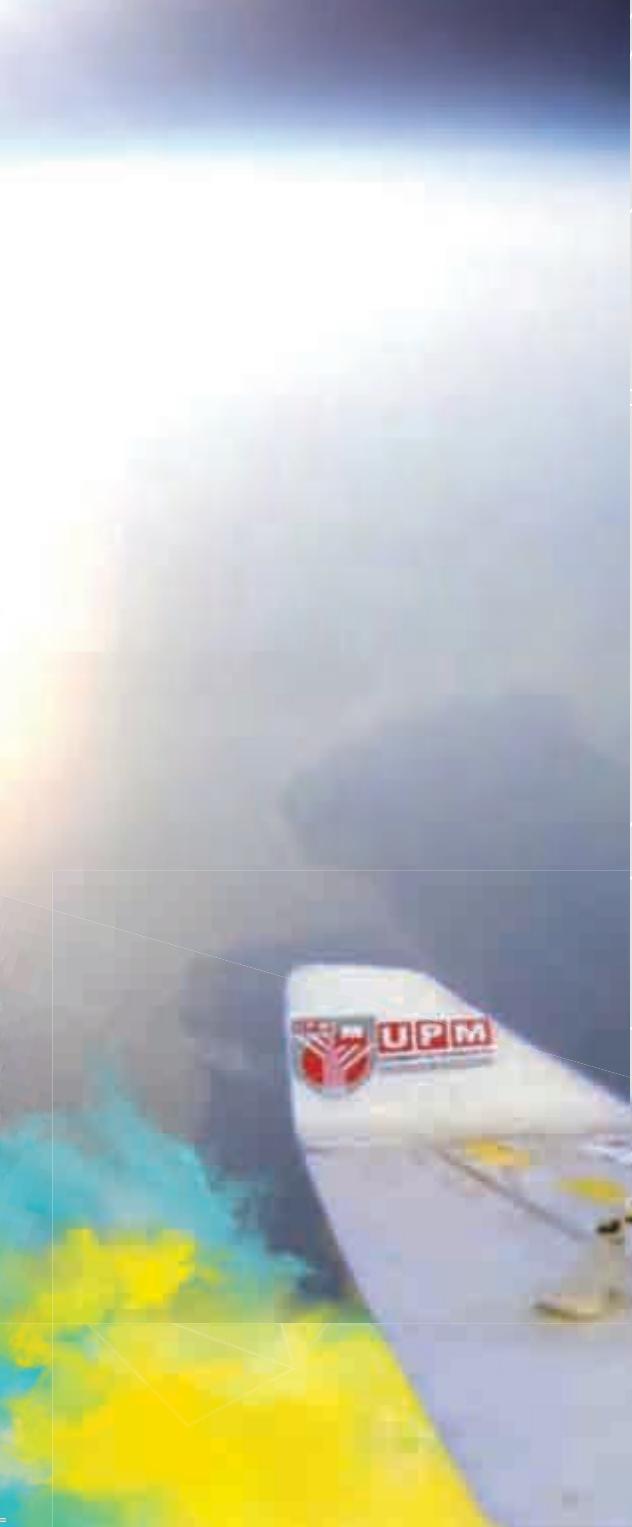
Prof. Madya Dr. Wong Mui Yun, pensyarah di Jabatan Perlindungan Tumbuhan, Fakulti Pertanian, menerima Fulbright Visiting Scholar Award 2016-2017 untuk menjalankan penyelidikan jangka pendek berkenaan diagnosis penyakit tumbuhan, kawalan biologi dan patologi tumbuhan molekul di University California Riverside, Amerika Syarikat selama empat bulan mulai September 2016. Beliau telah menerima Fulbright Visiting Scholar Award ini daripada Timbalan Ketua Pewakilan, Kedutaan Amerika Syarikat, Edgard D. Kagan, di Pejabat Malaysian-American Commission on Educational Exchange (MACEE).



ANUGERAH GLOBAL SPACE BALLOON CHALLENGE



36



13 pelajar jurusan Bachelor Kejuruteraan Aeroangkasa, Fakulti Kejuruteraan UPM yang diberi nama Pasukan Aero-PUTRA Space telah memenangi tempat pertama Kategori Video Terbaik dalam Global Space Balloon Challenge 2016 melalui kajian berkenaan eksperimen High Altitude Balloon (HAB) Based System for Aerosol Sampling, Low-Cost Near-Infrared Agricultural Imaging Subsystem using High Altitude Balloon (HAB) dan Smart Memory Alloy Study Platform in High Altitude Environment. Pasukan Aero-PUTRA Space ini diketuai oleh pelajar tahun dua, Bachelor Kejuruteraan Aeroangkasa, Mohd Fazri Sedan dan dianggotai oleh pelajar prasiswazah dan pascasiswazah, dan mendapat kerjasama daripada alumni dan pensyarah Jabatan Kejuruteraan Aeroangkasa, Fakulti Kejuruteraan, UPM. Global Space Balloon Challenge (GSBC) dianjurkan oleh Students for the Exploration and Development of Space dan Space Generation Advisory Council. Antara lainnya ia merupakan satu pertandingan melancarkan belon beraltitud tinggi yang melibatkan seluruh dunia. Pada 2016, seramai 407 pasukan daripada 54 buah negara telah menghantar pasukan masing-masing termasuk Malaysia. Sebanyak 9 kategori dipertandingkan dalam GSBC 2016, iaitu Eksperimen Terbaik, Video Terbaik, Gambar Terbaik dan Inisiatif Pendidikan Terbaik. UPM merupakan satu-satunya universiti di Asia yang berjaya memenangi salah satu kategori yang dipertandingkan.



