

Majlis Anugerah



Kecemerlangan Bersama **2012**



Majlis Anugerah



Kecemerlangan Bersama **2012**





Sidang Pengarang

Penasihat

Profesor Dato' Dr. Susie See Ching Mey

Ketua Penyunting

Profesor Dr. Rahmat Awang

Penyunting

Profesor Dato' Seri Dr. Md. Salleh Yaapar

Profesor Dr. Badaruddin Mohamed

Encik Azmi Hassan

Puan Norliza Hani Md. Ghazali

Encik Mohd. Mukhwim Maghribi

Encik Muhamad Nizam Saad

Cik Shafinaz Md. Ismail

Puan Noor Adnie Bajuri

Encik Saiful Haizad Hj. Ahamad Jainid

Encik Muhammad Indera Azhar @ Ishak

Puan Suhaila Bakar

Pereka

Encik Saiful Haizad Hj. Ahamad Jainid

Encik Muhammad Indera Azhar @ Ishak

Puan Suhaila Bakar

Penyumbang

Bahagian Jaringan Industri dan Masyarakat

Pejabat Perhubungan Awam

© Universiti Sains Malaysia

Dicetak oleh:

Informatiks untuk Kesejahteraan Komuniti

Pusat Racun Negara



**D.Y.M.M. Tuanku Syed Sirajuddin Ibni Al-Marhum
Tuanku Syed Putra Jamalullail**

Canselor



Sekapur Sirih

SANGGAR SANJUNG: KECEMERLANGAN BERSAMA

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته & **SALAM SEJAHTERA**

Syabas dan tahniah kepada Pengerusi dan ahli-ahli Jawatankuasa Pengelola Majlis Sanggar Sanjung 2012 atas usaha meneruskan citra Menara Ilmu yang menghargai kecemerlangan dan memberikan pengiktirafan kepada warga yang telah memberikan sumbangan besar dalam memartabatkan ilmu pengetahuan.

Inisiatif Anugerah Sanggar Sanjung ini adalah untuk meneruskan legasi ilmu dan adat menyanjungi jasa budi mereka yang mengharumkan nama USM di persada dunia, sekaligus menzahirkan hasil usaha bekerja bersama-sama, menggembelng kekuatan pelbagai disiplin ilmu yang digabung jalin dalam ikatan yang kuat serta meletakkan roh ilmu sebagai satu usaha libatsama secara integratif dalam apa jua kepakaran yang ada untuk dikongsi dan direalisasikan bagi memaknakan sebuah Menara Ilmu dalam kalangan ilmuwan, masyarakat, industri malah setiap pemegang taruhnya.

Ia bersinergi dalam membina kekuatan melalui satu ekosfera ilmu yang jelas dan realistik, sebagai satu manifestasi kejayaan Universiti dan warganya yang akrab bersama-sama untuk pembangunan negara bangsa dalam acuan sendiri, apatah lagi meraikan kepelbagaian dan kesejahteraan nilai yang ada.

Anugerah Sanggar Sanjung berupaya menjadi satu dorongan untuk kita teruskan langkah dengan yakin dan berani, memerah minda dan pemikiran yang ada, melaksanakan segala usaha melakar kejayaan yang lebih bermakna pada masa hadapan serta pada masa yang sama terus berganding bahu untuk melaksanakan apa jua agenda dan hasrat yang dipersetujui dan diikrar dalam menerokai dan merentasi segala yang ada.

Dengan pelbagai cabaran besar yang perlu didepani, Sanggar Sanjung menjadi manifestasi gagah Universiti menghadapi hari muka dengan kekuatan warga yang berganding bahu mencapai kecemerlangan bersama-sama. Semoga usaha kita mendapat keberkatan-Nya jua.

Sekian, terima kasih. والسلام

'BERKHIDMAT UNTUK NEGARA'

"Ilmu untuk Semua"

Yang ikhlas,

[PROFESOR DATO' DR. OMAR OSMAN]

Naib Canselor

Serangkap Bicara

Majlis Anugerah Sanggar Sanjung 2012



Majlis Anugerah Sanggar Sanjung (MASS) 2012 merupakan anugerah kali ke-12 yang diadakan bagi menghargai sumbangan terbaik serta komitmen tinggi warga Universiti Sains Malaysia (USM) dalam bidang penyelidikan, pengajaran dan pembelajaran, perkhidmatan dan libatsama dengan komuniti & industri. Pengiktirafan ini merupakan satu daripada pendekatan USM menghargai individu yang telah mengharum dan menaikkan nama USM di persada dunia, sebagai sebuah institusi pengajian tinggi yang tersohor, terbilang dan berperanan besar dalam mentransformasi pendidikan negara ke arah kelestarian hari esok yang lebih cemerlang.

Tema MASS tahun ini, "KECEMERLANGAN BERSAMA", membawa erti yang signifikan kerana melalui kerjasama semua lapisan warga USM, kecemerlangan yang diimpikan pasti akan dikecapi bersama. Seluruh warga USM yang terdiri daripada para akademik, pelaksana dan pelajar, harus bersama-sama menggembeng tenaga, usaha, idea dan keringat untuk memikul tanggungjawab memartabatkan USM sebagai sebuah gedung ilmu yang cemerlang, bak kata pepatah "Yang ringan sama dijinjing, yang berat sama dipikul". Berlandaskan konsep penggabungan elemen menjadi satu kesatuan yang utuh, tema MASS ini juga menggalakkan kita untuk melihat penyatuan daripada kepelbagaian yang wujud bagi "Aur dengan tebing", yang saling membantu dari nurani qalbu yang kudus bagi menggapai hasrat sebuah gedung ilmu. Nilai-nilai inilah yang perlu dipupuk agar ia seirama dengan jiwa warga USM memacu kejayaan bagi merealisasikan amanah memasyarakatkan ilmu bertepatan dengan simbol sirih junjung, pembudayaan cara, gerak kerja, hasrat dan hala tuju yang tersusun serta bersatu yang akan menjadi teras kukuh demi kecemerlangan USM.

Pada kesempatan ini, saya ingin menzahirkan ucapan setinggi-tinggi tahniah kepada semua penerima anugerah dan syabas di atas kecemerlangan yang ditunjukkan. Saya berharap usaha murni ini akan berterusan dan menjadi ikutan serta teladan kepada warga USM yang lain agar ia menjadi satu budaya kerja warga USM.

Akhir bicara, saya juga ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada semua ahli jawatankuasa induk dan jawatankuasa kecil, sekretariat majlis serta semua yang telah berusaha keras atas dasar kesukarelawan dan menyumbang tenaga serta idea dalam menjayakan MASS 2012.

Harum mewangi bunga di taman,
Mekar berseri idaman kekanda;
Bersama-sama memacu kejayaan,
Demi kecemerlangan universiti tercinta.

Sudah lama menyemai cinta,
Cinta sejati kekal selamanya;
Universiti APEX gah di mata,
Kepakaran intelektual tiada tandingnya.

Sekian, terima kasih.

[PROFESOR DATO' DR. SUSIE SEE CHING MEY]

Pengerusi Jawatankuasa Induk
Majlis Anugerah Sanggar Sanjung 2012



Isi Kandungan

Sidang Pengarang.....	ii
Canselor.....	iii
Sekapur Sirih.....	iv
Serangkap Bicara.....	v
Aturcara Majlis.....	vii
Pengenalan.....	viii
Logo Sanggar Sanjung.....	ix
Konsep dan Tema.....	x
Anugerah Sanggar Sanjung	
• Kategori Tokoh.....	2-4
• Kategori Penerbitan Jurnal.....	6-72
• Kategori Kualiti.....	74-75
• Kategori Geran Penyelidikan Antarabangsa	78
• Kategori Paten.....	80-82
Anugerah Pendidik Sanjungan.....	84
Anugerah Sanjungan Industri.....	86-87
Anugerah Khidmat Masyarakat.....	90-91
Anugerah Pentadbir Cemerlang.....	94-95
Jawatankuasa.....	98-101

Aturcara Majlis

MAJLIS ANUGERAH SANGGAR SANJUNG 2012

Rabu, 18 September 2013, jam 10:00 pagi

Dewan Budaya, USM Pulau Pinang

8:15 pagi : Pendaftaran Penerima Anugerah
 8:30 pagi : Taklimat kepada Penerima Anugerah
 9:15 pagi : Ketibaan Tetamu
 9:30 pagi : Ketibaan Timbalan-Timbalan Naib Canselor/Kenamaan
 9:35 pagi : Ketibaan Naib Canselor dan Isteri
 : Ketibaan Ahli-Ahli Lembaga Gabenor Universiti
 9:40 pagi : Ketibaan Pengerusi Lembaga Gabenor Universiti dan Isteri
 9:45 pagi : Ketibaan Pro Canselor - Pro Canselor dan Isteri
 9:50 pagi : Keberangkatan tiba Canselor, D.Y.M.M. Tuanku Syed Sirajuddin Ibni Al-Marhum Tuanku Syed Putra Jamalullail dan Raja Perempuan Perlis, D.Y.M.M. Tuanku Tengku Fauziah Binti Al-Marhum Tengku Abdul Rashid
 10:00 pagi : D.Y.M.M. Tuanku Canselor dan D.Y.M.M. Tuanku Raja Perempuan Perlis berangkat melawat Pameran 12 Tahun Anugerah Sanggar Sanjung
 : D.Y.M.M. Tuanku Canselor dan D.Y.M.M. Tuanku Raja Perempuan Perlis berangkat masuk ke Auditorium Dewan Budaya

: Lagu Negaraku & Menara Ilmu
 : Bacaan Doa
 : Ucapan oleh Naib Canselor
 : Titah Ucapan oleh D.Y.M.M. Tuanku Canselor

: Penyampaian Anugerah-Anugerah:

- Pentadbir Cemerlang
- Pendidik Sanjungan
- Sanjungan Industri
- Khidmat Masyarakat

: Tayangan Video 12 Tahun Anugerah Sanggar Sanjung
 : Tayangan Multimedia Penerima Anugerah

: Penyampaian Anugerah Sanggar Sanjung

- Kategori Kualiti
- Kategori Penerbitan Jurnal
- Kategori Geran Penyelidikan Antarabangsa
- Kategori Paten
- Kategori Tokoh

: Persembahan Cendera Kenangan kepada D.Y.M.M. Tuanku Canselor

12:00 tgh : Majlis Tamat

MAJLIS SANTAPAN TENGAH HARI

Rabu, 18 September 2013, 12:30 tgh

Panggung Pelenggang Cahaya

Pusat Pengajian Seni

12:15 tgh : Ketibaan Para Tetamu

12:25 tgh : D.Y.M.M. Tuanku Canselor dan D.Y.M.M. Tuanku Raja Perempuan Perlis berangkat tiba dan disambut oleh Ahli-Ahli Lembaga Gabenor Universiti dan Timbalan-Timbalan Naib Canselor

: Majlis Santapan Tengah Hari
 : Persembahan muzik

2:20 petang : D.Y.M.M. Tuanku Canselor dan D.Y.M.M. Tuanku Raja Perempuan Perlis berangkat meninggalkan majlis

Pengenalan

Anugerah Sanggar Sanjung merupakan satu pengiktirafan yang dianugerahkan oleh USM kepada kakitangan akademik, pentadbiran dan Felo Rancangan Latihan Kakitangan Akademik (RLKA) untuk menghargai usaha kreatif dan inovatif serta memberi ganjaran atas usaha gigih dan dedikasi mereka.

Bermula dari tahun 2001, anugerah ini telah diberikan kepada kakitangan yang telah menjulang nama USM dengan pencapaian cemerlang dalam menyumbang kepada Indeks Pencapaian Utama Universiti. Mereka dirai dalam majlis tahunan gilang-gemilang yang dinamakan Majlis Anugerah Sanggar Sanjung.

Mulai tahun 2009, Anugerah Sanggar Sanjung dibahagikan kepada sembilan (9) kategori:

- Tokoh
- Penerbitan Jurnal
- Penerbitan Buku
- Produk Penyelidikan
- Kreativiti
- Kualiti
- Geran Penyelidikan Antarabangsa
- Paten
- Anugerah Canselor

Hadiah Sanjungan pula dibahagikan kepada lima (5) kategori:

- Penerbitan Jurnal
- Penerbitan Buku
- Produk Penyelidikan
- Kreativiti
- Kualiti

Selain itu, **Anugerah Pendidik Sanjungan** dan **Anugerah Pentadbir Cemerlang** turut diraikan.

Mulai 2012, Majlis Anugerah Sanggar Sanjung telah memperkenalkan:

- **Anugerah Sanjungan Industri**
- **Anugerah Khidmat Masyarakat**



Latar Belakang dan Sejarah

Logo Anugerah Sanggar Sanjung yang terpilih ialah logo yang direka oleh En. Saiful Haizad Haji Ahamad Jainid pada tahun 2010. Logo ini telah di tambahbaik oleh Dr. Zainurul Aniza Rahman pada tahun 2013.

Nama "Sanggar Sanjung" yang bermaksud "tempat menzahirkan sanjungan" dipilih oleh Universiti Sains Malaysia sebagai acara untuk meraikan pencapaian penyelidikan tertinggi dan sumbangan yang terbaik daripada warga Universiti. Anugerah Sanggar Sanjung yang dimulakan pada tahun 2001, kini dijalankan setiap tahun sebagai acara tahunan Universiti.

Beberapa bentuk logo telah dicipta sempena Anugerah Sanggar Sanjung semenjak anugerah dimulakan. Pada 2013, Ahli Jawatankuasa Majlis Anugerah Sanggar Sanjung telah bersetuju untuk menggunakan logo ini sebagai logo rasmi.

Berkenaan dengan Logo

Logo Anugerah Sanggar Sanjung melambangkan kegemilangan dan kehebatan sumbangan dalam bidang penyelidikan, akademik, perkhidmatan dan libatsama yang telah diberikan oleh warga Universiti Sains Malaysia. Logo ini memberikan gambaran kepada masyarakat tentang prinsip dan kegiatan Universiti. Dari penggunaan warna ke tipografi dan susun atur, penggunaan logo ini mestilah bersesuaian dan jelas sebagai tanda identiti visual Anugerah Sanggar Sanjung Universiti Sains Malaysia yang berkesan.

Konsep dan Tema



KECEMERLANGAN BERSAMA

Berteraskan konsep penggabungan elemen menjadi satu kesatuan yang utuh, maka Kecemerlangan Bersama yang menjadi tema Sanggar Sanjung ini mengajak kita untuk melihat kepelbagaian ilmu, kepakaran dan pengalaman ahli-ahli akademik dan pentadbiran. Semua ini digabung melalui pelbagai proses kerja penyelidikan, pengajaran dan pembelajaran serta kepimpinan, bagai aur dengan tebing, bulat air dek pembetung, bulat tekad dek sepakat, berganding bahu dan saling membantu, bekerja bersama, satu hati, bertekad cemerlang, berpadu kekuatan dari qalbu dan hasrat untuk sebuah Menara Ilmu.

Sama seperti perjalanan hukum hakam komposisi dalam estetika yang bebas dan simbol Sirih Junjung dalam pemartaban budaya sebagai penanda aras dan kepelbagaian kegunaan sirih dalam budaya global, gerak kerja sebuah universiti berpegang dan bergerak dari niat, visi dan misi yang sama dan jelas, dengan kemeriahan pemikiran, keghairahan semangat berpadu tenaga, menggabung jalin bakat dan kebolehan yang dikongsi, disepadu dalam satu sinergi sebagai penggerak yang berpegang teguh kepada moto, Kami Memimpin.

Semuanya bergabung bersama antara komuniti dan universiti dalam genggam yang amat akrab, dengan idealisme para ilmuwan dan sikap realistik dalam pelaksanaan, mendaki puncak kejayaan bersama-sama, dari menara ilmu kepada masyarakat, demi kesejahteraan dunia seluruhnya. Semuanya bersatu, bergabung dan disinergi sebagai teras kukuh dan utuh untuk mencapai kecemerlangan yang holistik.

Pada akhirnya bersama-sama pula menjunjung tinggi hasrat untuk meletakkan ilmu dan universiti di kemuncak tinggi tanpa melupakan rumput di bumi dan memartabat tamadun bangsa untuk kelangsungan masa hadapan dalam acuannya sendiri. Kecemerlangan Bersama bertolak dari konsep komposisi yang berupaya berfikir di luar kotak dan tradisi lautan biru yang membawa kepada usaha menjunjung kejayaan dan kecemerlangan yang berterusan.

