



Kos pembiayaan  
**RM5,000,000**

Penerima Manfaat  
**220 orang**  
(mahasiswa dan Asasi)

**JOM BERWAKAF**







#### [AWARDS](#)

**UMP raih 19 pingat emas dianugerahkan ITEX Golden Award**

16 December 2021

**Disediakan oleh: Mimi Rabita Abdul Wahit Unit Komunikasi Korporat, Pejabat Naib Canselor (PNC)**

KUALA LUMPUR, 14 Disember 2021 - Universiti Malaysia Pahang (UMP) rangkul anugerah *ITEX Golden Award* atas kejayaan meraih 19 pingat emas, sembilan pingat perak dan dua pingat gangsa dalam Pameran Reka Cipta, Inovasi & Teknologi Antarabangsa (ITEX) 2021 yang berlangsung Kuala Lumpur Convention Centre.

Anugerah disampaikan Presiden Malaysian Invention and Design Society (MINDS), Tan Sri Augustine SH Ong kepada Profesor Ts. Dr. Yuserrie Zainuddin yang menjalankan fungsi Naib Canselor UMP sempena Malam Budaya Cipta 2021.

Pingat emas diraih penyelidik dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan Awam (FTKA), Ts. Norhaiza Ghazali dengan tajuk *Eco-Coal Crete: Waste-Less Earth, Lively Life*, penyelidik dari Kolej Kejuruteraan (KKEJ), Profesor Madya Ts. Dr. Devarajan Ramasamy dengan kajian *Bio-Hybrid Engine Coolant*, penyelidik Pusat Sains Kemanusiaan (PSM), Profesor Madya Dr. Hasan Ahmad dengan tajuk *G-Gel (Halal Gelatin Alternative from Gallus Gallus Domesticus Produced by Lactic Acid Treatment Metho)* dan penyelidik Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses (FTKKP), Dr. Suriyati Salleh dengan tajuk *Go Green with Co-Torrefied Oil Palm (Co-Top) Pellet*.



Penyelidik Fakulti Pengurusan Industri (FPI), UMP, Dr. Diyana Kamarudin dianugerahkan pingat emas bagi kajian *Hear Me: Assistive Technology for The Deaf and Hearing Impaired*.

Beliau menghasilkan aplikasi *Hear Me* yang merupakan alat bantu mengajar buat guru dan pelajar yang mengalami masalah pendengaran untuk mempelajari Bahasa Melayu Kod Tangan (BMKT).

Manakala penyelidik Jabatan Kejuruteraan Mekanikal, KKEJ, Ts. Dr. Mohd Azrul Hisham Mohd Adib turut menang pingat emas bagi kajian bertajuk *Physio-Walker (Phywalk) for Cerebral Palsy Kids*.

Ciptaan ini membantu kanak-kanak yang menghadapi gangguan kebolehan mengawal kedudukan dan pengaktifan badan disebabkan kerosakan pada otak yang sedang berkembang atau lebih dikenali sebagai Palsi Cerebrum (*Cerebral Palsy*).

Sementara itu, bagi penyelidik, Dr. Ahmad Irfan Akmal Hisham dari PSM turut menang pingat emas hasil penyelidikan bertajuk “*I-Mawaqit: Comparative Prayer Time Zone Calculator*’ dengan mencipta I-Mawaqit iaitu merupakan kalkulator waktu solat pancatitik.

ITEX 2023 RESULTS			
NO	NAME OF RESEARCHER	TITLE OF PRODUCT	RESULTS
1	TS. NORHAZLA BHANZALI	ECO-COOLCORT: "WIKITE-LESS BIRTH, LEVELLY LIFE"	GOLD
2	ASSOCIATE PROFESSOR TS. DR. DEVIKALAN KANNANABY	BIO-HYBRID BAKING COOLANT	GOLD
3	ASSOCIATE PROFESSOR DR. HANAN AHMAD	5-GEN (KUALA SELATAN ALTERNATIF) FROM SALLUS SALLUS DOMESTICUS PRODUCED BY LACTIC ACID TREATMENT METHOD	GOLD
4	ASSOCIATE PROFESSOR DR. KHARUNISA ALUTHUSAMY	ECO-CEMENT: "SAVE THE MOTHER NATURE"	SILVER
5	DR. SURIYATI SALLEH	GO GREEN WITH CO-TORREFIED OIL PALM (CO-TOP) PELLETS	GOLD
6	ASSOCIATE PROFESSOR DR. RAHMAH HANZHAH PUTRAJAYA	SEAWELL POROUS ASPHALT: SUSTAINABLE ROAD CONSTRUCTION	GOLD
7	ASSOCIATE PROFESSOR DR. RAHMAH HANZHAH PUTRAJAYA	HIGH EARLY STRENGTH FIBROUS CONCRETE (HES-FC)	GOLD
8	DR. SYIFAK IZHAR HISHAM	ObvM 2.0: OBESITY MONITORING SYSTEM AND APPLICATION 2.0	GOLD
9	DR. RAJALETCHUMY VELOO KUTTY	ANTIMICROBIAL HERBAL HAND WASH	GOLD
10	TS. DR. MOHD AZHUL HISHAM MOHD NOB	PHYSD-WALKER (PhyWALK) FOR CEREBRAL PALSY KIDS	GOLD
11	DR. DIVYANI KAMARUDIN	HEAR ME: ASSISTIVE TECHNOLOGY FOR THE DEAF AND HEARING IMPAIRED	GOLD
12	DR. AHMAD IRFAN BIN NOBIL HISHAM	I-MAWAQIT: COMPARATIVE PRAYER TIME ZONE CALCULATOR	GOLD
13	DR. MOHD SUHARDI BIN MAT JUSOH	WAZELU LAKHANI TAKRIYAH AL-NAB (S-BLTH)	GOLD
14	ASSOCIATE PROFESSOR TS. DR. AISHAH BINTI ABU BAKAR	THE TWO-STEP ONLINE EXAMINATION INTEGRITY APPROACH	GOLD

