



# BioBuzz

JABATAN BIOSAINS, FAKULTI SAINS

KELUARAN : JULAI - SEPT 2019

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



**Selamat Menyambut Hari Kemerdekaan Ke - 62  
&  
Hari Malaysia**



**Sayangi  
Malaysiaku**  
**MalaysiaBersih**

## STAFF CORNER



**Tahniah!**

Dr. Razauden & Dr. Zarita  
di atas kelahiran cahaya mata yang ke 6  
bernama Rahmah Safiyyah pada 27/8/2019



**Selamat Pengantin Baru**

Tahniah diucapkan kepada En.  
Nazirul Mubin dengan  
pasangannya Pn. Nor Syahida di  
atas perkahwinan mereka.



## 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

WAN AZNIDA WAN MOHD ANUAR	1 Julai	MOHD FARIZAL BIN AHMAD KAMARODDIN	14 September
WAN ROSMIZA ZANA BT WAN DAGANG	2 Julai	HAMIDAH MAT ARIF	15 September
NURUL SYUHADA YUNUS	5 Julai	SUHAIDAH SULEIMAN	17 September
MUHAMMAD SHAHRIL SAZALI	9 Julai		
MOHD FIRDAUS BIN ABDUL WAHAB	17 Julai		
MOHD SHAHIR SHAMSIR BIN OMAR	21 Julai		
KHAIRUNADWA BINTI JEMON	2 Ogos		
SHAFINAZ BINTI SHAHIR	6 Ogos		
NURZILA BINTI AB LATIF	18 Ogos		
NURRIZA BINTI AB. LATIF	19 Ogos		
ZARITA BINTI ZAKARIA	20 Ogos		
ADIBAH BINTI YAHYA	23 Ogos		
CHONG CHUN SHIONG	26 Ogos		
MOHD HASRUL ISHAK	30 Ogos		



## STAFF ACTIVITIES

BioBuzz, JUL-SEPT 2019



Assoc. Prof. Dr. Madiyah Md Salleh is one of the invited speaker for the 14<sup>th</sup> Asian Congress on Biotechnology 2019 for Bioprocess and Bioseparation division and attended the executive board meeting of Asian federation of Biotechnology at Fullon Hotel Tamsui, Taipei, Taiwan.

30 Jun - 5 Julai 2019



Dr. Mohd Helmi Sani telah menghadiri kursus jangka pendek, *Biocon Academy Certificate Program In Faculty Development* selama dua minggu di Biocon Academy Biocon House, Bangalore, India.

30 Jun - 12 Julai 2019



3 Julai 2019



### BENGKEL PEMURNIAN HIRARC

Bengkel ini telah diadakan bertujuan memurnikan pengisian borang HIRARC. Ceramah telah disampaikan oleh En. Anthony Nyangson Steven @ Mohd. Daniel dan melibatkan semua staf makmal di Fakulti Sains. Bengkel telah diadakan di Seminar Al Dinawari.

### BENGKEL PEMURNIAN PENDAFTARAN BAHAN KIMIA



4 Julai 2019

Tujuan bengkel ini diadakan bagi memperbaiki pengisian Daftar Bahan Kimia sedia ada mengikut garis panduan yang sebenar. Ceramah telah disampaikan oleh Pn. Intan Noradiana Ahmad. Bengkel ini telah diadakan di Bilik Seminar Al Dinawari dan melibatkan semua staf makmal di Fakulti Sains.

## STAFF ACTIVITIES



### AUDIT ASET ALIH 2019

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

8 -11 Julai 2019

Bengkel Semakan Kurikulum kali ke-empat yang melibatkan semua staf akademik Jabatan Biosains.



13 Julai 2019

Assoc. Prof. Dr. Shafinaz was one of the Invited Speaker during the 7<sup>th</sup> ICOWOBAS 2019 held in KSL Resort, Johor Bahru. Among the participants and the committee members in making this event a success from our department were Assoc. Prof. Dr. Nik Ahmad Nizam, Dr. Mohd Helmi, Dr. Azman, Dr. Alina, Dr. Nurridza, Dr. Syazwani Itri, Dr. Nurashikin, Dr. Praseetha, Dr. Huszalina, Dr. Razaudien and Dr. Haryati.

14-17 Julai 2019



Dr. Nurzila dan Dr. Siti Halimah telah menghadiri kursus BC4DCP kumpulan 1 pada 14 Julai hingga 1 Ogos 2019, manakala Dr. Abdul Fattah menghadiri kursus BC4DCP kumpulan 2 pada 11 Ogos hingga 3 September anjuran UTMLead.

## STAFF ACTIVITIES



BioBuzz, JUL-SEPT 2019



Dr. Huszalina Hussin conducted a workshop on Life Sciences Design of Experiments in conjunction with the 7<sup>th</sup> ICOWOBAS of 2019 held in Block T02, Faculty of Science, UTM.

