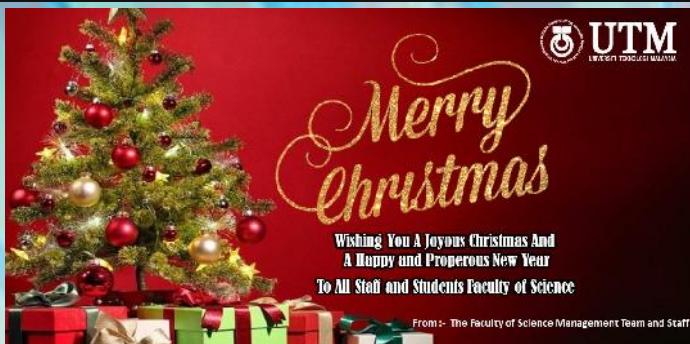


# BioBuzz

JABATAN BIOSAINS, FAKULTI SAINS

KELUARAN : OKT - DIS 2019

<https://science.utm.my/biosciences/>



## STAFF CORNER



Tahniah!

Pn. Norsyuhada Jaafar di atas kelahiran bayi sulung pada 11 Disember 2019. Bayi perempuan diberi nama Nursyazwani Soffya.

Hari Keluarga Jabatan Biosains telah berlangsung dengan meriah dan jayanya di La Stella Water Park, Starhill Golf Resort Kempas. Program ini dianjurkan oleh Badan Kebajikan Biosains yang diketuai oleh Dr. Azman A. Samad dengan tema pada tahun ini "Ukhwah Membawa Berkah.

## BioBuzz Team

**Penasihat:**  
Prof. Madya Dr. Shafinaz Shahir  
Dr. Siti Pauliena Mohd Bohari

**Pengerusi:**  
Amalina Ramli

**Ahli:**  
Dr. Nurzila Ab Latif  
Dr. Siti Halimah Hasmoni  
Hamidah Mat Arif  
Hafnira Md Raduan  
Wan Aznida Wan Mohd Anuar  
Zulfauzi Zakaria

YUSNIZAM SAMSUDIN	1 Oktober	NOR AZLAN NASRUDIN	5 Disember
NOR AZIMAH MOHD ZAIN	4 Oktober	ZULFAUZI ZAKARIA	8 Disember
SALEHA SHAHAR	8 Oktober	NURLIYANA AHMAD ZAWAWI	20 Disember
NOR ANIZAH KARIM	12 Oktober	ZAIDAH RAHMAT	23 Disember
FAZILAH ABD MANAN	14 Oktober		
FAEZAH MOHD SALLEH	19 Oktober		
SYAZWANI ITRI AMRAN	31 Oktober		
FARAH WAHIDA ZAIMUDIN	6 November		
HARYATI JAMALUDDIN	7 November		
NORAHIM IBRAHIM	9 November		
NOOR HIDAYAH MD NOOH	24 November		



## STAFF ACTIVITIES



Pn. Hamidah Mat Arif telah menghadiri Konvensyen Pentadbir 2019 yang telah diadakan selama dua hari bertempat di KSL Hotel, Johor Bahru. Konvensyen ini sebagai platform perkongsian idea dan pengetahuan kepada staf pengurusan dan profesional tentang amalan terbaik yang dilaksanakan di UTM mahupun di Universiti Awam yang lain.



### KONVENSYEN PENTADBIR 2019

Pentadbir Sejahtera Aspirasi Negara

**2&3 OKTOBER 2019 (RABU & KHAMIS)**  
KSL HOTEL, JOHOR BAHRU  
8.30 pagi - 5.00 petang

<http://www.utm.my/konvensyenpentadbir>

Anjuran : Jabatan Pendalter dan Perlis UTM

2 - 3 Oktober 2019

### KURSUS BASIC PRINCIPLES IN INDUSTRIAL HYGIENE TRAINING



2 - 3 Oktober 2019

Kursus ini telah disampaikan oleh En. Mohd Shaharuddin di Dewan Utama, UTM TCC. Jabatan Biosains telah diwakili oleh Cik Wan Aznida, En. Nazirul Mubin dan Pn. Amalina.



4 Oktober 2019

Dr. Nur Izzati binti Mohd Noh telah mewakili Jabatan Biosains menyertai Kumpulan Catur Wanita Fakulti Sains sempena 'BAKES-UTM Staff Games 2019'. Kumpulan tersebut telah meraih tempat kedua. Tahniah!