KEJOHANAN SKUASY BERPASUKAN INSTITUT PENGAJIAN TINGGI (IPT)



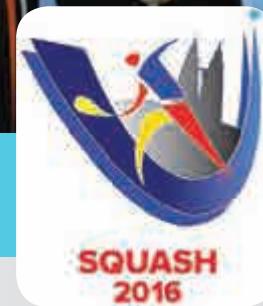
Pasukan skuasy UPM melakar kejayaan cemerlang apabila muncul juara Kejohanan Skuasy Berpasukan Institut Pengajian Tinggi (IPT) 2016. UPM diwakili ketua pasukan, Mohd Amir Farhan, Gurshan Singh, Mithila Tamilarasan dan Mohd Saifullah berjaya mengharumkan nama UPM apabila menewaskan INTI International University 2-1 pada peringkat perlawanan akhir. Sebanyak 27 pasukan daripada 14 institusi pengajian tinggi mengambil bahagian dalam kejohanan skuasy ini.





KEJOHANAN SKUASY UNIVERSITI DUNIA

Ivan Yuen Wee Wern, pelajar Fakulti Ekonomi dan Pengurusan, UPM, berjaya mendapat pingat perak dalam pertandingan akhir Kejohanan Skuasy Universiti Dunia 2016. Ivan merupakan pemain ranking ke-53 dunia dan pemain kedua kebangsaan telah ditewaskan oleh Tsz Fung Yip pemain pilihan pertama kejohanan dari Hong Kong 11-3, 8-11, 11-3 dan 8-11 dalam tempoh 49 minit perlawanan. Terdahulu Ivan berjaya menewaskan Joshua Masters dari England 11-7, 12-10, 12-14 dan 11-5 dalam pertarungan selama 52 minit pada aksi separuh akhir perseorangan lelaki dalam merebut tempat untuk aksi final.





SUKAN OLIMPIK RIO, BRAZIL 2016

Tiga pelajar UPM yang merupakan atlet negara telah dipilih untuk mewakili Malaysia ke Sukan Olimpik Rio, Brazil 2016 dari 5 Ogos sehingga 21 Ogos 2016. Mereka ialah Jonathan Wong Guanjie, Bacelor Kejuruteraan (Aeroangkasa), Fakulti Kejuruteraan, Zaidatul Husniah Zulkifli, Bacelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani), Fakulti Pengajian Pendidikan dan Cheong Jun Hoong, pelajar Bacelor Komunikasi, Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi. Jonathan Wong, mewakili negara dalam acara menembak 10 meter Air Pistol dan 50 meter Pistol Lelaki, Zaidatul Husniah (olahraga 100 meter) dan Cheong menyertai acara terjun 3 meter Papan Anjal Berirama, 3 meter Papan Anjal Individu dan 10 meter

Platform Berirama. Cheong Jun Hoong yang bergandingan dengan Pandelela Rinong telah mengharumkan nama Malaysia apabila menyumbang pingat pertama Malaysia di Sukan Olimpik Rio 2016 dengan memenangi pingat perak dalam acara terjun 10 meter platform seirama wanita.





STUDENT FORMULA JAPAN

Enam pelajar UPM yang diberi nama Putra Motor Sport terpilih mewakili Malaysia ke pertandingan lumba kereta Student Formula Japan 2016 untuk bersaing dengan 93 kereta lain dari seluruh dunia untuk kategori utama International Combustion Engine (ICV) Class dan 13 Electrical Vehicle (EV) Class di Shizuoka Prefecture, Jepun. Enam pelajar tersebut terdiri daripada dua pemandu, iaitu Mohd Nizar Mohd. Naim dan Muhammad Ikliluddin Ishak, Cheng Mun Chun (Jurutera Struktur), Muhammad Adhar Bagus (Jurutera Elektrik), Ahmad Iffan Zailani (Jurutera Enjin) dan

Muhammad Naim Ahmad(Pengurus) dari Jabatan Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan, Fakulti Kejuruteraan. Antara kriteria penilaian pertandingan itu ialah kos pembikinan, reka bentuk, ujian pandu dan dinamik, statik, pembentangan pelajar, keselamatan kereta dan perlumbaan. Kejayaan mewakili Malaysia memberikan satu pengalaman baharu dan pendedahan kepada pelajar tersebut khususnya dalam kerjaya kejuruteraan mekanikal dan automotif serta meningkatkan pengetahuan dalam bidang pembuatan.

