



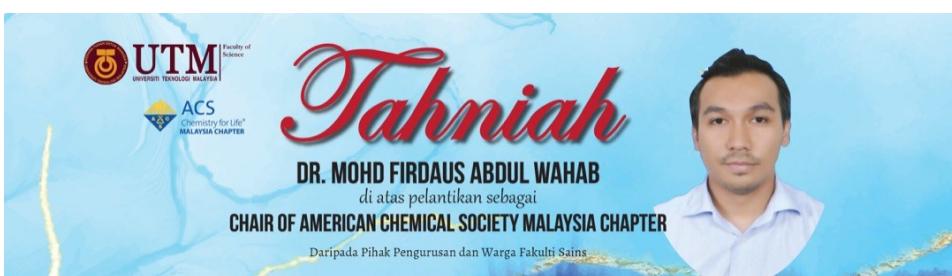
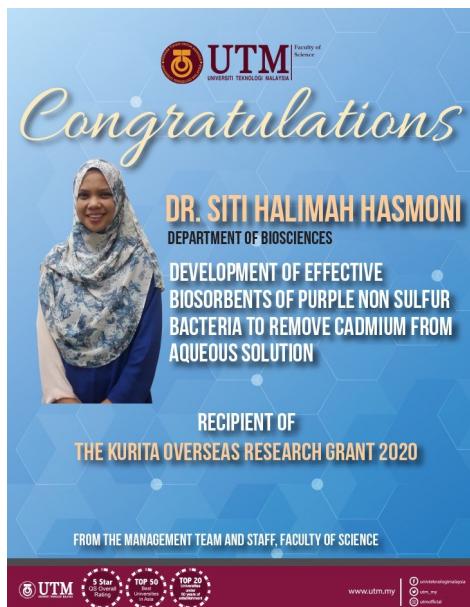
UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

BioBuzz

Jabatan Biosains, Fakulti Sains, Universiti Teknologi Malaysia

JUL -SEP 2020

STAFF CORNER

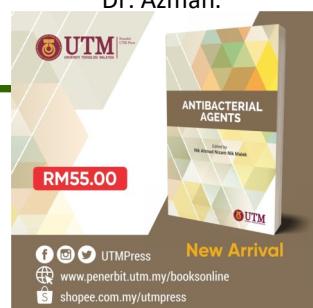


WAN AZNIDA WAN MOHD ANUAR
 WAN ROSMIZA ZANA BT WAN DAGANG
 NURUL SYUHADA YUNUS
 MUHAMMAD SHAHRIL SAZALI
 MOHD FIRDAUS BIN ABDUL WAHAB
 MOHD SHAHIR SHAMSIR BIN OMAR
 KHAIRUNNADWA BINTI JEMON
 SHAFINAZ BINTI SHAHIR
 NURZILA BINTI AB LATIF
 NURRIZA BINTI AB. LATIF
 ZARITA BINTI ZAKARIA
 ADIBAH BINTI YAHYA
 CHONG CHUN SHIONG
 MOHD HASRUL ISHAK
 MOHD FARIZAL BIN AHMAD KAMARODDIN
 HAMIDAH MAT ARIF
 SUHAIDAH SULEIMAN

1 Julai
 2 Julai
 5 Julai
 9 Julai
 17 Julai
 21 Julai
 2 Ogos
 6 Ogos
 18 Ogos
 19 Ogos
 20 Ogos
 23 Ogos
 26 Ogos
 30 Ogos
 14 September
 15 September
 17 September



Tahniah diucapkan kepada P.M. Dr. Nik Ahmad Nizam atas penerbitan buku bertajuk 'Antibacterial Agents'. Turut menyumbang dalam buku ini adalah Dr. Nurriza, Dr. Nurliyana, Dr. Khairunnadwa, Dr. Chong, Dr. Nor Azimah, Dr. Wan Rosmiza Zana, dan Dr. Azman.