15	DR. NOOR SURAYA BINTI ROMALI	ENVIRODOP: FOR SUSTAINABLE STORMWATER MANAGEMENT	GOLD
16	ASSOCIATE PROFESSOR TS. IR. DR. KUMARAN KADIRGAMA	SUPERPOWER COOLANT FOR ENERGY STORAGE SYSTEM	GOLD
17	ASSOCIATE PROFESSOR DR. MD. MAKSUDUR RAHMAN KHAN	GREEN HYDROGEN PRODUCTION FROM BIOPROCESSING WASTEWATER	GOLD
18	ASSOCIATE PROFESSOR IR. DR. MOHD HAFIZI BIN ZOHARI	POWER BRIDGE GRATING GAP SENSOR FOR CRITICAL PLASMA MONITORING	GOLD
19	DR. DR. IRWAN NORHAZLAH KHAN ISMAIL	GUTDRY: GET DRY WITH HAND WATERPROOF SPRAY	SILVER
20	DR. MOHD IZHAR BIN MOHD JAYA	TRACK ME: A GEOFENCE ALERTS APPLICATION WITH GPS TRACKING FOR CHILDREN MONITORING	BRONZE
21	ASSOCIATE PROFESSOR TS. DR. ABDULRAHMAN AHMED ALSEWARI	FRAG: A MOBILE COMBINATORIAL TEST LIST GENERATOR	GOLD
22	DR. ZENTHE KUMAR	PREDICTING MICROFINANCE LOAN DEFAULT	SILVER
23	ASSOCIATE PROFESSOR DR. SALSABETER EDY SUPTAPO	HIGH STRENGTH-BREIT DYNAMIC BALLS FOR CATALYT SUPPORT MEDIA	SILVER
24	DR. DR. NURUL NURUL NURAH	BORING: AEROSOL REMOVAL, ACQUISITION	SILVER
25	DR. NORIDA BINTI RIDZUAN	SABA COPOLYMER WAX INHIBITOR (Stable) Acrylate-co-(Branched) Acrylate	GOLD
26	DR. SETI ZAMARAH SIFARI	PREDICTIVE CALCULATOR FOR EARLY DETECTION OF SYNDROMIC ORONASOPHARYNGEAL	SILVER
27	ASSOCIATE PROFESSOR DR. NURHAYATI ROSLI	PANDEMIC PREPAREDNESS SIMULATION TOOL	SILVER
28	DR. WAHEDI JABAR	DIGITAL VERIFICATION SYSTEM FOR COVID-19 TEST CERTIFICATES (DVAI-COVID-19)	SILVER
29	DR. NORHAZLA DAULAMMAN	DEVELOPMENT OF ROBOT BRCA1 CANCER DIAGNOSIS TECHNIQUE BASED ON BIO-INSPIRED ALGORITHM	BRONZE
30	ASSOCIATE PROFESSOR DR. HAZRUL HUDA KATI BR ABD HANID	Deep-R-DE	SILVER

Tutut sama dianugerahkan pingat emas adalah Profesor Madya Dr. Ramadhansyah Putrajaya, Dr. Syifak Izhah Hisham, Dr. Rajaletchumy Veloo Kutty, Dr. Mohd. Suhardi Mat Jusoh, Profesor Madya Ts. Dr. Aishah Abu Bakar, Dr. Noor Suraya Romali, Profesor Madya Ts. Ir. Dr. Kumaran Kadirgama, Profesor Madya Dr. Md. Maksudur Rahman Khan, Profesor Madya Ir. Dr. Mohd Hafizi Zohari, Profesor Madya Ts. Dr. Abdulrahman Ahmed Alsewari dan Dr. Norida Ridzuan.

Dalam pada itu, menurut Profesor Dato’ Ts Dr Yuserrie, dalam era pandemik ini penganjuran ITEX kini beralih ke model hibrid pameran secara talian dan fizikal.

“Namun situasi ini bukan merupakan halangan buat para penyelidik mempamerkan hasil kajian mereka.

“Saya ingin merakamkan penghargaan tahniah buat penyelidik UMP dan teruslah menghasilkan kajian yang berimpak.

“Selain memastikan penyelidikan yang berkualiti, UMP memberi fokus kepada kumpulan produk inovasi yang dapat memberi manfaat masyarakat dan komuniti dunia,” katanya.

Seiring dengan Pelan Strategik UMP 2021-2025 bertemakan 'Teknologi Untuk Masyarakat', UMP komited menggalakkan penghasilan pembangunan produk dan menyediakan penyelidikan melibatkan pihak industri dalam penghasilan teknologi aras tinggi yang akan memberi sumbangan kepada komuniti melalui ekosistem keusahawanan sosial (*social enterprise*).

TAGS / KEYWORDS

[ITEX Golden Award](#)