

Edisi 2012





INDEKS

Staf Akademik

Staf Pelaksana

Seminar Siswazah & Penyelidikan

Pelajar Siswazah

Pelajar Pra-Siswazah

Aktiviti Rasmi Jabatan

Kimia Situ Sana Sini

HALAMAN

1-24

25-31

32-33

34-37

38-44

45-47

48-65



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

STAF AKADEMIK

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |



PROFESOR



DR. MAWARDI RAHMANI



DR. MOHD ASPOLLAH SUKARI



DR. GWENDOLINE EE CHENG
LIAN



DR. MAHIRAN BASRI



DR. ZULKARNAIN ZAINAL



DR. MOHD ZOBIR HUSSEIN



DR. TAUFIQ YAP YUN HIN



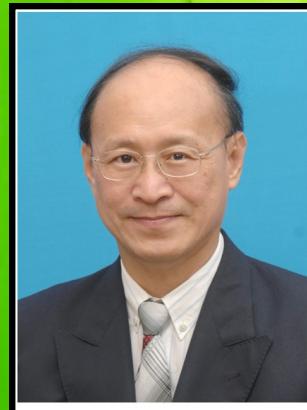
DR. MOHD BASYARUDDIN
ABDUL RAHMAN



DR. KHOZIRAH SHAARI



PROFESOR MADYA



DR.TAN WEE TEE



DR.MANSOR HJ AHMAD



**DR. ABDUL HALIM
ABDULLAH**



DR. IRMAWATI RAMLI



DR. NOR AZAH YUSOF



**DR. ISSAM AHMED
MOHAMED**



PENSYARAH KANAN





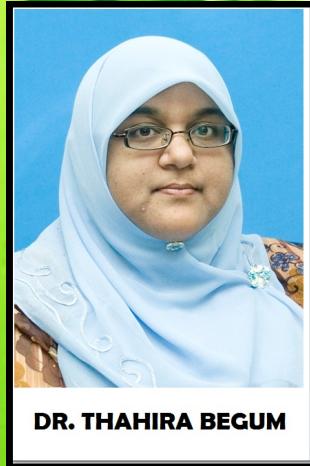
PENSYARAH KANAN



DR. ROGHAYEH ABEDI
KARJIBAN



DR. HASLINA AHMAD



DR. TAHIRA BEGUM



DR. SHAHRULAINLIAH
ALANG AHMAD



DR. ERNEE NORRYANA
MOHAMAD



DR. RUSNIZA MOHD
ZAWAWI



DR. YUSRAN
SULAIMAN



DR. JANET LIM HONG
NGEE



DR. MOHD IZHAM
SAIMAN



DR. NORIZAH ABDUL
RAHMAN



DR. JAAFAR
ABDULLAH



TUTOR



**EN. ABD GHANI ABD
AZIZ**



**EN. MOHD HANIF
WAHID**



**PN. ILI SYAZANA
JOHARI**



**EN. ASRUL FARRISH OKR
UDAIYAPPAN**



**EN. MOHD RASHIDI
ABDULL MANAP**

Berkhidmat
hingga 28 April
2012



TUTOR



EN. AHMAD ZAIDI
ISMAIL



PN. RUFайдAH MAT
NAWI



PN. SITI MUNIRAH
MOHD FAUDZI



CIK SYAZLINDA
KAMARUZAMAN



Lantikan Baharu PROFESOR MADYA



PENSYARAH KANAN





Dr. Mohd Izham Saiman



Dr. Mohd Izham Saiman telah melapor diri pada 31 Oktober 2012 setelah menamatkan pengajian PhD dalam bidang Kimia Pemangkinan Heterogen dari Cardiff University, Wales, United Kingdom.

Dr. Norizah Abd Rahman



Dr. Norizah Abd Rahman telah melapor diri pada 6 Mei 2012 setelah menamatkan pengajian PhD dalam bidang Polimer Konduksi Nanofiber untuk kegunaan Bioperubatan di University of Auckland, New Zealand.



Felo Penyelidik



Prof. Dr. Karen Badri telah dilantik menjadi Felo Penyelidik pada Disember 2012 selama satu tahun. Beliau lewat melapor diri kerana terlibat dengan kemalangan yang mengakibatkan kaki beliau patah.