Tahniah kepada En. Nazirul Mubin dan pasangannya Pn. Nor Syahida di atas kelahiran anak sulung mereka pada 23 Ogos yang diberi nama Muhammad Nazmi.

STAFF ACTIVITIES

Aktiviti pelupusan asset alih telah diuruskan oleh En. Muhammad Hanif Muhammad Hatta. Beberapa aset telah dikenalpasti dan dikumpul untuk pelupusan oleh Unit Rekod Harta & Pelupusan, Jabatan Bendahari.



The Web People Workshop, Faculty of Science, was held at the Computer Laboratory, Block C22. The main purpose of this workshop was to help, train and guide new academic staff in the faculty in creating their personal academic website and also to update each department's website. Thank you to the instructors and participants for giving their full commitment during the workshop. Biosciences Department staff join this workshop was Dr. Abdul Fatah, Dr. Mohd Farizal and Pn. Hamidah.



Jamuan staf Pejabat Pentadbiran T02 bagi meraikan Pn. Hafnira binti Md. Raduan yang ditukarkan ke Pejabat Akademik Pasca Siswazah di T05. Terima kasih Pn. Hafnira atas sumbangan dan kerjasama dan Selamat Maju Jaya di tempat baharu.

STAFF ACTIVITIES



Pemasangan Jalur Gemilang di Foyer T02 sempena Bulan Kemerdekaan oleh En. Nor Azlan dan En. Mohammed Rafiq.

4 Ogos 2020

Program Gotong-Royong, Pembersihan dan Sanitasi Bilik-bilik Kuliah, Bilik Mesyuarat dan Bilik Guna Sama di T02. Aktiviti ini dilaksanakan oleh Cik Zaleha, Pn. Nurul Syuhada, En. Nor Azlan dan En. Mohammed Rafiq pada setiap pagi Isnin dan Khamis.



10 & 16 Ogos 2020

Kutipan sisa biologi telah berjalan lancar di T02. Aktiviti ini telah dikendalikan oleh Pn. Farah Wahida Zaimudin.



Faculty of Science had organized Research Month 2020 from the 10th -25th August 2020. The Opening Ceremony of Research Month@FS 2020 was held at Al Razi Auditorium T02 by Prof. Dr. Abdull Rahim Mohd Yusoff (Dean, Faculty of Science, UTM). The MC for the Opening Ceremony is from Bioscience Department postgraduate student, Muhammad Ramziuddin bin Zakaria.

STAFF ACTIVITIES

UTHM
10 AUGUST 2020

Research Month@FS

SHARING SESSION/FORUM
"TAKING AN IDEA
FROM THE LAB TO COMMERCIALIZATION"

PANELS:

DR. RAJA KAMALIZAMAN RAJA IBRAHIM
PROF. DR. ZAHARAH IBRAHIM
PROF. DR. WAN AZLEE WAN ABU BAKAR

MODERATOR:

ASSOC. PROF. DR. NIK AHMAD NIZAM NIK MALEK

10 AUG 2020 (MON)
09.30 am - 12.00 pm
AUDITORIUM AL RAZI
[T02]

Research Month @FS: Sharing Session/Forum with the title of "Taking an Idea From Lab to Commercialization" was held on the 10th of August 2020 at Al Razi Auditorium T02. Prof. Dr. Zaharah, Adjunct Professor of Bioscience Department is one of the panel and Assoc. Prof. Dr. Nik Ahmad Nizam as the moderator for that program. Congratulations!



UTHM
10 AUGUST 2020

Research Month@FS

TALK & WORKSHOP
SPEAKER :
ASSOC. PROF. DR.
NIK AHMAD NIZAM NIK MALEK

INTELLECTUAL
PROPERTIES

11 AUG 2020 (TUE)
9.30 am - 4.00 pm
DEWAN INDERAPUTERA
PULAI SPRING RESORT

Research Month @FS: Intellectual Properties: Talk and Workshop was held on the 11th of August 2020 at Dewan Inderaputra, Pulai Spring Resort. The speaker for this event is Assoc. Prof. Dr. Nik Ahmad Nizam Nik Malek. Well done!

