



BioBuzz

JABATAN BIOSAINS, FAKULTI SAINS

KELUARAN : APRIL–JUN 2019

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

Tahniah!!

Tahniah

DR. ZAIDAH BINTI RAHMAT

Di atas pelantikan sebagai
Pengurus Pusat Pengurusan Bahan Kimia
CMC,
Unit Pengurusan Makmal Universiti
(UPMU)
mulai 1.4.2019 hingga 31.3.2022

Daripada Pihak Pengurusan dan Warga Fakulti Sains



Tahniah

DR. SITI HALIMAH BINTI HASMONI
(JABATAN BIOSAINS)

Di atas pelantikan sebagai
PENSYARAH KANAN (DS51)

Daripada Pihak Pengurusan & Warga Fakulti Sains



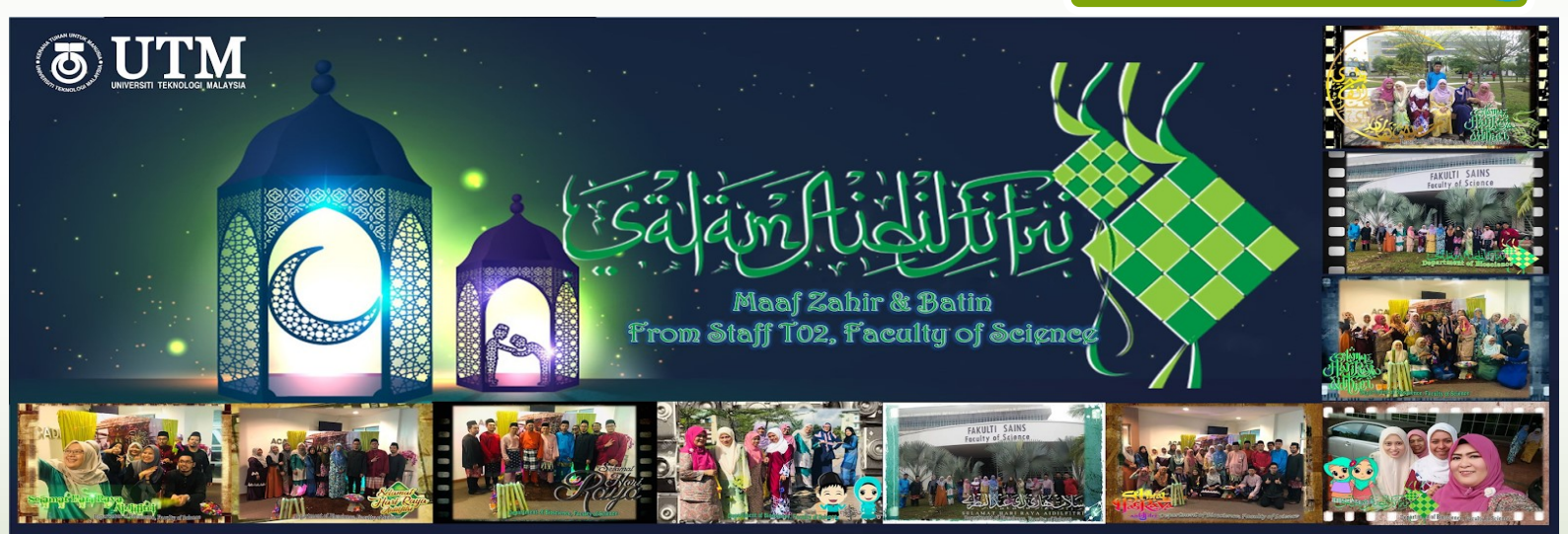
Selamat Datang ke Fakulti Sains

DR. ABDUL FATAH BIN A. SAMAD
Pensyarah Kanan (DS51)
Jabatan Biosains
(10 Jun 2019)

Daripada Pihak Pengurusan dan Warga Fakulti Sains



STAFF CORNER



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



NURASHIKIN BINTI IHSAN	3 April	MUHAMMAD HANIF MUHAMMAD HATTA	5 Jun
MOHAMMED RAFIQ AZIZ	13 April	MADIHAH BINTI MD SALLEH	8 Jun
NUR IZZATI BT MOHD NOH	14 April	AZMAN BIN ABD SAMAD	9 Jun
NAZIRUL MUBIN NORMANSAH	16 April	NIK AHMAD NIZAM BIN NIK MALEK	18 Jun
SALEHUDDIN BIN HAMDAN	25 April	ZALEHA JAAFAR	23 Jun
MOHD HELMI BIN SANI	2 Mei	PRASEETHA A/P PRABHAKARAN	25 Jun
AMALINA RAMLI	5 Mei	NORSYUHADA JAAFAR	27 Jun
SITI HALIMAH BINTI HASMONI	5 Mei		
MUHAMMAD RUZAINI RAMLI	25 Mei		