Anugerah

*Sanggar
Sanjung*

| *Tokoh*





**Profesor Dr.
Abdul Rahman Mohamed**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Kimia

**Anugerah/Sijil/
Pengiktirafan
Yang Diterima** : Science and Technology Award 2012

**Pihak Yang
Memberi Anugerah
/Sijil/ Pengiktirafan** : Malaysia Toray Science Foundation

Tarikh Diterima : 26 Disember 2012

**Peringkat
Pengiktirafan** : Kebangsaan



**Profesor Dr.
Hanafi Ismail**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

**Anugerah/Sijil/
Pengiktirafan
Yang Diterima** : Felo Akademi Sains Malaysia

**Pihak Yang
Memberi Anugerah
/Sijil/ Pengiktirafan** : Akademi Sains Malaysia

Tarikh Diterima : 28 April 2012

**Peringkat
Pengiktirafan** : Kebangsaan



**Profesor Dato' Seri Dr.
Md Salleh Yaapar**
Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan

**Anugerah/Sijil/
Pengiktirafan
Yang Diterima** : Anugerah Tokoh Akademik Bahasa Melayu

**Pihak Yang
Memberi Anugerah
/Sijil/ Pengiktirafan** : Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia

Tarikh Diterima : 30 Oktober 2012

**Peringkat
Pengiktirafan** : Kebangsaan



**Profesor Dr.
Norazmi Mohd Nor**
Institut Penyelidikan
Perubatan Molekul

**Anugerah/Sijil/
Pengiktirafan
Yang Diterima** : Felo Akademi Sains Malaysia

**Pihak Yang
Memberi Anugerah
/Sijil/ Pengiktirafan** : Akademi Sains Malaysia

Tarikh Diterima : 28 April 2012

**Peringkat
Pengiktirafan** : Kebangsaan



**Profesor Dato' Dr.
Rosihan Mohamed Ali**
Pusat Pengajian Sains Matematik

**Anugerah/Sijil/
Pengiktirafan
Yang Diterima**

: Bulletin of The Malaysian Mathematical
Sciences
Societytop 25% (Quartile 1) Isi Journal Under
The Subject Category Mathematics for 2012

**Pihak Yang
Memberi Anugerah
/Sijil/ Pengiktirafan**

: Thomson Reuters Journal Citation Report

Tarikh Diterima

: 31 Disember 2012

**Peringkat
Pengiktirafan**

: Antarabangsa

Anugerah

*Sanggar
Sanjung*

| *Penerbitan Jurnal*





**Profesor Dr.
Abd Karim Alias**
Pusat Pengajian Teknologi Industri

Tajuk : Effect of Deproteinization on Degree of Oxidation of Ozonated Starch
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Fazilah binti Ariffin, Dr. Leh Cheu Peng, Profesor Madya Dr. Rajeev Bhat, Chan Hui Tin
Jurnal : Food Hydrocolloids
Faktor Impak : 3.473

Tajuk : Progress in Starch Modification in the Last Decade
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Fazilah binti Ariffin, Profesor Madya Dr. Rajeev Bhat, Bhupinder Kaur
Jurnal : Food Hydrocolloids
Faktor Impak : 3.473

Tajuk : Physicochemical, Thermal, and Rheological Properties of Acid-hydrolyzed Sago (Metroxylon Sagu) Starch
Penulis Bersama : Dr. Cheng Lai Hoong, Dr. Tajul Aris bin Yang, M. Robal, M.N. Abdorreza
Jurnal : LWT-Food Science and Technology
Faktor Impak : 2.545



**Profesor Dr.
Abd Wahab A Rahman**
Pusat Pengajian Sains Kajahayat

Tajuk : In Vitro Activity Of Neem (Azadirachta Indica) and Cassava (Manihot Esculenta) on Three Pre-Parasitic Stages of Susceptible and Resistant Strains of Teladorsagia (Ostertagia) Circumcincta
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Shaida Fariza binti Sulaiman, Dr. Zary Shariman bin Yahaya, Ahmed Al Rofaai
Jurnal : Veterinary Parasitology
Faktor Impak : 2.579

Tajuk : In Vitro Ovicidal and Larvicidal Activity of Methanolic Leaf Extract of Manihot Esculenta (Cassava) on Susceptible and Resistant Strains of Trichostrongylus Colubriformis
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Shaida Fariza binti Sulaiman, Dr. Zary Shariman bin Yahaya, Ahmed Al Rofaai
Jurnal : Veterinary Parasitology
Faktor Impak : 2.579



**Profesor Datuk Dr.
Abdul Khalil H. P. Shawkataly**
Pusat Pengajian Teknologi Industri

Tajuk : Green Composites from Sustainable Cellulose Nanofibrils:
A Review
Penulis Bersama : Ireana Yusra, Abd Fatah, Aamir Hussain Bhat
Jurnal : Carbohydrate Polymers
Faktor Impak : 3.628



**Profesor Dr.
Abdul Latif Ahmad**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Kimia

Tajuk : Crossflow Microfiltration of Microalgae Biomass for Biofuel
Production
Penulis Bersama : Dr. Derek Chan Juinn Chieh, Dr. Lim Jit Kang,
Nur Hidayah bt Mat Yasin
Jurnal : Desalination
Faktor Impak : 2.59

Tajuk : Emulsion Liquid Membrane for Cadmium Removal: Studies
on Emulsion Diameter and Stability
Penulis Bersama : Dr. Derek Chan Juinn Chieh, Dr. Ooi Boon Seng, Adhi
Kusumastuti
Jurnal : Desalination
Faktor Impak : 2.59

Tajuk : Preparation and Modification of Poly (Vinyl) Alcohol
Membrane: Effect of Crosslinking Time Towards Its
Morphology
Penulis Bersama : Dr. Ooi Boon Seng, Nuruzaiha binti Muhammad Yusuf
Jurnal : Desalination
Faktor Impak : 2.59

Tajuk : Low-Cost Biogenic Waste for Phosphate Capture From
Aqueous System
Penulis Bersama : O.A. Adesina, R.O.A. Adelagun, Nurudeen Abiola Oladoja
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461

Tajuk : Effect of Ethanol Concentration in Water Coagulation Bath
on Pore Geometry of PVDF Membrane for Membrane Gas
Absorption Application in CO₂ Removal
Penulis Bersama : Profesor Madya W J N Fernando, Wan Khairunnisa binti
Wan Ramli, Wan Ramli bin Wan Daud
Jurnal : Separation and Purification Technology
Faktor Impak : 2.921



**Profesor Dr.
Abdul Rahman Mohamed**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Kimia



Dr. Adli Mustafa
Pusat Pengajian Sains Matematik

- Tajuk** : Post-Combustion Carbon Dioxide Capture: Evolution Towards Utilization of Nanomaterials
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Lee Keat Teong, Profesor Subhash Bhatia, Lee Zhi Hua
- Jurnal** : Renewable and Sustainable Energy Reviews
- Faktor Impak** : 6.018
- Tajuk** : ZnO Nanorods Surface-Decorated by WO_3 Nanoparticles for Photocatalytic Degradation of Endocrine Disruptors Under A Compact Fluorescent Lamp
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Ahmad Zuhairi bin Abdullah, Lam Sze Mun, Sin Jin Chung
- Jurnal** : Ceramics International
- Faktor Impak** : 1.751
- Tajuk** : Heterogeneous Catalysts for Production of Chemicals Using Carbon Dioxide as Raw Material : A Review
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Lee Keat Teong, Profesor Subhash Bhatia, Nurul Aini Mohamed Razali
- Jurnal** : Renewable and Sustainable Energy Reviews
- Faktor Impak** : 6.018
- Tajuk** : Growth of Carbon Nanotubes on Si/SiO₂ Wafer Etched by Hydrofluoric Acid Under Different Etching Durations
- Penulis Bersama** : Ling-Ling Tan, Chai Siang Piao
- Jurnal** : Applied Surface Science
- Faktor Impak** : 2.103
- Tajuk** : Synthesis and Applications of Graphene-Based TiO₂ Photocatalysts
- Penulis Bersama** : Ling-Ling Tan, Chai Siang Piao
- Jurnal** : Chemosuschem
- Faktor Impak** : 6.827

- Tajuk** : Fuzzy Data Envelopment Analysis: A Discrete Approach
- Penulis Bersama** : Ali Emrouznejad, Majid Zerafat Angiz L.
- Jurnal** : Expert Systems with Applications
- Faktor Impak** : 2.203



**Profesor Madya Dr. Afidah
Abdul Rahim**
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : Neolamarckia Cadamba Alkaloids as Eco-Friendly
Corrosion Inhibitors for Mild Steel in 1 M HCL Media
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Hasnah binti Osman,
Ahmad Kaleem Qureshi, Khalijah Awang,
P. Bothi Raja
Jurnal : Corrosion Science
Faktor Impak : 3.734



**Profesor Madya Dr.
Ahmad Azmin Mohamad**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : Zn Nanoparticles and Poly(Acrylic) Acid-Based
Polymer Gel Electrolyte for Photo Electrochemical
Cell
Penulis Bersama : Ann Ling Tan, Li Jian Khoo, Siti Salwa Alias
Jurnal : Journal of Sol-gel Science and Technology
Faktor Impak : 1.632



**Profesor Dr.
Ahmad Fauzi Mohd Noor**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : Thermal Analysis of Friction Welding Process in Relation to the Welding of YSZ-Alumina Composite and 6061 Aluminum Alloy

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Ahmad Badri bin Ismail, Profesor Madya Dr. Zuhailawati binti Hussain, Uday M. Basheer

Jurnal : Applied Surface Science

Faktor Impak : 2.103



**Profesor Dr.
Ahmad Izani Md Ismail**
Pusat Pengajian Sains Matematik

Tajuk : The Comparison Between Homotopy Analysis Method and Optimal Homotopy Asymptotic Method for Nonlinear Age-Structured Population Models

Penulis Bersama : A. K. Alomari, A. Sami Bataineh, M. Ghoreishi

Jurnal : Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation

Faktor Impak : 2.806

Tajuk : A Quartic B-Spline for Second-Order Singular Boundary Value Problems

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Ahmad bin Abd Majid, Joan Goh

Jurnal : Computers and Mathematics with Applications

Faktor Impak : 1.747

Tajuk : Investigation of Combined Heat and Mass Transfer by Lie Group Analysis with Variable Diffusivity Taking into Account Hydrodynamic Slip and Thermal Convective Boundary Conditions

Penulis Bersama : M. A. A. Hamad, Md. J. Uddin

Jurnal : International Journal of Heat and Mass Transfer

Faktor Impak : 2.407

Tajuk : MHD Free Convective Boundary Layer Flow of a Nanofluid Past A Flat Vertical Plate with Newtonian Heating Boundary Condition

Penulis Bersama : Mohammed J. Uddin, Waqar A. Khan

Jurnal : Plos One

Faktor Impak : 4.092



**Profesor Madya Dr.
Ahmad Zuhairi Abdullah**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Kimia

- Tajuk** : Effect Of Low Fe³⁺ Doping on Characteristics, Sonocatalytic Activity and Reusability of TiO₂ Nanotubes Catalysts for Removal of Rhodamine B from Water
- Penulis Bersama** : Pang Yean Ling
- Jurnal** : Journal of Hazardous Materials
- Faktor Impak** : 4.173
- Tajuk** : Zeolite Y Encapsulated with Fe-TiO₂ for Ultrasound-Assisted Degradation of Amaranth Dye in Water
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Norli binti Ismail, Atheel Hassan Alwash
- Jurnal** : Journal of Hazardous Materials
- Faktor Impak** : 4.173
- Tajuk** : Intensification of Biodiesel Production Via Ultrasonic-Assisted Process: A Critical Review on Fundamentals and Recent Development
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Lee Keat Teong, Ali Sabri Badday, Muataz Shakir Khayoon
- Jurnal** : Renewable and Sustainable Energy Reviews
- Faktor Impak** : 6.018
- Tajuk** : Critical Review on the Current Scenario and Significance of Crude Glycerol Resulting from Biodiesel Industry Towards More Sustainable Renewable Energy Industry
- Penulis Bersama** : Muhammad Ayoub
- Jurnal** : Renewable and Sustainable Energy Reviews
- Faktor Impak** : 6.018
- Tajuk** : Quality Evaluation of Biodiesel Produced Through Ultrasound-Assisted Heterogeneous Catalytic System
- Penulis Bersama** : Profesor Subhash Bhatia, Babak Salamatina
- Jurnal** : Fuel Processing Technology
- Faktor Impak** : 2.945
- Tajuk** : Synthesis of Oxygenated Fuel Additives Via the Solventless Etherification of Glycerol
- Penulis Bersama** : Muataz Shakir Khayoon, Muhammad Ayoub
- Jurnal** : Bioresource Technology
- Faktor Impak** : 4.98
- Tajuk** : Comparative Study on the Process Behavior and Reaction Kinetics in Sonocatalytic Degradation of Organic Dyes By Powder and Nanotubes TiO₂
- Penulis Bersama** : Pang Yean Ling
- Jurnal** : Ultrasonics Sonochemistry
- Faktor Impak** : 3.567



**Profesor Dr.
Aizzat Mohd Nasuridin**
Pusat Pengajian Pengurusan

- Tajuk** : Social Support and Work Engagement: A Study Of Malaysian Nurses
- Penulis Bersama** : Noraini bt. Othman
- Jurnal** : Journal of Nursing Management
- Faktor Impak** : 1.181
- Tajuk** : Work-Family Conflict and Organisationally Valued Outcomes: The Moderating Role of Decision Latitude in Five National Contexts
- Penulis Bersama** : B.N. Srivastava, Balaji Krishnan, Ben Kuo, Bernadette Setiadi, Catherine Kwantes, David L. Ford, Jr., Emin Babakus, Mannsoo Shin, Rabi S. Bhagat, Tejinder K. Billing, Ujvala Rajadhyaksha
- Jurnal** : Applied Psychology
- Faktor Impak** : 1.523
- Tajuk** : Cooperation Across Cultures: A Examination of the Concept in 16 Countries
- Penulis Bersama** : Annamaria Lammel, Asuman Akdogan, Audra I. Mockaitis, B.N. Srivastava, Ben Kuo, Bernadette Setiadi, Betania Tanure, Catherine T. Kwantes, Christopher Cosans, Darwish Yousef, David Ford, Deniz Tasci, Ezel Esatoglu, Fatma Pakdil, Fran Brew, Fu-sheng Tsai, Gene Surkiene, Jose Rojas-mendez, Karen Moustafa Leonard, Laura Salciuviene, Ling Ling Wu, M. Kemal Oktem, Mansoo Shin, Mikal Nowak, Murat Gumus, Mustafa Koyuncu, Nadine Jbeilychamseddine, Nuray Tokgoz, Olga Soler, Sang-pyo Kim, Stefan Schmid, Suzana B. Rodriguez, Tae-yeol Kim, Tim Keeley, Ujvala Rajadhyaksha, Vilma Coutina-Hill
- Jurnal** : International Journal of Intercultural Relations
- Faktor Impak** : 1.142



**Profesor Madya Dr.
Aldrin Abdullah**
Pusat Pengajian Perumahan,
Bangunan dan Perancangan

Tajuk : The Influence of Crime Prevention Through
Environmental Design on Victimization and Fear of
Crime

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Nordin bin Abd Razak,
Massoomah Hedayati Marzbali,
Mohammed Javad Maghsoodi Tilaki

Jurnal : Journal of Environmental Psychology

Faktor Impak : 2.4



Dr. Amin Akhavan Tabassi
Pusat Pengajian Perumahan,
Bangunan dan Perancangan

Tajuk : Effects of Training and Motivation Practices on
Teamwork Improvement and Task Efficiency:
The Case of Construction Firms

Penulis Bersama : Profesor Dr. Abu Hassan bin Abu Bakar,
Profesor Dato' Ir. Dr. Mahyuddin bin Ramli

Jurnal : International Journal of Project Management

Faktor Impak : 1.532



**Profesor Madya Dr.
Andrew Tan Khee Guan**
Pusat Pengajian
Sains Kemasyarakatan

Tajuk : Obesity Inequality In Malaysia: Decomposing Differences by Gender and Ethnicity Using Quantile Regression
Penulis Bersama : Richard A. Dunn, Rodolfo M. Nayga,
Jurnal : Ethnicity and Health
Faktor Impak : 1.639

Tajuk : Determinants of Body Weight Status in Malaysia: An Ethnic Comparison
Penulis Bersama : Mustapha I. Feisul, Steven T. Yen
Jurnal : International Journal of Public Health
Faktor Impak : 2.539

Tajuk : Who Are Eating and Not Eating Fruits and Vegetables in Malaysia?
Penulis Bersama : Steven T. Yen
Jurnal : International Journal of Public Health
Faktor Impak : 2.539



**Dr. Anton
Abdulbasah Kamil**
Pusat Pengajian
Pendidikan Jarak Jauh

Tajuk : Stochastic Frontier Model Approach for Measuring Stock Market Efficiency with Different Distributions
Penulis Bersama : Dr. Adli bin Mustafa, Md. Zobaer Hasan, Md. Azizul Baten
Jurnal : Plos One
Faktor Impak : 4.092

Tajuk : A Cobb Douglas Stochastic Frontier Model on Measuring Domestic Bank Efficiency in Malaysia
Penulis Bersama : Dr. Adli bin Mustafa, Md. Zobaer Hasan, Md. Azizul Baten
Jurnal : Plos One
Faktor Impak : 4.092

Tajuk : Stochastic Frontier Approach and Data Envelopment Analysis to Total Factor Productivity and Efficiency Measurement of Bangladeshi Rice
Penulis Bersama : Dr. Adli bin Mustafa, Md. Kamrul Hossain, Md. Azizul Baten
Jurnal : Plos One
Faktor Impak : 4.092



**Profesor Madya Dr.
Azhar Abu Bakar**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : Effect of Interlocking Between Porous Epoxy
Microparticles and Elastomer on Mechanical
Properties and Deformation Modes

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Baharin bin Azahari,
Profesor Madya Dr. Zulkifli bin Mohamad Ariff,
Du Ngoc Uy Lan, Yoshiki Chujo

Jurnal : Polymer Testing

Faktor Impak : 1.608



**Profesor Dr.
Azhar Mat Easa**
Pusat Pengajian Teknologi Industri

Tajuk : Assessment of the Ribose-induced Maillard Reaction
As A Means of Gelatine Powder Identification and
Quality Control

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Abbas Fadhl Mubarek, Al-Karkhi,
Tan Thuan Chew

Jurnal : Food Chemistry

Faktor Impak : 3.655



Dr. Azizan Marzuki

Pusat Pengajian Perumahan,
Bangunan dan Perancangan

Tajuk : Public Participation Shortcomings in Tourism
Planning: The Case of the Langkawi Islands,
Malaysia
Penulis Bersama : Iain Hay, Jane James
Jurnal : Journal of Sustainable Tourism
Faktor Impak : 1.929



**Profesor Madya Dr.
Azura A. Rashid**

Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : Effects of Different Additions of Sago Starch Filler on
Physical and Biodegradation Properties of
Pre-Vulcanized N_r Latex Composites
Penulis Bersama : Mohd Khairul Izmar, Muhammad Afiq Misman
Jurnal : Composites Part B-Engineering
Faktor Impak : 1.731



**Profesor Dr.
Badorul Hisham Abu Bakar**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam

Tajuk : Mechanical and Permeability Properties of the Interface Between Normal Concrete Substrate and Ultra High Performance Fiber Concrete Overlay

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Megat Azmi bin Megat Johari, Bassam A.O. Tayeh, Voo Yen Lei

Jurnal : Construction and Building Materials

Faktor Impak : 1.834



**Profesor Dr.
Bahruddin Saad**
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : In-Vial Liquid-liquid Microextraction-Capillary Electrophoresis Method for the Determination of Phenolic Acids in Vegetable Oils

Penulis Bersama : Ahmed Makahleh, Nur Bahiyah Abu Bakar

Jurnal : Analytica Chimica Acta

Faktor Impak : 4.555

Tajuk : High Performance Liquid Chromatographic Determination of Aflatoxins in Chilli, Peanut and Rice Using Silica Based Monolithic Column

Penulis Bersama : Profesor Dr. Baharuddin bin Salleh, Tien Ping Lee, Wejdan Shakir Khayoon

Jurnal : Food Chemistry

Faktor Impak : 3.655

Tajuk : Zeolite Linde Type L as Micro-Solid Phase Extraction Sorbent for the High Performance Liquid Chromatography Determination of Ochratoxin A in Coffee and Cereal

Penulis Bersama : Profesor Dr. Baharuddin bin Salleh, Dr. Ng Eng Poh, Tien Ping Lee

Jurnal : Journal of Chromatography A

Faktor Impak : 4.531



**Profesor Dr.
Bassim H. Hameed**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Kimia

Tajuk : Microwave-Assisted Regeneration of Activated Carbon
Penulis Bersama : K.Y. Foo
Jurnal : Bioresource Technology
Faktor Impak : 4.98

Tajuk : Modified Mesoporous Clay Adsorbent for Adsorption Isotherm and Kinetics of Methylene Blue
Penulis Bersama : M. Auta
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461