UTHM
10 AUGUST 2020

Research Month@FS

WINNING GRANT PROPOSAL
TALK FROM RA
SHARING SESSION :
INTERNATIONAL GRANT

PROF.IR.DR.ROSLI MD. ILLIAS
DR CHONG CHUN SHIONG

18 AUG 2020 (TUE)
9.00 am - 12.00 pm
AUDITORIUM AL RAZI (T02)

During the Research Month @FS, Dr. Chong Chun Shiong share his experience and tips on how to apply for international grant especially the Newton Ungku Omar Grant and Newton Fund Impact Scheme.

UTHM
10 AUGUST 2020

Research Month@FS

IMPACTFUL PUBLICATION

SPEAKER
PROF DR WAN AZLEE B. WAN ABU BAKAR

WORKSHOP FASILITATORS

ASSOC. PROF. DR.
NIK AHMAD NIZAM NIK MALEK
ASSOC. PROF. DR.
ROSWANIRIA ABDOL WAHAB
ASSOC. PROF. DR.
SUHIBUL HASHIM
ASSOC. PROF. DR.
AHRFAH BAHAR

23 AUG 2020 (SUN)
9.30 am - 4.00 pm
AUDITORIUM AL RAZI (T02)

During the Research Month @FS, Assoc. Prof. Dr. Nik Ahmad Nizam Nik Malek was the invited speaker for Bio-science's Department to share his experience and tips on how to publish in high impact journal.



STAFF ACTIVITIES



Mesyuarat pembentangan CAR dan CQI untuk Semester 2 sesi 2019/2020 dijalankan untuk semua kursus yang telah ditawarkan pada sesi yang lepas. Mesyuarat ini diketuai oleh Pengarah Program Biosains, Penyelaras Program Biologi dan Biologi Industri. Dapatan dari mesyuarat ini amat memberangsangkan dan cara-cara peningkatan kualiti akademik dan juga proses PdP yang lebih berkesan telah dibincangkan.

16 Ogos 2020

Audit dalaman telah dilaksanakan ke atas semua aset alih di makmal dan bilik guna sama di T02. Semakan dibuat terhadap semua aset fizikal dan juga dokumentasi yang berkaitan peralatan makmal. Audit ini telah melibatkan semua staf makmal.



16 Ogos - 9 September 2020



Mesyuarat Jabatan Biosains dan Sambutan Hari Lahir untuk Bulan Ogos. Mesyuarat Jabatan kali kedua bagi tahun 2020 telah dijalankan dengan membincangkan kaedah PdP pada semester akan datang.

19 Ogos 2020

Audit Pematuhan Coppa Program Ijazah Sarjana Muda Biologi Industri. Dr. Khairunnadwa selaku Penyelaras Program Sarjana Muda Biologi Industri mengetuai pembentangan Audit pematuhan Coppa. Turut serta pada hari tersebut adalah beberapa pensyarah dari Jabatan Biosains iaitu Dr. Adibah, P.M. Dr. Madihah, Dr. Huszalina dan Dr. Zarita. Program ini telah diaudit oleh P.M. Dr. Roshanida serta Puan Sariyati. Berkat kerjasama oleh semua staf akademik yang telah bertungkus lumus dalam penyediaan dokumen yang telah dilakukan sepanjang tahun, audit pematuhan Coppa ini telah berjalan dengan lancar.