ANUGERAH HARTA INTELEK NEGARA





UPM terus cemerlang merangkul hadiah utama kategori Organisasi (Pengurusan Harta Intelek Terbaik) Anugerah Harta Intelek Negara (AHIN) 2016. Kejayaan ini merupakan kemenangan UPM kali keempat (2008, 2012 dan 2014) bagi kategori tersebut sejak AHIN diperkenalkan pada 2006. AHIN diperkenalkan sempena Hari Harta Intelek Negara yang bertujuan untuk memberi pengiktirafan kepada pereka cipta atau pencipta atas sumbangan harta intelek mereka dalam pembangunan sosioekonomi negara. Sebanyak tujuh kategori dipertandingkan, iaitu kategori Organisasi (Pengurusan Harta Intelek Terbaik), kategori Paten, kategori Cap Dagangan & Petunjuk Geografi, kategori Reka Bentuk Perindustrian, kategori Hak Cipta, kategori Pereka cipta Harta Intelek (Pelajar Institusi Kemahiran atau setaraf) dan kategori Pereka cipta Muda Harta Intelek (Pelajar Sekolah Menengah).



ANUGERAH TAU利亚 KOLONEL (KEHORMAT)



Prof. Datin Paduka Dr. Aini Idris, Naib Canselor, UPM, telah dianugerahkan tauliah Kolonel (Kehormat) di dalam Angkatan Sukarela Persekutuan, selaku Komandan Pasukan Latihan Pegawai Simpanan (PALAPES), UPM dalam satu upacara pemakaian pangkat di Markas Tentera Darat, Bahagian Pasukan Simpanan, Kementerian Pertahanan. Upacara pemakaian pangkat itu disempurnakan oleh Panglima Tentera Darat, Jeneral Tan Sri Raja Mohamed Affandi Raja Mohamed Noor dan disaksikan oleh pegawai kanan Tentera Darat Malaysia. Penganugerahan tauliah tersebut telah diperkenankan oleh Duli Yang Maha Mulia Seri Paduka Baginda Yang di-Pertuan Agong atas syor Majlis Angkatan Tentera Kali ke-548 yang bersidang pada 23 Mei lalu.

Tahniah PENYELIDIK MALAYSIA

MALAYSIA'S RISING STAR AWARD | 2016

Clarivate
Analytics

PERKASA
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITI
MALAYSIA



KATEGORI PENYELIDIK BIDANG BARU



KATEGORI PENYELIDIK MUDA



KATEGORI SITASI PENERBITAN TERTINGGI



KATEGORI WANITA DALAM SAINS



KATEGORI KERJASAMA ANTARABANGSA



MALAYSIA'S RISING STAR AWARD 2016



Tiga penyelidik UPM terbukti bertaraf antarabangsa apabila diberi pengiktirafan dalam Malaysia's Rising Star Award (MRSA) 2016 sebagai penulisan ilmiah yang paling kerap dirujuk oleh penyelidik di seluruh dunia. Penyelidik tersebut ialah Prof. Dr. Mohd. Rafii Yusop (Fakulti Pertanian) bagi Anugerah Elsevier Kerjasama Antarabangsa, Prof. Dr. Jinap Selamat (Fakulti Sains dan Teknologi Makanan) untuk Anugerah Clarivate Analytics Penyelidik Frontier dan Prof. Madya Dr. Lim Hong Ngee (Fakulti Sains) bagi Anugerah Clarivate Analytics Penyelidik Muda.

Mereka diberi pengiktirafan itu apabila menerima sitasi penerbitan antara satu hingga sepuluh peratus tertinggi dunia mengikut bidang masing-masing dalam pangkalan data antarabangsa Web of Science (WoS) daripada Clarivate Analytics dan Scopus daripada Elsevier, iaitu dua agensi pengindeksan utama penerbitan ilmiah berkualiti seluruh dunia. MRSA 2016 mengiktiraf 20 penerima yang terbahagi kepada lima kategori, iaitu Anugerah Elsevier Wanita Dalam Sains, Anugerah Elsevier Kerjasama Antarabangsa, Anugerah Clarivate Analytics Penyelidik Frontier, Anugerah Clarivate Analytics Penyelidik Muda dan Anugerah Clarivate Analytics Sitasi Penerbitan Tertinggi.