Tajuk : Modified Oil Palm Leaves Adsorbent with Enhanced Hydrophobicity for Crude Oil Removal
Penulis Bersama : A.A. Jalil, M.A.H. Satars, S. Triwahyono, S.H. Adam, S.M. Sidik
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461

Tajuk : Pillared Montmorillonite Supported Ferric Oxalate as Heterogeneous Photo-Fenton Catalyst for Degradation of Amoxicillin
Penulis Bersama : Dr. Lim Jit Kang, O.B. Ayodele
Jurnal : Applied Catalysis A: General
Faktor Impak : 3.903

Tajuk : Porous Structure and Adsorptive Properties of Pineapple Peel Based Activated Carbons Prepared Via Microwave Assisted Koh and K₂CO₃ Activation
Penulis Bersama : K.Y. Foo
Jurnal : Microporous and Mesoporous Materials
Faktor Impak : 3.285

Tajuk : Potential of Jackfruit Peel as Precursor for Activated Carbon Prepared by Microwave Induced NaOH Activation
Penulis Bersama : K.Y. Foo
Jurnal : Bioresource Technology
Faktor Impak : 4.98

Tajuk : Preparation of Activated Carbon by Microwave Heating of Langsat (Lansium Domesticum) Empty Fruit Bunch Waste
Penulis Bersama : K.Y. Foo
Jurnal : Bioresource Technology
Faktor Impak : 4.98

Tajuk : Preparation, Characterization and Evaluation of Adsorptive Properties of Orange Peel Based Activated Carbon Via Microwave Induced K₂CO₃ Activation
Penulis Bersama : K.Y. Foo
Jurnal : Bioresource Technology
Faktor Impak : 4.98

Tajuk : Sugar Cane Bagasse as Solid Catalyst for Synthesis of Methyl Esters from Palm Fatty Acid Distillate
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Ahmad Zuhairi bin Abdullah, L.H. Chin
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461

Tajuk : Synthesis of Hybrid Sba-15 Functionalized With Molybdophosphoric Acid as Efficient Catalyst for Glycerol Esterification to Fuel Additives
Penulis Bersama : M.S. Khayoon
Jurnal : Applied Catalysis A: General
Faktor Impak : 3.903

Tajuk : Textural Porosity, Surface Chemistry and Adsorptive Properties of Durian Shell Derived Activated Carbon Prepared by Microwave Assisted NaOH Activation
Penulis Bersama : K.Y. Foo
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461



Tajuk	: Utilization of Bivalve Shell-Treated Zea Mays L. (Maize) Husk Leaf as A Low-Cost Biosorbent for Enhanced Adsorption of Malachite Green
Penulis Bersama	: A.A. Jalil, H.D. Setiabudi, M.R. Yaakob, N. Sapawe, N.F. Jaafar, N.H.N. Kamarudin, S. Triwahyono, S.H. Adam, S.M. Sidik, Z.Z.A. Azmi
Jurnal	: Bioresource Technology
Faktor Impak	: 4.98
Tajuk	: Utilization of Crude Karanj (Pongamia pinnata) Oil as a Potential Feedstock for the Synthesis of Fatty Acid Methyl Esters
Penulis Bersama	: M.A. Olutoye, M.S. Khayoon
Jurnal	: Bioresource Technology
Faktor Impak	: 4.98
Tajuk	: Adsorption Characteristics of Industrial Solid Waste Derived Activated Carbon Prepared by Microwave Heating for Methylene Blue
Penulis Bersama	: K.Y. Foo
Jurnal	: Fuel Processing Technology
Faktor Impak	: 2.945
Tajuk	: Coconut Husk Derived Activated Carbon Via Microwave Induced Activation: Effects of Activation Agents, Preparation Parameters and Adsorption Performance
Penulis Bersama	: K.Y. Foo
Jurnal	: Chemical Engineering Journal
Faktor Impak	: 3.461
Tajuk	: A Cost Effective Method for Regeneration of Durian Shell and Jackfruit Peel Activated Carbons by Microwave Irradiation
Penulis Bersama	: K.Y. Foo
Jurnal	: Chemical Engineering Journal
Faktor Impak	: 3.461

Tajuk	: Degradation of Phenol in Photo-Tenton Process by Phosphoric Acid Modified Kaolin Supported Ferric-Oxalate Catalyst: Optimization and Kinetic Modeling
Penulis Bersama	: Dr. Lim Jit Kang, O.B. Ayodele
Jurnal	: Chemical Engineering Journal
Faktor Impak	: 3.461
Tajuk	: Dynamic Adsorption Behavior of Methylene Blue onto Oil Palm Shell Granular Activated Carbon Prepared By Microwave Heating
Penulis Bersama	: K.Y. Foo
Jurnal	: Chemical Engineering Journal
Faktor Impak	: 3.461
Tajuk	: Factors Affecting the Carbon Yield and Adsorption Capability of the Mangosteen Peel Activated Carbon Prepared by Microwave Assisted K ₂ CO ₃ Activation
Penulis Bersama	: K.Y. Foo
Jurnal	: Chemical Engineering Journal
Faktor Impak	: 3.461
Tajuk	: Mesoporous Activated Carbon from Wood Sawdust by K ₂ CO ₃ Activation Using Microwave Heating
Penulis Bersama	: K.Y. Foo
Jurnal	: Bioresource Technology
Faktor Impak	: 4.98
Tajuk	: Microwave-assisted Preparation and Adsorption Performance of Activated Carbon from Biodiesel Industry Solid Residue: Influence of Operational Parameters
Penulis Bersama	: K.Y. Foo
Jurnal	: Bioresource Technology
Faktor Impak	: 4.98





**Profesor Dr.
Chan Kit Lam**
Pusat Pengajian Sains Farmasi

Tajuk : Eurycomanone Suppresses Expression of Lung
Cancer Cell Tumor Markers, Prohibitin, Annexin 1
and Endoplasmic Reticulum Protein 28
Penulis Bersama : Teh Chin Hoe, Cheong Wei Fun, Sazaly Abu Bakar,
Shu Meng Hooi, Wong Pooi Fong
Jurnal : Phytomedicine
Faktor Impak : 3.268



Dr. Chan Yean Yean
Pusat Pengajian Sains Perubatan

Tajuk : Ambient Temperature Detection of PCR Amplicons
With A Novel Sequence Specific Nucleic Acid Lateral
Flow Biosensor
Penulis Bersama : Ang Geik Yong, Yu Choo Yee
Jurnal : Biosensors and Bioelectronics
Faktor Impak : 5.602



Dr. Cheah Chee Ban
Pusat Pengajian Perumahan,
Bangunan dan Perancangan

Tajuk : Load Capacity and Crack Development
Characteristics of HCWA-DSF High Strength Mortar
Ferrocement Panels in Flexure
Penulis Bersama : Profesor Dato' Ir. Dr. Mahyuddin bin Ramli
Jurnal : Construction and Building Materials
Faktor Impak : 1.834



**Profesor Madya Ir. Dr.
Cheong Kuan Yew**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : Metal-Oxide-Semiconductor Characteristics of
Zr-Oxynitride Thin Film on 4H-SiC Substrate
Penulis Bersama : Wong Yew Hoong
Jurnal : Journal of the Electrochemical Society
Faktor Impak : 2.59

Tajuk : Effects of Post-deposition Annealing Ambient on Y2o3
Gate Deposited on Silicon by Rf Magnetron
Sputtering
Penulis Bersama : Quah Hock Jin
Jurnal : Journal of Alloys and Compounds
Faktor Impak : 2.289

Tajuk : Elaboration and Characterization of Sol-Gel Derived
Zro2 Thin Films Treated with Hot Water
Penulis Bersama : Profesor Dr. Ahmad Fauzi bin Mohd Noor,
Profesor Madya Dr. Zainovia binti Lockman,
So Mun Teng, Atsunori Matsudab,
Go Kawamura, Hiroyuki Muto, Niki Prastomo
Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103

Tajuk : Study on Gallium Nitride-Based Metal-Oxide-
Semiconductor Capacitors with Rf Magnetron
Sputtered Y2o3 Gate
Penulis Bersama : Quah Hock Jin
Jurnal : IEEE Transactions on Electron Devices
Faktor Impak : 2.318



**Profesor Madya Dr.
Chow Wen Shyang**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : Relationships of Cure Kinetics and Processing for
Epoxidized Soybean Oil Bio-thermoset
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Zulkifli bin Ahmad,
Tan Seah Guan
Jurnal : Industrial Crops and Products
Faktor Impak : 2.469



Dr. Dasmawati Mohamad
Pusat Pengajian Sains Pergigian

Tajuk : Water Sorption Characteristics Of Restorative Dental
Composites Immersed in Acidic Drinks
Penulis Bersama : Profesor Dr. Hazizan bin Md Akil,
Profesor Dr. Ismail bin Ab Rahman,
Tuan Noraihan Azila Tuan Rahim
Jurnal : Dental Materials
Faktor Impak : 3.135



Dr. Doblin Anak Sandai
Institut Perubatan dan
Pergigian Termaju

Tajuk : The Evolutionary Rewiring of Ubiquitination Target has Reprogrammed the Regulation of Carbon Assimilation in the Pathogenic Yeast *Candida Albicans*

Penulis Bersama : Alistair J. P. Brown, Carol A. Munro, David Stead, Frank C. Odds, Iryna Bohovych, Iuliana V. Ene, Janet Walker, Laura Selway, Michelle D. Leach, Neil A. R. Gow, Stavroula Kastora, Susan Budge, Zhikang Yin

Jurnal : MBIO

Faktor Impak : 5.311



Dr. Faisal Nadeem Khan
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Elektrik dan Elektronik

Tajuk : Simultaneous and Independent OSNR and Chromatic Dispersion Monitoring Using Empirical Moments of Asynchronously Sampled Signal Amplitudes

Penulis Bersama : Alan Pak Tao Lau, Chao Lu, Jonathan C. Li, Ping-Kong Alexander Wai, Trevor B. Anderson

Jurnal : IEEE Photonics Journal

Faktor Impak : 2.32

Tajuk : Modulation Format Identification in Heterogeneous Fiber-Optic Networks Using Artificial Neural Networks

Penulis Bersama : Alan Pak Tao Lau, Chao Lu, Yudi Zhou

Jurnal : Optics Express

Faktor Impak : 3.587



**Profesor Dr.
Farook Adam**
Pusat Pengajian Sains Kimia

- Tajuk** : The Utilization of Rice Husk Silica as a Catalyst: Review and Recent Progress
- Penulis Bersama** : Jimmy Nelson Appaturi, Mohammad Anwar bin Mohamed Iqbal
- Jurnal** : Catalysis Today
- Faktor Impak** : 3.407
- Tajuk** : Selective Oxidation of Benzyl Alcohol to Benzaldehyde Over Co-Metalloporphyrin Supported on Silica Nanoparticles
- Penulis Bersama** : Ooi Wan Ting
- Jurnal** : Applied Catalysis A: General
- Faktor Impak** : 3.903
- Tajuk** : A Comparative Study of the Regioselective Ring Opening of Styrene Oxide with Aniline Over Several Types of Mesoporous Silica Materials
- Penulis Bersama** : Jimmy Nelson Appaturi, Zakia Khanam
- Jurnal** : Microporous and Mesoporous Materials
- Faktor Impak** : 3.285



**Profesor Dr.
Fauziah Ahmad**
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Awam

- Tajuk** : Qualitative Risk Assessment Schemes Using Selected Parameters for Hillslope Developments: A Case Study of Penang Island
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Ahmad Shukri bin Yahaya, Molla Mohammad Ali, Siti Hanum Abu Hairy
- Jurnal** : Landslides
- Faktor Impak** : 2.216



**Profesor Dr.
Fong Soon Fook**
Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan

Tajuk : Effects of Multiple Simulation Presentation among
Students of Different Anxiety Levels in the Learning
of Probability
Penulis Bersama : Ai Ling Tang, Fei Ping Por
Jurnal : Turkish Online Journal of Educational Technology
Faktor Impak : 0.956



Dr. Foo Leng Huat
Pusat Pengajian Sains Kesihatan

Tajuk : Development and Validation of Newly
Computerised-Based Physical Activity Questionnaire
to Estimate Habitual Physical Activity Level in
Malaysian Adolescents
Penulis Bersama : Nurul-Fadhilah Abdullah, Teo Pey Sze
Jurnal : Journal of Science and Medicine in Sport
Faktor Impak : 3.034



**Profesor Madya Dr.
Gan Siew Hua**
Pusat Pengajian Sains Perubatan

Tajuk : Recent Advances in Elucidating the Biological Properties of Withania Somnifera and its Potential Role in Health Benefits

Penulis Bersama : Profesor Dr. Siti Amrah bte Sulaiman, Mohamed Moniruzaman, Monzur Hossain, Nadia Alam, Mohd Ibrahim Khalil

Jurnal : Phytochemistry Reviews

Faktor Impak : 4.333



**Profesor Dr.
Gulam Rusul Rahmat Ali**
Pusat Pengajian
Teknologi Industri

Tajuk : Prevalence, Antibiotic Resistance and Rapd Typing of Campylobacter Species Isolated from Ducks, Their Rearing and Processing Environments in Penang, Malaysia

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Nurul Huda, Frederick Adzitey, Janet Corry, Tristan Cogan

Jurnal : International Journal of Food Microbiology

Faktor Impak : 3.327



**Profesor Madya Dr.
Habibah Hj. Lateh**
Pusat Pengajian
Pendidikan Jarak Jauh

Tajuk : TerraSAR-X Data in Cut Slope Soil Stability
Monitoring in Malaysia
Penulis Bersama : Dr. Wan Mohd Muhiyuddin bin Wan Ibrahim, Jefriza,
Anne Lönnqvist, Tuomas Häme, Yrjö Rauste
Jurnal : IEEE Transactions on Geoscience and Remote
Sensing
Faktor Impak : 2.895



Puan Habsah Haliman
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : Corrosion Behavior of Sn-3.0Ag-0.5Cu Lead-Free
Solder in Potassium Hydroxide Electrolyte
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Ahmad Azmin bin Mohamad,
Ibrahym Ahmad, Mui Chee Liew, Liu Mei Lee,
Muhammad Firdaus Mohd Nazeri
Jurnal : Metallurgical and Materials Transactions A-physical
Metallurgy and Materials Science
Faktor Impak : 1.545



Dr. Hamid Jan Jan Mohamed
Pusat Pengajian Sains Kesihatan

Tajuk : Increase In Maternal Adiposity and Poor Lipid Profile
is Associated with Oxidative Stress Markers During
Pregnancy
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. K. N. S. Sirajudeen,
Loy See Ling
Jurnal : Preventive Medicine
Faktor Impak : 3.216



**Profesor Dr.
Hamidi Abdul Aziz @
Abdul Rahman**
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Awam

Tajuk : Response Surface Analysis to Improve Dispersed
Crude Oil Biodegradation
Penulis Bersama : Leila Mohajeri, Mohammad A. Zahed, Mohamed H.
Isa
Jurnal : Clean-Soil Air Water
Faktor Impak : 2.177



**Profesor Dr.
Hanafi Ismail**

Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : Comparative Study on the Effect of Partial Replacement of Silica or Calcium Carbonate by Bentonite on the Properties of EPDM Composites
Penulis Bersama : M. Mathialagan
Jurnal : Polymer Testing
Faktor Impak : 1.608

Tajuk : Synthesis and Characterization of Nano Silver Based Natural Rubber Latex Foam for Imparting Antibacterial and Anti-Fungal Properties
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Baharin bin Azahari, W.G.I.U. Rathnayake, A.G.N.D. Darsanasiri, Sanath Rajapakse
Jurnal : Polymer Testing
Faktor Impak : 1.608



**Profesor Dr.
Haslan Abu Hassan**
Pusat Pengajian Sains Fizik

Tajuk : Growth and Analysis of GaN Nanowire on PZnO by Different-Gas Flow
Penulis Bersama : Profesor Dr. Zainuriah binti Hassan, Alaa Jabbar Ghazai, Leila Shekari, Sabah M Thahab
Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103

Tajuk : High-Quality GaN Nanowires Grown on Si and Porous Silicon by Thermal Evaporation
Penulis Bersama : Profesor Dr. Zainuriah binti Hassan, A. Ramizy, Leila Shekari, K. Omar
Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103

Tajuk : Influence of Yb-doping on the Thermoelectric Properties of Pb_{1-x}Yb_xTe Alloy Synthesized using Solid-State Microwave
Penulis Bersama : Arej Kadhim, Arshad Hmood
Jurnal : Journal of Alloys and Compounds
Faktor Impak : 2.289



Dr. Hasrina Mustafa
Pusat Pengajian Komunikasi

Tajuk : The Role of Communication and Cultural Concepts in Expectations about Marriage: Comparisons Between Young Adults from Six Countries

Penulis Bersama : Associate Professor Susan L. Kline, Dr. Shuangyue Zhang, Sungjin Ryu, Takeshi Suzuki, Uttara Manohar

Jurnal : International Journal of Intercultural Relations

Faktor Impak : 1.142



Profesor Dr. Hazizan Md Akil
Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan dan Sumber Mineral

Tajuk : The Corrosion Investigation of Rebar Embedded in the Fibers Reinforced Concrete

Penulis Bersama : Jalal Rouhi, Abolghasem Dolati, Saeid Kakooei

Jurnal : Construction and Building Materials

Faktor Impak : 1.834

Tajuk : The Effects of Polypropylene Fibers on the Properties of Reinforced Concrete Structures

Penulis Bersama : Jalal Rouhi, Morteza Jamshidi, Saeid Kakooei

Jurnal : Construction and Building Materials

Faktor Impak : 1.834

Tajuk : Impact Response of Fiber Metal Laminate Sandwich Composite Structure with Polypropylene Honeycomb Core

Penulis Bersama : Tan Chin Yeong

Jurnal : Composites Part B-Engineering

Faktor Impak : 1.731



Dr. Hooy Chee Wooi
Pusat Pengajian Pengurusan

Tajuk : The Value Impact of International and Industrial Diversifications on Public-Listed Firms in Malaysia
Penulis Bersama : Hooy Guat Khim, Lee Kian Tek
Jurnal : Emerging Markets Review
Faktor Impak : 1.067



Profesor Dr. Ismail Abustan
Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam

Tajuk : Sustainability of Groundwater Resources in the North-Eastern Region of Bangladesh
Penulis Bersama : Abu Ahmed Mokammel Haque, Md Ashiqur Rahman, Md Hossain Ali
Jurnal : Water Resources Management
Faktor Impak : 2.054

Tajuk : Treatment of Landfill Leachate by Using Lateritic Soil As A Natural Coagulant
Penulis Bersama : Encik Mohamad Fared bin Murshed, Profesor Madya Dr. Norli binti Ismail, Dr. Syafalni Anees Ahmad, Han Khim Lim
Jurnal : Journal of Environmental Management
Faktor Impak : 3.245