STAFF ACTIVITIES



2 April 2019



**Faculty of Science
POPULAR SCIENCE SEMINAR SERIES 21**

"The Promising Future of Microalgae : Current Status and Future Research"

2nd April 2019 (Tuesday), 2.30 pm
Lecture Hall 1 (BK1), Block T02
Faculty Of Science, UTM Johor Bahru

Dr. Mohd Farizal Ahmad Kamaruddin
(Department of Bioscience)

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



Gotong royong membersihkan penyejuk beku -80°C melibatkan semua staf makmal, pensyarah dan juga pelajar di T02.

11 & 18 April 2019



International Workshop on "Transforming Oil Palm Residue Into New Income Streams: Opportunities for Feed Production for Insect Larvae"

15-16 April 2019

Tempat : Bilik Seminar, Perpustakaan Raja Zarith Sofiah
Peserta bengkel terdiri daripada para penyelidik dari UK, Indonesia, UPM, UM, Jabatan Biosains, FS diwakili oleh P.M. Dr. Madihah, P. M. Dr. Goh Kian Mau, P. M. Dr. Shafinaz, Dr. Adibah, Dr. Chong Chun Shiong, beberapa orang pelajar UTM serta wakil industri dari Entofood Sdn Bhd dan Felda FGV Holding Berhad.



Pengumpulan sisa terjadual yang diuruskan oleh pihak CMC telah berjalan dengan lancar di bawah penyeliaan En. Hasrul Ishak.

17 April 2019



**Bengkel Standard Operating Procedure (SOP)
Fakulti Sains**

Jabatan Biosains diwakili oleh P.M. Dr. Shafinaz, P. M. Dr. Madihah, Dr. Faezah, Dr. Alina, Pn. Amalina, Dr. Nurrisa, Pn. Hamidah bertempat di Cinta Ayu, Pulau Spring Resort, Johor Bahru dan bengkel lanjutan di Dewan Jamuan DSI, UTM.



28 April 2019

Badan Kebajikan Staf Biosains telah menganjurkan Majlis Bacaan Yasin & doa selamat sempena menyambut bulan Ramadan serta Majlis Perpisahan Dr. Javed. Pihak Jabatan Biosains merakamkan ribuan terima kasih kepada Dr. Javed yang menamatkan perkhidmatan di UTM pada 31 Mei 2019.



25 April 2019



26 Mei 2019

DEMONSTRASI PENSIJILAN BIOSAFETY CABINET

Anjuran Jawatankuasa IBC dengan kerjasama Syarikat Cesstech Sdn. Bhd. bertempat di Makmal FYUP1, T02. Taklimat diberikan oleh Pegawai Biokeselamatan, Dr. Saleha Shahar dan dihadiri beberapa staf makmal UTM.

15 Mei 2019



TAKLIMAT PENGURUSAN BAHAN KIMIA

Taklimat diberikan oleh Puan Nursyazwani Aznan (CMC UTM) di Makmal Laser Industri, Laser Center, T05 FS anjuran Pengurusan Makmal Fakulti Sains. Taklimat ini telah dihadiri oleh staf makmal dan juga pelajar pasca siswazah dari Jabatan Biosains.



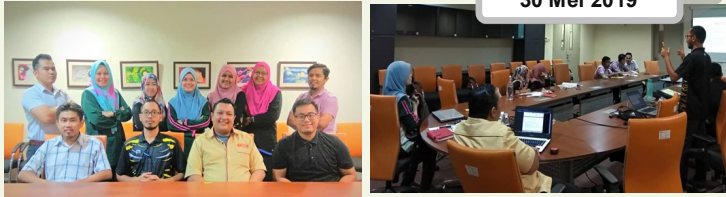
23 Mei 2019

STAFF ACTIVITIES



Bengkel HIRARC

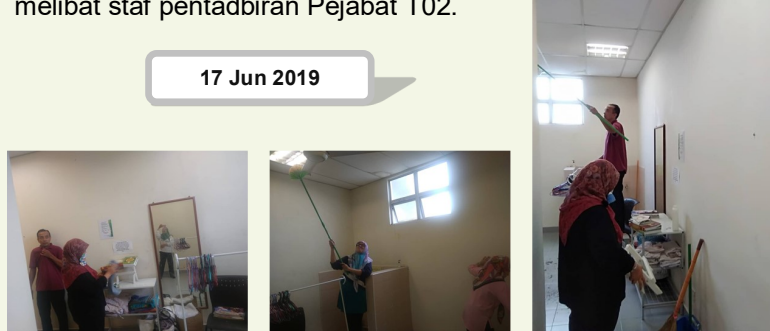
30 Mei 2019



Diadakan bagi memberi latihan kepada staf makmal dalam penyediaan dokumen HIRARC. Taklimat telah disampaikan oleh En. Nazirul Mubin dan dibantu oleh En. Zulfauzi. Diakhir bengkel ini juga staf makmal dapat mengenalpasti hazard, bahaya dan risiko di tempat kerja.