THE WORLD EXHIBITION ON INVENTIONS, RESEARCH AND NEW TECHNOLOGIES

Prof. Madya Dr. Syed Abdul Rahman Al-Haddad Syed Mohamed, pensyarah dan penyelidik Jabatan Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi, Fakulti Kejuruteraan UPM telah memenangi pingat emas di pameran "The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies", Brussels, Belgium. Kejayaan meraih pingat emas tersebut ialah melalui penghasilan produk "GULAGA - Second Screen Video Information via Mobile Digital Video Identification", iaitu carian video

berdasarkan suara yang didengar, di mana sesuatu video itu akan diletakkan ciri keselamatan jalur tanda air (watermark) yang dimasukkan dalam isyarat audio. Produk ini dihasilkan secara bersama dengan rakan penyelidik, Prof Madya Dr. Abdul Rahman Ramli dan pelajar PhD, Mohamad Ali Nematollah yang menghasilkan algoritma yang dapat mengesan kerangka yang sesuai untuk dibenamkan dengan data jalur tanda air itu.



Sumber Gambar:
<http://dispatchweekly.com/>

ANUGERAH TOP RESEARCH SCIENTIST MALAYSIA 2016

Prof. Dr. Latiffah A. Latiff, Pensyarah Jabatan Kesihatan Komuniti, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, UPM dipilih oleh Akademi Sains Malaysia sebagai penerima anugerah Top Research Scientist Malaysia (TRSM) 2016 yang disampaikan oleh DYMM Sultan Perak,

Sultan Nazrin Muizzuddin Shah. TRSM anjuran Akademi Sains Malaysia sejak tahun 2010 bertujuan untuk mengiktiraf dan mempamerkan pencapaian saintis penyelidikan Malaysia yang menyumbang kepada transformasi sosioekonomi negara.

WOMEN LEADERSHIP AWARD IN HEALTHCARE



Prof. Dr. Latiffah Abdul Latiff, pensyarah Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, UPM telah menerima anugerah Women Leadership Award 2016 dalam kategori penjagaan kesihatan pada majlis *The Golden Globe Tigers 2016* anjuran CMO Asia Advisory Board dengan Kerjasama Advisory Council of World Brand Congress.

AWARD VERTICAL FARMING

Chong Shen Loong dan Chai Yi Xue, pelajar Bachelor Kejuruteraan (Pertanian dan Biosistem), Fakulti Kejuruteraan telah mengharumkan nama UPM apabila dinobatkan sebagai juara pertandingan Award Vertical Farming (AVF) anjuran Association of Vertical Farming (AVF). Kedua-dua pelajar tersebut telah menewaskan lebih 100 pasukan daripada 40 buah negara.





R&D BIOECONOMY INNOVATION AWARDS

Tiga penyelidik UPM telah memenangi satu pingat emas, dua pingat gangsa dan satu Anugerah Khas dalam R&D Bioeconomy Innovation Awards 2016. Penyelidik tersebut ialah Prof. Dr. Maznah Ismail, Institut Biosains UPM meraih pingat emas dan berjaya merangkul Anugerah Khas, "Bioeconomy Innovation of the Year" melalui produk inovasi Extraction of Fixed Oil & Thymoquinone Rich Fraction (TQGOLD), Prof. Dr. Raja Noor Zaliha Raja Abd. Rahman, Pusat Penyelidikan Teknologi Enzim dan Mikrob, Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul berjaya mendapat pingat gangsa dengan inovasi Thermostable Organic Solvent-tolerant Protease dan Prof. Dr. Zulkifli Shamsuddin, Jabatan Pengurusan Tanah, Fakulti Pertanian pula berjaya membawa pulang pingat gangsa dengan produk

Bacto 10: Liquid Biofertilizer. Bioeconomy Innovation Awards merupakan anugerah yang pertama kali diadakan anjuran bersama oleh MOSTI dan Malaysian Biotechnology Corporation (BiotechCorp) yang memfokuskan kepada peningkatan dan pewujudan permintaan bagi produk dan perkhidmatan industri berdasarkan bio yang mempunyai nilai tambah dan mampu melalui sains, teknologi dan dasar inovasi. Kategori yang dipertandingkan ialah Agriculture/Agro-based Industry, Bio-Industrial Technology, Health & Wellness dan Green & Renewable Technology yang menjadikan penjanaan pendapatan melalui pengkomersilan teknologi tersebut sebagai salah satu kriteria penting dalam penilaian pemilihan pemenang.



FESTIVAL NASYID PERINGKAT NEGERI SELANGOR & KEBANGSAAN



Kelab Nasyid Nahwan Nur UPM telah dinobatkan sebagai Juara Festival Nasyid Peringkat Negeri Selangor 2016 melalui lagu "Dunia Si Kecil" dan sekali gus mewakili Negeri Selangor ke Festival Nasyid Kebangsaan. Kemenangan ini merupakan kejayaan kali kedua UPM, di mana Kumpulan Nasyid Nahwan Nur pernah memenangnya pada tahun 2010. Pada peringkat kebangsaan 2016, Kumpulan Nasyid Nahwan dinobatkan sebagai Johan Kategori Moden dan lagu "Dunia Si Kecil" dipilih sebagai pemenang kategori lagu dalam pertandingan tersebut.