24 Ogos 2020



STAFF ACTIVITIES



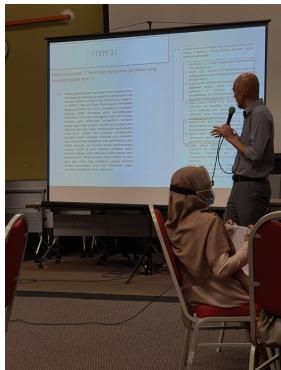
8 September 2020



Audit Pematuhan Coppa untuk Program Ijazah Sarjana Muda Biologi. Dr. Fazilah selaku Penyelaras Program Sarjana Muda Biologi mengetuai pembentangan Audit Pematuhan Coppa. Turut serta pada hari tersebut adalah Pengarah Biosains, P.M. Dr. Shafinaz serta beberapa pensyarah dari Jabatan Biosains iaitu Dr. Adibah, P. M. Dr. Madihah, Dr. Nurliyana dan Dr. Zaidah. Program ini telah diaudit oleh P. M. Dr. Shaza Eva serta Dr. Dewi Fariha. Berkat kerjasama oleh semua staf akademik yang telah bertungkus lumus dalam penyediaan dokumen yang telah dilakukan sepanjang tahun, Audit Pematuhan Coppa ini telah berjalan dengan lancar.

Bengkel Jawatankuasa Pembangunan Pelajar Fakulti Sains. JKPP Fakulti Sains telah mengadakan bengkel untuk membincangkan program pembangunan pelajar yang akan dijalankan semasa pasc-PKP dan juga program untuk pelajar yang akan memasuki Tahun 1 pada bulan Oktober ini. Ahli JKPP Jabatan Biosains telah menghadiri bengkel ini dengan jayanya dan telah mengemukakan beberapa cadangan untuk program akan datang.

13 September 2020



Bengkel Semakan Kurikulum Fakulti Sains telah dijalankan dan dihadiri oleh segelintir Jawatankuasa Akademik dan Kualiti Jabatan Biosains. Bengkel ini merupakan sesi pemurnian kertas kerja semakan kurikulum yang telah disediakan dari tahun 2019. Implementasi daripada daptan semakan kurikulum ini ditangguhkan kepada kohot sesi 2020/2021.

14 September 2020

Gotong-royong pembersihan makmal dan perpindahan beberapa peralatan ke makmal pengajaran telah diadakan dengan jayanya. Aktiviti ini telah melibatkan semua staf makmal Biosains dan makmal yang terlibat adalah Makmal Pengajaran Kimia, Makmal FYUP3, Makmal Penyelidikan Pascasiswazah 1 dan 2.

6 & 15 September 2020



STAFF ACTIVITIES



Syarahan Perdana Profesor 103 - "Penyelidikan Translasional : Pasir Gudang, Pontian dan Kemboja"

Sesi Syarahan Perdana Profesor 103 disampaikan oleh YBrs. Prof. ChM. Dr. Abdull Rahim Mohd Yusoff, Dekan Fakulti Sains. YBrs. Prof. berkongsi pengalaman beliau semasa menjalankan kajian di Pasir Gudang, Pontian dan Kemboja. Majlis ini telah dirasmikan oleh YB Tuan Vidyananthan A/L Ramanadhan (Pengerusi Jawatankuasa Kesihatan dan Alam Sekitar Negeri Johor) bersama ADUN Pulai Sebatang Pontian, YB Tuan Muhammad Taqiuddin Chehan. Selain staf dan pelajar UTM, program ilmu tersebut turut melibatkan wakil komuniti daripada kawasan Pasir Gudang dan Pontian, Johor. Staf yang bertugas adalah Pn. Hamidah, En. Ts. Ikhwan Shahid, En. Tc. Zulfauzi, Cik Zaleha, En. Nor Azlan dan En. Mohammed Rafiq.



Sesi perkongsian ilmu tentang penggunaan *cloud storage* di dalam tugas harian ini telah disampaikan oleh Pn. Amalina Ramli. Sesi ini telah dihadiri oleh semua staf makmal.



Bengkel *Biosafety* untuk *Institutional Biosafety Committee* (IBC) telah diadakan bagi penetapan SOP pengendalian organisma transgenik di Pulai Springs Resort, Skudai. Turut dihadiri oleh Dr. Saleha, Dr. Khairunnadwa, Dr. Abdul Fatah dan Dr. Alina, En. Nazirul Mubin, En. Muhammad Shahril, Pn. Farah Wahida dan Pn. Noor Hidayah.

