

Dr Loh, Dr Ahmad Parveez diiktiraf saintis cemerlang MPOB

» Sumbangan kajian mampu beri impak, perubahan besar industri sawit

Oleh Siti Nurhajar Mariam Wan Jaafar
nurhajar@mpob.gov.my

► Seri Kembangan

Dua saintis MPOB iaitu Dr Loh Soh Kheang dan Dr Ahmad Parveez Ghulam Kadir telah menerima Anugerah Saintis Cemerlang MPOB sempena Majlis Anugerah MPOB yang diadakan di sini, baru-baru ini.

Anugerah disampaikan oleh Ketua Setiausaha Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi Malaysia, Datuk Himmat Singh.

Masing-masing membawa pulang wang tunai berjumlah RM10,000 beserta plak dan sijil penghargaan.

Anugerah Saintis Cemerlang berprinsipkan kecemerlangan sains dan dilihat mampu memberi impak dan perubahan besar kepada industri sawit.

Anugerah ini diwujudkan sebagai pengiktirafan MPOB kepada individu yang telah mencapai kecemerlangan sains ke tahap kepakaran yang diiktiraf dalam bidang masing-masing seperti yang

dibuktikan kedua-dua saintis itu dalam mewarnai industri dengan sumbangan idea yang bernas.

Pemenang pertama, Dr Loh Soh Kheang, 45, yang menyandang jawatan sebagai Pegawai Penyelidik Prinsipal adalah dari bahagian Penyelidikan Kejuruteraan dan Pemprosesan.

Beliau yang berkhidmat selama 13 tahun di MPOB dengan kepakaran dalam bidang Biojisim dan Biotenaga, Tenaga dan Persekitaran adalah pemegang Ijazah Kedoktoran (PhD) dalam Inorganic Chemistry daripada National University of Singapore dan Ijazah Sarjana Muda Sains Kimia daripada Universiti Kebangsaan Malaysia.

Beliau yang memulakan kerjaya sejak tahun 2004 di MPOB, adalah ketua unit di Unit Tenaga dan Persekitaran dan pengetahuan luas beliau dalam bidang tenaga dan persekitaran sememangnya diperakui pada peringkat kerajaan, kementerian dan juga industri.

Pacu NKEA

Dr Loh menganggotai kumpulan penyelidik yang menyumbangkan sokongan teknikal dan saintifik dalam memacu Bidang Ekonomi Utama Negara (NKEA) di bawah Program Transformasi Ekonomi (ETP) yang mampu meningkatkan pendapatan kasar negara.

Beliau turut menjadi anggota Delegasi Malaysia dalam Perundingan Perubahan Iklim di United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) selain menjadi ahli dalam



Dr Loh Soh Kheang (gambar kiri) dan Dr Ahmad Parveez Ghulam ketika menerima **Anugerah Saintis Cemerlang MPOB**, baru-baru ini.

kerjasama kumpulan Greenhouse Gas Inventory (Sektor Sisa dan Tenaga).

Dr. Loh Soh Kheang turut aktif terbabit dalam 'Clean Development Mechanisms' di bawah Kyoto Protocol.

Kepakaran beliau dalam bidang diceburi turut dikongsi apabila beliau turut menulis lebih 20 artikel ilmiah dan menghasilkan lapan paten.

Beliau menerima pelbagai anugerah pada peringkat kebangsaan dan antarabangsa dalam penemuan saintifik termasuk anugerah berprestij seperti 'The Agricultural Invention Order of Merit 2012, The IP Award for Best

Inventor 2012 dan Anugerah Karya Inovasi Saintis yang dianugerahkan oleh Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi Malaysia.

Dr Ahmad Parveez Ghulam Kadir, 48, berkelulusan PhD Kejuruteraan Genetik daripada Universiti Putra Malaysia, Sarjana Sains Genetik Molekular daripada Universiti Kebangsaan Malaysia dan Ijazah Sarjana Muda Kepujian Genetik daripada Universiti Kebangsaan Malaysia.

Beliau yang berkhidmat selama 21 tahun di MPOB adalah Pegawai Penyelidik Gred Khas C (VK7) di Bahagian Pusat Kemajuan Bioteknologi dan Biakbaka dan pakar

dalam bidang kejuruteraan genetik.

Kecemerlangan penyelidikan Dr Ahmad Parveez bermula dengan kejayaan beliau menghasilkan pokok sawit transgenik pertama pada tahun 1997 yang melayakkan beliau menerima pelbagai anugerah pada peringkat kebangsaan dan antarabangsa seperti anugerah Anugerah Wilton R Earle daripada Persatuan Biologi In Vitro USA pada 1998 serta Anugerah Saintis Muda Negara 2001.

Selain kajian kejuruteraan genetik sawit untuk menghasilkan pelbagai produk bernilai tinggi, beliau juga aktif dalam bidang biokeselamatan dan dilantik sebagai Pengerusi Jawatankuasa Penasihat Pengubahsuaian Genetik (GMAC) di bawah Lembaga Biokeselamatan Kebangsaan, Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar sejak Mei 2010.

11 paten

Beliau berjaya menghasilkan lebih 50 penerbitan di dalam jurnal berwasit dan turut terbabit dalam memfailkan sebanyak 11 paten yang mana empat daripadanya telah digerankan.

Beliau juga menjadi pemeriksa luar bagi pelajar ijazah lanjutan selain banyak memberi tunjuk ajar. Beliau juga membimbing pegawai di bawah beliau sehingga memungkinkan banyak penerbitan berwasit dihasilkan dan beliau amat berbangga apabila pegawai di bawah seliaan beliau menerima anugerah Ten Outstanding Young Malaysian (TOYM) pada tahun 2014, anugerah yang sama yang pernah diterima beliau pada tahun 2006.

Antara anugerah berprestij lain yang pernah diterima Dr Ahmad Parveez adalah Anugerah Tokoh Pekerja Kebangsaan 2007 dan Anugerah Maulidurasul Peringkat Kebangsaan 2006.