17 Oktober 2019

Majlis Ukhudah Biosains & Sambutan Hari Lahir Staf (Mei-Ogos) telah dijalankan oleh Badan Kebajikan Jabatan Biosains bertempat di Bilik Aktiviti aras 3.



## STAFF ACTIVITIES



### PELUPUSAN ASET

Aktiviti pelupusan aset telah diselaraskan oleh En. Muhammad Hanif Muhammad Hatta untuk tahun ini. Berdasarkan laporan audit aset yang telah dilaksanakan, beberapa aset telah dikenalpasti untuk dilupuskan oleh Unit Rekod Harta & Pelupusan, Jabatan Bendahari.



22 Oktober 2019

### LATIHAN PENGGUNAAN ALAT AEROSOL PHOTOMETER



22 Oktober 2019

Latihan ini telah dikendalikan oleh En. Muhammad Asyraf dari Nextech Sdn. Bhd. Alat ini digunakan untuk mengukur kadar aliran udara bagi mendapatkan persijilan selamat alat *biosafety cabinet*. Sesi latihan ini telah dihadiri oleh En. Nazirul Mubin, Cik Wan Aznida, Pn. Norsyuhada dan En. Muhammad Shahril di Makmal Virologi, T02.

### SEMINAR PERKONGSIAN TACIT KNOWLEDGE KE 5-UTM

Seminar ini telah diadakan di Dewan Senat dengan tema "Inovasi & Teknologi Berkualiti ke Arah Kecemerlangan UTM". Seminar Perkongsian *Tacit Knowledge* adalah platform bagi staf teknikal membentangkan pengalaman, kepakaran dan kemampuan staf dalam membantu menjayakan penyelidikan, pengajaran dan operasi di Universiti Teknologi Malaysia disamping itu berpeluang mendengar perkongsian dari agensi luar. Seminar ini telah dihadiri oleh Dr. Alina, Pn. Noor Hidayah, Cik Wan Aznida, Pn. Norsyuhada, En. Zulfauzi dan En. Muhammad Hanif.



29 - 30 Oktober 2019



## STAFF ACTIVITIES



### PELUPUSAN SISA TERJADUAL

Aktiviti pelupusan siri ke-2 yang diurus selia oleh Unit Pengurusan Bahan Kimia (CMU) bagi tahun 2019. Pengurusan sisa di T02 ini telah diselaraskan oleh En. Mohd Hasrul Ishak.

30 Oktober 2019



6 November 2019

Kursus Peergogy dan Heutagogy anjuran UTMLead telah dihadiri oleh Dr. Siti Pauliena, Dr. Azman, Dr. Goh dan Dr. Wan Rosmiza bertempat di Bilik Bengkel UTMLead, F54.

### FS Green Day

Dr. Nor Azimah Mohd Zain selaku Pengurus serta kesemua ahli Jawatankuasa Kelestarian Fakulti Sains, Taskforce FS Green day 2019 dan Persatuan Sains dan Teknologi (PESAT) telah berjaya menjalankan *FS Green Day* di C17. Antara aktiviti yang diadakan adalah senamrobik, *Green Walk*, ruangan pengumpulan bahan kitar semula, permainan bertemakan mesra alam sekitar iaitu *Coconut bowling* dan *Green Charades*, jualan barang terpakai, demonstrasi kompos dan juga trak makanan.

12 November 2019



## STAFF ACTIVITIES



Congratulations to our Bioscience staff Dr. Syazwani Itri Amran for being selected to be one of the IUBMB Tang Travel Bursary Grantees (US\$1000.00) to attend the 2019 IUBMB- PSBMB Education Conference in Philippines. The conference was held at Manila Hotel, Manila.

### **2 Days in-House Training (Emergency Response Management)**

Ceramah telah disampaikan oleh Dr. Kamarizan (SKT), En. Firdaus (Bahagian Keselamatan) dan wakil pegawai dari Bahagian Forensik, Jabatan Bomba Malaysia, Johor. Jabatan Biosains telah diwakili oleh Tc. Zulfauzi Zakaria.

