







MALAM BUDAYA CIPTA

14 DEC 2021

PLATFORM

MENT EXH

INCORPOR

**EX
ONLINE**



AYIE
ASIAN YOUNG INVENTORS
EXHIBITION



[facebook/ITEXMALAYS](#)

ITEX TV

[itex.my/blog](#)



info@





UMP raih 19 pingat emas dianugerahkan ITEX Golden Award

16 December 2021

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

NAME OF RESEARCHER	TITLE OF PRODUCT	RESULTS
1 TS. NORHAZI BHANZULI	ECO-COALCITE "WHITE-LESS EARTH, LIVELY LIFE"	GOLD
2 ASSOCIATE PROFESSOR TS. DR DEVARAJAH KADIRGAMA	BIO-HYBRID ENGINE COOLANT	GOLD
3 ASSOCIATE PROFESSOR DR. HASAN AHMAD	S-GEL (HALAL SILICATE ALTERNATIVE FROM SIALUS SIALUS DOMESTICUS PRODUCED BY LACTIC ACID TREATMENT METHOD)	GOLD
4 ASSOCIATE PROFESSOR DR. KHAIRUNISA MUTHUSAMY	ECO-CEMENT: "SAVE THE MOTHER NATURE"	SILVER
5 DR. SURYAKTI SALISH	GO GREEN WITH CO-TOKERED OIL PALM (CO-TOP) PELLET	GOLD
6 ASSOCIATE PROFESSOR DR. RAMADHANSYAH PUTRAJAYA	SEAGHELL POROUS ASPHALT-SUSTAINABLE ROAD CONSTRUCTION	GOLD
7 ASSOCIATE PROFESSOR DR. RAMADHANSYAH PUTRAJAYA	HIGH EARLY STRENGTH PREVIOUS CONCRETE (HES-PC)	GOLD
8 DR. SYIFAK IZHAR HISHAM	Ob4m 2.0-OBESITY MONITORING SYSTEM AND APPLICATION 2.0	GOLD
9 DR. RAJALETCHUMY VELOO KUTTY	ANTIMICROBIAL HERBAL HAND WASH	GOLD
10 TS. DR. MOHD AZRIU HISHAM MOHD AOB	PHYSIO-WALKER (Phy-Walk) FOR CEREBRAL PALSY KIDS	GOLD
11 DR. DUYNA KAMARUDIN	HEAR ME: ASSISTIVE TECHNOLOGY FOR THE DEAF AND HEARING IMPAIRED	GOLD
12 DR. AHMAD RAZAN BIN RIZWAN HISHAM	HMWADIT: COMPARATIVE PRAYER TIME ZONE CALCULATOR	GOLD
13 DR. MOHD SUHARDI BIN MAT JUSOH	E-MODUL UZHANI TAZEYAH AL-NAS (E-MULN)	GOLD
14 ASSOCIATE PROFESSOR TS. DR. AISHAH BINTI ABU BAKAR	THE TWO-STEPS ONLINE EXAMINATION INTEGRITY APPROACH	GOLD

15 DR. NOOR SURAYA BINTI ROMALI	ENVIROOF: 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 PETROCHEMICAL WASTEWATER	GOLD
18 ASSOCIATE PROFESSOR IR. DR. MOHD HAFIZI BIN ZOHARI	FIBER BRASS GRATING GAP SENSOR FOR CRITICAL PLANGE MONITORING	GOLD
19 DR. DR. HAN NORHZIAH HAN ISMAIL	GETDRY: GET DRY WITH NANO WATERPROOF SPRAY	SILVER
20 DR. MOHD IZHAM BIN MOHD JAYA	TRACK ME: A GEODEVICE ALERTS APPLICATION WITH GPS TRACKING FOR CHILDREN MONITORING	BRONZE
21 ASSOCIATE PROFESSOR TS. DR. ABDULRAHMAN AHMED ALSEWARI	HKAS: A NOVEL COMBINATORIAL TEST LIST GENERATOR	GOLD
22 DR. SENTHIL KUMAR	PREDICTING MICROFINANCE LOAN DEFAULT	SILVER
23 ASSOCIATE PROFESSOR DR. AGUS SETIYADI SUTEPYO	HIGH STRENGTH INERT CERAMIC BALLS FOR CATALYST SUPPORT MEDIA	SILVER
24 DR. DR. NURLEN ABU SAMAH	SORAS: AEROMIC KINETIC ADDITIVE	SILVER
25 DR. NORIDA BINTI RIDZUAN	SABA COPOLYMER WHI INHIBITOR (Styryl Acrylate-co-Benzyl Acrylate)	GOLD
26 DR. SITI ZANARIAH SATARI	PREDICTIVE CALCULATOR FOR EARLY DETECTION OF SYNOVIAL CRANIOSYNOSTOSIS	SILVER
27 ASSOCIATE PROFESSOR DR. NORHAYati ROSLI	PANDEMIC PREPAREDNESS SIMULATION TOOL	SILVER
28 DR. WAHQI JABAR	DIGITAL VERIFICATION SYSTEM FOR COVID-19 TEST CERTIFICATES (DVASTIC-COVID-19)	SILVER
29 DR. INDRAZUDA SULEMAN	DEVELOPMENT OF ROBUST BREAST CANCER DIAGNOSIS TECHNIQUE BASED ON BIO-INSPIRED ALGORITHM	BRONZE
30 ASSOCIATE PROFESSOR DR. HAZRULIZAWATI BINTI ABD HAMID	Deer4-05	SILVER

Tutut sama dianugerahkan pingat emas adalah Profesor Madya Dr. Ramadhansyah Putrajaya, Dr. Syifak Izhar 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 Kadrigama, 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*).

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

TAGS / KEYWORDS

[ITEX Golden Award](#)

[View PDF](#)