22 & 23 September 2020

10 lecturers from Biosciences Department share their experience and their strategies of their non conventional teaching and learning such as Flipped classroom, virtual laboratory and teaching via Facebook. This is in line with the 21st Century learning experience to prepare the students for the 4th Industrial Revolution.

27 - 30 September 2020



FS FUTURE READY EDUCATORS (FREE) WEEK
27-30 SEPTEMBER 2020

Department of Biosciences

Prof. Madya Dr. Nik Ahmad Nizam Nik Malek	Dr. Azman Abd Samad	Dr. Razauden Mohamed Zulkifli	Dr. Mohd Farizal Ahmad Kamaroddin	Dr. Nurashikin Ihsan
Dr. Saleha Shahar	Dr. Zaidah Rahmat	Dr. Siti Pauliena Mohd Bohari	Dr. Syazwani Itri Amran	Dr. Praseetha a/p Prabhakaran

STAFF ACTIVITIES

The banner features the ACS ON CAMPUS logo at the top left. The title 'PREPARING ABSTRACTS & TIPS FOR PUBLISHING' is in bold capital letters. Below the title are four small portraits of the speakers: Prof. Habibah Wahab (woman in pink hijab), Prof. Tao Deng (man in glasses), Pamela Oon (woman in black), and Dr. Mohd Firdaus Abdul Wahab (man in glasses). The text 'VIRTUAL EVENT' is centered above the speakers. At the bottom left is the hashtag '#ACSOFFCampus'. At the bottom right is the ACS Publications logo with the tagline 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.'

30 September 2020

Dr. Mohd Firdaus Abdul Wahab (Senior Lecturer, Department of Biosciences, Faculty of Science) will be involved as a panelist for ACS on Campus ASEAN, on 30 Sep 2020 (Wed) at 10:00-12:00 pm (KL time zone).

Mesyuarat Jawatankuasa Akademik dan Kualiti telah diadakan di antara Pengarah Biosains bersama Penyelaras Program Prasiswazah dan Pascasiswazah serta Ketua-ketua Panel. Mesyuarat ini diadakan untuk membin-cangkan tentang kualiti dan persiapan pengajaran dan pembelajaran pada Semester 1 sesi 2020/2021.

30 September 2020

Salam takziah kepada Dr. Fazilah Abd Manan atas pemergian ayahanda tercinta. Sumbangan dari Badan Kebajikan Jabatan Biosains telah diserahkan kepada Dr. Fazilah. Semoga roh aya-handanya dicucuri rahmat.

30 September 2020



ALUMNI



Mohd Nazri Bin Saidali

Bachelor of Science (Industrial Biology) UTM (2006)

Position: Teacher & Profesional Composer

Job scope: Teaching & Song Composition

Company: SK Lok Yuk Inanam, Kota Kinabalu

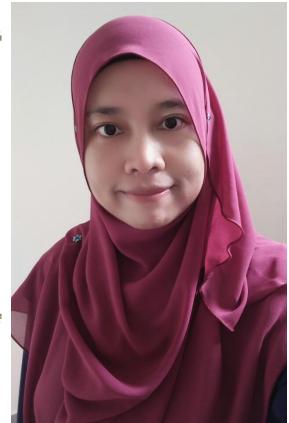
YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UCb7ENsQ2vyjyjYcLEKoj44Q>

**Do
something
until it
complete.**

*If nothing goes right,
then go left. Never give
up! You will find your
ways.*

Sayang binti Baba



Bachelor of Science (Biology) 2009, Master of Science (Bioscience) 2013, Doctor of Philosophy (Bioscience) 2020

Position: Research Assistant (Contract)

Job scope: Research in Mammalian Cells and Plant Tissue Culture

Company: Faculty of Science, Department of Biosciences, Universiti Teknologi Malaysia