18 - 19 November 2019



## *Faculty of Science*

### **POPULAR SCIENCE SEMINAR SERIES 24**

**“Sustainable Nanomaterials For Bionanotechnology”**

**29th November 2019 (Tuesday), 2.30 pm – 3.30 pm**

**Lecture Room 1 (BK1), Block T02**

**Faculty Of Science, UTM Johor Bahru**



<https://www.facebook.com/FakultiSainsUTM/>

*Assoc. Prof. ChM Dr. Nik Ahmad Nizam bin Nik Malek  
Director of CSNano*



## STAFF ACTIVITIES



### Kursus Basic Principles of Industrial Hygiene

Kursus *Basic Principles of Industrial Hygiene* kali kedua ini telah disampaikan oleh Dr. Mohamad Azli. Staf dari Jabatan Biosains telah diwakili oleh En. Nazirul Mubin.

27 - 28 November 2019



7 Disember 2019



Sempena BAKES-UTM STAF GAMES 2019, Dr. Mohd. Helmi, Dr. Abdul Fatah, Dr. Azman dan En. Nazirul Mubin telah mewakili Fakulti Sains untuk acara bola tampar. Pasukan ini berjaya meraih pingat gangsa dalam perlawanan liga bola tampar anjuran BAKES.

9 - 11 Disember 2019

Dr. Nur Izzati Mohd Noh attended ASEAN Emerging Researchers Conference at Sunway University, Malaysia.



16 - 17 Disember 2019

Prof. Dr. Fahrul Zaman Huyop bersama beberapa pensyarah dari Jabatan Biosains UTM telah berkerjasama dengan UIAM bagi menganjurkan Kursus Jangka Pendek mengenai 'Whole Meta Genome Analysis 2019' di UIAM, Kuantan, Pahang. Penyeramahnya adalah pensyarah dari UIAM dan peserta terdiri daripada 6 orang pelajar UTM dan 5 orang pelajar UIAM.

## STAFF ACTIVITIES



22 Disember 2019

Dr. Nurashikin dan Dr. Saleha telah menghadiri Bengkel Perancangan Strategik Penyelidikan Fakulti Sains di KSL Resort, Johor Bahru



### MAJLIS TAUTAN KASIH & SAMBUTAN HARI LAHIR STAF (SEP - DIS)

18 Disember 2019



Majlis diadakan bertujuan untuk mengeratkan tali silaturahim di kalangan staf dan merupakan aktiviti penutup bagi tahun 2019 anjuran Badan Kebajikan Biосains (BAKEB).



### PELUPUSAN SISA BIOLOGI

30 Disember 2019

Aktiviti pelupusan sisa biologi terakhir bagi tahun 2019 telah berjalan dengan lancar dan diuruskan oleh En. Muhammad Shahril Sazali.



## VISITOR



Academic visit from iGEM (International Genetically Engineered Machine) Foundation, Mr. Hassnain Qasim and Miss Nabila, from University of Edinburgh. Mr. Hassnain is an iGEM Ambassador and Ms. Nabila is a participant for the worldwide synthetic biology competition. Mr. Hassnain talk about iGEM to students and researchers in UTM. They are looking for participant from Asia, particularly in Malaysia. This academic visit was organized by Dr. Nur Izzati Mohd Noh.



A fruitful research collaborative discussion between researchers from Aberystwyth University and researchers from Biosciences (Dr. Adibah, Assoc. Prof. Dr. Shafinaz, Assoc. Prof. Dr. Madihah, Prof. Dr. Zaharah, Dr. Huszalina and Dr. Mohd Farizal) was held at Al-Hazen meeting room, T02. This discussion is in conjunction to the twinning potential between Aberystwyth Innovation and Enterprise Campus with UTM for the long term development of facilities, and sharing of best practice in biorefining business engagement and commercialisation.





**Penguatkuasaan Polisi Penggunaan Internet di Universiti Teknologi Malaysia kampus Johor, Pagoh dan Kuala Lumpur.**

Setiap staf harus mendaftar masuk terlebih dahulu sebelum dibenarkan untuk mengakses internet. Cara-cara untuk mendaftar masuk adalah dengan memasukkan alamat [login.utm.my](https://login.utm.my) atau [1.1.1.2](http://1.1.1.2) ke ruang alamat di "browser" internet. Selepas mendaftar masuk, user boleh menggunakan internet seperti biasa. Setiap user akan di berikan kuota (sebulan) bagi melayari internet.