Lantikan Baharu POST DOC





STAF AKADEMIK

Pensyarah yang berkhidmat di Institusi luar



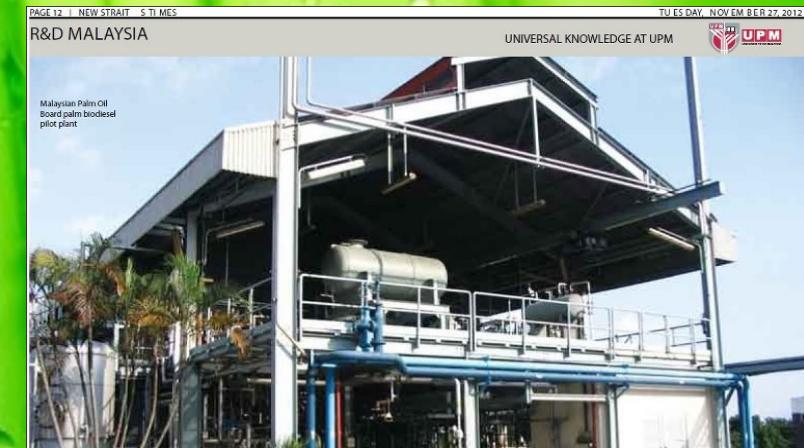
PROF. DR. TAUFIQ YAP YUN HIN DILANTIK SEBAGAI PROFESOR PELAWAT



Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin telah dilantik sebagai Profesor Pelawat di Universiti Teknologi Petronas bagi tempoh satu (1) tahun mulai September 2012 hingga Ogos 2013. Beliau juga turut dilantik semula sebagai Profesor Pelawat di Curtin University, Sarawak bagi tempoh tiga (3) tahun mulai Julai 2012 hingga Jun 2015.



Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin
Pensyarah pelawat di Curtin Sarawak Research Institute.



A new catalyst for sustainability



Biofuel is a big thing worldwide right now. Currently North America and Brazil are using bio-ethanol, and the EU countries are producing their own biodiesel from rapeseed and jatropha.

Professor Dr Taufiq Yap Yun Hin, Founder-Director of the Catalysts Science and Technology Research Centre (PutraCAT), Universiti Putra Malaysia

Keratan akhbar mengenai penyelidikan pemangkinan di PutraCAT.

IT HERE are several critical issues facing the energy industry right now, points out Professor Dr Taufiq Yap Yun Hin, Founder-Director of the Catalysts Science and Technology Research Centre (PutraCAT), Universiti Putra Malaysia. As the world's dependence on the global petroleum reserves rises, there will be a petroleum shortage in the future. This is because economies push up the demand while no significant reserves have been discovered in recent years. At the same time, the increasing use and consumption of petroleum will add greatly to global carbon dioxide emissions.

To put this into perspective, the year 2010 had the highest fossil fuel emissions recorded in history with 23.4 billion tonnes, equivalent to 1 billion metric tonnes. Coal burning from developing countries makes up 45 per cent of the fossil fuel emissions, while gas was responsible for 23 per cent, and oil 18 per cent. If this is a cause for concern, then perhaps we should take this opportunity to re-evaluate our priorities concerning humanity and the continued sustainability of our planet.

The solution to the problem is to develop economic and energy efficient processes based on renewable resources. Not only that, we have to develop a production system for fuels and chemicals that is sustainable as well," Professor Taufiq says.

For this, researchers turn to biodiesel, which is a renewable, sustainable energy that can be replenished constantly as it is composed of organic materials such as animal, grass, and agricultural waste. In his research, Professor Dr. Nessor Taufiq's case, the focus of his project is the production of biodiesel,



diesel that is made of plant oils or animal fats through chemical reactions, and the catalyst are all very important in this process. This reaction requires a strong acid or base catalyst. It has high yield, usually about 90 per cent, and high activity, with conversion method to remove the catalyst and clean the product tends to generate a large amount of wastewater that contains complex waxes. Unfortunately, there are three main problems that increase the overall cost of the biodiesel production.

