

Simposium mengenai otak di UMS

DE 11/06/2012 7

Jason Santos

KOTA KINABALU: Otak manusia, melihat kepada kompleksitinya, masih belum dapat difahami sepenuhnya oleh para saintis di seluruh dunia.

Untuk itu, Universiti Malaysia Sabah (UMS), dalam usahanya menjadi sebuah universiti penyelidikan, akan buat pertama kali mengumpul para pakar untuk berkongsi pengetahuan mengenai topik itu dalam Simposium Neurosains Antarabangsa 2012 yang akan diadakan selama tiga hari.

“Sebanyak 15 syarahan plenari oleh para ahli sains neuro daripada saintis asas kepada ahli klinik, yang akan berkongsi pengetahuan mereka dengan para peserta.

“ Para penceramah undangan adalah dari Florey Neurosciences Institute, Melbourne, Australia, Gunma University, Japan, Brain Research Institute, Monash Kuala Lumpur, Universiti Malaya, Universiti Sains Malaysia, Universiti Putra Malaysia, University of Nottingham (kampus Malaysia), Universiti Tunku Abdul Rahman dan UMS,” kata Pengerusi Penganjur Prof. Dr Perumal Ramasamy pada Sabtu.

Simposium bertemakan Trends in Neuroscience: Bench-to bedside-translation of Basic Science Findings to clinical practice itu akan diadakan di Sekolah Perubatan UMS dan dijangka meliputi topik daripada mengenai gen, kelakuan dan gangguan neurologikal.

“Adalah penting bagi kita untuk memahami neurosains dan memahami penyakitnya berkaitan dengan genetik, alam sekitar dan nutrisi. Dan mungkin pengubatannya melalui intervensi,” kata Dr Perumal.

Prof Dr. Muhd Salih Falah pula berkata: “pada masa ini, para saintis hanya baru menemukan kira-kira 50 peratus daripada fungsi otak. Ia bukan setakat wayar elektrik tetapi juga melibatkan bahan kimia dan hormon.

“Ini sesuatu yang masih dikaji secara intensif yang memberi kesan kepada tingkah laku dan emosi,” katanya.

Simposium itu juga akan membantu meningkatkan kefahaman mengenai penyakit mental, yang merupakan salah satu isu besar sekarang ini, tambah Dr Muhd Salih yang menganggotai Jawatankuasa Saintifik untuk simposium tersebut.