**UNIT PENYELENGGARAAN MAKMAL**  
Unit Pengurusan Makmal, Fakulti Sains

FAKULTI SAINS MENGENAI KAMI PANDUAN PENGGUNA E-AUDAN BORANG UPMU HUBUNG KAMI ACTIVITY

**SELAMAT DATANG KE LAMAN WEB RASMI**  
UNIT PENYELENGGARAAN MAKMAL, FAKULTI SAINS

**PROTECT PRESERVE KEEP**

RECENT POSTS

[Unit Penyelenggaraan Makmal, Fakulti Sains](#) May 26, 2019

**Corrective Action**

Pada tanggal 1 Jan 2019, Unit Pengurusan Makmal Fakulti telah merombak semula dan telah memberi nafas baharu kepada kumpulan Penyelenggaraan Makmal Fakulti Sains. Mulai tarikh itu juga, segala aktiviti penyelenggaraan peralatan makmal dan juga laporan kerosakan peralatan makmal mesti di buat melalui borang secara atas talian ataupun secara manual yg telah di sediakan di dalam laman sesawang Kumpulan Penyelenggaraan Makmal. Alamat laman sesawang adalah seperti berikut: [science.utm.my/maintenance](https://science.utm.my/maintenance)

## ALUMNI



# meet our special alumni



Lee Ke Vin

Bachelor of Science (Industrial Biology) - 2015  
Master of Science (Biotechnology) - 2018

Position: Account Assistant at Cosmetic based company.

Job scope: Documentation related tasks.

*"Always do your best and never give up on what you are achieving, All the best for your study in UTM!"*

*"Have the courage to pursue your own dreams, and never doubt your ability to meet whatever challenges come your way."*



Hon Qing Zhong

Bachelor of Science (Industrial Biology) - 2015  
Master of Education (Chemistry) - 2017

Position: Officer of the operations department in Attractive Venture (JB) Sdn. Bhd.

Job scope: in charge of the safety of the workers, the ISO of company, the costing and SST of the company.

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES

1 - 2 Oktober 2019



First Year Experience (FYE) program conducted by Biosciences Student Development Committee. Speakers from UGS, UTM CC, UTM Counseling and Biosciences department had shared some useful information to our first year Biosciences students. This program was lead by Dr. Abdul Fatah bin A. Samad.



## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



Majlis Santapan DiRaja 2019 merupakan program dwitahunan yang dianjurkan oleh UTM bagi membantu meringankan beban kewangan pelajar. Majlis ini telah dihadiri oleh Prof. Madya Dr. Nik Ahmad Nizam, Pn. Hamidah, En. Muhammad Hariz Asraf (Presiden PGSS).

Jumlah kutipan yang berjaya dikumpul mencecah RM1.5 juta melalui penjualan 44 buah meja hasil inisiatif oleh UTM CARES. Sumbangan ini akan disalurkan kepada pelbagai tabung kebajikan pelajar di UTM seperti Tabung Endowmen, Tabung Wakaf Pendidikan dan Tabung 'Because We Care Chancellor's Fund'.



6 Oktober 2019



The Final Year Undergraduate Project Proposal presentations were done in two parts. Part 1 was on the 8<sup>th</sup> of October while part 2 was on the 15<sup>th</sup> of October 2019.

8 & 15 Oktober 2019



Takziah diucapkan kepada keluarga dan sahabat handai Allahyarham Safuan Azri Mohamad Salman, pelajar tahun satu, Sarjana Muda Sains (Biologi Industri), Fakulti Sains UTM.

Sumbangan dari warga FS telah diserahkan kepada keluarga arwah oleh Prof. Dr. Fadhilah Yusof (TDA).

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



Bioscience's PhD student, Muhammad Redza under the supervision of Dr. Khairunadwa won second place at the Nanotechnology Innovation Research Project Competition 2019. While Faridah, who is also doing her PhD with Dr. Khairunadwa won the consolation prize. Congratulations!

