



2 penyelidik raih pingat emas di ARCHIMEDES Rusia

Oleh: NOOR SYAHIDAH SABRAN

Universiti Malaysia Pahang (UMP) terus mencipta kejayaan di persada antarabangsa apabila meraih dua pingat emas dalam pertandingan projek penyelidikan dan pameran *16th International Salon of Invention and Innovation Technologies (ARCHIMEDES)* yang diadakan di Sokolniki Exhibition Center di Moscow, Rusia pada 5 April 2013 yang lalu.

Kemenangan diraih penyelidik dari Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA), Profesor Madya Dr. Arun Gupta dengan tajuk penyelidikan beliau "*Development of Bio Adhesive Using Lignin and Soya Protein for Wood Composite*".

Penyelidikan yang melibatkan penggunaan bahan *bio adhesive lignin* dan protein soya bagi menghasilkan papan lapis yang lebih bermutu tinggi ini juga melibatkan penyelidik lain termasuk Profesor Dato' Dr. Rosli Mohd Yunus, G.K Chua dan Mohammed

Nasir.

Turut memenangi pingat emas adalah penyelidik dari Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKPP), Profesor Madya Dr. Noraziah Ahmad yang berjaya memikat hati juri dengan kajian bertajuk "*Effective Persistence Layer Synchronous Replication for Heterogonous Distributed Database*".

Menurut Dr. Noraziah, penyelidikan yang dihasilkan ini berkaitan pengkalan data teragih bagi sesuatu organisasi yang memerlukan data yang banyak atau beroperasi dengan lain-lain cawangan.

"Sistem yang dihasilkan ini juga mampu mengurus data secara automatik sekiranya berlaku kegagalan dalam sistem," ujar beliau.

Penyelidikan turut membabitkan penyelidik lain iaitu Abul Hashem Beg, Profesor Madya Dr. Ahmed N Abdalla, Ainul Azila Che Fauzi dan Mohd. Amer Mohd. Azhar.

Lebih menarik, kedua-dua produk penyelidikan ini menerima anugerah khas dan diiktiraf pihak Centrul De Studii Ci Cercetari Psihotronice Si Ufologice, Romania atas kecemerlangan dan penghasilan projek berpotensi.

Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim yang singgah sebentar dalam pameran ini berbangga dengan kejayaan ini. Malah, ianya membuktikan hasil penyelidikan UMP ini diiktiraf dan mampu bersaing di peringkat antarabangsa.

"Panel juri turut memberi maklum balas positif terhadap perkembangan inovasi dan projek penyelidikan dari UMP yang mendapat perhatian masyarakat antarabangsa," katanya yang mengharapkan lebih ramai lagi penyelidik mampu mencipta nama di peringkat antarabangsa dan mengharumkan nama UMP.