COMMUNITY

9 Ogos 2020



Majlis Bandaraya Iskandar Puteri dengan kerjasama Jabatan Biosains, Fakulti Sains, Universiti Teknologi Malaysia telah mengadakan 2 bengkel bersiri bagi projek Pertanian Bandar: Kebun Komuniti dan Pengkomposan. Projek ini telah mendapat sokongan daripada Sustainable Energy Development Authority Malaysia (SEDA Malaysia) di bawah inisiatif tambahan melalui Projek *Green Technology Application for the Development of Low Carbon Cities* (GTALCC) dengan kerjasama *United Nations Development Program* (UNDP) dan *Global Environment Facility* (GEF). Bengkel tersebut telah dijalankan di Gateway, Horizon Hill yang bertujuan membangunkan dan memberikan nilai tambah kepada kualiti dan gaya hidup komuniti yang mengusahakan kawasan ruang kejiraninan. Staf Biosains yang terlibat adalah Dr. Alina, Dr. Nurriza, Dr. Huszalina, Dr. Azman, Cik Aznida, En. Nazirul Mubin dan En. Mohd Hasrul.

Dr. Huszalina, Dr. Mohd Helmi, Dr. Mohd Farizal and Dr. Fazilah went to present their research pitch for Senibong Cove future environmental sustainability project. They presented on landscape and food waste as bio-fertilizer (composted) community materials, river rehabilitation from various engineering perspectives including marine/river biodiversity and also smart building (energy, water and waste).



Bengkel Penyediaan Baja Kompos dan Teknik Penanaman anjuran MBIP, UTM dan Sutera Folo Farm. Dr Huszalina terlibat untuk demonstrasi serta mengendalikan bengkel penyediaan baja kompos.

16 Ogos 2020



Perbincangan antara Majlis bandaraya Johor Bahru bersama Dr. Huszalina, Dr. Saleha serta Dr. Mohd Farizal berkenaan peluang kerjasama dalam pengkomposan dan kelestarian Majlis Bandaraya Johor Bahru.

10 September 2020



COMMUNITY

23 September 2020

Mesyuarat bersama Persatuan Peladang Negeri Johor dihadiri oleh Dr. Huszalina dan Dr. Mohd Farizal untuk membincangkan peluang kerjasama dan pemindahan ilmu kepada peladang di negeri Johor.



Pemantauan projek Perkebunan di Pangaspuri Kenari, Kangkar Pulai yang telah dijalankan selama setahun oleh Dr. Huszalina selaku koordinator. Beliau memangkin kesepakatan masyarakat dengan memberi bantuan awal dari segi sumber tenaga terdiri daripada pelajar dan staf bersama-sama Pihak Berkua Tempatan iaitu MBIP.

Dari kawasan kosong yang terbiar, kini menjadi kebun komuniti yang kemas dan teratur yang boleh dituai hasilnya bersama. Pelbagai bantuan diterima setelah kebun komuniti mula menjadi ikon dan model kepada komuniti yang lain. Komuniti berusaha mengembangkan kebun mereka sehingga berjaya disenarai pendek sebagai calon anugerah kejiranan hijau oleh PlanMalaysia.