**9 Oktober 2019**

**Muhammad Redza bin Mohd Radzi**  
Pelajar Doktor Falsafah (Biosains)  
(sv : Dr. Khairunadwa Bt Jemon)  
(co-sv : Dr. Nurliyana Bt Ahmad Zawawi)

**TEMPAT KEDUA**

**Faridah Bt Aminullah Lubis**  
Pelajar Doktor Falsafah (Biosains)  
(sv : Dr. Khairunadwa Bt Jemon)  
(co-sv : PM. ChM. Dr. Nik Ahmad Nizam B. Nik Malek)

**SAGUHATI**

**Pertandingan Projek Penyelidikan Inovasi Nanoteknologi (PIN) 2019**  
Anjuran: Pusat Nanoteknologi Kebangsaan

Daripada Pihak Pengurusan dan Warga Taktik Sains

**nano KEBANGSAAN 2019**

www.utm.my | [www.facebook.com/UTM.Official](https://www.facebook.com/UTM.Official)



**20 Oktober 2019**

Dr. Alina and Dr. Huszalina were invited as the guest speaker at Sutera Mall. The talk entitled "Projek Kebun Komuniti & Pengkomposan" were aimed to give awareness amongst youngster and community of waste management. They were taught to make their own compost, measuring chlorophyll's concentration, pH, temperature, soil moisture and also calculation of carbon foot print release based on carbon dioxide equivalent.

The Asian Federation of Biotechnology Malaysia Chapter International Symposium 2019 (AFOBMCIS 2019) was held at The Everly Hotel, Putrajaya. Majority of Biosciences Department staff were involved as the committee member and also took part as oral and poster presenters. In addition, Bioscience's PhD student Muhammad Redza won the Young Researcher Award.

**20 - 24 Oktober 2019**



## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



**Zahriah**  
**Muhammad Hariz Asraf Bin Hassan**  
 Pelajar Doktor Falsafah (Biosains)  
 atas pelantikan sebagai  
**Presiden PGSS Fakulti Sains**

Congratulations to our Bioscience student, Ain Wahida Azmi (Exco Sports & Leadership PMIUTM), as participant in Young Women Bootcamp 2019.

26 Oktober 2019



### AKTIVITI BERSAMA KOMUNITI TAMAN SERI ORKID

Aktiviti ini merupakan inisiatif Kejiranan Hijau MBIP-UTM- *Green Technology Application for the Development of Low Carbon Cities* (GTALCC) dengan kerjasama *United Nation Development Program* (UNDP) dan *Green Environment Facility* (GEF). Dalam aktiviti ini, komuniti mempraktikkan teknik penanaman hugelkultur melalui inisiatif asal MBIP menggarap kawasan kebun komuniti dengan menggunakan sepuhnya sisa terbuang dari makanan dan tumbuhan untuk penanaman mampan dan lestari.

8 & 15 Oktober 2019



Dr. Huszalina Husin mendapat kerjasama daripada pihak NGO Tzu Chi Foundation Malaysia yang bertindak dalam mengerakkan aktiviti gotong-royong komuniti di sini.

Winners of Postgraduate Awards (PhD and Master) with their supervisors. Well done to Ng Mei Ling, PhD Bio-science (SV: Dr. Zaidah), Muhammad Adam Izzuddin, M. Phil Bioscience (SV: Prof. Dr. Fahrul Zaman), Shivanjini a/p Gunasekaran, M.Phil Bioscience (SV: Assoc. Prof. Dr. Salehhuddin) & Ilya Syafeeka binti Hanaffee, MSc Biotechnology (SV: Dr. Nur Izzati).

1 November 2019



## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES

**Majlis Penyampaian Anugerah Dekan dan Hadiah Kecemerlangan Akademik Fakulti Sains Sempena Majlis Konvokesyen ke 63 UTM**

**ANUGERAH HADIAH AKADEMIK FAKULTI SAINS  
(TAJAN MICROCLEAR SDN. BHD.)**

**IJAZAH SARJANA MUDA SAINS  
(BIOLOGI)**

*Muhammad Redza bin Mohd Radzi*

**IJAZAH SARJANA MUDA SAINS  
(BIOLOGI INDUSTRI)**

*Lim Kheng Jiang*

*Liew Khai Feng*



3 November 2019

Jabatan Biosains telah menerima lawatan dari pelajar SMK Taman Nusa Jaya seramai 40 orang. Dr. Nurriza, Dr. Khairunadwa, Dr. Nur Izzati, Puan Suhaidah dan En. Shahril telah memberi pendedahan serta demonstrasi berkenaan penyelidikan dalam bidang Mikrobiologi di Makmal Pengajaran Mikrobiologi, T02.