ANUGERAH PENTADBIR CEMERLANG UNIVERSITI AWAM

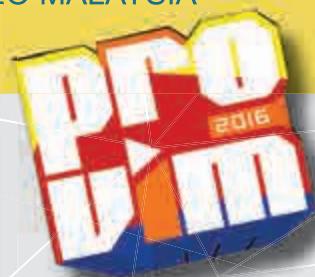


Pengarah Pusat Islam, UPM, Dr. Razali Othman dan Pegawai Penyelidik, Institut Teknologi Maju (ITMA) UPM, Dr. Ismayadi Ismail telah memenangi anugerah gemilang pada Hari Pentadbir Universiti Awam 2016. Dr. Razali memenangi anugerah kategori Pentadbir Cemerlang (Penulisan), manakala Dr. Ismayadi memenangi kategori Pentadbir Cemerlang (Penyelidikan). Tujuh Anugerah Kecemerlangan Pentadbir yang disampaikan pada Hari Pentadbir Universiti Awam 2016 ialah Anugerah Khas MASTI, Anugerah Pentadbir Cemerlang (Khidmat Komuniti), Anugerah Pentadbir Cemerlang (Kreativiti & Inovasi), Anugerah Pentadbir Terbilang dan Anugerah Kepimpinan Perdana MASTI.





JUARA PERTANDINGAN PROJEK VIDEO MALAYSIA (PROVIM 2016)



Penyanyi: Farhan Boo (Finalist Putra Idol 2) & Neng Nazirah (Juara Putra Idol 1)
Komposer: Farhan Boo
Lirik: Asiah, Farahis, Qamarina
Gubahan & susunan muzik: Khairul Daniel @ KDRRecords
Producer: The Aiskacang Music

Farahis Nur Azreen Mohd Ramli, pelajar tahun akhir program Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua (TESL), Fakulti Pengajian Pendidikan UPM telah dinobatkan sebagai pemenang Projek Video Malaysia (PROVIM 2016) melalui video berjudul Sejuta Cinta. Persembahan video tersebut turut dibantu oleh sekumpulan pelajar semester 7 UPM yang terdiri daripada Farhan Boo, Neng Nazirah, Asiah, Qamarina dan dibantu oleh Pegawai Kebudayaan UPM, Khairul

Daniel mempunyai mesej perpaduan, kemerdekaan dan daya tarikannya yang tersendiri sehingga berjaya dipilih sebagai pemenang PROVIM 2016. PROVIM 2016 adalah anjuran Unit Berita Digital, Bahagian Berita dan Ehwal Semasa, Rangkaian Televisyen, Media Prima Bhd. (MPB) yang bertujuan untuk memupuk semangat kemerdekaan, patriotisme dan perpaduan kaum dalam masyarakat majmuk di Malaysia.



BEREND HOUWEN TRAVEL AWARD

Angeli a/p Ambayya @ Ampiah, pelajar Master Sains (Haematologi), Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, Universiti Putra Malaysia (UPM) telah mengukir sejarah tersendiri apabila memenangi anugerah Berend Houwen Travel Award 2016 semasa Simposium Antarabangsa mengenai Inovasi Teknologi dalam Hematologi Makmal ke-29, sempena persidangan tahunan International Society of Laboratory Haematology (ISLH) dari 12 hingga 14 Mei 2016 di Milan, Itali. Anugerah ini merupakan kejayaan yang amat bermakna kepada beliau kerana pada tahun 2015, beliau memenangi anugerah yang sama di Chicago, Amerika Syarikat.

Angeli a/p Ambayya @ Ampiah memenangi anugerah itu melalui dua kajian penyakit leukemia myeloid akut yang bertajuk *Identification of germline and somatic aberrations in acute myeloid leukaemia genome by using customised DNA microarray and Novel genomic aberrations detected with customised DNA microarray in Acute Myeloid Leukaemia (AML) patients with poor survival*.

Kajian itu menggunakan teknik mikroarray dengan kombinasi kaedah Comparative Genomic Hybridization (CGH) dan Single Nucleotide Polymorphism (SNP) membolehkan pengesanan keabnormalan genomik yang berkaitan dengan copy number alterations (CNAs) pada resolusi yang lebih tinggi dan membantu pengesanan copy neutral loss of heterozygosity (CN-LOH) pada masa yang sama.

Dalam hasil kajian kedua, sebanyak 526 aberasi genomik telah dikesan pada pesakit yang tergolong dalam kumpulan telahan yang tidak memuaskan (poor overall survival patients).

