

4 penyelidik muda menyerlah di Hanoi

“.....kejayaan penyelidik muda UMP di peringkat antarabangsa ini diharap dapat menyuntik semangat untuk menarik lebih ramai pelajar membudayakan reka cipta dan inovasi.” - Yang Hormat Profesor Dato’ Dr. Daing Nasir Ibrahim, Naib Canselor UMP.

Empat pelajar Diploma Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA), Universiti Malaysia Pahang (UMP) mencatat sejarah apabila meraih pingat emas dalam Pameran Antarabangsa Pereka Muda (IEYI 2010) anjuran Vietnam Fund for Supporting Technological Creations (VIFOTEC) dengan kerjasama VIETIN Bank di Hanoi Friendship Culture Palace, Vietnam pada 18 Disember 2010 baru-baru ini.

Pingat emas dianugerahkan buat Mohamad Amirul Shazwan Zakaria menerusi penyelidikannya bertajuk, *‘The Development of Fungus sp. Pycnosporus sanguinis to Enhance The Performance of Artificial Bait for Attract Termites From Empty Fruit Bunch (EFB) as Environmental Friendly Pesticide’*.

Penyelidikan yang diseliasa oleh pensyarah dari FKASA, Abdul Syukor Abd. Razak ini berjaya menghasilkan buah kelapa sawit tiruan bagi memerangkap anai-anai.

Pingat emas turut dianugerahkan kepada Mohamad

Hafizuddin Ramli menerusi projek penyelidikan bertajuk *‘Swine Farm Wastewater Treatment Using The Phytoremediation Process Via Water Hyacinth, Water Lettuce, Cat Tail-Lestaria’* yang menggunakan tanaman teratai, kiambang dan pokok misai kucing untuk merawat air kumbahan ladang ternakan babi.

Turut menang pingat emas, Muthukumar S/O Sunthara Raju dengan penyelidikan bertajuk *‘The Potential Of Allium Cepa (Onion) As Natural Corrosion Inhibitor For Passivation In Industrial Chill Wastewater System’*.

Projek ini menggunakan kulit bawang bagi mengurangkan kesan karat dalam paip air dalam tanah.

Sementara itu, Amirudin Ibrahim juga berjaya mendapat pingat emas dalam projek bertajuk, *‘The Potential Of Rainwater Harvesting And Groundwater For Water Supply Via Wasra System’*.

Projek ini dapat menghasilkan sistem bekalan air di luar bandar dengan menggunakan air hujan dan air bawah.



Pensyarah FKASA, Abdul Syukor Abd. Razak berkata, program mentor-mentee yang dilaksanakan di UMP berjaya mendidik pelajar dalam menghasilkan penyelidikan.

Katanya, program ini melibatkan kerjasama pelajar tahun akhir dan penyelidik yang berpengalaman dalam menjalankan projek penyelidikan.

Di antara pelajar kanan yang terlibat ialah Shafura Abidi, Nurul Atiqah Ilyani Malekke, Law Dah Lit, Norazatulakma Mohd Koddori, Mohd Jumain Maplati, Ahmad Izzuddin Abdul Razak, Thilagawati serta dibantu selia oleh pensyarah FKASA, Suryati Sulaiman.

Menurut Naib Canselor UMP, Yang Hormat Profesor Dato’ Dr. Daing Nasir Ibrahim, kejayaan penyelidik muda UMP di peringkat antarabangsa ini diharap dapat menyuntik semangat untuk menarik lebih ramai pelajar membudayakan reka cipta dan inovasi.

“Program yang diperkenalkan kepada penyelidik-penyelidik UMP ini berjaya meraih kejayaan yang membanggakan di pentas antarabangsa,” katanya.

Beliau juga mengharapkan golongan pensyarah berpengalaman dapat membimbing pelajar dalam melahirkan lebih ramai penyelidik muda di universiti ini.

Pertandingan IEYI 2010

ini dirasmikan Naib Presiden Vietnam, Dr. Ho Uy Liem dan disertai 46 negara yang menyertai pertandingan.

Selain UMP, turut menyumbang emas ialah Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dan Persatuan Reka Cipta dan Inovasi dengan kejayaan 11 pingat.