6 November 2019



**PROJEK PERTANIAN BANDAR: Kebun Komuniti dan Pengkomposan Sisa di Flat Kangkar Pulai**

Projek ini turut mendapat pembiayaan sokongan daripada *Green Technology Application for the Development of Low Carbon Cities (GTALCC)* dengan kerjasama *United Nation Development Program (UNDP)* melalui dana *Green Environment Facility (GEF)*. Program kali ini lebih bermakna dengan libatsama secara sukarela di antara komuniti Flat Kenari Kangkar Pulai, wakil MBIP, pelajar Biosains dan staf akademik Fakulti Sains, UTM. Aktiviti program dimulai dengan sesi demonstrasi dan taklimat pemindahan ilmu pengkomposan dan teknik kultur hugel, diselang-seli teknik penanaman dan pembajaan organik serta gotong-royong.

9 November 2019

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



Dr. Huszalina, Dr. Madihah dan Dr. Alina serta beberapa pelajar Biosains tahun 2, 3 dan 4 terlibat dengan Projek Pertanian Bandar: Kebun Komuniti dan Pengkomposan Sisa di Kenari Kangkar Pulai bersempena Program Bangsa Johor Bahagia. Para pelajar yang terlibat secara sukarela menawarkan diri untuk melibatkan diri dalam gotong-royong perdana tersebut. 20 "batas grow tong" berjaya dinaikkan dalam masa 2 jam. Syabas diucapkan kepada para pelajar yang sangat berdedikasi dalam menjayakan program tersebut bersama masyarakat setempat.

10 November 2019



10 & 11 November 2019

Dr. Siti Pauliena Mohd Bohari bersama pelajar pasca siswazah telah memberi pendedahan berkenaan dunia sains dan penyelidikan yang sedang dijalankan oleh beliau kepada para pelajar dari Program Kecemerlangan Kelas Aliran Agama, SMK Dato' Syed Esa Batu Pahat. Lawatan ini melibatkan seramai 49 pelajar (22 pelajar Sains Tulen dan 27 pelajar Sains teras) dan diiringi oleh 6 orang guru. Program ini dijalankan di Makmal Pengajaran Mikrobiologi, T02.



Program Town Hall Fakulti Sains telah diadakan bagi memaklumkan pencapaian 2019 dan juga perancangan strategi 2020 di blok C17. Program ini telah dihadiri oleh para pelajar serta staf dari Jabatan Biосains, Fakulti Sains.

14 November 2019

Sempena program 'Pasir Gudang We Care' di bawah anjuran Jabatan Kimia, Fakulti Sains, pensyarah dan para pelajar Projek Sarjana Muda (PSM) telah mengambil sampel air dari Sungai Kim Kim, Pasir Gudang. Persampelan ini bertujuan untuk lebih memahami ekologi persekitaran sungai yang tercemar baru-baru ini. Dr. Faizuan mengetuai persampelan ini yang diikuti oleh Dr. Hasmyera, Dr. Mohd Farizal, Dr. Mohd Helmi, Dr. Huszalina, Dr. Nurashikin, Prof. Dr. Zaharah, Prof. Madya Dr. Shafinaz serta para pelajar PSM mereka.



19 November 2019

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



21 November 2019

Dr. Alina serta Dr. Nurizza telah dijemput sebagai penceramah untuk Bengkel Go Green EKSA: Pembuatan Baja Kompos di Jabatan Kesihatan Negeri Johor. Peserta yang terlibat adalah terdiri daripada penjawat awam bagi bahagian Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA) yang terdiri daripada doktor, jururawat dan staf pentadbiran.

2 Disember 2019

Dr. Huszalina dan Dr. Alina mewakili Fakulti Sains, UTM bekerjasama dengan Unit Lanskap, Majlis Bandaraya Iskandar Puteri (MBIP) yang bertempat di Tapak Semaian Taman Impian Emas. Program ini dijalankan dalam usaha untuk mengurangkan sisa lanskap dengan menggunakan sistem kompos.



3 Disember 2019

Our Biosciences' student won two categories in the Sustainable Entrepreneurs Mindset Showcase 2019. This program is in accordance with the course UHAK1032 (Introduction to Entrepreneurship) and was organized by UTM-EXCITE. Our student won in the Climate Action Category and Zero Hunger Category.