Menurutnya, aberasi genomik signifikan dan pertama kali dijumpai (novel) yang dilihat berulang pada pesakit yang tergolong dalam telahan yang kurang memuaskan dalam kalangan pesakit penyakit leukemia myeloid akut di Malaysia merupakan satu penemuan menarik kerana boleh menjadi *independent predictor of overall survival*.

KEJOHANAN RAGBI ANTARABANGSA DESARU JOHOR 7s

Pasukan ragbi UPM Serdang Angels, dinobatkan johan kategori kelab tempatan selepas menewaskan Blue Tigers RC 24-14 pada perlawanan akhir Kejohanan Ragbi Antarabangsa Desaru Johor 7s 2016. Sebelum ke peringkat akhir, Serdang Angels berjaya mengatasi Whitefox pada peringkat kumpulan dan Mersing Eagles pada peringkat separuh akhir. Penyertaan UPM dalam kejohanan tersebut adalah antara persiapan Serdang Angels untuk Kejohanan Ragbi Super 8 IPT 2016 pada 14 hingga 20 November 2016.

KEJOHANAN BOLA SEPAK LIGA INSTITUT PENGAJIAN TINGGI

Pasukan bola sepak UPM yang dikenali dengan gelaran “UPM Killer Bees” dinobatkan sebagai johan dalam kejohanan Bola Sepak Liga Institut Pengajian Tinggi (IPT) Divisyen 2 bagi tahun 2016. Kejayaan tersebut telah melayakkkan UPM Killer Bees untuk bermain di dalam Liga Bola Sepak IPT Divisyen 1 tahun 2017. Sepanjang 2016, UPM Killer Bees telah mengharungi 11 perlawanan bagi kejohanan liga divisyen 2 dengan mencatatkan 8 kemenangan, 2 kekalahan dan 1 seri dalam saingan liga yang telah dijalankan.

KEJOHANAN RAGBI SUPER 8 IPT

UPM berjaya mempertahankan gelaran juara dalam Kejohanan Ragbi Super 8 IPT 2016 selepas menewaskan Universiti Teknologi MARA (UiTM) 49-26 pada aksi akhir. Kejayaan itu juga menyaksikan pemain UPM, Mohd Ikhwan Akmal dipilih selaku pemain terbaik kejohanan susulan prestasi cemerlangnya dalam pertandingan akhir tersebut.

KEJOHANAN MASUM FASA 2

Kontingen UPM meraih tempat ketiga dalam kejohanan Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM) Fasa 2 apabila berjaya mengutip 6 pingat emas dan 4 gangsa. Pingat emas dimenangi melalui acara karate-do (tiga individu, satu berpasukan lelaki), tenis beregu lelaki dan acara bola tampar wanita. Manakala pingat gangsa dalam acara bola keranjang wanita, bola tampar lelaki serta dua pingat dalam acara individu karate-do.



KEJOHANAN MEMANAH TERBUKA

Pasukan memanah UPM yang diwakili atlet memanah negara, iaitu Mohd Fareez Rosli, serta bekas atlet negara Mohd Alif Adha dan Nazir Omar telah memenangi pingat emas acara Recurve Lelaki Keseluruhan 18m dalam Kejohanan Memanah Terbuka UPM 2016. Seramai 478 atlet memanah elit Malaysia telah menyertai kejohanan tersebut dan ia merupakan rekod baharu penyertaan terbanyak dalam kejohanan memanah yang dianjurkan di Malaysia. Kejohanan yang berlangsung selama tiga hari itu bukan sahaja melibatkan penyertaan atlet dalam negara malah terdapat penyertaan atlet luar negara, iaitu Indonesia.



Fakulti Rekabentuk dan Seni Bina (FRSB), UPM telah diberi penghargaan dan pengiktirafan apabila dipilih sebagai penerima Volunteer Malaysia Award (A Prime Minister's Award) bagi kategori Best Volunteer Initiative – DrelM 2016. Pengiktirafan tersebut adalah berdasarkan inisiatif FRSB yang berjaya melaksanakan projek Teratak Semai Fasa 5.0, iaitu projek yang memfokuskan kepada usaha membina empat unit rumah kediamaan suku kaum Semai di Tapah dan Sungai Kampar, Perak. Pembinaan rumah ini menggunakan konsep rumah bina sendiri (self build housing) yang melibatkan 22 sukarelawan pelajar dan alumni, serta 10 staf FRSB yang diketuai oleh Prof. Madya Ar. Meor Mohammad Fared Meor Razali.

VOLUNTEER MALAYSIA AWARD



Diilhamkan Pejabat ADUN
Chenderiang Tapah,
Jab. Senibina, Fak.
Rekabentuk & Senibina,
UPM, dan MMA.