Gotong-royong membersihkan Surau Lelaki dan Perempuan melibatkan staf pentadbiran Pejabat T02.

17 Jun 2019



21 Jun 2019

Dr. Huszalina Hussin menghadiri sesi taklimat penyelidikan UTM bersama YAB Ketua Menteri Melaka berhubung projek baja kompos serta pelan strategik dan penjenamaan Melaka Bersih Pintar dan Berwibawa di Pejabat Ketua Menteri, Seri Negeri, Ayer Keroh, Melaka.

Jom Go Green and do your own Compost

Dr. Huszalina Hussin sebagai penceramah untuk Kursus Peningkatan Profesionalisma Guru dan Staf (Penghasilan Baja kompos daripada sisa makanan) di Sekolah Tun Fatimah. Program ini selaras dengan Geran CCIN.

19 Jun 2019



25 Jun 2019

Bengkel Penyediaan Dokumen Coppa Siri 1 Jabatan Biosains oleh staf akademik bertempat di Bilik Mesyuarat Al-Hazen.



25 Jun 2019

Lawatan audit dari pihak DOSH yang diwakili oleh Pn. Mazlyne dan Pn. Siti Haslinda ke Makmal Bioteknologi Tumbuhan, T02 diiringi oleh TDPIPA, Pengurus Makmal, Ketua Makmal dan staf makmal berkaitan.



SAMBUTAN AIDILFITRI BIOSAINS 2019

27.06.2019 - Bilik Seminar Al-Dinawari

- 10.00 Pagi Tazkirah Syawal oleh Dr. Sulaiman Shakib bin Mohd Noor
- 10.30 Pagi Kata-kata Aluan Pengerusi Majlis
- Bacaan Doa
- BERSELAWAT
- Ucapan Pengarah Biosains
- Sesi FOTOGRAFI
- Anugerah Khas Lelaki & Wanita
- 11.00 Pagi JAMUAN
- Gotong-Royong Mengemas Tempat Bersurai

Selamat Hari Raya AIDILFITRI- Maaf Zahir & Batin
Ikhtis Daripada: Badan Kebajikan Biosains



27 Jun 2019

VISITOR



LAWATAN PENGAUDITAN ANUGERAH KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN 2018 (AKKP 2018) - KATEGORI A

Fakulti Sains menerima lawatan tapak audit Anugerah Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan 2018 (AKKP 2018) di T02, Fakulti Sains



8 April 2019



Faculty of Science SEMINAR SERIES 19

"Mining Marine And Terrestrial Environments For New Enzymes To Overcome Obstacles In Lignocellulose Valorisation"

17th April 2019 (Wednesday), 12.00 pm
Al-Dinawari Seminar Hall, Block T02
Faculty Of Science, UTM Johor Bahru

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

Prof. Dr. Neil C. Bruce
Centre for Novel Agricultural Products,
Department of Biology, University of York, York, UK



17 April 2019

Mesyuarat bersama ThinkCity, MBIP, Ahli Projek Pertanian Bandar dan Ahli Projek Selamatkan, Sanyi Sungai, di Flat Taman Jaya, Skudai

Mesyuarat ini dipengerusikan P.M. Dr. Zaiton (TDPIPA, FS) disertai juga oleh Cik Faizah dan En. Shahril dari ThinkCity serta En Safwan dan Cik Afiqah dari Jabatan Perancang Bandar, MBIP. Jabatan Biosains diwakili oleh Prof. Dr. Zaharah, Dr. Alina dan Dr. Nurrisa.



17 April 2019



SEMBAANG IT



PANGGILAN PALSU DAN BAGAIMANA UNTUK MENGHADAPI MEREKA!

Semakin maju sesebuah negara, semakin banyak ancaman dan tentangan yang berunsurkan siber atau alam maya. Antaranya adalah panggilan palsu, mel elektronik palsu, *Trojan Horse*, *Malware* dan pelbagai lagi jenayah lain.