**Profesor Dato' Dr.
Jamalludin Sulaiman**
Pusat Pengajian
Sains Kemasyarakatan

Tajuk : Economic Growth and CO2 Emissions in Malaysia:
A Cointegration Analysis of the Environmental
Kuznets Curve
Penulis Bersama : Dr. Saidatulakmal binti Mohd, Behnaz Saboori
Jurnal : Energy Policy
Faktor Impak : 2.723



Dr. Joshua Ignatius
Pusat Pengajian Sains Matematik

Tajuk : A State-Of The-art Survey of TOPSIS Applications
Penulis Bersama : Majid Behzadian, Morteza Yazdani,
S. Khanmohammadi Otaghsara
Jurnal : Expert Systems With Applications
Faktor Impak : 2.203

Tajuk : The Impact of Technological Learning on NPD
Outcomes: The Moderating Effect of Project
Complexity
Penulis Bersama : Profesor Dr. Muhamad bin Jantan,
Profesor Dr. Ramayah Thurasamy,
Chai Kah Hin, Jasmine Yeap Ai Leen
Jurnal : Technovation
Faktor Impak : 3.287

Tajuk : Type-2 TOPSIS: A Group Decision Problem When
Ideal Values are Not Extreme Endpoints
Penulis Bersama : Dr. Adli bin Mustafa, Ali Emrouznejad,
Madjid Zerafat Angiz E Langroudi
Jurnal : Group Decision and Negotiation
Faktor Impak : 1.017



**Profesor Dr.
K Sudesh Kumar
C Kanapathi Pillai**
Pusat Pengajian Sains Kajihayat

Tajuk : Display of Functionally Active PHB Depolymerase on Escherichia Coli Cell Surface
Penulis Bersama : Tan Liu Tzea, Hideki Abe, Jun Nakanishi, Koichi Yamashita, Masafumi Sakono, Mizuo Maeda, Tomohiro Hiraishi
Jurnal : Macromolecular Bioscience
Faktor Impak : 3.886

Tajuk : Potential of Oil Palm Trunk Sap as a Novel Inexpensive Renewable Carbon Feedstock for Polyhydroxyalkanoate Biosynthesis and as a Bacterial Growth Medium
Penulis Bersama : Profesor Dr. Othman bin Sulaiman, Profesor Dr. Rokiah binti Hashim, Bhadravathi Eswara Lokesh, Zubaidah Aimi Abdul Hamid, Akihiko Kosugi, Takamitsu Arai, Yoshinori Murata, Yutaka Mori
Jurnal : Clean-soil Air Water
Faktor Impak : 2.177

Tajuk : Thermoresponsive Micellization and Micellar Stability of Poly(N-isopropylacrylamide)-b-DNA Diblock and Miktoarm Star Polymers
Penulis Bersama : Ooi Wei Yang, Atsushi Goto, Masahiro Fujita, Mizuo Maeda, Pan Peng Ju, Tohru Takarada
Jurnal : Langmuir
Faktor Impak : 4.186

Tajuk : Spectroscopic Evidence for the Unusual Stereochemical Configuration of an Endosome-Specific Lipid
Penulis Bersama : Tan Hui Hui, Asami Makino, Peter Greimel, Toshihide Kobayashi
Jurnal : Angewandte Chemie - International Edition
Faktor Impak : 13.455

Tajuk : Biosynthesis and Characterization of Polyhydroxyalkanoate Containing High 3-Hydroxyhexanoate Monomer Fraction from Crude Palm Kernel Oil by Recombinant Cupriavidus Necator
Penulis Bersama : Wong Yoke Ming, Anthony J. Sinskey, Christopher J. Brigham, Rha Cho Kyun
Jurnal : Bioresource Technology
Faktor Impak : 4.98



**Profesor Madya Dr.
Khairunisak Abdul Razak**

Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral



**Dr. Krishna
Swamy Jayaraman**

Pusat Pengajian Siswazah Perniagaan

Tajuk : Structural and Morphology of ZnO Nanorods
Synthesized using ZnO Seeded Growth
Hydrothermal Method and Its Properties as UV
Sensing

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Azlan bin Abdul Aziz,
Profesor Madya Dr. Zainovia binti Lockman,
Nur Syafinaz Ridhuan

Jurnal : Plos One
Faktor Impak : 4.092

Tajuk : The Effects of Size and Synthesis Methods of Gold
Nanoparticle-Conjugated MoHlgG4 for use in an
Immunochromatographic Strip Test to Detect
Brugian Filariasis

Penulis Bersama : Puan Nor Dyana binti Zakaria,
Profesor Dr. Rahmah binti Noordin,
Profesor Madya Dr. Tan Soo Choon,
Siti Rabizah Makhsin

Jurnal : Nanotechnology
Faktor Impak : 3.979

Tajuk : Properties of Surface Functionalized Iron Oxide
Nanoparticles (Ferrofluid) Conjugated Antibody for
Lateral Flow Immunoassay Application

Penulis Bersama : Profesor Dr. Rahmah binti Noordin,
Profesor Madya Dr. Tan Soo Choon,
Noorhashimah Mohamad Nor

Jurnal : Journal of Alloys and Compounds
Faktor Impak : 2.289

Tajuk : Sustainable Supply Chain Management (SSCM) in
Malaysia: A Survey

Penulis Bersama : G. Vengadasan, R. Premkumar,
Prof. Madya Dr. Suhaiza Zailani

Jurnal : International Journal of Production Economics
Faktor Impak : 1.76



**Profesor Madya Dr.
Lean Hooi Hooi**
Pusat Pengajian
Sains Kemasyarakatan

Tajuk : The Dynamics of Electricity Consumption and
Economic Growth: A Revisit Study ff Their Causality
In Pakistan
Penulis Bersama : Muhammad Shahbaz
Jurnal : Energy
Faktor Impak : 3.487

Tajuk : Environmental Kuznets Curve Hypothesis in
Pakistan: Cointegration and Granger Causality
Penulis Bersama : Muhammad Shahbaz, Muhammad Shahbaz Shabbir
Jurnal : Renewable and Sustainable Energy Reviews
Faktor Impak : 6.018



**Profesor Dr.
Lee Chow Yang**
Pusat Pengajian Sains Kajihayat

Tajuk : Subterranean Termite Open-Air Foraging and
Tolerance to Desiccation: Comparative Water Relation
of Two Sympatric Macrotermes Spp. (Blattodea:
Termitidae)

Penulis Bersama : Arthur G. Appel, Jian Hu, Neoh Kok Boon
Jurnal : Comparative Biochemistry and Physiology
A-Molecular & Integrative Physiology
Faktor Impak : 2.235

Tajuk : Do Termites Avoid Carcasses? Behavioral Responses
Depend on the Nature of the Carcasses

Penulis Bersama : Kunio Tsunoda, Tsuyoshi Yoshimura, Yeap Beng Keok,
Neoh Kok Boon
Jurnal : Plos One
Faktor Impak : 4.092



**Profesor Madya Dr.
Lee Keat Teong**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Kimia

Tajuk	: Comparative Exergy Analyses of Jatropha Curcas Oil Extraction Methods: Solvent and Mechanical Extraction Processes
Penulis Bersama	: Dr. Lim Jit Kang, Cynthia Ofori-Boateng
Jurnal	: Energy Conversion and Management
Faktor Impak	: 2.216
Tajuk	: Understanding the Impact of Ionic Liquid Pretreatment on Biomass and Enzymatic Hydrolysis
Penulis Bersama	: Tan Hui Teng
Jurnal	: Chemical Engineering Journal
Faktor Impak	: 3.461
Tajuk	: Feasibility Study of Microalgal and Jatropha Biodiesel Production Plants: Exergy Analysis Approach
Penulis Bersama	: Dr. Lim Jit Kang, Cynthia Ofori-boateng
Jurnal	: Applied Thermal Engineering
Faktor Impak	: 2.064
Tajuk	: Pretreatment of Oil Palm Frond Using Hot Compressed Water: An Evaluation of Compositional Changes and Pulp Digestibility Using Severity Factors
Penulis Bersama	: Goh Chun Sheng, Tan Hui Teng
Jurnal	: Bioresource Technology
Faktor Impak	: 4.98

Tajuk	: Implementation of Biofuels In Malaysian Transportation Sector Towards Sustainable Development: A Case Study of International Cooperation Between Malaysia and Japan
Penulis Bersama	: Steven Lim
Jurnal	: Renewable and Sustainable Energy Reviews
Faktor Impak	: 6.018
Tajuk	: Transesterification of Palm Oil and Crude Sea Mango (Cerbera Odollam) Oil: The Active Role Of Simplified Sulfated Zirconia Catalyst
Penulis Bersama	: Jibrail Kansedo
Jurnal	: Biomass and Bioenergy
Faktor Impak	: 3.646
Tajuk	: Potential of Using Organic Fertilizer to Cultivate Chlorella Vulgaris for Biodiesel Production
Penulis Bersama	: Lam Man Kee
Jurnal	: Applied Energy
Faktor Impak	: 5.106
Tajuk	: Immobilization as A Feasible Method to Simplify the Separation of Microalgae from Water for Biodiesel Production
Penulis Bersama	: Lam Man Kee
Jurnal	: Chemical Engineering Journal
Faktor Impak	: 3.461



**Profesor Madya Dr.
Lee Lay Wah**
Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan

Tajuk : Global Warming Mitigation and Renewable Energy Policy Development from The Kyoto Protocol to the Copenhagen Accord - A Comment
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Rahman bin Mohamed, Lau Lee Chung
Jurnal : Renewable and Sustainable Energy Reviews
Faktor Impak : 6.018

Tajuk : Current Status and Challenges on Microalgae-Based Carbon Capture
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Rahman bin Mohamed, Lam Man Kee
Jurnal : International Journal of Greenhouse Gas Control
Faktor Impak : 5.111

Tajuk : Microalgae Biofuels: A Critical Review of Issues, Problems and the Way Forward
Penulis Bersama : Lam Man Kee
Jurnal : Biotechnology Advances
Faktor Impak : 9.646

Tajuk : Lessons Learned from Piloting A Treatment Decoding Program with A Young Malay Student with Dyslexia
Penulis Bersama : Dr. Low Hui Min, Yeap Meng Chee
Jurnal : Asia-Pacific Education Researcher
Faktor Impak : 0.958





Dr. Lee See Keong
Pusat Pengajian
Sains Matematik

Tajuk : Coefficient Estimates for Bi-univalent Ma-Minda
Starlike and Convex functions
Penulis Bersama : Profesor Dato' Dr. Rosihan Bin Mohamed Ali
Shamani a/p Supramaniam, V. Ravichandran
Jurnal : Applied Mathematics Letters
Faktor Impak : 1.371



Dr. Leh Cheu Peng
Pusat Pengajian
Teknologi Industri

Tajuk : Potential of Ceiba Pentandra (L.) Gaertn. (Kapok
Fiber) As A Resource for Second Generation
Bioethanol: Effect of Various Simple Pretreatment
Methods on Sugar Production
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Lee Keat Teong
Puan Wan Nadiyah Binti Wan Abdullah
Tye Ying Ying
Jurnal : Bioresource Technology
Faktor Impak : 4.98



Dr. Leo Choe Peng

Pusat Pengajian
Kejuruteraan Kimia

Tajuk : Polysulfone Membranes Blended with ZnO
Nanoparticles for Reducing Fouling by Oleic Acid
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad,
Abdul Wahab Mohammad, Cathie Lee Wuen Pei
Jurnal : Separation And Purification Technology
Faktor Impak : 2.921

Tajuk : Fabrication and characterization of superhydrophobic
surface by using water vapor impingement method
Penulis Bersama : Chai Siang Piao, Kok Deng Han
Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103



Profesor Dr.

Lim Chee Peng

Pusat Pengajian
Sains Komputer

Tajuk : Fault Detection and Diagnosis of Induction Motors
Using Motor Current Signature Analysis and a Hybrid
FMM-CART Model
Penulis Bersama : Ir. Dr. Dahaman Bin Ishak, Harapajan Singh,
Manjeevan Seera
Jurnal : IEEE Transactions on Neural Networks
Faktor Impak : 2.952



Dr. Lim Jit Kang
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Kimia

Tajuk : Electrosteric Stabilization and Its Role in Cooperative Magnetophoresis of Colloidal Magnetic Nanoparticles
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad, Dr. Ooi Boon Seng, Yeap Swee Pin
Jurnal : LANGMUIR
Faktor Impak : 4.186

Tajuk : Colloidal Stability and Magnetophoresis of Gold-Coated Iron Oxide Nanorods in Biological Media
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad, Dr. Low Siew Chun, Toh Pey Yi, Yeap Swee Pin, Sara A. Majetich
Jurnal : Journal Of Physical Chemistry C
Faktor Impak : 4.805

Tajuk : Design and Synthesis of Magnetic Nanoparticles Augmented Microcapsule With Catalytic and Magnetic Bifunctionalities for Dye Removal
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad, Profesor Dr. Bassim H. Hameed, Dr. Ooi Boon Seng Gan Xue Jin, Kong Li Peng, Eric R. Evarts
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461

Tajuk : Magnetophoretic Removal of Microalgae from Fishpond Water: Feasibility of High Gradient and Low Gradient Magnetic Separation
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad, Dr. Derek Chan Juinn Chieh, Kong Li Peng, Ng Bee Wah, Toh Pey Yi, Yeap Swee Pin
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461

Tajuk : Rapid Magnetophoretic Separation of Microalgae
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad, Dr. Derek Chan Juinn Chieh, Selah A. Jalak, Ng Bee Wah, Nur Hidayah Mat Yasin, Toh Pey Yi
Jurnal : SMALL
Faktor Impak : 8.349



Dr. Lim Gin Keat
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : Efficient, Scalable, and Solvent-free Mechanochemical Synthesis of the OLED Material Alq3 (q = 8-Hydroxyquinolate)

Penulis Bersama : David C. Apperley, Kenneth D. M. Harris, Michael B. Hursthouse, Peter N. Horton, Stuart L. James, Xiaohu Ma

Jurnal : Crystal Growth and Design
Faktor Impak : 4.72



Dr. Lim Theam Soon

Institut Penyelidikan
Perubatan Molekul

- Tajuk** : Onset of Immune Senescence Defined By Unbiased Pyrosequencing of Human Immunoglobulin mRNA Repertoires.
- Penulis Bersama** : Christian Diener, Edda Klipp, Florian Knaust, Florian Rubelt, Hans Lehrach, Karl Skriver, Richard Reinhardt, Volker Sievert, Zoltán Konthur
- Jurnal** : Plos One
- Faktor Impak** : 4.092



Profesor Dr. Lim Poh Eng

Pusat Pengajian Sains Kimia

- Tajuk** : Newly Developed Baffled Subsurface-flow Constructed Wetland for The Enhancement of Nitrogen Removal
- Penulis Bersama** : Profesor Dr. Mohd Asri Bin Mohd Nawi
Profesor Madya Dr. Seng Chye Eng, Tee Heng Chong
- Jurnal** : Bioresource Technology
- Faktor Impak** : 4.98
- Tajuk** : Operational Factors Affecting the Bioregeneration of Mono-amine Modified Silica Loaded With Acid Orange 7
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Seng Chye Eng
Profesor Dr. Wan Saime Bin Wan Ngah
Waheeba Ahmed Al-amrani
- Jurnal** : Water Research
- Faktor Impak** : 4.865
- Tajuk** : Kinetic Modeling of Bioregeneration of Chlorophenol-loaded Granular Activated Carbon In Simultaneous Adsorption and Biodegradation Processes
- Penulis Bersama** : Dr. Amat Ngilmi Bin Ahmad Sujari
Profesor Madya Dr. Seng Chye Eng, Oh Wen Da
- Jurnal** : Bioresource Technology
- Faktor Impak** : 4.98
- Tajuk** : Bioregeneration of Mono-amine Modified Silica and Granular Activated Carbon Loaded With Acid Orange 7 In Batch System
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Seng Chye Eng
Profesor Dr. Wan Saime Bin Wan Ngah
Waheeba Ahmed Al-amrani
- Jurnal** : Bioresource Technology
- Faktor Impak** : 4.98
- Tajuk** : Enhancement of Nitrogen Removal in Moving Bed Sequencing Batch Reactor with Intermittent Aeration During REACT Period
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Seng Chye Eng
Lim Jun Wei
- Jurnal** : Chemical Engineering Journal
- Faktor Impak** : 3.461



**Profesor Madya Dr.
Liong Min Tze**
Pusat Pengajian Teknologi Industri

Tajuk : Effects of Ultrasound on Growth, Bioconversion of Isoflavones and Probiotic Properties of Parent and Subsequent Passages of *Lactobacillus Fermentum* BT 8633 in Biotin-supplemented Soymilk

Penulis Bersama : Profesor Dr. Abd Karim Bin Alias, Puan Wan Nadiah Binti Wan Abdullah, Ewe Joo Ann

Jurnal : Ultrasonics Sonochemistry

Faktor Impak : 3.567

Tajuk : Ultrasound Enhanced Growth and Cholesterol Removal of *Lactobacillus Fermentum* FTDC 1311 in the Parent Cells But Not the Subsequent Passages

Penulis Bersama : Profesor Dr. Abd Karim Bin Alias, Profesor Dr. Gulam Rusul Bin Rahmat Ali, Dr. Khoo Boon Yin, Lye Huey Shi

Jurnal : Ultrasonics Sonochemistry

Faktor Impak : 3.567



**Profesor Madya Dr.
Liza Sharmini
Ahmad Tajudin**
Pusat Pengajian
Sains Perubatan

Tajuk : Genome-wide Association Analyses Identify Three New Susceptibility Loci for Primary Angle Closure Glaucoma

Penulis Bersama : Dr. Azhany Binti Yaakub, Alicia C How, Balekudaru Shantha, Belinda K Cornes, Bo Peng, Cameron P Simmons, Chi-pui Pang, Chiea-chuen Khor, Ching-lin Ho, Ching-yu Cheng, Chor Kai Huang, Chunyan Qiao, Clement C Y Tham, Daniel H Su, Dao TI Huong, Dennis Sc Lam, Do Nhu Hon, Donald T Tan, E-shyong Tai, Eranga N Vithana, Essam A Osman, Francis T Oen, Govindasamy Kumaramanickavel, Guangxian Tang, Hailin Meng, Hon-tym Wong, Hongyan Jia, Hua Wang, Jianjun Liu, Jin-xin Bei, Jost B Jonas, Kar Seng Sim, Kee-seng Chia, Kelvin Y Lee, Khaled Abu-amero, Li-jia Chen, Liang Xu, Lingam Vijaya, Mani Baskaran, Martin L Hibberd, Michael A Hauser, Mingshi Zhang, Monisha E Nongpiur, Nagaswamy Soumittra, Naushin Waseem, Ningli Wang, Paul J Foster, Paul Tk Chew, R Rand Allingham, Raghavan Lavanya, Ren-yi Wu, Ronnie George, Saleh A Al-obeidan, Sancy Low, Seang-mei Saw, Seng-chee Loon, Serena MI Ting, Shamira A Perera, Shomi Bhattacharya, Sripriya Sarangapani, Sudha K Iyengar, Sujie Fan, Tan Do, Theru A Sivakumaran, Tien-yin Wong, Tin Aung, Tina T Wong, Tran Nguyen Bich Chau, Vedam L Ramprasad, Vernon Ky Yong, Victor Hk Yong, Wan-ting Tay, Xueling Sim, Ya-xin Wang, Yang Li, Yi-xin Zeng, Yik Ying Teo, Ying-feng Zheng