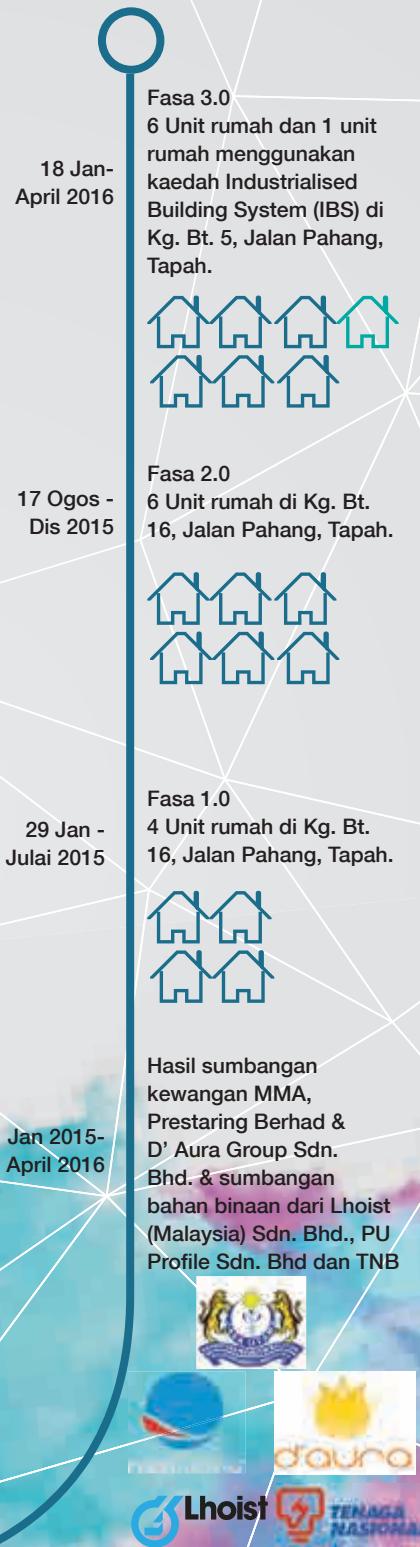
2014

Lawatan tapak Kg. Bt. 13,
Jln Pahang, Tapah.

9 April 2014

Sesi taklimat projek
kepada komuniti Org Asli
di Dewan Orang Ramai
Kampung Pahang, Tapah.

17 Jun 2014



PROJEK TERatak SEMAI

Projek Teratak Semai pembinaan rumah untuk komuniti Orang Asli di Tapah, Perak merupakan projek perintis yang telah diilhamkan pada tahun 2014 oleh Pejabat ADUN Chenderiang Tapah, Jabatan Senibina, Fakulti Rekabentuk & Senibina, Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Malaysian Medical Association (MMA). Lawatan tapak ke Kampung Bt. 13, Jalan Pahang, Tapah telah diadakan pada 9 April 2014 dan sesi taklimat projek kepada komuniti Orang Asli di Dewan Orang Ramai Kampung Pahang, Tapah pada 17 Jun 2014. Hasil daripada lawatan tersebut dan maklum balas yang diterima, Prof. Madya Ar. Meor Mohammad Fared selaku Ketua Projek berserta penyelidik Dr. Wan Srihani Wan Mohamed, Dr. Shafizal Maarof dan Dr. Mohamad Fakri Zaky Ja'afar telah mereka bentuk prototaip rumah mampu milik bina sendiri (self-build affordable house) menggunakan bahan simen, paip pvc, kayu, bumbung 'metal deck' dan dinding anyaman buluh atau daun bertam.

Projek pembinaan rumah Orang Asli ini telah bermula pada Januari 2015 sehingga April 2016 dengan mendapat sumbangan kewangan daripada MMA, Prestaring Berhad dan D'Aura Group Sdn. Bhd. dan sumbangan bahan binaan dari Lhoist (Malaysia) Sdn. Bhd., PU Profile Sdn. Bhd dan TNB. Sementara sukarelawan dalam kalangan staf, pelajar dan Alumni senibina UPM telah berkerjasama dan berganding bahu dengan komuniti Orang Asli dan kakitangan Majlis Bandaraya Ipoh (MBI) untuk membina rumah Orang Asli tersebut.

Projek Teratak Semai Fasa 1.0 (dari 29 Januari hingga Julai 2015) telah berjaya membina empat (4) unit rumah di Kampung Bt. 16, Jalan Pahang, Tapah dan Projek Teratak Semai Fasa 2.0 (dari 17 Ogos hingga Disember 2015) telah membina enam (6) unit rumah di kampung yang sama. Sementara Projek Teratak Semai Fasa 3.0 (dari 18 Januari hingga April 2016) telah berjaya membina enam (6) unit rumah di Kampung Bt. 5, Jalan Pahang, Tapah. Di samping itu satu (1) unit rumah lagi menggunakan kaedah Industrialised Building System (IBS) telah juga dibina di kampung yang sama.