Penyertaan seminar dan temuramah bersama akhbar NST



Prof. Madya Dr. Mansor Ahmad bersama Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin di seminar anjuran Institut Kimia Malaysia.

Temuramah akhbar mengenai penyelidikan pemangkinan di PutraCAT.



PROF. MADYA DR. IRMAWATI SEBAGAI PENGARAH PUSAT SAINS NEGARA



Pelantikan Prof. Madya Dr. Irmawati Ramli sebagai Pengarah Pusat Sains Negara telah dilanjutkan untuk tempoh 1 tahun mulai 5 Oktober 2012 hingga 4 Oktober 2013.
Syabas dan tahniah !!!.



PELANTIKAN SEBAGAI KETUA LABORATORI



Prof. Madya Dr. Nor Azah Yusof dilantik sebagai Ketua Laboratori Peranti Fungsian, Institut Teknologi Maju, Universiti Putra Malaysia bagi tempoh tiga (3) tahun mulai 1 Julai 2012. Fakulti mengucapkan tahniah di atas pelantikan ini dan berharap beliau akan memberi sumbangan yang cemerlang lagi di masa hadapan dalam kerangka merealisasikan visi dan misi Universiti Putra Malaysia.

PELANTIKAN SEBAGAI AHLI PERSATUAN AKADEMI SAINS MALAYSIA



Prof. Dr. Mohd Basyaruddin Abdul Rahman dilantik semula selaku Ahli Persatuan Akademi Sains Malaysia mulai Januari 2012 sehingga Disember 2013.

Tahniah di atas pelantikan ini dan berharap beliau akan memberi sumbangan yang cemerlang lagi di masa hadapan demi kemajuan penyelidikan dan menjadikan UPM sebagai Universiti Penyelidikan yang cemerlang di negara ini.



PELANTIKAN KETUA PUSAT KECEMERLANGAN SAINS DAN TEKNOLOGI KATALISIS, UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA



Prof. Dr. Mohd Zobir Hussein dilantik sebagai Ketua Pusat Kecemerlangan Sains dan Teknologi Katalisis (PutraCAT), Universiti Putra Malaysia berkuatkuasa 1 Mei 2012 bagi tempoh 1 tahun.
Fakulti mengucapkan tahniah di atas pelantikan beliau.

PRPI MALAYSIA 2012: FS GONDOL 28 PINGAT



Antara pemenang pingat dalam Pameran Rekacipta Penyelidikan & Inovasi (PRPI) Malaysia peringkat UPM yang berlangsung pada 17—19 Julai 2012 Di Pusat Kebudayaan dan Kesenian Sultan Abdul Aziz Shah (PKSSAAS) UPM serdang.





Pelajar Siswazah dari Jabatan Kimia yang turut menang dalam PRPI tersebut.

"Speechcraft Program with PUTRA TOASTMASTERS"



"Speechcraft Program with PUTRA TOASTMASTERS" telah diadakan pada 5 dan 6 September 2012 di Fakulti Ekologi Manusia, UPM. Program ini dianjurkan oleh pihak CaDE untuk mempertingkatkan kemahiran komunikasi Bahasa Inggeris di kalangan pegawai akademik UPM. Prof. Madya Dr. Mansor Ahmad dan En. Mohd Rashidi Abdull Manap telah bertugas sebagai fasilitator dalam program ini.



PUTRA TOASTMASTERS



Ahli jabatan terdiri daripada Prof. Madya Dr. Mansor Ahmad dan En. Mohd Rashidi Abdull Manap menghadiri aktiviti PUTRA TOASTMASTERS CLUB (District 51, Div. P, Area 3) yang diadakan 2 kali sebulan di Fakulti Sains, UPM. Objektif program ini diadakan untuk mempertingkatkan penguasaan komunikasi Bahasa Inggeris.



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

STAF PELAKSANA

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |



PENYELARAS SISA (KIMIA) FAKULTI SAINS



Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, UPM telah melantik En. Nordin Ismail, Penolong Pegawai Sains Jabatan Kimia selaku Penyelaras Sisa (Kimia), di Fakulti Sains mulai 4 Mei 2012 hingga 31 Disember 2014.