Jurnal : Nature Genetics

Faktor Impak : 35.532



Dr. Lok Yian Yian
Pusat Pengajian
Pendidikan Jarak Jauh

Tajuk : Mixed Convection Flow Near the Axisymmetric Stagnation Point on a Stretching or Shrinking Cylinder
Penulis Bersama : I. Pop, J. H. Merkin
Jurnal : International Journal of Thermal Sciences
Faktor Impak : 2.142



Dr. Mageswary Karpudewan
Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan

Tajuk : Ensuring Sustainability of Tomorrow Through Green Chemistry Integrated with Sustainable Development Concepts (SDCs)
Penulis Bersama : Profesor Dr. Zurida Binti Ismail, Wolff Michael Roth
Jurnal : Chemistry Education Research and Practice
Faktor Impak : 0.855



Profesor Dato' Ir. Dr. Mahyuddin Ramli
Pusat Pengajian Perumahan,
Bangunan dan Perancangan

- Tajuk** : Mechanical Strength, Durability And Drying Shrinkage of Structural Mortar Containing HCWA as Partial Replacement of Cement
- Penulis Bersama** : Dr. Cheah Chee Ban
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834
- Tajuk** : Mechanical Properties of High Strength Flowing Concrete With Hybrid Fibers
- Penulis Bersama** : Eethar Thanon Dawood
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834
- Tajuk** : Effects of Polymer Modification on The Permeability of Cement Mortars Under Different Curing Conditions: A Correlational Study that Includes Pore Distributions, Water Absorption and Compressive Strength
- Penulis Bersama** : Dr. Amin Akhavan Tabassi
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834
- Tajuk** : Durability of High Strength Flowing Concrete With Hybrid Fibres
- Penulis Bersama** : Eethar Thanon Dawood
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834
- Tajuk** : Strength And Durability of Coconut-fiber-reinforced Concrete in Aggressive Environments
- Penulis Bersama** : Dr. Noor Faisal Bin Abas, Kwan Wai Hoe
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834



Profesor Dr. Mariatti Jaafar @ Mustapha
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan dan Sumber Mineral

- Tajuk** : Flexibility Improvement of Epoxy Nanocomposites Thin Films Using Various Flexibilizing Additives
- Penulis Bersama** : Richard Voo, Sim Lim Chong
- Jurnal** : Composites Part B-engineering
- Faktor Impak** : 1.731
- Tajuk** : Transparent, Electrically Conductive, and Flexible Films Made from Multiwalled Carbon Nanotube/epoxy Composites
- Penulis Bersama** : Profesor Dr. Azizan Bin Aziz, Profesor Madya Dr. Azura A. Rashid, Saw Lian Na, J K Kim
- Jurnal** : Composites Part B-engineering
- Faktor Impak** : 1.731
- Tajuk** : Effect of Intumescent Ammonium Polyphosphate (App) and Melamine Cyanurate (Mc) on the Properties of Epoxy/glass Fiber Composites
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Chow Wen Shyang, Patrick Lim W K, Mar K T
- Jurnal** : Composites Part B-engineering
- Faktor Impak** : 1.731



**Profesor Madya Sr. Dr.
Mastura Jaafar
@ Mustapha**
Pusat Pengajian Perumahan,
Bangunan Dan Perancangan

Tajuk : Ecotourism-related Products and Activities, and the Economic Sustainability of Small and Medium Island Chalets
: Siti Aishah Bt Maideen
Penulis Bersama : Tourism Management
Jurnal : 2.597
Faktor Impak



**Profesor Dr.
Md Roslan Hashim**
Pusat Pengajian Sains Fizik

Tajuk : A Combination of Electroless and Electrochemical Etching Methods for Enhancing the Uniformity Of Porous Silicon Substrate for Light Detection Application
Penulis Bersama : Nima Naderi
Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103

Tajuk : Stress Control in ZnO Films on GaN/Al₂O₃ Via Wet Oxidation of Zn Under Various Temperatures
Penulis Bersama : K M A Saron
: M A Farrukh
Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103

Tajuk : Enhancing Hydrogen Sensitivity of Porous Gan by Using Simple and Low Cost Photoelectrochemical Etching Techniques
Penulis Bersama : Khalid Al Heuseen
Jurnal : Sensors And Actuators B-chemical
Faktor Impak : 3.898

Tajuk : EPorous-shaped Silicon Carbide Ultraviolet Photodetectors on Porous Silicon Substrates
Penulis Bersama : Nima Naderi
Jurnal : Journal of Alloys and Compounds
Faktor Impak : 2.289



**Profesor Madya Dr.
Megat Azmi Megat Johari**
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Awam

- Tajuk** : Engineering and Transport Properties of High-strength Green Concrete Containing High Volume of Ultrafine Palm Oil Fuel Ash
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Kamar Shah Bin Ariffin
Dr. Norazura Binti Muhamad Bunnor
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834
- Tajuk** : Flexural Performance of Green Engineered Cementitious Composites Containing High Volume of Palm Oil Fuel Ash
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Dr. Syed Fuad Bin Saiyid Hashim
Nurdeen Mohamed O. Altwair
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834



**Profesor Dr.
Meor Othman Hamzah**
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Awam

- Tajuk** : Permeability Loss in Porous Asphalt Due to Binder Creep
- Penulis Bersama** : Mohd Rosli Mohd Hasan, Martin Van De Ven
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834
- Tajuk** : The Effects of Initial Conditioning and Ambient Temperatures on Abrasion Loss and Temperature Change of Porous Asphalt
- Penulis Bersama** : Profesor Madya Ahmad Shukri Bin Yahaya,
Martin Van De Ven, Mohd Rosli Mohd Hasan
- Jurnal** : Construction and Building Materials
- Faktor Impak** : 1.834



**Profesor Madya Dr.
Mohamed Azmi
Ahmad Hassali**
Pusat Pengajian Sains Farmasi

- Tajuk** : The Role of Pharmaceutical Marketing and Other Factors in Prescribing Decisions: The Yemeni Experience
Penulis Bersama : Mahmoud Al-areefi, Mohamed Izham Mohamed Ibrahim
Jurnal : Research in Social and Administrative Pharmacy
Faktor Impak : 2.35
- Tajuk** : A Qualitative Exploration of the Reasons for the Discontinuation of Smoking Cessation Treatment Among Quit Smoking Clinics' Defaulters And Health Care Providers in Malaysia
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Asrul Akmal Bin Shafie, Mei Lin
Jurnal : Research in Social and Administrative Pharmacy
Faktor Impak : 2.35
- Tajuk** : A Cross-sectional Assessment of Health-related Quality of Life (HRQoL) Among Hypertensive Patients in Pakistan
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Asrul Akmal Bin Shafie, Fahad Saleem
Jurnal : Health Expectations
Faktor Impak : 2.315
- Tajuk** : A Cross Sectional Assessment of Health Related Quality of Life Among Patients with Hepatitis-B in Pakistan
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Asrul Akmal Bin Shafie, Fahad Saleem, Noman Ul Haq, Hisham Aljadhey
Jurnal : Health and Quality of Life Outcomes
Faktor Impak : 2.112



**Profesor Madya Dr.
Mohammad Azamathulla
Hazi**
Pusat Penyelidikan Kejuruteraan
Sungai Dan Saliran Bandar

- Tajuk** : Gene Expression Programming for Prediction of Scour Depth Downstream of Sills
Jurnal : Journal Of Hydrology
Faktor Impak : 2.656
- Tajuk** : Flow Discharge Prediction in Compound Channels Using Linear Genetic Programming
Penulis Bersama : A Zahiri
Jurnal : Journal Of Hydrology
Faktor Impak : 2.656
- Tajuk** : Gene-expression Programming for Transverse Mixing Coefficient
Penulis Bersama : Zulfequar Ahmad
Jurnal : Journal Of Hydrology
Faktor Impak : 2.656
- Tajuk** : Direct Solution for Discharge in Circular Free Overfall
Penulis Bersama : Zulfequar Ahmad
Jurnal : Journal of Hydrology
Faktor Impak : 2.656
- Tajuk** : Quasi-theoretical End-Depth-Discharge Relationship for Trapezoidal Channels
Penulis Bersama : Zulfequar Ahmad
Jurnal : Journal of Hydrology
Faktor Impak : 2.656
- Tajuk** : Use of Gene-expression Programming to Estimate Manning's Roughness Coefficient for High Gradient Streams
Penulis Bersama : Robert D. Jarrett
Jurnal : Water Resources Management
Faktor Impak : 2.054
- Tajuk** : Discharge Coefficient for Compound Sharp Crested Side Weirs in Subcritical Flow Conditions
Penulis Bersama : A Zahiri, S. Bagheri
Jurnal : Journal of Hydrology
Faktor Impak : 2.656



**Profesor Madya Dr.
Mohd Fadzli
Mohd Salleh**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Elektrik Dan Elektronik

Tajuk : Multiple Descriptions Coinciding Lattice Vector
Quantizer for Wavelet Image Coding
Penulis Bersama : Ehsan Akhtarkavan
Jurnal : Construction and Building Materials
Faktor Impak : 3.042



Dr. Mohd Firdaus Yhaya
Pusat Pengajian
Teknologi Industri

Tajuk : Shell Cross-linking of Cyclodextrin-Based Micelles via
Supramolecular Chemistry for the Delivery of Drugs
Penulis Bersama : Martina H. Stenzel, Sandra Binauld, Yoseop Kim
Jurnal : Macromolecular Rapid Communications
Faktor Impak : 4.596

Tajuk : RAFT Polymerization of Vinyl Methacrylate and
Subsequent Conjugation Via Enzymatic Thiol-ene
Chemistry
Penulis Bersama : Andrew M. Gregory, Arlingga Sutinah, Martina H.
Stenzel
Jurnal : Journal Of Polymer Science Part A-polymer Chemistry
Faktor Impak : 3.919



**Profesor Madya Dr.
Mohd Nawawi
Mohd Nordin**
Pusat Pengajian Sains Fizik

Tajuk : Assessing the Accuracy of GIS-based Elementary Multi Criteria Decision Analysis as A Spatial Prediction Tool – A Case of Predicting Potential Zones of Sustainable Groundwater Resources

Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Khiruddin Bin Abdullah
K A N Adiat

Jurnal : Journal Of Hydrology

Faktor Impak : 2.656



**Profesor Madya Dr.
Mohd Roslee Othman**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Kimia

Tajuk : A Flow Through Behavior of Gas Across Meso-porous Membranes

Penulis Bersama : Ad Wiheeb, Martunus, Z Helwani, J Kim

Jurnal : Microporous and Mesoporous Materials

Faktor Impak : 3.285

Tajuk : Improved Carbon Dioxide Capture Using Metal Reinforced Hydrotalcite Under Wet Conditions

Penulis Bersama : Ad Wiheeb, Martunus, Z Helwani, J Kim

Jurnal : International Journal of Greenhouse Gas Control

Faktor Impak : 5.111

Tajuk : Improved Molten Carbonate Fuel Cell Performance Via Reinforced Thin Anode

Penulis Bersama : Dong-nyeok Park, Hoang Viet Phuc Nguyen, Hyung Chul Ham, Jinsoo Kim, Jonghee Han, Shin Ae Song, Sung Pil Yoon

Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy

Faktor Impak : 4.054



**Profesor Dr.
Mohd Zulkifly Abdullah**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Mekanik

Tajuk : Optimum Tip Gap and Orientation of Multi-piezofan
for Heat Transfer Enhancement of Finned Heat Sink
in Microelectronic Cooling
Penulis Bersama : N. C. Ismail, K. A. Ahmad, M. Abdul Mujeebu,
M. K. Abdullah, M. N. A. Hamid, Muhamad Husaini
Jurnal : International Journal of Heat and Mass Transfer
Faktor Impak : 2.407



**Profesor Dato' Dr.
Morshidi Sirat**
Pusat Pengajian
Ilmu Kemanusiaan

Tajuk : Asian Urbanisms and the Privatization of Cities
Penulis Bersama : Bunnell, T., Choon-piew Pow, Eka Permanasari,
Hogan, T
Jurnal : Cities
Faktor Impak : 1.143



**Profesor Dr.
Munavvar Zubaid
Abdul Sattar**
Pusat Pengajian Sains Farmasi

Tajuk : Chronic Administration of Oil Palm (*Elaeis guineensis*)
Leaves Extract Attenuates Hyperglycaemic-Induced
Oxidative Stress and Improves Renal Histopathology and
Function in Experimental Diabetes

Penulis Bersama : Mahmood A A, Nor Azizan Abdullah, Normadiyah M K,
Varatharajan R

Jurnal : Evidence-based Complementary and Alternative Medicine

Faktor Impak : 4.774



Musfirah Zulkurnain
Pusat Pengajian Teknologi Industri

Tajuk : The Effects of Physical Refining on The Formation of
3-monochloropropane-1,2-diol Esters in Relation yo Palm
Oil Minor Components.

Penulis Bersama : Imededdine Arbi Nehdi, Lai Oi Ming, Ling Tau Chuan, Razam
Abdul Latip, Tan Chin Ping

Jurnal : Food Chemistry

Faktor Impak : 3.655



Dr. Nazlahshaniza Shafin
Pusat Pengajian Sains Perubatan

Tajuk : Association of Oxidative Stress and Memory Performance in Postmenopausal Women Receiving Estrogen Progestin Therapy

Penulis Bersama : Profesor Nik Hazlina Binti Nik Hussain, Profesor Madya Dr. Rahimah Bt. Zakaria, Dr. Zahiruddin Bin Othman

Jurnal : Menopause

Faktor Impak : 3.758



Dr. Ng Eng Poh
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : Nucleation and Crystal Growth Features of EMT-Type Zeolite Synthesized from an Organic-Template-Free System

Penulis Bersama : Aurélie Vicente, Christian Fernandez, Jean-michel Goupil, Richard Retoux, Svetlana Mintova, Valentin Valtchev

Jurnal : Chemistry of Materials

Faktor Impak : 7.286

Tajuk : Capturing Ultrasmall EMT Zeolite from Template-Free Systems

Penulis Bersama : Daniel Chateigner, Svetlana Mintova, Thomas Bein, Valentin Valtchev

Jurnal : Science

Faktor Impak : 31.201



**Profesor Madya Dr.
Noor Hazlina Ahmad**
Pusat Pengajian Pengurusan

- Tajuk** : Does the Notion of 'Doing Well by Doing Good' Prevail among Entrepreneurial Ventures in a Developing Nation?
- Penulis Bersama** : Profesor Dr. Ramayah A/I Thurasamy
- Jurnal** : Journal Of Business Ethics
- Faktor Impak** : 0.963
- Tajuk** : An Assessment of E-Training Effectiveness in Multinational Companies in Malaysia
- Penulis Bersama** : Profesor Dr. Ramayah A/I Thurasamy
Tan Say Hong
- Jurnal** : Educational Technology and Society
- Faktor Impak** : 1.011



**Profesor Madya Dr.
Nor Ashidi Mat Isa**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Elektrik dan Elektronik

- Tajuk** : Pixel Distribution Shifting Color Correction for Digital Color Images
- Penulis Bersama** : Mohd Naim Mohd Jain Noordin
- Jurnal** : Applied Soft Computing Journal
- Faktor Impak** : 2.612
- Tajuk** : One-against-all Ensemble for Multiclass Pattern Classification
- Penulis Bersama** : Oong Tatt Hee
- Jurnal** : Applied Soft Computing Journal
- Faktor Impak** : 2.612



**Profesor Madya Dr.
Nordin Abd Razak**
Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan

Tajuk : Academic Coping, Friendship Quality, and Student Engagement Associated with Student Quality of School Life: A Partial Least Square Analysis
Penulis Bersama : Lei Mee Thien
Jurnal : Social Indicators Research
Faktor Impak : 1.131



**Profesor Madya Dr.
Norhashidah Mohd Ali**
Pusat Pengajian Sains
Matematik

Tajuk : New Explicit Group Iterative Methods in the Solution of Two Dimensional Hyperbolic Equations
Penulis Bersama : Lee Ming Kew
Jurnal : Journal of Computational Physics
Faktor Impak : 2.31

Tajuk : Convergence Analysis of the Preconditioned Group Splitting Methods in Boundary Value Problems
Penulis Bersama : Abdulkafi Mohammed Saeed
Jurnal : Abstract and Applied Analysis
Faktor Impak : 1.318



**Profesor Madya Dr.
Norhashimah Morad**
Pusat Pengajian Teknologi Industri

Tajuk : Development, Characterization and the Application of Hybrid Materials in Coagulation/Flocculation of Wastewater: a Review
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Poh Beng Teik
Profesor Teng Chong Siew @ Teng Tjoon Tow, Lee Khai Ern
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461



**Profesor Dr.
Norita Mohamed**
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : Influence of Flow Rates on the Electrogenative Co^{2+} Recovery at a Reticulated Vitreous Carbon Cathode
Penulis Bersama : Nurul Hanis Mohd Ramalan, Soh Wen Min, Tan Wan Xin, Mohammad Abul Hasnat
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461
Tajuk : Impulsive Removal Of Pb(II) at 3-D Reticulated Vitreous Carbon Cathode
Penulis Bersama : Fatemeh Salehi Karoonian, Mohammad Etesami, Nurul Hanis Mohd Ramalan, Soh Wen Min, Mohammad Abul Hasnat
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461
Tajuk : Silver Modified Platinum Surface/ h^+ Conducting Nafion Membrane for Cathodic Reduction of Nitrate Ions
Penulis Bersama : N Ahamad, S.M. Nizam Uddin, Mohammad Abul Hasnat
Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103



Dr. Normee Che Sab
Pusat Pengajian
Sains Kemasyarakatan

Tajuk : The Impact of Energy Consumption and CO2
Emission on the Economic Growth and Financial
Development in the Sub Saharan African Countries
Penulis Bersama : Usama Al-Mulali
Jurnal : Energy
Faktor Impak : 3.487

