

31 pingat diraih penyelidik dalam ITEX 2012



Penyelidik Universiti Malaysia Pahang (UMP) berjaya meraih 31 pingat iaitu lima pingat emas, 17 pingat perak dan sembilan gangsa dalam Pameran Antarabangsa Ciptaan, Inovasi dan Teknologi 2012 (ITEX) yang menyaksikan sebanyak 860 projek penyelidikan dipertandingkan dalam pameran yang berlangsung di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC) pada 19 Mei 2012 yang lalu.

Pingat emas diraih penyelidikan bertajuk *“Development of Jatropha Oil based Bio-Adhesive for Plywood Application”* oleh Dr D.M. Reddy Prasad daripada Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA) bersama penyelidik Profesor Madya Dr. Md Maksudur Rahman Khan, Dr. Mohammad Dalour Hossen Beg, Profesor Dato’ Dr. Rosli Mohd Yunus, Dr. Iqbal Ahmed dan Ong Huey Ruey.

Kajian daripada Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) bertajuk *“New Coolants for Enhanced Performance in Automobile Radiators and Manufacturing Process”* oleh Profesor Dr. Korada Viswanatha Sharma juga mendapat pingat emas.

Kejayaan ini hasil usaha sama bersama penyelidik UMP, Dr. Kumaran Kadirgama, Dr. Rizalman Mamat, Profesor Dr. Rosli Abu Bakar, Wan Azmi Wan Hamzah, Dr. DM Reddy Prasad, Dr. Arun Gupta.

Kajian bertajuk *“Heat Regulator System in*

A Furnace” oleh penyelidik dari FKM, Ahmad Basirul Subha Alias, Asnul Hadi Ahmad, Dr Mahadzir Ishak @ Muhammad, Ir. Mohd Rashidi Maarof dan Mohd Sazali Salleh turut diumumkan menang pingat emas.

Dua lagi pingat emas dianugerahkan kepada projek penyelidikan dari Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP), Dr Ahmad Razlan Yusoff, Hazami Che Hussain, Muhamad Hafifi Mansor dengan hasil penyelidikan bertajuk *“Intelligent Milling Tools for High Productivity in Machining Operation”*.

Manakala, Dr. Fathima Shahitha, Profesor Dr. Mashitah Mohd Yusoff dan Dr. Chong Kwok Feng daripada Fakulti Sains & Teknologi Industri (FIST) dengan tajuk *“Metal Nanofibers with Unmatched Surface Area for Electronic Application”* turut diumumkan menang pingat emas.

Turut membanggakan sebanyak 17 pingat perak adalah sumbangan hasil penyelidikan dari Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan (1); Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (1); Fakulti Teknologi (2), Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (4); FKKSA (3); FKM (2) dan FIST (4).

Antara penyelidikan yang menarik perhatian adalah Angklung Elektronik yang dihasilkan Dekan FKEE, Ir. Zulkeflee Khalidin bersama Nik Mohd. Zaitul Akmal Mustapha dan Wan Norhisham Mohd. Rashid

serta produk yang dihasilkan Abdul Kamil Jamaludin, Profesor Madya Dr. Muhammad Nubli Abdul Wahab dan Tuan Sidek Tuan Muda dengan penghasilan produk ujian kecerdasan hati, *“Akinah Intervention Kit”*.

Sementara itu, sembilan pingat gangsa disumbangkan penyelidikan daripada penyelidik dari FIST (3); PBMSK (2); FSKKP(1); FKEE(1); FKKSA (1) dan FKASA (1).

Naib Canselor UMP, Profesor Dato’ Dr. Daing Nasir Ibrahim semasa bertemu penyelidik berbangga dengan kejayaan ini dan mengharapkan penemuan baharu dalam penyelidikan yang lebih berinovasi ini dapat memberi manfaat serta menyumbang kepakaran kepada masyarakat dan negara.

**lima pingat emas,
17 pingat perak
dan sembilan
gangsa**