Lawatan dari Kementerian Pengajian Tinggi



Lawatan dari Kementerian Pengajian Tinggi pada 23 Oktober 2012 adalah untuk melihat secara terperinci skop tugas pegawai makmal yang mengendalikan peralatan makmal berteknologi tinggi bagi tujuan menyemak dan mempertimbangkan kertas kerja dari Persatuan Penolong Pegawai Sains bagi kenaikan pangkat pegawai-pegawai yang berkenaan.



Bengkel Penyediaan Pelan Lantai



Bengkel Penyediaan Pelan Lantai Jabatan Kimia telah diadakan pada 21 Februari 2012 di Makmal Komputer Jabatan Kimia. Pihak jabatan mensasarkan agar semua staf dapat menyediakan pelan lantai makmal masing-masing setelah tamat kursus ini.



Bengkel Penyediaan Pelan Lantai Fakulti Sains anjuran Jabatan Kimia telah diadakan pada 19 Julai 2012 bertempat di Bilik Komputer Jabatan Biologi,

Gotong-royong Perdana 5S



Gotong royong Perdana 5S yang diadakan pada 17 Oktober 2012 adalah tujuan mempersiapkan jabatan ke arah pensijilan 5S yang disasarkan pada awal tahun 2013. Gotong-royong ini disertai oleh semua staf pelaksana jabatan dengan sasaran aktiviti membersih dan menambahbaik seluruh kawasan di Jabatan Kimia.



Lawatan 5S ke Fakulti Kejuruteraan, UPM



Lawatan 5S ke Fakulti Kejuruteraan, UPM ini bertujuan untuk memberi pendedahan secara langsung kepada beberapa orang staf Jabatan Kimia yang terpilih tentang cara pelaksanaan 5S di Fakulti Kejuruteraan yang telah mendapat pensijilan 5S.



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

SEMINAR SISWAZAH & PENYELIDIKAN

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |



Sangkutan Penyelidikan Pelajar Di Luar Negara

Wong Mei Sam, semasa sangkutan penyelidikan di Catalysis Research Center, Hokkaido University, Jepun.





UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

PELAJAR SISWAZAH

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI



Low May Lee (UPM-UPMC Ph.D Co-tutelle Candidate and Erasmus Mundus Scholar- Paris, France)
40th International Conference on Coordination Chemistry

Valencia, Spain

9-12 September 2012

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE

PutraCAT Anjur Seminar “ Young Catalysis Scientists Meeting”



Prof. Dr. Zainal Abidin Talib, Dekan Fakulti Sains dan Penyelaras PutraCAT, Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin berucap di seminar “Young Catalysis Scientists Meeting” yang berlangsung pada 21 Mac 2012 bertempat di Bilik Saintis Gemilang, Fakulti Sains UPM

Para peserta yang hadir menjayakan seminar tersebut terdiri dari pelajar siswazah, penyelidik PutraCAT, UPM serta dari Fakulti Kejuruteraan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).





Dr. Ernee Noryana Muhammad dari PutraCAT, Fakulti Sains antara pembentang kertas kerja penyelidikan dalam seminar tersebut.

Para peserta dibawa melawat kemudahan makmal dan peralatan yang terdapat di PutraCAT, Fakulti Sains UPM.





UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

PELAJAR PRA-SISWAZAH

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |

Lawatan Akademik ke Flexitech Sdn. Bhd.



Seramai 20 orang pelajar kursus CHM 3500 diiringi oleh Dr. Tan Yen Ping telah mengadakan lawatan ilmiah ke Flexitech Sdn. Bhd. yang terletak di Banting Selangor pada 18 April 2012



Gerak Ilmu 2012



Program Gerak Ilmu Kimia 2012 di Taman Rekreasi Tasik MAEPS.



Lawatan Industri ke M-Come Plastic Manufacture Sdn. Bhd.



Pelajar kursus CHM 3500 bersama Dr. Tan Yen Ping telah melawat ke M-Come Plastic Sdn. Bhd. di Shah Alam, Selangor pada 12 Mei 2012.



Hari Penerangan Pelajar Baharu Sesi 2012/13





Apabila berkumandangnya
Lagu Kebangsaan.....





UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

AKTIVITI RASMI JABATAN

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

Scientific Educational Seminar Anjuran Inscience Sdn.Bhd.