Tajuk : The Impact of Energy Consumption and CO2
Emission on the Economic and Financial
Development in 19 Selected Countries
Penulis Bersama : Usama Al-Mulali
Jurnal : Renewable and Sustainable Energy Reviews
Faktor Impak : 6.018



**Profesor Dr.
Norziah Mohd Hani**
Pusat Pengajian
Teknologi Industri

Tajuk : Starch-gelatin Edible Films: Water Vapor Permeability
and Mechanical Properties as Affected by Plasticizers
Penulis Bersama : Ahmed Al-Hassan
Jurnal : Food Hydrocolloids
Faktor Impak : 3.473



**Profesor Madya Dr.
Ong Lye Hock**
Pusat Pengajian Sains Fizik

- Tajuk** : Influence of Interface Intermixing and Periodicity on Internal Electric Field and Polarization in Ferroelectric Superlattices
Penulis Bersama : Chew Khian Hooi, Lim Kok Geng, Makoto Iwata
Jurnal : Ceramics International
Faktor Impak : 1.751
- Tajuk** : Analytical Landau-type Model of Polarization Switching in Ferroelectrics
Penulis Bersama : Loh Kok Khuan, Chew Khian Hooi
Jurnal : Ceramics International
Faktor Impak : 1.751
- Tajuk** : Modulated Internal Electric Field, dielectric Susceptibility and Polarization in Ferroelectric Superlattices
Penulis Bersama : Chew Khian Hooi, Lim Kok Geng, Makoto Iwata
Jurnal : Ceramics International
Faktor Impak : 1.751



Dr. Ooi Boon Seng
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Kimia

- Tajuk** : Preparation of PVDF-TiO₂ Mixed Matrix Membrane and its Evaluation on Dye Adsorption And UV-cleaning Properties
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad
Jurnal : Ngang Huey Ping, Lai Soon Onn
Faktor Impak : Chemical Engineering Journal
: 3.461
- Tajuk** : Preparation of Mixed-matrix Membranes for Micellar Enhanced Ultrafiltration Based on Response Surface Methodology
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad
Jurnal : Dr. Low Siew Chun, Ngang Huey Ping
Faktor Impak : Desalination
: 2.59
- Tajuk** : Preparation and Characterization of PVDF/TiO₂ Mixed Matrix Membrane Via in Situ Colloidal Precipitation Method
Penulis Bersama : Profesor Dr. Abdul Latif Bin Ahmad
Jurnal : Dr. Lim Jit Kang, Teow Yeit Haan
Faktor Impak : Desalination
: 2.59



**Profesor Dr.
Othman Sulaiman**
Pusat Pengajian
Teknologi Industri

Tajuk : Efficient Ethanol Production From Separated
Parenchyma and Vascular Bundle of Oil Palm Trunk

Penulis Bersama : Profesor Dr. Darah Binti Ibrahim,
Profesor Dr. K Sudesh Kumar A/I C Kanapathi Pillai,
Profesor Dr. Rokiah Binti Hashim, Kok Chang Lee
Dr. Akihiko Kosugi, Dr. Masayoshi Saito,
Dr. Takamitsu Arai, Dr. Wan Asma Ibrahim,
Dr. Yoshinori Murata, Dr. Yutaka Mori,
Lan Deng, Panida Prawitwong

Jurnal : Bioresource Technology

Faktor Impak : 4.98



Dr. Premalatha Karupiah
Pusat Pengajian
Sains Kemasyarakatan

Tajuk : Modification of The Body: A Comparative Analysis of
Views of Youths in Penang, Malaysia and Seoul, South
Korea

Jurnal : Journal of Youth Studies

Faktor Impak : 1.379



**Profesor Dr.
Ramayah Thurasamy**
Pusat Pengajian Pengurusan

- Tajuk** : Sustaining the Environment Through Recycling: An Empirical Study
Penulis Bersama : Jason Lee Wai Chow
 Lim Shuwen
Jurnal : Journal of Environmental Management
Faktor Impak : 3.245
- Tajuk** : System Characteristics, Satisfaction and E-learning Usage: a Structural Equation Model (SEM)
Penulis Bersama : Jason Lee Wai Chow
Jurnal : Turkish Online Journal of Educational Technology
Faktor Impak : 0.956



**Profesor Madya Dr.
Rohana Adnan**
Pusat Pengajian Sains Kimia

- Tajuk** : Low Concentration Silver Nanoparticles Not Only Enhances The Activity of Horseradish Peroxidase But Alter The Structure Also
Penulis Bersama : Mohd. Saquib Ansari
 Dr. Zoheb Karim
Jurnal : Plos One
Faktor Impak : 4.092



**Dr. Rosenani
S.M. Anwarul Haque**
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : Stereochemical and Structural Characteristics of Single- and Double-site Pd(Ii) - N - Heterocyclic Carbene Complexes: Promising Catalysts in Organic Syntheses Ranging from C-C Coupling to Olefin Polymerizations

Penulis Bersama : Abbas Washeel Salman
Srinivasa Budagumpi

Jurnal : Coordination Chemistry Reviews

Faktor Impak : 12.11



**Profesor Dato' Dr.
Rosihan Mohamed Ali**
Pusat Pengajian
Sains Matematik

Tajuk : Univalent Logharmonic Mappings in the Plane

Penulis Bersama : Zayid Abdulhadi

Jurnal : Abstract and Applied Analysis

Faktor Impak : 1.318

Tajuk : Coefficient Conditions for Starlikeness of Nonnegative Order

Penulis Bersama : Dr. Lee See Keong, Saiful R. Mondal

Jurnal : Abstract and Applied Analysis

Faktor Impak : 1.318

Tajuk : A First-order Differential Double Subordination with Applications

Penulis Bersama : Nak Eun Cho, Oh Sang Kwon, V. Ravichandran

Jurnal : Applied Mathematics Letters

Faktor Impak : 1.371

Tajuk : Starlikeness of Integral Transforms and Duality

Penulis Bersama : A. Swaminathan, Abeer O. Badghaish, V. Ravichandran

Jurnal : Journal of Mathematical Analysis and Applications

Faktor Impak : 1.001



**Profesor Madya Dr.
Rosma Ahmad**
Pusat Pengajian
Teknologi Industri

Tajuk : Associations of Serum Aflatoxin B1-lysine Adduct Level
with Socio-demographic Factors and Aflatoxins Intake from
Nuts and Related Nut Products in Malaysia
Penulis Bersama : Profesor Dr. Aishah Binti Abdul Latiff, Nurul Izzah Ahmad,
Leong Yin Hui
Jurnal : International Journal of Hygiene and Environmental Health
Faktor Impak : 3.809



**Dr. Sasidharan
Sreenivasan**
Institut Penyelidikan
Perubatan Molekul

Tajuk : Antioxidant Activity and Hepatoprotective Potential of
Polyalthia longifolia and Cassia spectabilis Leaves against
Paracetamol-Induced Liver Injury
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Azlan Bin Abdul Aziz,
Jo Thy Lachumy A/p Subramanion, Chen Yeng
Jurnal : Evidence-based Complementary and Alternative Medicine
Faktor Impak : 4.774



Dr. Shahid Iqbal
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Elektrik Dan Elektronik

Tajuk : Control of ZCS-SR Inverter-Fed Voltage
Multiplier-Based High-Voltage DC-DC Converter
by Digitally Tuning Tank Capacitance and Slightly
Varying Pulse Frequency

Penulis Bersama : Dr. Mohamad Kamarol Bin Mohd Jamil, Lee Sze Sing

Jurnal : IEEE Transactions on Power Electronics

Faktor Impak : 4.65



Dr. Shahrom Mahmud
Pusat Pengajian Sains Fizik

Tajuk : Impact of Sintering Temperature on the Structural,
Electrical, and Optical Properties of Doped ZnO
Nanoparticle-Based Discs

Penulis Bersama : Rabab Khalid Sendi

Jurnal : Applied Surface Science

Faktor Impak : 2.103

Tajuk : Quantum Size Effect on ZnO Nanoparticle-Based
Discs Synthesized by Mechanical Milling

Penulis Bersama : Rabab Khalid Sendi

Jurnal : Applied Surface Science

Faktor Impak : 2.103

Tajuk : Comparative Study on the Effects of Different
Annealing Conditions on the Surface Morphology,
Crystallinity, and Optical Properties of ZnO
Micro/Nanoparticle-Based Discs

Penulis Bersama : Rabab Khalid Sendi

Jurnal : Applied Surface Science

Faktor Impak : 2.103



**Profesor Madya Dr.
Shaída Fariza Sulaiman**
Pusat Pengajian Sains Kaji hayat

- Tajuk** : Antioxidant and Anti Food-borne Bacterial Activities of Extracts from Leaf and Different Fruit Parts of *Myristica fragrans* Houtt
- Penulis Bersama** : Ooi Kheng Leong
- Jurnal** : Food Control
- Faktor Impak** : 2.656
- Tajuk** : Polyphenolic and Vitamin C Contents and Antioxidant Activities of Aqueous Extracts from Mature-green and Ripe Fruit Fleshes of *Mangifera* Sp. *fragrans* Houtt
- Penulis Bersama** : Ooi Kheng Leong
- Jurnal** : Journal of Agricultural and Food Chemistry
- Faktor Impak** : 2.823



**Profesor Dr.
Siti Azizah Mohd Nor**
Pusat Pengajian Sains Kaji hayat

- Tajuk** : DNA Barcoding Reveals Cryptic Diversity within Commercially Exploited Indo-Malay Carangidae (Teleostei: Perciformes)
- Penulis Bersama** : Gary R. Carvalho, Mark De Bruyn, Martin I. Taylor, Tun Nurul Aimi Mat Jaafar
- Jurnal** : Plos One
- Faktor Impak** : 4.092
- Tajuk** : Phylogeographic Pattern of the Striped Snakehead, *Channa striata* in Sundaland: Ancient River Connectivity, Geographical and Anthropogenic Signatures
- Penulis Bersama** : Amirul Firdaus Jamaluddin Jamsari, Min Pau Tan
- Jurnal** : Plos One
- Faktor Impak** : 4.092
- Tajuk** : Genetic variation of *Haemonchus contortus* (Trichostrongylidae) in sheep and goats from Malaysia and Yemen
- Penulis Bersama** : Profesor Dr. Abd Wahab Bin A Rahman, A.A. Gharamah
- Jurnal** : Veterinary Parasitology
- Faktor Impak** : 2.579



**Profesor Madya Dr.
Soib Taib**

Pusat Pengajian Kejuruteraan
Elektrik Dan Elektronik

Tajuk : A Semi-automatic Approach for Thermographic
Inspection of Electrical Installations Within Buildings
Penulis Bersama : Ir. Dr. Dahaman Bin Ishak, Mohd Shawal Jadin,
Jurnal : Nazmul Huda, Energy and Buildings
Faktor Impak : 2.386

Tajuk : A Review on Existing and Future Energy Sources for
Electrical Power Generation in Malaysia
Penulis Bersama : Ismail Daut, Rosnazri Ali
Jurnal : Renewable and Sustainable Energy Reviews
Faktor Impak : 6.018



**Profesor Madya Dr.
Srimala Sreekantan**

Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan Dan Sumber Mineral

Tajuk : Carbon-incorporated TiO₂ Photoelectrodes Prepared
Via Rapid-anodic Oxidation for Efficient Visible-light
Hydrogen Generation

Penulis Bersama : Profesor Dr. Ahmad Fauzi Bin Mohd Noor,
Warapong Krengvirat, Atsunori Matsuda,
Go Kawamura, Hiroyuki Muto, Nobuaki Negishi,
Song Yul Oh

Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy
Faktor Impak : 4.054

Tajuk : Influences of pH on The Structure, Morphology and
Dielectric Properties of Bismuth Titanate Ceramics
Produced by a Low-temperature Self-combustion
Synthesis Without an Additional Fuel Agent

Penulis Bersama : Profesor Dr. Ahmad Fauzi Bin Mohd Noor
Warapong Krengvirat, Atsunori Matsuda,
Charoen Chinwanitcharoen, Hiroyuki Muto

Jurnal : Ceramics International
Faktor Impak : 1.751

Tajuk : Preparation of Hybrid WO₃-TiO₂ Nanotube
Photoelectrodes Using Anodization and Wet
Impregnation: Improved Water-splitting Hydrogen
Generation Performance

Penulis Bersama : Lai Chin Wei
Jurnal : International Journal of Hydrogen Energy
Faktor Impak : 4.054

Tajuk : Study of WO₃ Incorporated C-TiO₂
Nanotubes For Efficient Visible
Light Driven Water Splitting
Performance

Penulis Bersama : Lai Chin Wei
Jurnal : Journal of Alloys And
Compounds
Faktor Impak : 2.289



Dr. Syakila Ahmad
Pusat Pengajian Sains Matematik

Tajuk : Flow and Heat Transfer Over an Unsteady Shrinking Sheet
with Suction in Nanofluids
Penulis Bersama : Azizah Mohd Rohni, Ioan Pop
Jurnal : International Journal Of Heat And Mass Transfer
Faktor Impak : 2.407

Tajuk : Flow and Heat Transfer Over an Unsteady Shrinking Sheet
With Suction in Nanofluids
Penulis Bersama : Azizah Mohd Rohni, Ioan Pop
Jurnal : International Journal Of Heat And Mass Transfer
Faktor Impak : 2.407



Dr. Tan Mei Lan
Institut Perubatan Dan
Pergigian Ternaju

Tajuk : Identification of Genes Involved in the Regulation of
14-deoxy-11,12-didehydroandrographolide-induced Toxicity
in T-47D mammary cells
Penulis Bersama : Tan Heng Kean, Masanori Kuroyanagi, Tengku Sifzizul
Tengku Muhammad, Oon Chern Ein
Jurnal : Food and Chemical Toxicology
Faktor Impak : 2.999



Dr. Tan Soon Huat
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Kimia

Tajuk : Membrane Technology as a Promising Alternative in Biodiesel Production: A Review
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Lee Keat Teong, Ong Yit Thai, Shuit Siew Hoong, Subhash Bhatia
Jurnal : Biotechnology Advances
Faktor Impak : 9.646



Dr. Tan Yao Sua
Pusat Penyelidikan Dasar Dan
Kajian Antarabangsa

Tajuk : Decolonization, Educational Language Policy and Nation Building in Plural Societies: The Development of Chinese Education in Malaysia, 1950-1970
Jurnal : International Journal of Educational Development
Faktor Impak : 0.947

Tajuk : The British Educational Policy for the Indigenous Community in Malaya 1870-1957: Dualistic Structure, Colonial Interests and Malay Radical Nationalism
Jurnal : International Journal of Educational Development
Faktor Impak : 0.947

Tajuk : Parental Choice of Schooling, Learning Processes and Inter-ethnic Friendship Patterns: The Case of Malay Students in Chinese Primary Schools in Malaysia
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Kamarudin Bin Ngah, Dr. Sezali Bin Md Darit
Jurnal : International Journal Of Educational Development
Faktor Impak : 0.947



**Profesor Madya Dr.
Tang Thean Hock**
Institut Perubatan Dan
Pergigian Termaju

Tajuk
Penulis Bersama

: Assays for Aptamer-based Platforms.
: Profesor Madya Dr. Tan Soo Choon, Junji Tominaga,
Subash C. B, Citartan Marimuthu
: Biosensors And Bioelectronics
: 5.602

Jurnal
Faktor Impak



**Profesor Dr.
Teng Chong Siew
@ Teng Tjoon Tow**
Pusat Pengajian Teknologi Industri

Tajuk

Penulis Bersama
Jurnal
Faktor Impak

: Liquid-liquid extraction of Cibacron Red FN-R by TBAB as
an Extractant
: Tan Sheu Hting, G Muthuraman
: Desalination
: 2.59



**Profesor Dr.
Teoh Siang Guan**
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : Novel Modified Ultrasonication Technique for the
Extraction of Lycopene from Tomatoes
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Lee Keat Teong, Alice Lee-sie Eh
Jurnal : Ultrasonics Sonochemistry
Faktor Impak : 3.567



Dr. Tye Ching Thian
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Kimia

Tajuk : Hydrocracking of Residual Oil Using Molybdenum
Supported Over Mesoporous Alumina as a Catalyst
Profesor Dr. Abdul Rahman Bin Mohamed,
Penulis Bersama : Looi Phaik Yee
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461



Dr. Vel Murugan Vadivelu
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Kimia

Tajuk : The Effect of Organic Loading Rates and Nitrogenous Compounds on The Aerobic Granules Developed Using Low Strength Wastewater
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Ahmad Zuhairi Bin Abdullah, Peyong Yet Nee, Yan Zhou
Jurnal : Biochemical Engineering Journal
Faktor Impak : 2.645



Profesor Dr. Wan Saime Wan Ngah
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : Utilization of Chitosan-Zeolite Composite in the Removal of Cu (II) from Aqueous Solution: Adsorption, Desorption and Fixed Bed Column Studies
Penulis Bersama : Teong Lee Ching, Toh Run Hong, Megat Ahmad Kamal Megat Hanafiah
Jurnal : Chemical Engineering Journal
Faktor Impak : 3.461



Dr. Wong Wai Peng
Pusat Pengajian Pengurusan

- Tajuk** : How efficient are Real Estate and Construction Companies in Iran's close economy?
- Penulis Bersama Jurnal** : Ebrahim Bazrafshan, Hassan Fereidouni Gholipour
: International Journal of Strategic Property Management
- Faktor Impak** : 1.62
- Tajuk** : Monte Carlo Data Envelopment Analysis with Genetic Algorithm for Knowledge Management performance measurement
- Penulis Bersama Jurnal** : Chuen Tse Kuah, Kuan Yew Wong
: Expert Systems With Applications
- Faktor Impak** : 2.203



Dr. Yam Fong Kwong
Pusat Pengajian Sains Fizik

- Tajuk** : Electrochemical Impregnation of Silver Nanostructures in Titanium Dioxide Nanotubes
- Penulis Bersama Jurnal** : Profesor Dr. Zainuriah Binti Hassan, Ng Siow Woon
: Journal of The Electrochemical Society
- Faktor Impak** : 2.59



Dr. Yazariah Mohd Yatim
Pusat Pengajian Sains Matematik

Tajuk : Comparative Analysis of Mathematical Models for Blood Flow in Tapered Constricted Arteries
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Duraisamy Sambasivam Sankar
Jurnal : Abstract And Applied Analysis
Faktor Impak : 1.318



Profesor Dr. Zaidi Mohd Ripin
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Mekanik

Tajuk : Technique of Measuring Piston Secondary Motion Using Laser Displacement Sensors Journal: Experimental Mechanics
Penulis Bersama : Tan Yeow Chong
Jurnal : Experimental Mechanics
Faktor Impak : 1.522