25 September 2020

VISITOR

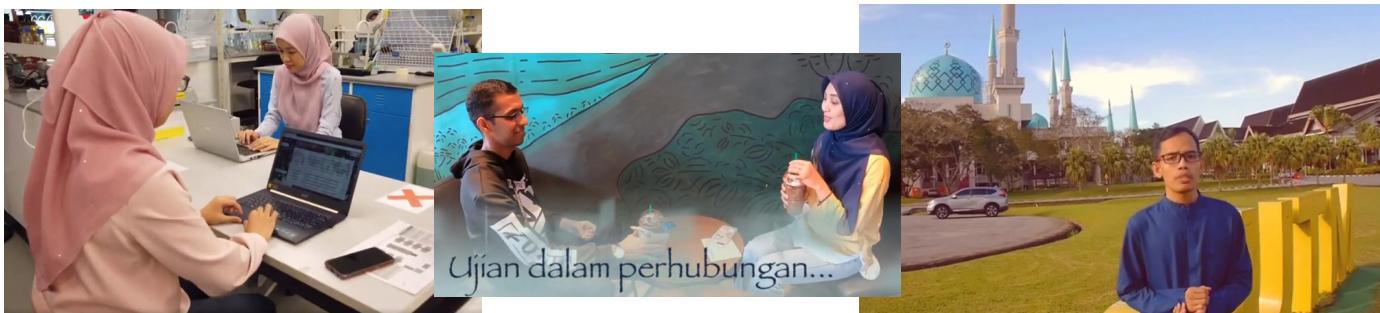
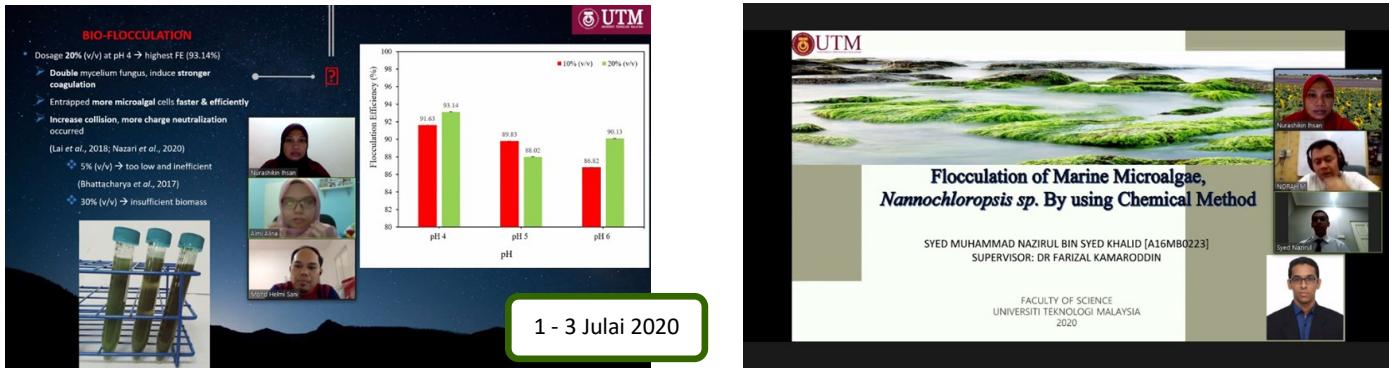


Prof. Dr. Fahrul Huyop from the Department of Biosciences and his team member Assoc. Prof. Ch. M Dr. Roswanira of the Chemistry Department visited the Faculty of Food Science & Nutrition, University Malaysia Sabah (UMS). A special invitation from Assoc. Prof. Dr. Amir Husni and the Dean of the Faculty, Assoc. Prof. Dr. Patricia Matanjun was extended to the researchers to work on a new Borneo Green Honey project from Pulau Banggi, off the coast of Sabah.

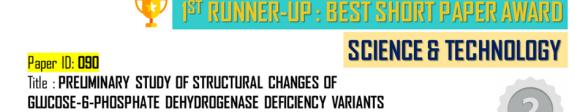
7 & 8 September 2020

STUDENT ACTIVITIES

The 27th Undergraduate Research Symposium, Faculty of Science, has been successfully held on the 1st – 3rd of July 2020. This time around, the symposium was particularly special as everything was carried out online; from the thesis, presentation, Q&A session, all the way to the evaluation. Congratulations to the students and supervisors!