Dalam beberapa bulan kebelakangan ini, terdapat peningkatan ketara bagi jumlah rungutan dan aduan daripada pengguna mudah alih mengenai *spam* dan panggilan palsu yang mereka terima. Ia nampak seperti terdapat kenaikan mengejut mengenai panggilan yang tidak diminta ke nombor telefon pengguna iaitu daripada orang yang cuba untuk menjual sesuatu sehingga kepada mereka yang berpura-pura menyamar sebagai pihak bank atau pihak berkuasa dan meminta kita bertindak untuk perkara yang melibatkan undang-undang yang serius. Daripada kita menjadi mangsa "sembelihan" sindiket penipuan, kita perlu mengambil inisiatif untuk melindungi diri kita daripada "penjahat digital" ini dan 4N0NYM0U5_Eighty4 akan berkongsi cara untuk anda melakukannya.

Bersambung

ALUMNI



Biosciences Alumni Meeting

The first official meet-up with the newly appointed Biosciences Alumni Committee at T02. The structure and job scope of the committee as well as future activities were the main agenda of the meeting.



21 April 2019



HTGYE and Career Fair 2019

The sharing session with the 4th year students was done by the alumni of Biosciences Department, Miss Ching Xin Huey from the Impact Volution with the title of "How to get yourself employed". On the afternoon the programme was continued with a mock interview session. 9 lecturers from Department of Biosciences, 8 alumni and 5 individuals from industry joined the mock interview session. The alumni are from different background, for example, one of them is a lecturer in UNISZA, some work in a well know company such as Biocon, Novugen Pharma, Great Eastern, Blubio and Bioprout. While interviewers from the industry are from JBiotech, and LipidChem Sdn Bhd.



23 April 2019

Sambungan SEMBANG IT

APA YANG PERLU ANDA TAHU DAN AMBIL BERAT!

Kadangkala agak sukar untuk kita membezakan antara panggilan yang benar dan palsu, tetapi jika si pemanggil bercakap dengan anda mengenai salah satu perkara seperti di bawah, maka anda berhak untuk berasa curiga.

- ◆ Meminta data peribadi anda (seperti nombor kad pengenalan atau nombor akaun bank) bagi mengesahkan identity anda.
- ◆ Mengarahkan anda untuk menghubungi mereka semula ke nombor yang berlainan dan bukannya nombor yang terdapat di ID pemanggil telefon pintar anda.
- ◆ Memaklumkan kononnya anda telah memenangi hadiah, pertandingan atau barang berharga yang lain tetapi anda perlu memberikan maklumat akaun bank atau membuat pembayaran untuk memudahkan proses tuntutan.
- ◆ Memaklumkan kononnya anda mempunyai bayaran tertunggak atau saman yang anda perlu bayar pada hari yang sama untuk mengelakkan tindakan undang-undang.

meet our alumni



'Be the moon in somebody's night. Be the yusr (ease) in somebody's usr (hardship).'

Wan Siti Atirah Bt Wan Mohd Azemin

Bachelor of Science (Industrial Biology), UTM 2007

Master of Science (Bioscience), UTM 2010

Current position:

Ph.D candidate in Animal Cell Biotechnology, Universiti Sultan Zainal Abidin

Research Expertise:

Animal Tissue cell culture, Molecular cancer, Microbiology and proteomics, Protein modelling and protein docking studies

WHEN IT RAINS
look for **RAINBOWS**
WHEN IT'S DARK
look for **STARS**



Amira Suriaty Bt Yaakop

Master in Biotechnology, 2013

Ph.D in Bioscience, 2017

Current position:

Lecturer and researcher in Universiti Sains Malaysia
- Research on genomic and transcriptomic of bacteria
- Secondary metabolites from microbes
- Teach microbial genomic, environmental microbiology, protein biochemistry

- ◆ Meminta anda pengesahan kod PIN yang dihantarkan ke telefon anda walaupun anda tidak memerlukan sebarang kemas kini akaun, servis atau profil

Tukang Karut:-



4N0NYM0U5_Eighty4

COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES

Volunteering Programme at Zoo Negara Malaysia

A volunteering programme was coordinated by Dr. Nur Izzati, Dr. Fazilah and Mr. Anthony Nyangson with the collaboration of the biology and chemistry students from Faculty of Science, UTM. The programme was held at Zoo Negara Malaysia, Kuala Lumpur and were participated by 40 students from synthetic biology and food analysis classes. The objectives of this activity is to give exposure to the students about the significance of protecting the animals from extinction and learn about their behaviour. Moreover, aside from enhancing student's skills in communication, team-work and leadership, this kind of programme encourages students and communities to be involved in volunteering.