Pendaftaran peserta pada 24 April



Sesi penerangan



Peserta sedang diberi tunjuk ajar



Sebahagian daripada peserta sedang mendengar penerangan



Pengerusi majlis sedang memberikan ucapan aluan



Penceramah menerangkan sesuatu kepada peserta



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

KIMIA SITU SANA SINI

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |

25 Pegawai FS Terima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang UPM



Majlis Gemilang Putra UPM 2012 yang berlangsung di Pusat Kebudayaan dan Kesenian Sultan Abdul Aziz Shah (PKKSAAS) pada 26 Jun 2012. Para penerima anugerah terdiri daripada pegawai akademik, pegawai P&P dan Pegawai pelaksana bagi penilaian tahun 2011.



Jamuan Hari Raya Aidifitri Jabatan Kimia



Jamuan Hari Raya
Aidifitri 2012
peringkat Jabatan
Kimia, Fakulti Sains,
pada 07 September
2012 di Foyer
Fakulti Sains





En. Buharan sebagai Pengurus Majlis .



En. Muhamad Fazli membacakan doa sebelum majlis bermula.



Prof. Madya. Dr Mansor Ahmad memberikan ucapan aluan



Prof. Dr. Zainal Abidin Talib turut hadir.

Pertandingan Sepanduk Maulidur Rasul

3 Februari 2012

Staf jabatan bertungkus-lumus menyiapkan sepanduk sebelum pertandingan.





Jabatan Kimia Johan
Pertandingan Sepanduk
Maulidur Rasul 2012





Banjir di Sri Serdang

Beberapa rumah ahli jabatan telah dilanda banjir kilat yang berlaku di sekitar Sri Serdang diantara September hingga Disember 2012. Antara rumah yang terlibat ialah rumah Dr. Siti Mariam, Dr. Ernee, Prof. Madya Dr. Abdul Halim dan Pn. Ruhaiza.

Kemalangan ke Tempat Kerja



Pn. Nor Azlina Shari dan suami telah ditimpa kemalangan semasa dalam perjalanan ke tempat kerja pada 8 Jun 2012 jam 7.57 pagi berhampiran Hospital Serdang. Beliau telah berada di wad selama sebulan dan telah menjalani tiga pembedahan susulan selepas itu.



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

PERSARAAN STAF JABATAN KIMIA

2012

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |



Prof. Dr. Dzulkefly Kuang Abdullah
bersara pada 31 Mac 2012



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

KELAHIRAN CAHAYAMATA

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |



29 Oktober 2012
Muhammad Hasif Zaidan
(Muhamad Fazhli Roslan)



04 Jun 2012
Nur Marissa bt Hambali
(Norrizan Abdul Wahab)



02 November 2012
Izz Harith Ammar
(Nor Azura Zulkaply)



02 November 2012
Nur Amirah Binti Yusran
(Dr.Yusran Sulaiman)





PENGANTIN BARU



Majlis Perkahwinan Norshida binti Ngadirun



Norshida Ngadirun telah melangsungkan pernikahan dengan Mohd Arman bin Ahmad Asli pada 30 Mac 2012 di Kg. Bukit Bangkong, Sungai Pelek, Sepang, Selangor.

Majlis Perkahwinan Muhammad Kholid bin Zainal Abidin



En. Zainal Abidin telah mengadakan majlis perkahwinan anak lelaki beliau, Muhammad Kholid bin Zainal Abidin dengan Nur Asmaa Syahidah binti Abdul Harris di Dewan MPKj Seksyen 7 Bandar Baru Bangi pada 18 November 2012.

Majlis Perkahwinan Faizal Bin Dahan



Faizal Bin Dahan telah melangsungkan pernikahan dengan Norzuliana Binti Mohamad Nor pada 12 Mei 2012 di Bandar Baru Sentol, Kuala Lumpur



Majlis Perkahwinan Siti Munirah Mohd Faudzi



Munirah Faudzi telah melangsungkan pernikahan dengan Mohd Abdullah bin Razak pada 22 Jun 2012 di Wangsa Maju, Kuala Lumpur



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

Terima Kasih

BERILMU BERBAKTI |
WITH KNOWLEDGE WE SERVE |