**Profesor Dr.
Zainal Alimuddin
Zainal Alauddin**
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Mekanik

Tajuk : Performance of Desiccant Dehumidification with
Hydronic Radiant Cooling System in Hot Humid
Climates
Penulis Bersama : Ahmed Saleem Binghooth,
Hassan Fereidouni Gholipour
Jurnal : Energy and Buildings
Faktor Impak : 2.386



**Profesor Dr.
Zainal Arifin Ahmad**
Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bahan Dan Sumber Mineral

Tajuk : Heat of Hydration of Blended Cement Containing
Treated Ground Palm Oil Fuel Ash
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Syed Fuad Bin Saiyid Hashim,
Chea Chandara, Etsuo Sakai,
Khairun Azizi Mohd Azizli
Jurnal : Construction and Building Materials
Faktor Impak : 1.834



**Profesor Dr.
Zainuriah Hassan**
Pusat Pengajian Sains Fizik

Tajuk : Microwave Assisted Chemical Bath Deposition of Vertically Aligned ZnO Nanorods on A Variety of Substrates Seeded by PVA-Zn(OH)₂ Nanocomposites
Penulis Bersama : Profesor Dr. Haslan Bin Abu Hassan, Chin Che Woei, Jalal Jabbar Hassan, Mazin A Mahdi
Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103

Tajuk : An Image Encryption Scheme Based on Quantum Logistic Map
Penulis Bersama : Profesor Madya Dr. Lim Siew Choo, A Akhavan, Afshin Akhshani
Jurnal : Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation
Faktor Impak : 2.806

Tajuk : Growth and Characterization of ZnxCd1-xS Nanoflowers by Microwave-assisted Chemical Bath Deposition
Penulis Bersama : Dr. Ng Sha Shiong, Jalal Jabbar Hassan, Mazin A Mahdi
Jurnal : Journal of Alloys and Compounds
Faktor Impak : 2.289

Tajuk : High Sensitivity and Fast Response and Recovery Times in a ZnO Nanorod Array/p-si Self-powered Ultraviolet Detector

Penulis Bersama : Profesor Dr. Haslan Bin Abu Hassan, Dr. Naser Mahmoud Ahmed, Alal Jabbar Hassan, Mazin A Mahdi, S. J. Kasim

Jurnal : Applied Surface Science
Faktor Impak : 2.103

Anugerah

*Sanggar
Sanjung*

| *Kualiti*





I-Amin

Anugerah Emas 3 Bintang
ICQCC 2012



Infinity Rehab

Anugerah Emas 3 Bintang
ICQCC 2012



Anugerah

*Sanggar
Sanjung*

| *Geran Penyelidikan Antarabangsa*





**Profesor Dr.
K Sudesh Kumar
C Kanapathi Pillai**
Pusat Pengajian Sains Kajihayat

Tajuk : The Development of the Bio Plastics Production Technology from Old Oil Palm Trunk Sap

Penaja : Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)

Tarikh Geran Diterima : 14 Ogos 2012

Jumlah (RM) : 58,800.00



**Profesor Dr.
Othman Sulaiman**
Pusat Pengajian Teknologi Industri

Tajuk : The Development Oil Palm Fruit Thinning Technology

Penulis Bersama : Profesor Dr. Rokiah binti Hashim, Dr. Takamitsu Arai

Penaja : Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)

Tarikh Geran Diterima : 1 Jun 2012

Jumlah (RM) : 58,350.00

Anugerah

*Sanggar
Sanjung*

| *Paten*





**Profesor Madya Dr.
Ahmad Ramli Mohd Yahya**
Pusat Pengajian Sains Kajihiayat

Tajuk : A Method for Pre-Treating Crude Oil Using
Microorganism

**Pemegang Lain
Paten** : Profesor Madya Dr. Mohamad Nasir bin Mohamad
Ibrahim, Nur Asshifa bt Md Noh

**No Sijil
Negara** : MY-147418-A

**Tarikh Paten
Diterima** : 14 Disember 2012



**Profesor Dr.
Chan Kit Lam**
Pusat Pengajian Sains Farmasi

Tajuk : Polar Organic Extract of Eurycoma Longifolia

**Pemegang Lain
Paten** : Low Bin Seng, David Ho Sue San

No Sijil : MY-146000-A

Negara : Malaysia

**Tarikh Paten
Diterima** : 15 Jun 2012



**Profesor Dr.
K Sudesh Kumar
C Kanapathi Pillai**
Pusat Pengajian Sains Kajihayat

Tajuk : Gene Encoding Polymer Synthase and a Process for Producing Polymer

Pemegang Lain Paten : Profesor Madya Dr. Amirul Al-Ashraf, Balakrishnan bin Abdullah, Profesor Dr. Mohammed Razip bin Samian, Kesavan Bhubalan

No Sijil Negara Tarikh Paten Diterima : 175705
: Singapura
: 31 Julai 2012

Tajuk : Extraction and Purification of Polyester

No Sijil Negara Tarikh Paten Diterima : MY-145899-A
: Malaysia
: 1 Januari 2012



**Profesor Madya Dr.
Mohamad Nasir
Mohamad Ibrahim**
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tajuk : A Process for Extracting Vanillin from Lignin of Oil Palm Lignocellulosic Wastes

Pemegang Lain Paten : Norliana binti Mohd Salleh, Coswald Stephen Sipaut @ Mohd Nasri, Nor Nadiyah binti Mohamad Yusof

No Sijil Negara Tarikh Paten Diterima : MY-147142-A
: Malaysia
: 14 November 2012

Tajuk : Lignin-Based Adsorbent for Removing Heavy Metals from Wastewater

Pemegang Lain Paten : Profesor Dr. Wan Saime bin Wan Ngah, Norliana binti Mohd Salleh

No Sijil Negara Tarikh Paten Diterima : MY-145288-A
: Malaysia
: 13 Januari 2012



**Profesor Madya Dr.
Sharif Hussein Sharif Zein**
Pusat Pengajian Kejuruteraan Kimia

Tajuk	: Calcium Phosphate Cement Composition and Method of Making the Same
Pemegang Lain Paten	: Chew Kean Khoon, Low Kah Ling
No Sijil	: MY-145733-A
Negara	: Malaysia
Tarikh Paten Diterima	: 3 Mac 2012

Anugerah

*Sanjagar
Sanjung*

| *Pendidik Sanjungan*





Dr. Aisyah Saad Abdul Rahim

Pusat Pengajian Sains Farmasi

Dilahirkan di Teluk Intan, Perak pada 1973 dan dibesarkan di Pulau Pinang sejak berumur lapan tahun. Pendidikan awal yang diterimanya ialah di Sekolah Kebangsaan Sungai Gelugor dan Sekolah Menengah Kebangsaan Perempuan St. George serta selama setahun di Godby High School, Tallahassee, Amerika Syarikat. Kemudiannya diterima memasuki program A-Levels di PPP/ITM, Shah Alam sebagai persediaan untuk mengikuti pengajian di peringkat Ijazah B. Pharm. (Hons) di Welsh School of Pharmacy, Cardiff University pada 1993-1996.

Memulakan kerjaya sebagai ahli farmasi pelatih di Hospital Ipoh dan kemudian sebagai ahli farmasi komuniti di kedai farmasi komuniti di sekitar Georgetown, Pulau Pinang terutamanya di Watson's Personal Care Stores.

Selepas beberapa tahun menimba pengalaman sebagai seorang ahli farmasi komuniti, beliau melanjutkan pelajaran di peringkat PhD dalam bidang Kimia Farmaseutik di University of Nottingham, United Kingdom, dan kemudiannya dilantik sebagai pensyarah di Pusat Pengajian Sains Farmasi, Universiti Sains Malaysia. Merupakan felo penyelidik kunjungan di makmal Profesor Mark Von Itzstein, pencipta drug influenza yang pertama, semasa menjalani sabatikal di Institute for Glycomics, Gold Coast, Australia pada 2011.

Pendekatan beliau dalam pengajaran dan pembelajaran lebih cenderung ke arah penggunaan multimedia yang inovatif, "hands-on" dan interaktif untuk menarik minat dan kefahaman pelajar untuk mendalami ilmu yang dipelajari.

Anugerah

Sanjungan
Sanjung

| *Sanjungan Industri*





Profesor Dr. Yuen Kah Hay

Pusat Pengajian Sains Farmasi

Profesor Dr. Yuen Kah Hay memperoleh Ijazah Farmasi dengan kepujian kelas pertama dari Universiti Sains Malaysia pada tahun 1978 dan telah memenangi banyak anugerah akademik, termasuk Pingat Emas Canselor bagi Pelajar Keseluruhan Terbaik, Pingat Emas Yayasan Tunku Abdul Rahman dan Pingat Persatuan Farmasi Malaysia. Beliau telah meneruskan pengajian PhD pada tahun 1988 dan kembali untuk berkhidmat dengan USM pada tahun 1991. Beliau mengenalpasti *niche* dalam kerjasama penyelidikan dengan industri farmaseutikal tempatan dan berusaha ke arah kerjasama tersebut. Inisiatif beliau telah melahirkan kerjasama yang berjaya dengan syarikat Hovid Bhd. justeru menghasilkan produk berkualiti yang memenangi anugerah dan pembangunan industri farmaseutikal tempatan. Dengan jabatan penyelidikan dan pembangunan di bawah pimpinan beliau, Hovid Bhd. telah berkembang menjadi syarikat farmaseutikal terkemuka di Malaysia dengan lebih 400 produk yang dieksport ke 50 buah negara di seluruh dunia. Produk paling berjaya yang dibangunkan dari makmal beliau adalah Vitamin E minyak sawit, Tokotrienol yang telah mendapat anugerah "Industry Excellence Award 2004". Beliau juga menceburi industri sarang burung, untuk membangunkan produk inovatif dan sistem pemprosesan yang berkesan. Dalam mewujudkan pelbagai kerjasama akademik-industri, beliau telah mencipta daya saing kepada industri yang didorong oleh penyelidikan, di samping mewujudkan peluang untuk memajukan penyelidikan akademiknya, menghasilkan 125 penerbitan akademik dalam jurnal antarabangsa dan serantau. Hasil kerjasama ini turut menyediakan peluang untuk penyelidikan projek siswazah. Sehingga kini, Profesor Yuen telah berjaya membimbing seramai 46 orang pelajar siswazah.

Profesor Dr. Chan Lai Keng

Pusat Pengajian Sains Kajihiyat

Profesor Dr. Chan Lai Keng telah berkhidmat dengan kerajaan Malaysia selama 38 tahun mulai 1975 sebagai jururawat terlatih di Hospital Besar Alor Setar, Kedah. Beliau dilantik sebagai guru di Pusat Pengajian Sains Kajihiyat selepas memperolehi Ijazah Sarjana Muda Sains dengan kepujian daripada Universiti Sains Malaysia pada 1982 dan dilantik sebagai pensyarah selepas memperolehi Ijazah Kedoktoran secara sambilan di USM pada 1996. Kemudian beliau telah dilantik ke jawatan Profesor Madya pada 2002 dan Profesor pada 2006.

Penglibatan beliau secara aktif dalam penyelidikan kultur tisu dan sel tumbuhan telah merapatkan hubungan dan kerjasama dengan pihak industri bermula dengan Mitsui Chemicals Inc., Chiba, Jepun pada 1999. Beliau meneruskan libatsama industri sebagai pakar perunding bagi syarikat tempatan termasuk Pakar Taninet pada 2000, Synergy Farm (M) Sdn. Bhd. pada 2003, Malesiana Tropicals Sdn. Bhd. dan Agbio Tech Sdn. Bhd. pada 2005, syarikat BiotechCorp Sdn. Bhd. dan UPEN Kelantan dengan sumbangan geran penyelidikan sebanyak RM 500,000.00 pada 2008. Seterusnya beliau telah melakukan pemindahan teknologi dengan nilai RM 330,000.00 yang telah diadakan bersama KBioCorp Sdn. Bhd., Emas Impresif Sdn. Bhd. dan Neo Prakmatik Sdn. Bhd. pada 2012.

Beliau pernah menjadi profesor kunjungan di Kansai University dan Akita University, Jepun; Elon University, North Carolina dan Long Island University, Brooklyn, New York, USA; International University of Vietnam; Universitas Airlangga, Indonesia; dan Science and Natural Resources University, Iran. Beliau juga pernah dilantik sebagai pakar perunding kepada Institute of Tropical Biology, Vietnam.

Beliau telah memenangi beberapa anugerah antarabangsa dan tempatan termasuk Fulbright-Hays Award, USA; Japan Bioindustry Association Scientific Visit and Training Fellowship; Commonwealth of Learning Award, Canada; USM dan MNS Excellent Service Award. Rekaan produk hasil penyelidikan beliau telah pun dikomersilkan dan memenangi lima pingat emas daripada pameran perdagangan di Nuremberg, Geneva, Brussel, Seoul dan Kuala Lumpur. Beliau juga telah dianugerahkan "The Best Woman Inventor Award" daripada The International Federation of Inventor's Association (IFIA Award), Malaysia 2011 serta memperolehi Pingat Emas dalam pertandingan Korea International Women's Invention Exposition 2011. Kini, beliau telah menerbitkan sebanyak 182 kertas kerja dalam jurnal antarabangsa dan tempatan. Empat puluh dua pelajar telah berijazah (8 Ph.D dan 34 M.Sc.) dalam bidang kultur tisu tumbuhan di bawah seliaan beliau.





Anugerah

*Sanggar
Sanjung*

| *Khidmat Masyarakat*





Profesor Dr. Chan Ngai Weng

Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan

Profesor Dr Chan Ngai Weng memperoleh ijazah Sarjana Muda (Geografi) (1977) dan Sarjana Sastera Kaji Iklim dan Meteorologi (1981) dari Universiti Malaya. Beliau melanjutkan pengajian ke peringkat PhD di Middlesex University (London) dan memperoleh ijazah Kedoktoran dalam Pengurusan Bencana Alam pada tahun 1995. Profesor Chan mula berkhidmat di USM pada tahun 1986 dan selain berkhidmat cemerlang di USM, beliau juga amat aktif dalam kerja kesukarelawanan, khasnya di arena pengurusan air komuniti. Beliau amat giat dalam aktiviti profesional berkaitan pengurusan air di peringkat antarabangsa, nasional dan tempatan sehingga digelar "Malaysia's Waterman". Beliau memegang jawatan Naib-Presiden International Water Resources Association (2013-2015), Naib-Pengerusi Malaysian Water Partnership (2011-2012), Pengerusi Persatuan Pencinta Alam Malaysia Cawangan Pulau Pinang (1998-2000) dan Presiden Water Watch Penang (1997 hingga kini). Beliau banyak dijemput memberi syarahan di peringkat antarabangsa (3 kali di World Water Forum) dan peringkat nasional.

Profesor Chan telah menjalankan banyak aktiviti kesukarelawanan dalam meningkatkan kesedaran dan pendidikan air dalam kalangan pelajar sekolah dan orang awam. Atas kerja kesukarelawanan, beliau dianugerahkan "Asia Water Management Excellence Awards 2010" Kategori Perseorangan (Nasional) yang diberikan kepada ahli profesional air yang telah menyumbang secara signifikan kepada bidang sains air daripada segi pembangunan, inovasi dan pemulihan air ke arah kelestarian untuk manfaat komuniti global. Selain sanjungan di peringkat antarabangsa, Profesor Chan juga telah dianugerahkan Pingat Kelakuan Terpuji (PKT) pada tahun 2005 dan Darjah Johan Negeri (DJN) pada tahun 2009 oleh Kerajaan Negeri Pulau Pinang atas sumbangan beliau dalam kerja-kerja kesukarelawanan. Di USM, beliau juga telah dianugerahkan Sijil Kecemerlangan Libatsama Komuniti pada tahun 2012.

Encik Nor Amin Ahmad

Jabatan Pembangunan

En. Nor Amin bin Ahmad, 38 tahun, dilahirkan di Pulau Pinang, telah berkhidmat dengan Universiti Sains Malaysia selama 14 tahun. Beliau telah bergiat aktif dalam aktiviti kemasyarakatan sejak berumur 15 tahun. Beliau memulakan aktiviti kemasyarakatan sebagai ahli Jiran Muda pada tahun 1990 sebagai Pengerusi Jiran Muda di bawah Kawasan Rukun Tetangga Kampung Melayu, Air Itam, Pulau Pinang dan merangkap Setiausaha Gerakan Belia 4B pada tahun 1994 hingga 1995. Dalam tempoh ini beliau juga telah merancang beberapa aktiviti kemasyarakatan untuk golongan belia dan Jiran Muda di bawah kepimpinan beliau.

Pada tahun 1992 beliau telah dilantik oleh Jabatan Perpaduan Negara, Negeri Pulau Pinang sebagai Fasilitator Utama dalam mengendalikan Khemah Kerja Kejiranan, Peringkat Negeri Pulau Pinang.

Pada tahun 2001 pula, beliau telah dipilih untuk menganggotai Jawatankuasa Kawasan Rukun Tetangga (KRT) Kampung Melayu sebagai Setiausaha sehingga 2004. Dalam tempoh ini banyak aktiviti yang telah beliau anjurkan untuk membantu masyarakat setempat dan luar. Beliau juga bertindak membantu golongan belia, ibu tunggal, anak-anak yatim dan orang kurang upaya yang memerlukan bantuan. Setelah itu, beliau telah meletak jawatan kerana berpindah ke Mutiara Heights, Jelutong, Pulau Pinang.

Beliau memegang jawatan sebagai Setiausaha Skim Rondaan Sukarela di KRT Mutiara Heights sejak awal penubuhan KRT Mutiara Heights, Jelutong, Pulau Pinang dari tahun 2007 hingga sekarang. Mewakili KRT Mutiara Heights, beliau telah memperoleh Watakah Pelantikan sebagai Mediator Komuniti iaitu membantu masyarakat yang memerlukan pertolongan. Beliau melaksanakan tugas dengan penuh dedikasi serta komited dalam menjalankan tugas tanpa mengira bangsa, masa dan tenaga demi membantu masyarakat setempat. Beliau adalah seorang setiausaha yang produktif dan sentiasa berusaha meningkatkan prestasi.

Pada awal Januari 2013, beliau telah dilantik oleh Pusat Penyelaras Barisan Nasional kawasan Dewan Undangan Negeri (DUN) Sungai Pinang untuk membantu Jabatan Perdana Menteri menyalurkan bantuan dan menyelesaikan masalah rakyat. Beliau juga berkebolehan mentadbir, merancang dan mengendalikan aktiviti kemasyarakatan sama ada di dalam mahu pun di luar komuniti. Dalam tempoh ini beliau telah menyumbang tenaga, idea dan kebolehan untuk masyarakat setempat dan juga luar.