World Scientist Awa



WORLD SCIENTIST AWARDS

Prof Madya Dr Zuriati Ahmad Zukarnain, pensyarah Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM), Universiti Putra Malaysia (UPM) telah memenangi 'World Woman Science Grand Award' di 3rd World Scientist Awards (WSA) 2016 di Seoul, Korea Selatan. Pengiktirafan tersebut adalah melalui sumbangan beliau dalam menghasil dan mengkomersilkan inovasi Quantum Communication Simulator (QuCS). Selain memenangi anugerah itu, beliau juga dilantik sebagai Professor Pelawat oleh Korea Invention Academy (KIA) bermula dari 4 Disember 2016. Selain itu, beliau turut memenangi 'Innovative Inventor Grand Award' bagi 'Order of Merit: Information Technology' di 5th World Inventor Award Festival (WIAF) 2016 yang merupakan pengiktirafan terhadap produk penyelidikan yang kreatif, inovasi dan juga melibatkan pemindahan teknologi melalui produk beliau, QuCS.



Anugerah 'World Woman Science Grand Award" adalah pengiktirafan tertinggi untuk mengiktiraf penyelidik wanita dunia dalam mengetengahkan hasil produk inovatif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, manakala anugerah "Innovative Inventor Grand Award bagi Order of Merit: Information Technology" adalah pengiktirafan tertinggi untuk mengiktiraf para penyelidik sebagai pereka cipta yang inovatif, sekali gus membuka ruang dan peluang dalam mengetengah dan mengkomersilkan produk penyelidik. World Scientist Awards 2016 dan World Inventor Award Festival 2016 dianjurkan oleh Korea Invention News (KINEWS) yang dinaungi oleh International Federation of Invention Association (IFIA) dan World Inventors Association (WIA).

WORLD'S MOST HIGHLY CITED RESEARCHERS



THOMSON REUTERS

Prof. Madya Dr. Biswajeet Pradhan, pensyarah Jabatan Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan, UPM dipilih sebagai antara lima penyelidik di Malaysia yang merangkul "World Most Highly Cited Researchers 2016" dalam laporan yang diterbitkan oleh Clarivate Analytics, formerly the Intellectual Property & Science Business of Thomas Reuters.



WVPA-Merial Innovation in Vaccination Award

Prof. Dr. Mohd Hair Bejo, Dekan Fakulti Perubatan Veterinar UPM telah memenangi anugerah "WVPA-Merial Innovation in Vaccination Award" ketika mesyuarat WVPA (World Veterinary Poultry Association) Asia, di Manila, Filipina. Anugerah tersebut adalah pengiktirafan atas hasil kejayaan penyelidikan dan pembangunan serta pengkomersilan vaksin penyakit Gumboro (Bursal Disease Vaccine) di Asia. Prof. Dr Mohd Hair adalah individu kedua memenangi anugerah itu yang mula diperkenalkan pada 2015. Anugerah ini merupakan satu penghargaan antarabangsa kepada ahli veterinar ayam/itik atau ahli sains kesihatan unggas yang memberi

sumbangan bermakna dalam bidang inovasi dan vaksinasi ayam itik. Gumboro adalah penyakit yang menyebabkan kematian ayam yang tinggi dan immunosuppression (hilang daya tahan). Sekiranya ungas itu tidak mati, ia kehilangan daya tahan dan akan mati jika diserang penyakit lain. Virus Gumboro baharu yang sangat getir (*virulent*) muncul di dunia pada 1980-an, manakala di Asia pada 1990, dan menurutnya vaksin yang ada ketika itu tidak memberi perlindungan sepenuhnya kepada ayam menyebabkan perlunya kepada vaksin baharu. Vaksin penyakit Gumboro (Bursal Disease Vaccine) atau MyVAC UPM93 itu mula dibangunkan pada 1993 dan dikomersilkan pada 2005.





UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI



CONGRATULATIONS
UPM RANKED

1ST
IN MALAYSIA

2ND
IN SOUTHEAST ASIA

4TH
IN ASIA

34TH
IN THE WORLD

UI-GREEN METRIC
WORLD UNIVERSITY
RANKING 2016

[facebook.com/UniPutraMalaysia](https://www.facebook.com/UniPutraMalaysia)

[@uputramalaysia](https://twitter.com/uputramalaysia)

[instagram.com/uniputramalaysia](https://www.instagram.com/uniputramalaysia)

[youtube.com/user/bppupm](https://www.youtube.com/user/bppupm)

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

BERILMU BERBAKTI | WITH KNOWLEDGE WE SERVE

www.upm.edu.my



Pejabat Strategi Korporat dan Komunikasi
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang, Selangor
Malaysia

Tel: 03 8946 6003/ 6021
Faks : 03 8943 1296/ 8946 8972
Emel : coscomm@upm.edu.my
Fb : facebook.com/UniPutraMalaysia