

BULETIN JSG

Buletin Jabatan Sains Gunaan,
Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang



KUALITI | AKADEMIK | PROGRAM | AKTIVITI

ISSN 2289-8964



Bil 1 2024 | ISSN 2289-8964

9 772289 896001

INOVASI PENYELIDIKAN & HARTA INTELEK

Ainorkhilah Mahmood & Nor Aimi Abdul Wahab

Selain daripada kejayaan yang dicapai dalam inovasi pengajaran & pembelajaran, para pensyarah JSG terus menunjukkan kecemerlangan dalam inovasi penyelidikan. Sepanjang tahun 2023, pensyarah JSG telah berjaya memenangi satu (1) pingat emas dan dua (2) pingat perak (rujuk Jadual 1 dan Rajah 1) di 2nd International Invention, Innovation & Design Expo 2023 (INoDEX 2023) yang telah berlangsung pada 18-19 September 2023 di Shangri-La Rasa Sayang, Batu Ferringhi, Pulau Pinang. Pencapaian ini telah meningkatkan ketampakan UiTM di peringkat antarabangsa.

Bagi memastikan perlindungan hak cipta penyelidikan, pensyarah JSG juga berjaya mendaftarkan satu (1) hak cipta melalui MyIPO seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 2.

Jadual 1: Inovasi penyelidikan oleh pensyarah JSG

BIL	TAJUK	AHLI KUMPULAN	PENGANJUR	PERTANDINGAN	PENARAFAN
1	X-Act Game: An Interactive Teaching Aid to Combat Sexual Child Abuse	Nor Fadzilah Zainal (Ketua), Dr Nor Hidayah Harun, Siti Nur Fathini Muhsain, Ts. Dr. Haslinda Abdul Hamid , Maizatul Akmal Mohd Mohzan	INOR, USM	2nd International Invention, Innovation & Design Expo 2023 (INoDEX 2023)	Perak
2	GaN Nanostructure MSM Photodetector Enhancement via Alternating Current Photoelectrochemical Etching	Dr. Ainorkhilah Mahmood (Ketua), Nur Iwani Nor Izaham, Dr. Rosfariza Binti Radzali, Prof. Madya Ir. Dr. Alhan Farhanah Binti Abd Rahim, Dr. Mahayatun Dayana Johan Ooi	INOR, USM	2nd International Invention, Innovation & Design Expo 2023 (INoDEX 2023)	Emas

3	Sustainable Urban Poultry Farming System	Nuralyafatin Binti Che Hussin (Ketua), Siti Nursyafiqah Binti Md Isa, Muhammad Luqman Al Hakim Bin Rosli Prof. Madya Ir. Dr. Alhan Farhanah Binti Abd Rahim, Dr. Ainorkhilah Mahmood	INOR, USM	2nd International Invention, Innovation & Design Expo 2023 (INoDEx 2023)	Perak
---	--	---	-----------	--	-------





Rajah 1: Kejayaan pensyarah JSG INoDEx 2023

<p>PERBADANAN HARTA INTELEK MALAYSIA INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF MALAYSIA (Agensi di bawah KPCPN) Araas LG, G, 2-5, 11-13 & 15-23, Menara MyIPO, PJ Sentral, Lot 12, Persiaran Barat, Seksyen 52, 46200 PETALING JAYA, SELANGOR, MALAYSIA</p> <p>Tel : +603 - 7498 8900 Faks/Fax) : +603 - 7498 8999 Laman Sesawang : www.myipo.gov.my</p>		<p>NAMA PENCIPTA : NUR IWANI NOR IZAHAM NRIC / NO. SYARIKAT : 990712025798 WARGANEGARA : MALAYSIA</p> <p>NAMA PENCIPTA : ROSFARIZA RADZALI NRIC / NO. SYARIKAT : 760428145668 WARGANEGARA : MALAYSIA</p> <p>NAMA PENCIPTA : ALHAN FARHANAH ABDUL RAHIM NRIC / NO. SYARIKAT : 761206025366 WARGANEGARA : MALAYSIA</p> <p>NAMA PENCIPTA : MAHAYATUN DAYANA JOHAN OOI NRIC / NO. SYARIKAT : 851003086512 WARGANEGARA : MALAYSIA</p>	
<p>DR. AINORKHILAH BINTI MAHMOOD UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG, KAMPUS PERMATANG PAUJH, 13500 PERMATANG PAUJH PULAU PINANG MALAYSIA</p> <p>LCR01 </p>		<p>BUTIRAN PEMILIK</p> <p>NAMA PEMILIK : UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA NRIC / NO. SYARIKAT : TIDAK BERKAITAN ALAMAT : UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG, 13500 PERMATANG PAUJH PULAU PINANG, MALAYSIA WARGANEGARA : MALAYSIA</p>	
<p>NOTIFIKASI PEMBERITAHUAN HAK CIPTA (Seksyen 26A(3) Akta Hak Cipta 1987)</p> <p>Tuan/Puan</p> <p>Sukacita dimaklumkan, maklumat butiran Pemberitahuan Sukarela Hak Cipta tuan/puan telah direkodkan ke dalam Daftar Hak Cipta sebagaimana diperuntukkan di bawah Seksyen 26B Akta Hak Cipta 1987. Butiran Pemberitahuan Hak Cipta adalah seperti berikut:</p>		<p>BUTIRAN PEMEGANG LESEN</p> <p>PEMEGANG LESEN : TIDAK BERKAITAN</p> <p>Sijil Pemberitahuan Hak Cipta yang dikeluarkan oleh MyIPO boleh dijadikan satu keterangan <i>prima facie</i> di Mahkamah mengenai butiran yang direkodkan. Sebarang perubahan kepada maklumat di atas, tuan/puan boleh mengisi borang-borang berkaitan untuk direkodkan dalam Daftar Hak Cipta.</p>	
<p>BUTIRAN KARYA</p> <p>TAJUK KARYA : GAN NANOSTRUCTURE MSM PHOTODETECTOR ENHANCEMENT VIA ALTERNATING CURRENT PHOTOELECTROCHEMICAL ETCHING</p> <p>KATEGORI KARYA : SASTERA TARIKH KARYA DICIPTA : 07 OGOS 2023</p> <p>TEMPAT PENERBITAN YANG PERTAMA : TIDAK BERKAITAN NO. PEMBERITAHUAN : CRLY2023P03548 NO. PERMOHONAN : LY2023P03548 TARIKH PERMOHONAN : 08 OGOS 2023</p>		<p>BUTIRAN PENCIPTA</p> <p>NAMA PENCIPTA : DR. AINORKHILAH BINTI MAHMOOD NRIC / NO. SYARIKAT : 750624055804 WARGANEGARA : MALAYSIA</p>	
<p>(Agensi di bawah Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Kos Sara Hidup)</p> <p></p>		<p>Pengawal Hak Cipta Tarikh: 09 November 2023</p> <p>Notis Pemberitahuan Hak Cipta dihasilkan oleh komputer. Tiada tandatangan diperlukan.</p>	

Rajah 2: Hak cipta yang telah didaftarkan melalui MyIPO bagi tahun 2023