30 Mac 2019



International Biotechnology Competition and Exhibition (IBCEX) 2019

The event was organized by Bioprocess Engineering Student Society (BIOSS), from SCE, UTM. Our Biosciences students won several categories; Best Presenter, Best Booth and 1st Place Green Building/ Green Technology Product category (4th year undergraduate students, Supervisor; Dr. Norahim, Dr. Huszalina, Dr. Mohd Farizal).



5 April 2019



Majlis Perasmian Program Karnival Rakyat & We Reach We Care Volunteer for Melaka 2019

Dr. Huszalina Hussin dari Jabatan Biosains, FS telah memberi penerangan dan demonstrasi tentang keberkesanan lanskap dan pengurusan sisa untuk menangani masalah yang dihadapi oleh orang kampung dalam program tersebut.



5 & 6 April 2019

Global and Networking during The 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOSCIENCES AND MEDICAL ENGINEERING (ICBME2019) Organised by Faculty of Science UTM & Faculty of Agricultural Technology UNUD, Bali, Indonesia

This multidisciplinary conference was Chaired by Prof. Dr. Fahrul Zaman Huyop of the Department of Biosciences (FS). The main objective of ICBME is to bring together academic members at the Faculty level between universities worldwide, as well as to strengthen and initiate MoA/MoU and LOI partnerships. ICBME2019 is a non-profit conference that focuses on academic matters, while aiming in bringing together researchers from varying disciplines to encourage translational research activities. The main output of the conference include knowledge sharing, networking, *inter alia* socializing activities between members of different faculties. Most, ICBME2019 aims to publish an abstract book and peer reviewed conference proceedings in AIP indexed by SCOPUS.



11&12 April 2019



MMBT Students received Best Postgraduate Student Award prior to 62nd convocation

1. Kam Kar Yern (sv: Dr. Azimah)
2. Heeravathy Ramachandran (sv: Dr. Zaidah)

28 April 2019



COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



Projek Pertanian dan pemberdayaan Bandar di Flat Taman Jaya

Tahniah dan terima kasih Dr. Huszalina, Dr. Nurrisa dan Dr. Alina daripada Jabatan Biosains (FS) untuk penglibatan bagi program ini. Program ini adalah kesinambungan daripada Hari Ramah Mesra bersama penduduk pada Februari lepas, juga kerjasama antara Fakulti Sains dengan MBIP dan Think City. Program ini, terdiri daripada pelajar kursus Sains dan Komuniti seksyen 5 (kerjasama Pusat Kokurikulum dan Pembelajaran Servis) yang terlibat dalam perancangan dan menjadi sukarelawan, bersama-sama dengan pihak komuniti setempat. Dalam projek ini, UTM menawarkan kepakaran dalam bidang kelestarian dan pendidikan dalam usaha memberdayakan komuniti setempat dan melestarikan alam sekeliling. Program tersebut telah dilancarkan oleh Datuk Bandar Iskandar Puteri, YB. Dato' Haji Adib Azhari bin Daud. Antara aktiviti yang dilaksanakan pada hari tersebut adalah melibatkan teknologi rawatan air, kelestarian kebun, penggunaan baja biokompos, teknologi solar dan pembelajaran sains melalui sumber alam sekitar.

20 April 2019



Bioethics Canvas Symposium

Dr. Helmi, Dr. Fazilah, Dr. Wan Rosmiza menjalankan program pembentangan Research Canvas mengenai Bioetika bagi pelajar Tahun 2 dan 3 yang dinilai oleh Dr. Nurrisa, Dr. Nurzila, Dr. Nurashikin dan Dr. Razauden.



30 April 2019

BIONITE 2019

This event was attended by almost 120 people consisting of 4th year students, 2nd and 3rd year students, alumni, lecturers and non academic staffs. It is an annual event and is mainly organised by the 2nd and 3rd year students from the Department of Biosciences to celebrate the hardwork and success of their final year seniors who are about to complete their Bachelor's programme.



25 April 2019

Tahniah!

Pelajar kembar FS menerima anugerah pada Konvokesyen UTM Ke-62 iaitu Syarifah Nuratiqah (Biosains) dan Syarifah Nurathirah (Fizik).



Projek Internet of Things Agrotani

Satu projek IoT Innovation yang telah disertai oleh pelajar dari Perancis dan Yaman pada 24 Jun hingga 6 Julai 2019. Pelajar perlu menghasilkan produk-produk pertanian, menggunakan IoT yang dibantu oleh Dr. Huszalina, Dr. Alina, Dr. Nik Ahmad Nizam, Dr. Nurrisa, dan juga Dr. Norahim.



24 Jun 2019