Pelajar Sains Biologi tahun akhir, Aimi Alina , Nurfarah Diyana , Nur Syuhada Natasya dan Syed Muhammad Nazirul telah melakonkan dan menghasilkan satu sketsa yang dimuatnaik ke laman Youtube. Ini merupakan "Naskah terakhir" daripada mereka sebelum meninggalkan UTM, setelah mengikuti program MyRoadmap-Pembangunan Pelajar Fakulti Sains (Modul SQ) sepanjang pengajian di UTM. Mereka diselia oleh Dr. Abdul Fatah selaku Penyelia Program SQ Jabatan Biosains dan Dr. Farizal selaku 'Videographer'. Video tersebut boleh ditonton di <https://www.youtube.com/watch?v=JiO0d6aZrec>



The 8th International Graduate Conference on Engineering Science & Humanity 2020 (IGCESH 2020) was held on the 18th and 19th of August 2020 in UTM virtually due to COVID- 19 pandemic. This year, the theme of the conference is “IR 4.0 Towards Sustainable Development Goals: Trends and Challenges,” which aims to highlight the most current concepts and ideas for development in the field of Engineering, Science and Humanities. Postgraduates students from the Biosciences Department had joined this conference. Few awards had been given to our students. Congratulations!

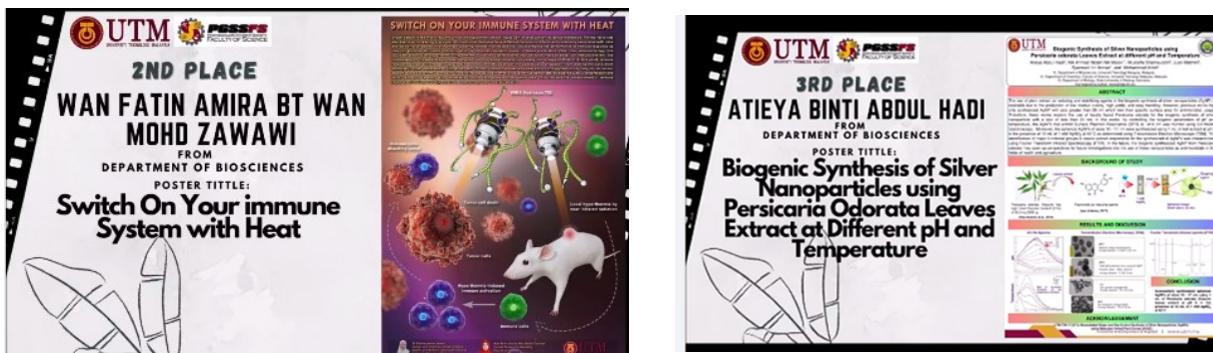
- 1) Champion: Best short paper award (Siti Nabihah Ishak, SV: Assoc. Prof. Dr. Nik Ahmad Nizam)
- 2) Best presentation award: Recorded video (Naveen Eugeen Louis, SV: Dr. Syazwani Itri co SV Dr. Nurriza)
- 3) 1st runner-up: best short paper award (Naveen Eugeen Louis, SV Dr. Syazwani Itri co SV Dr. Nurriza)

STUDENT ACTIVITIES

Two sessions of FYUP2 presentation were done in August and September for our final year undergraduate students to defend their projects. Congratulations to the students and their supervisors for their perseverance in completing the undergraduate project despite the many hurdles that need to overcome due to this pandemic that we are facing. A job well done for fellow examiners for evaluating their thesis and presentation during this new pandemic setting.



A big appreciation to our postgraduate student who participated in the poster competition held by Faculty of Science during the research month. Congratulations to Wan Fatin Amira for winning second place and Atieya for winning 3rd place.



Department of Bioscience in collaboration with BioSas (Bioscience's Alumnus) held a webinar on 'Why Choose Postgraduate Studies? Expectation vs Reality.' The webinar was hosted by Dr. Praseetha and our alumni; Dr. Wan Siti Nur Atirah, Dr. Lam Yan Quan and Dr. Shankar. The webinar received many participants from our 4th year students who are graduating this year.

23 September 2020

Penyelia Fakulti telah mengadakan sesi perjumpaan bersama pelajar yang sedang menjalani latihan industri secara atas talian. Perbincangan bersama penyelia industri juga telah dijalankan untuk membincangkan prestasi pelajar dan cadangan dari pihak industri untuk penambahbaikan program untuk kebolehpasaran pelajar di masa hadapan.

