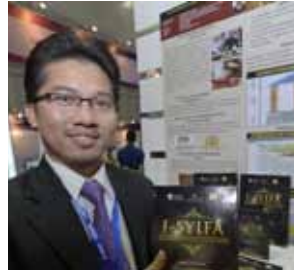




# UMP raih 23 pingat dan anugerah khas dalam ITEX 2014



Universiti Malaysia Pahang (UMP) melakar kejayaan manis apabila meraih pencapaian 100 peratus pada Pameran Reka Cipta, Inovasi dan Teknologi Antarabangsa 2014 (ITEX'14) yang berlangsung di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC) pada 9 Mei 2014 yang lalu.

Daripada jumlah itu, UMP telah meraih sembilan pingat emas, sebelas pingat perak dan tiga pingat gangsa. Penyumbang tiga pingat emas disumbangkan oleh Dr. Gurumurthy Hedge yang menang kesemua produk yang dipertandingkan olehnya iaitu *"In-House Fabricated Cost Effective Conducting Nano Layers for Photonic Devices, Worm Displays dan Low Cost Production of Carbon Nanospheres from Biowaste"*.

Lebih membanggakan, Dr. Gurumurthy dari Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI) ini juga turut meraih anugerah Khas Best Invention ITEX Award 2014 kategori Universiti melalui hasil penyelidikan *"Low Cost Production Of Carbon Nanospheres From Biowaste"*.

Pingat emas turut disumbangkan penyelidik Anita Abdul Rani dari Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan (PBMSK) dengan hasil produk *"Modul dan Aplikasi Mudah Alih untuk Pekerja Muslim"* dan *"Gaharu Quality Detector (G-sen)"* oleh Dr. Saiful Nizam Tajuddin juga dari FSTI.

Pingat emas lain dimenangi produk *"Formulation of Multipurpose Grease From Waste Emulsions and Waste Red Gypsum (From Waste to Wealth)"* hasil penyelidikan

Mohd Najib Razali dari Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA).

Penyelidikan *"Multichannel Nanotubes"* oleh Profesor Dr. Jose Rajan dari FSTI dan penyelidikan *"A Novel Technique for Environmentally Friendly Fuel"* oleh Profesor Madya Dr. Abdurahman Hamid Nour dari FKKSA serta penyelidikan *"Synthesis of Photoactive liquid Crystals Using Bio-Heterogeneous Palladium Catalyst"* oleh Profesor Madya Dr. Md Lutfor Rahman dari FSTI turut menyumbang pingat emas.

Naib Canselor UMP, Profesor. Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim berbangga dengan pencapaian bergaya meraih 100 peratus dalam produk penyelidikan yang dipertandingkan pada kali ini.

Katanya, pencapaian yang memberangsangkan ini membuktikan kebolehan penyelidik UMP dalam menghasilkan ciptaan yang bermutu tinggi dan boleh dimanfaatkan.

Sementara itu, penyelidikan *"Photocatalytic Reactor System (PHOTRECS) for Seawater Desalination"* oleh Dr. Ruzinah Isha yang menang pingat perak turut berjaya memikat hati juri dengan meraih Anugerah Khas Mawhiba dari King Abdul Aziz Foundation.

Dr. Mahyuddin Ismail dari PBMSK juga memenangi pingat perak dengan projek Pembangunan *Standard* Pengukuran Pematuhan Syariah bagi Pengamal Perubatan Traditional dan Komplementari. Turut sama

memenangi pingat perak produk *"One-Stop Calculation Formulae Using UMP's Had Al-Kifayah Unique Calculator Model: KifayaCalc 1.0"* oleh Dr. Mansor Sulaiman dan *e-Book* Penerbit UMP dengan *"Menjana Pendapatan dan Membudayakan Pembelajaran Secara Online"* oleh Profesor Madya Dr. Mohd Ghani Awang.

Begitu juga produk *"Water and Biodiesel As Emission Control In Diesel Engine"* oleh Amir Aziz; *"HPF Spanner"* oleh Dr. Ahmad Razlan Yusoff; *"Modular-Stack Vanadium Redox Flow Battery (V-RFB)"* oleh Dr. Mohd Rusllim Mohamed; *"Innovation Excellence Framework For Malaysian Higher Education: A Statistical Modelling Approach"* oleh Dr. Mohd Rashid Ab Hamid; *"Utilisation of local Industrial Waste for The Production of Valuable Fine Chemical"* oleh Dr. Mohd Hasbi Ab. Rahim dan produk *"A high Energy density transition Metal Oxide Nanowires Supercapacitor"* oleh Profesor Dr. Jose Rajan.

Pingat gangsa pula telah dimenangi melalui produk *"Modeling Gold Prices Using Hybrid Of Box-Jenkins-Garch dan Comparison Of Sum of Two Correlat Ed Gamma Variables for Alouini's Model and Mckay Distribution"* dari hasil penyelidikan Dr. Roslinazairimah binti Zakaria dan hasil penyelidikan *"Nano-Tunable Optical Switch"* oleh Profesor Madya Dr. Md Maksudur Rahman Khan. UMP juga turut menang pingat gangsa bagi kategori booth pameran terbaik dalam penganjuran ITEX pada tahun ini.