Beliau telah berkhidmat bersama sektor swasta selama 5 tahun di Plaat Malaysia Sdn. Bhd & Plaat Rubber Sdn. Bhd sebagai Juruteknik Elektrik sebelum berpindah ke Universiti Sains Malaysia pada tahun 1999 sehingga kini. Beliau mula berkhidmat sebagai Pegawai Keselamatan pada 30.12.1999, Gred KP11. Pada 06.02.2001 beliau telah diberi kepercayaan oleh pihak Universiti untuk memegang jawatan sebagai Tukang Elektrik K2. Pada 2004, beliau berjaya dalam permohonan ke jawatan Penjaga Jentera Elektrik Gred R17. Pada 01.07.2008 beliau dinaikkan pangkat sebagai Penjaga Jentera Elektrik Gred R22 dan telah menerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang pada tahun 2006.





Anugerah

*Sanggar
Sanjung*

| *Pentadbir Cemerlang*





Ahmad Zulman Mohd Zain

Pejabat Komunikasi Strategik

Ahmad Zulman Mohd Zain memperolehi Ijazah Sarjana Muda Komunikasi dengan pengkhususan TV dan Filem (1990) dan Ijazah Sarjana Komunikasi (Pengajian Skrin - 2002) dari Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang. Beliau berpengalaman luas dalam bidang penerbitan video dan multimedia. Dengan pengalaman lebih daripada dua puluh tahun, beliau telah menerbitkan lebih daripada seratus penerbitan video dan reka bentuk persembahan multimedia dalam pelbagai genre sama ada di peringkat kebangsaan mahupun di peringkat antarabangsa. Antara lain ialah penerbitan video dokumentari *Pengasih of Malaysia* yang memaparkan profil pemulihan sendiri daripada penagihan dadah oleh sebuah organisasi NGO yang telah ditayangkan dalam seminar beberapa negara seperti Rusia, Switzerland, Indonesia, Hong Kong dan Afrika Selatan. Juga sebuah video taklimat mengenai kemajuan Kulim High-Tech Park (KHTP) di Kedah sebagai sebuah lembah silikon Malaysia bersepadu yang pertama yang dipersembahkan kepada Perdana Menteri Malaysia. Video ini juga ditayangkan di Jepun sebagai bahan taklimat oleh CEO KHTP. Idea-idea beliau berjaya diterjemahkan ke skrin produksi dan bersama pasukannya, beliau telah memenangi beberapa anugerah penerbitan video. Antaranya ialah Anugerah Hadiah Khas Juri bagi *National Project Linkages* oleh *Malaysian Association of Creativity & Innovation* (MACRI) melalui video pendek **"Air Labu Sayong"** pada tahun 2013 dan Anugerah *Best Editing Creative Award, Best Cinematography Creative Award, Best Actor Creative Award* pada tahun 2012 oleh USM 2nd *Creative Visual Awards 2012* melalui drama pendek **"Jack Sulaiman and the Pill of Tomorrow"**. Kesungguhan, minat dan komitmen padu yang ditunjukkan dalam bidang kerjayanya, beliau berjaya menerima beberapa sijil penghargaan seperti Sijil Penghargaan Perkhidmatan pada tahun 1998, Sijil Khidmat Cemerlang pada tahun 2004 dan Anugerah Perkhidmatan Cemerlang USM pada tahun 2011.

Kepakaran dan pengalaman beliau mendapat perakuan daripada beberapa institusi pengajian tinggi. Beliau telah dilantik sebagai *Subject Matter Expert* dan pensyarah sambilan oleh Universiti Malaysia Kelantan, Universiti Terbuka Malaysia dan Universiti Sains Malaysia.

Beliau terkenal dengan sifat dinamik dan energetik. Sepanjang tempoh kerjaya yang diceburi, beliau pernah dilantik sebagai Perunding (Consultant) bagi Projek Tenaga Boleh Baharu dan Kecekapan Tenaga dengan kerjasama beberapa agensi lain seperti Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air, Kementerian Pendidikan Malaysia, CETREE & GT dan Media Prima TV3.

Kewibawaan dan keyakinan tinggi yang beliau miliki tidak perlu dipertikaikan lagi. Beliau juga telah dilantik sebagai Pakar Runding untuk program *17th ASEF (Asia-Europe Foundation) University-Cultural Heritage: Challenges and Opportunities*. Program antarabangsa ini disertai oleh belia dari 40 buah negara. Kini, beliau bertanggungjawab sebagai Ketua Unit Produksi Digital dan USMTV di Pejabat Komunikasi Strategik USM.



Hasnetty Zuria Mohamed Hatta
Hospital Universiti Sains Malaysia (HUSM)

Hasnetty Zuria Mohamed Hatta telah memperolehi Diploma Pemulihan Carakerja (2003) dari Universiti Teknologi Mara (UiTM) dan telah ditawarkan biasiswa Jurupulih (Carakerja) pelatih dari Hospital USM pada tahun 2002. Beliau kemudiannya berkhidmat dengan Hospital USM pada tahun 2003 dan menyambung pengajian dalam *BSc (Hons) in Occupational Therapy* pada tahun 2010.

Sepanjang 9 tahun perkhidmatan, beliau telah menunjukkan perkembangan kerjaya yang sangat cemerlang. Pada tahun 2006 beliau telah di anugerahkan Sijil Perkhidmatan Cemerlang (APC) manakala telah dinaikkan pangkat ke jawatan Jurupulih Perubatan Kanan pada tahun 2007. Setelah memegang jawatan Jurupulih Perubatan Kanan selama 5 tahun, beliau telah diberi kepercayaan untuk memangku tugas Ketua Bahagian Pemulihan Carakerja dan seterusnya telah dilantik menjadi Ketua Bahagian Pemulihan Carakerja bermula pada tahun 2013.

Beliau telah ditugaskan untuk memegang pelbagai disiplin perawatan dan telah menjadikan bidang pemulihan kanak-kanak sebagai bidang pengkhususannya. Minat yang mendalam dalam bidang ini telah membawa beliau untuk memberikan khidmat kepada pelajar-pelajar bermasalah pembelajaran di kawasan pedalaman. Beliau telah berganding tenaga dengan pihak dari Bahagian Pendidikan Khas Kementerian Pelajaran Malaysia dalam program Outreach LINUS Tegar di Zon Borneo pada tahun 2012 dan 2013 yang bertujuan untuk menyaring anak-anak bermasalah pembelajaran. Beliau juga telah dilantik menjadi ahli jawatankuasa induk program Outreach LINUS Tegar bagi Negeri Kelantan. Pada tahun ini, beliau telah memulakan perkhidmatan Pemulihan Pekerjaan di Hospital USM.

Beliau telah dipertanggungjawabkan untuk mengetuai pelbagai jawatankuasa serta banyak menyumbang kepada aktiviti-aktiviti kualiti Unit Pemulihan dan beliau telah mengharumkan nama Hospital USM dalam pelbagai pertandingan inovasi antaranya, pertandingan ICQCC 2011 di Yokohama, Jepun. Setelah cemerlang dalam bidang inovasi, beliau telah diberi kepercayaan untuk menjadi fasilitator KIK Hospital USM sebagai pakar rujuk dalam hal-hal berkaitan KIK. Pada tahun ini, beliau telah berjaya mendapat Anugerah Emas di Pertandingan Inovasi Team Excellent Peringkat Wilayah Timur dan menempatkan diri dalam Pertandingan Inovasi NTex peringkat kebangsaan. Telah dilantik menjadi Juruaudit Dalaman Amalan Persekitaran Berkualiti QE/5S Kampus Kesihatan USM dan Juruaudit Dalaman MS ISO 9001:2008.



Jawatankuasa Majlis Anugerah



| **Jawatankuasa Induk**

| **Jawatankuasa Kecil**



Pengerusi

Profesor Dato' Dr. Susie See Ching Mey

Timbalan Pengerusi

Profesor Dr. Badaruddin Mohamed

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Pemilihan Anugerah Sanggar Sanjung

Profesor Dr. Muhamad Jantan

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Pemilihan Anugerah Pendidik Sanjungan

Profesor Dr. Abdul Rahman Mohamed

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Pemilihan Anugerah Pentadbir Cemerlang

Siti Zubaidah A. Hamid

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Pemilihan Anugerah Sanjungan Industri & Khidmat Masyarakat

Profesor Dato' Seri Dr. Md. Salleh Yaapar

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Buku Aturcara

Profesor Dr. Rahmat Awang

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Teknikal

Profesor Dr. Merza Abbas

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Persembahan

Profesor Madya Dr. Razif Mohd

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Sambutan, Publisiti dan Protokol

Mohamad Abdullah

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Konsep dan Artistik

Profesor Madya Mohamad Omar Bidin

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Makanan

Rohilatifah Harun

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Fizikal

Amin Karim

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Logistik

Abdul Hadi Ahmad

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Komunikasi Strategik

Ahmad Zulman Mohd. Zain

Pengerusi Jawatankuasa Kecil Keselamatan

Prabu Mogan

Urusetia

Azmi Hassan

Shukeri Abd. Rahman

Khairul Eruwan Abdul Halim

Fong Sew Khuan

Latifah Abdul Latif

Nuur Hariyaty Mohamad Rasidi

Nur Mariyam Musa

Shafinaz Md. Ismail

Edzuwyn Fathin Haji Mahyuddin

Pemilihan Anugerah Sanggar Sanjung

Profesor Dr. Muhamad Jantan – **Pengerusi**
Profesor Dr. Ahmad Farhan Mohd Sadullah
Profesor Dr. Anna Christina Abdullah
Profesor Dato' Dr. Mohd Salleh Yaapar
Dato' Dr. Profesor Emeritus Mohamed Ghouse Nasuruddin
Profesor Dr. Mohd Nazalan Mohd Najimudin
Profesor Dr. Mustaffa Musa
Profesor Dr. Nik Soriani Yaacob
Profesor Dr. Suresh Narayanan
Profesor Dr. Zainal Arifin Mohd Ishak
Profesor Dr. Zainuriah Hassan
Muhamad Nizam Saad
Santi Jaafar
Noor Adnie Bajuri
Nurul Hidayah Jamaluddin
Siti Nor Aisyah Abdul Rashid
Nor Haslina Khalid
Aminnikman Abd. Razak

Pemilihan Anugerah Pendidik Sanjungan

Profesor Dr. Abdul Rahman Mohamed – **Pengerusi**
Profesor Dr. Abd Karim Alias – **Timbalan Pengerusi**
Profesor Dr. Abdul Rashid Abdul Aziz
Profesor Dr. Fatimah Saleh
Profesor Dr. Fong Soon Fook
Profesor Dr. Hanafi Atan
Profesor Dr. Haslan Abu Hassan
Profesor Madya Dr. Tengku Sepora Tengku Mahadi
Profesor Madya Dr. Yvonne Tze Fung Tan
Profesor Madya Dr. Zainal Ahmad
Profesor Madya Omar Majid
Dr. Aishah Knight Abd. Shatar
Dr. Mohd Salman Abu Mansor
Norliza Hani Md Ghazali
Tuan Mohd Salman Tuan Mohd Jaffar

Pemilihan Anugerah Sanjungan Industri & Khidmat Masyarakat

Profesor Dato' Seri Dr. Md. Salleh Yaapar – **Pengerusi**
Profesor Madya Phua Kia Kien
Tuan Syed Yusof Syed Kechik
Azmi Hassan
Nur Mariyam Musa
Fong Sew Khuan
Nuur Hariyaty Mohamad Rasidi

Hasmah Ab. Hamid
Susan Siew - Women's Centre for Change
Tan Soon Keong - Infineon Technologies (Kulim) Sdn. Bhd.
Dr. Oo Loo Chan - Charis Hospie
Hitendra Joshi - B. Braun Medical Malaysia

Pemilihan Anugerah Pentadbir Cemerlang

Siti Zubaidah A. Hamid – **Pengerusi**
Profesor Madya Dr. Mohd. Rodzi Ismail
Dr. Haji Musa Ali
Mohd Pisol Ghadzali
Mohd. Saad Hj. Din
Mohammad Abdullah
Nazru Haji Ismail
Mohd Mukhwim Maghribi

Buku Aturcara

Profesor Dr. Rahmat Awang – **Pengerusi**
Saiful Haizad Ahamad Jainid
Rosman Ahmad
Jaharah Rejab
Muhammad Indera Azhar
Suhaila Bakar

Teknikal

Profesor Dr. Merza Abbas – **Pengerusi**
Norazrina Mohamad
Ridzawan Abdullah
Rozita Ilamdin
Noridzwan Baser
Ayda Fatahiyah Abdul Malik
Mohd Syafiq Sobri
Mohd Faizal Ishak
Faizah Atan
Elias Mohamad
Roshimi Husain
Muhammad Nasir Desa
Adi Harizam Abdul Hamid
Yussari Faizal Yaacob
Azhar Mohd. Desa
Sha'ari Ya'akub
Mohd Husni Ghazali
Ahmad Mohd Foaed
Mohd. Faiz Isahak
Idris Md Yusup
Syed Azreezal Syed Ahmad Muffazal
Muhammad Jamaludin Mohd. Nor



Persembahan

Profesor Madya Dr. Razif Mohd – **Pengerusi**

Mohd. Yusof Bakar
 Ramnah Ramli
 Murshid Md. Hussain
 Andy Siti Nurhidayah Rahim
 Norhelmi Othman
 Mohd. Saidi Mohd. Noor
 Shahril Effendi Shahardin
 Norazizah Rusli
 Razali Daim
 Mazlan Abdul Malik
 Nor Hidayah Osman
 Anuar Zakaria
 Ravindran a/l Vasu
 Azmi Adam Hussain
 Zahidi Kassim

Sambutan, Publisiti dan Protokol

Mohamad Abdullah – **Pengerusi**

Tan Ewe Hoe
 Marziana Mohamed Alias
 Muazzah Hj. Ismail
 Nor Rafizah Md Zain
 Sharifah Darweena Syed Ahmad Amir Feisal
 Mohd Azrul Mohd Azhar
 Badrul Munawir Abdul Rahim
 Mohd Danial Shahri
 Sonia Abu Bakar
 Mohd Fairus Md. Isa

Konsep dan Artistik

Profesor Madya Mohamad Omar Bidin – Pengerusi
 Dr. Zainurul Aniza A. Rahman

Mohd Yusof Bakar
 Roslan Chin
 Azrie Azeem Abd Wahab
 Faizal Ashraf Ali
 Mohd Saidi Mat Nor
 Mohd Faizal Ahmad
 Nor Hidayah Osman
 Abdul Syukor Abdul Kadir
 Yusri Abdul Rahman
 Mazlan Abd. Malik
 Razif Rahmat
 Mohd Azmi Adam Hussain
 Abdul Razak Mohd Noor
 Ravindran a/l Vasu
 Anuar Zakaria
 Zahidi Kassim
 Noor Muhamad Mohd Zuki
 Hamizam Ramli
 Mohd Fidaus Md Esa

Makanan

Rohilatifah Harun – **Pengerusi**

Mohd Faizal Md Osman
 Nooraida Naser
 Khairul Aswad Abdul Aziz
 Mu'azzah Ismail
 Badrul Munawir bin Abdul Rahim
 Rosita Yusof
 Amra Othman
 Nor Azreen binti Zainul
 Nurhidayah binti Shahbudin
 Haslinda Yusof

Fizikal

Amin Karim – **Pengerusi**

Unit Lanskap
 Mohamad Shafiee Ibrahim
 Wan Zaharin Wan Ismail
 Sabri Yahaya
 Devagaran a/l Vallapil
 Asrul Effendi Harun
 Mohd Hafiz Abd Rahman

Yusri Yusof
 Wan Mohd Shahrul Nizam Wan Ismail
 Hasnul Akmal Bab Hashim
 Nadarajah a/l Pakiri
 Perbagaran a/l Vallapil
 Md Tahir Ramli
 Abd Wahab Allapitchey

Unit Perabot

Ahmad Mohd Hussain
 Zakaria Musa
 Zainula Md Ibrahim
 Hafiz Azral Arifin
 Zainor Hussain
 Muzaidi Saad
 Suffian Tajuddin
 Nizam Abas
 Arif Ahmad
 Shahrudin Hashim
 Mohd Ridzal Md Isa
 Abdul Na'im Mohd Hashim
 Ishak Ahmad Mazar Ali
 Mohd Yusof Mahmud

Unit Cucian

Zairani Mohamed Zain
 Suhaimi Yusoff
 Abu Habiah Mohd Noor
 Mat Isa Mustapa
 Zainol Hashim
 Jamilah Bakar
 Ismail Osman
 Abdul Wahab Aziz
 Abdullah Yusof



Logistik

Abdul Hadi Ahmad – **Pengerusi**
Azhan Samsudin
Abu Bakar Che Embi
V. Sandrageson
Mohd. Noor Din
Mohd. Jasmie Ikhrum Ab. Rahaman
Selvamani a/l Narayan Nair
Sebrina Zulkifli
Saifol Baharudin
Nor Azhar Zainal
Muhammad Tirmuzi Abdul Ahzim
Razali Yusof
Norman Ahmad
Muniandy Toplan
Suhaimi Fadzin

Komunikasi Strategik

Ahmad Zulman Mohd Zain – **Pengerusi**
Mazlan Hanafi Basharudin
Noorazmahani Md Kasim
Muhammad Firdaus Khiruddin
Ronzey Mail
Dzulfikar Azmi Muhamad Aripin
Ebrahim Abdul Manan
Nurul Anwar Ibrahim
Marlina Ahmad Jaafar
Hafiz Meah Ghouse Meah
Nour Azimah Zulkapli
Zurina Amir Burhanuddin
Nur Qaisara Jane Abdullah

Keselamatan

Prabu Mogan – **Pengerusi**
Narawi bin Bakar
Mohd Helmi bin Mat Yusof
Abdul Razak bin Abdul Ghani
Azahari bin Bahari
Surian Moorthy Nonchik
Jamail Pawanteh

Urusetia

Azmi Hassan – **Ketua Urusetia**
Shukeri Abd. Rahman
Khairul Eruwan Abdul Halim
Fong Sew Khuan
Latifah Abdul Latif
Nur Mariyam Musa
Nuur Hariyaty Mohamad Rasidi
Shafinaz Md. Ismail
Edzuwyn Fathin Haji Mahyuddin
Abdul Hafiz Abdul Hadi
Muhammad Fauzan Zainal Abidin
Siti Aishah Abdul Raffar
Mohd Faisal Abu Bakar
Faezah Ramli
Salina Hassan
Hasmah Ab. Hamid
Muhammad Hizer Noor Rashid
Fauziah Ismail
Fadhrumaizah Tajul Arof
Mazlin Khairuddin
Nur Zahirah Md Ismail
Rafiq Khamaruddin
Mohamed Asri Salleh
Ahmad Imran Kamis
Aina Zakiah Amir Hamzah

Majlis Perwakilan Pelajar

Ahli Majlis Perwakilan Pelajar (MPP)

Majlis Anugerah



Kecemerlangan Bersama **2012**



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA