

Pelajar PhD kongsi pengalaman kerjaya saintis dengan pelajar

►ERVINA MOHD JAMIL
ervinamj@sph.com.sg

SEMASA Cik Nisha Mohd Rafiq di bangku sekolah, guru-nya sering membimbing dan menggalakkan beliau supaya bekerja keras demi mendalamai minatnya dalam bidang sains.

Kini beliau pula memainkan peranan itu sebagai pelajar tahun ketiga program doktor falsafah (PhD) jurusan mekanobiologi yang ditawarkan bersama Universiti Nasional Singapura (NUS) dengan King's College London di Britain.

Baru-baru ini, Cik Nisha, 26 tahun, berkongsi pengetahuan beliau dengan sekumpulan 15 pelajar perempuan yang berkunjung ke Institut Mekanobiologi (MBI) NUS untuk mempelajari tentang kehidupan seorang saintis.

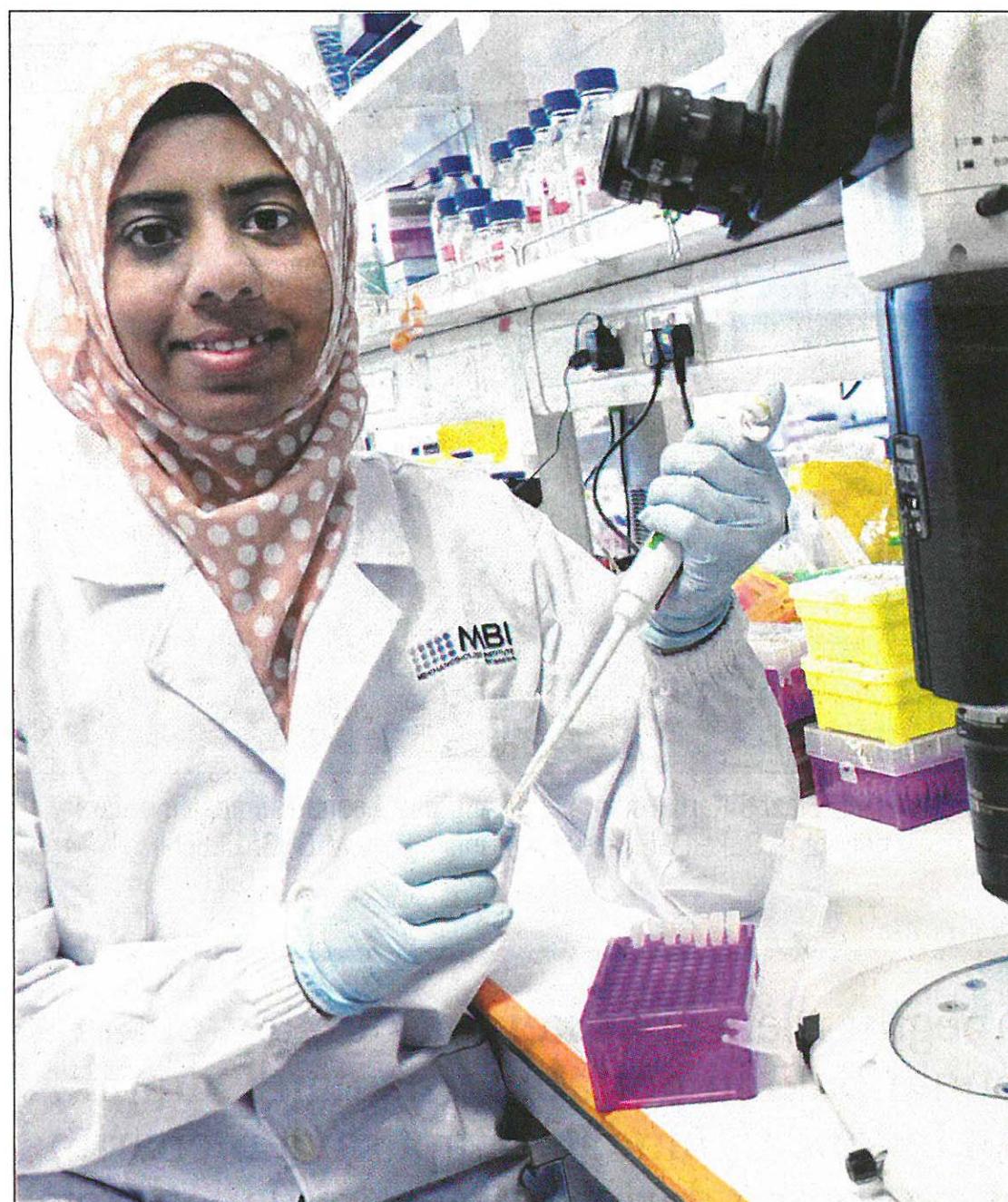
Lawatan itu sebahagian daripada kempen Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (Stem) oleh Jawatankuasa Singapura bagi sayap wanita Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB).

“Sesetengah orang mungkin menganggap kerjaya dalam bidang sains sebagai sesuatu yang menakutkan, tetapi ia sebenarnya tidak dan saya harap mereka juga dapat melihatnya sebagai bidang menarik.

“Sebenarnya mudah sahaja kalau hendak tahu sama ada kita benar-benar minat atau tidak. Kita boleh mengikuti program kerja sambil belajar di makmal dan mengalami sendiri tugas saintis,” ujarnya.

Menyingkap saat beliau mula tertarik pada sains semasa di tengah dua di Madrasah Wak Tanjong, Cik Nisha berkata beliau ingin tahu konsep sains dalam Islam, seperti bagaimana masa tidak tetap dan matahari berputar mengelilingi bumi, yang disebut dalam Al-Quran.

Itulah yang mendorong beliau



CIK NISHA MOHD RAFIQ: Kalau dahulu Cik Nisha dibimbing dan digalak menceburi bidang sains, kini beliau pula yang melakukan perkara yang sama kepada pelajar lain. – Foto TUKIMAN WARJI

melanjutkan pengajian dalam jurusan sains bioperubatan di Politeknik Temasek dan sains hayat di NUS sehingga berjaya mendapat ijazah sarjana muda kelas pertama.

Setiap cuti sekolah semasa di NUS, beliau merebut peluang mengikuti program bekerja sambil belajar, seperti di makmal King's College London, Pusat Gabungan Singapura-MIT bagi Penyelidikan dan Teknologi (Smart) dan Institut Sains Barat Singapura.

“Setiap kali cuti sekolah, saya ghairah sekali kerana boleh kerja dan saya tak pernah bosan melukannya. Dengan melakukan

kerja itu, saya lebih yakin menceburi bidang sains,” ujarnya.

Seorang peserta lawatan itu, Nurafni Abdul Halim Putri, 15 tahun, berkata dia pernah berasa kerjaya dalam bidang sains tidak fleksibel dan memerlukan banyak masa serta tenaga.

“Tetapi selepas bercakap dengan saintis di MBI, saya baru tahu bahawa mereka juga mempunyai kehidupan seimbang dan menceburi perkara lain di luar makmal.

“Sebenarnya seperti pekerjaan lain, pekerjaan saintis ini juga memerlukan disiplin,” kata pelajar Sekolah Perempuan Tanjong Katong itu.