**Category Won :** SGD Goal No.2 Zero Hunger.  
(Trophy and cash)

**Project Name :** Toast for life

**Member :** Desi Rahma Savira, Eric Ng Zhen Xiang, Lai Su Man, Low Wen Yen, Nur Iwani Nasuha Akiko binti Ahmas Daud, Nurazian binti Mohd Ali

**Advisor :** Dr. Razauden Mohamed Zulkifli



**Category Won :** SGD Goal No.13 Climate Action (Cash)

**Project Name :** Scool Cool

**Member :** Desmond Tan Zhen Yang, Lim Meng Kei, Kwek Wei Bin, Ch`ng Han Sheng, Fua Yung Yung and Sharifah Humairah binti Syed Amin

**Advisor :** Dr. Razauden Mohamed Zulkifli

## COMMUNITY &amp; STUDENT ACTIVITIES



4 Disember 2019

Tahniah diucapkan kepada calon pilihanraya yang menang tanpa bertanding bagi kerusi Fakulti Sains



NURUL FADZLIN BINTI HASSAN  
980123-03-5462  
3 SMBB



A service learning program organized by our second year Biology students on Diabetes Awareness was held at Surau Al Manar Taman Seri Orkid. The Program advisors were Dr. Azman and Dr. Abdul Fatah. The service learning program is embedded in Basic Genetics Course (SMBB 2753). This program was funded by CCSL UTM and Faculty of Sciences, UTM.

6 Disember 2019

SUKFAS was organized by our second year and third year students from Bioscience, SYMBIOSIS, and PESAT in accordance with the FS roadmap program and was successfully attended by all of Faculty Sciences' students, staff and lecturers. There were many activities such as Zumba and tournaments between the department such as *tarik tali*, *boling kelapa* and *belon batik*. Among the department, Biosciences won second place in the overall league.

7 Disember 2019



8 Disember 2019

Our final year Biosciences student, Gan Choong Fei and his UTM Nescafe team has won 1st runner up and bonus challenge worth up to RM14k in the Nescafe Youth Entrepreneurship Programme 2019 Finale at Kuala Lumpur.

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



Kerk Wenn Ting (FYUP student of Assoc. Prof. Dr. Shafinaz) was one of the poster presenter at 'Mini Karnival Sains' organized by Department of Chemistry, Faculty of Science, UTM. She presented her progress for her FYUP 1 entitled "Characterization of biosurfactant producing halophilic microbes isolated from river water".

9 Disember 2019



Dr. Fazilah Abd Manan dan para pelajar SMBT 4283 (*Industrial Waste Management*) telah mengadakan lawatan sambil belajar ke Sindora Palm Oil Mill, Kluang, Johor.



12 Disember 2019



## AWARDS



**Congratulations**

PROF MADYA. CHM. DR. NIK AHMAD NIZAM BIN NIK MALEK  
(Director of CSNano)

for receiving research grant worth 400,000 JPY from  
KURITA WATER AND ENVIRONMENT FOUNDATION  
for research program titled:  
Development of silver-zincite-LDH [layered double hydroxide] composite for  
removal of bacteria, cationic and anionic compounds in water

From the Faculty of Science Management Team, Staff and Students

© UTM 5 Star QS Overall Rating TOP 50 Best Universities in Asia TOP 20 International University in Malaysia

### TAHNIAH KEPADA SEMUA PENERIMA!

#### UTM-ENCOURAGEMENT GRANT (UTM-ER) 2019

Dr. Nurridza Binti Ab Latif	RM 29 907.02
Dr. Abdul Fatah Bin A. Samad	RM 30 000.00
Dr. Zarita Binti Zakaria	RM 30 000.00
Dr. Siti Halimah Binti Hasmoni	RM 30 000.00

#### UTMHIR 2019

Prof. Madya Dr. Madihah Md Salleh	RM 130 000.00
-----------------------------------	---------------

#### UTMFR 2019

Dr. Mohd Helmi Sani	RM 67 500.00
Dr. Zaidah Rahmat	RM 100 000.00
Prof. Madya Dr. Shafinaz Shahir	RM 70 000.00
Dr. Adibah Yahya	RM 80 000.00

#### UTMPR 2019

Dr. Huszalina Hussin	RM 40 000.00
----------------------	--------------