15 Julai 2019

**KOLOKIUM PENTADBIR : PROGRAM ATTACHMENT**

**Travel | Attach | Share**

**17 JULAI 2019 (RABU) | 2:30 PETANG**

**Dewan Senat, Bangunan Canseleri Sultan Ibrahim, UTM Johor Bahru**

**Penceramah :**

- Pn. Amalina binti Ramli | (Pegawai Sains C41/44) Fakulti Sains
- Pn. Amy Zuria binti Abdul Ajid | (Pegawai Sains C44) PPMU
- Pn. Sharifah Nuraini Fazlina binti Syed Mohamed | (Pegawai Tadbir N41/44) RMC

**Video Conferencing**

- a) Bilik Mesyuarat LPU,Tingkat 17, Menara Razak UTM Kuala Lumpur
- b) Bilik Mesyuarat Photosynthesis, UTM Pagoh

17 Julai 2019

Sesi perkongsian Program Attachment telah disampaikan oleh Pn. Amalina Ramli yang telah disertainya di Institut Teknologi Bandung, Indonesia iaitu pada 9-22 September 2018.

### A SEMINAR ON NEW APPROACH FOR MICROBIAL AND MAMMALIAN CELLS STUDY USING BIOLOG PHENOTYPE MICROARRAY SYSTEM

This seminar was conducted by Fucos Biotech Sdn. Bhd. with the title of "Introduction to BioIntroduction to Biolog Phenotype Microarrays Technology: recent advances using microbial & mammalian cells".



22 Julai 2019

### KURSUS CONFLICT MANAGEMENT

Kursus ini telah dihadiri oleh Pn. Amalina dan juga En. Nazirul Mubin bertempat di Bilik Seminar 2, UTM TTC. Kursus ini telah disampaikan oleh Dr. Lily Suriani Mohd Arif dari Sekolah Pembangunan Sumber Manusia & Psikologi, UTM.



24 Julai 2019



## SESI ENGAGEMENT ICC BERSAMA STAF AKADEMIK FS DI BILIK SEMINAR JABATAN KIMIA (C10)



Sesi engagement ini telah dihadiri oleh Dr. Azman, Dr. Huszalina dan juga Dr. Alina yang bertujuan untuk menyampaikan maklumat berkaitan:

1. *Technology commercialization processes with UTM*
2. *Entrepreneurship Leave (Sabbatical leave for staff who wants to commit full-time business in their spin-off company)*
3. *Commercialization Credit Facility (Internal Loan with 2% service charge and no interest)*
4. *Prototype Development Fund ICC (PRGS-ICC) and other commercialization funds available*
5. *Legal issues, Policies, and Guidelines regarding the involvement of government staff in income generation activities*
6. *Innovation and Entrepreneurship Training and Coaching*



Assoc. Prof. Dr. Madihah Md Salleh was an Invited Speaker for The 13<sup>th</sup> Korea-Asean Joint Symposium 2019 held at Universiti Airlangga, Indonesia.

7 - 9 Ogos 2019

## BENGKEL PENYEDIAAN MANUAL KESELAMATAN MAKMAL UTM



Bengkel ini telah dianjurkan oleh PPMU di Dewan Banquet yang melibatkan beberapa orang staf yang telah dilantik menjadi ahli task force iaitu Dr. Azman, Dr. Saleha, Dr. Zaidah, Dr. Alina, Pn. Noor Hidayah dan Pn. Amalina.



Taklimat ini telah dihadiri oleh P. M. Dr. Shafinaz, Dr. Mohd Farizal, P. M. Dr. Nik Ahmad Nizam, Dr. Nur Izzati, Dr. Syazwani Itri, Dr. Siti Paulienia, Dr. Khairunadwa, Dr. Goh Kian Mau, Dr. Fazilah dan Dr. Nurriza.

## STAFF ACTIVITIES



20-21 Ogos 2019



### BES 1.0 2019 (BONDING, EXCELLENT & SYNERGY)

NURUL AZIZ BIN MOHAMED K.B.P.A  
PSYCHOLOGY OFFICER  
COUNSELLING CENTRE,  
UTM JB

#### KURSUS BES 1.0



Pn. Hafnira telah menghadiri Kursus BES 1.0 (*Bonding, Excellence and Synergy*), bertempat di Hutan Rekreasi UTM, UTM Johor Bahru.

### KURSUS CHEMICAL MANAGEMENT- CRADLE TO GRAVE

21 - 22 Ogos 2019



Kursus ini telah dianjurkan oleh Seksyen Pembangunan Bakat, BSM, Jabatan Pendaftar dengan kerjasama OSHE UTM. Jabatan Biosains telah diwakili oleh Dr. Alina Wagiran.



Siri aktiviti gotong-royong oleh Staf Pejabat Pentadbiran T02 telah diadakan pada setiap hari Khamis iaitu pada 11 Julai 2019, 8 Ogos 2019, 29 Ogos 2019 dan 12 September 2019. Aktiviti ini melibatkan staf PPP seperti Pn. Hamidah, Cik Zaleha, Pn. Hafnira, Pn. Nurul Syuhada, Cik Nor Anizah, En. Nor Azlan dan En. Mohammed Rafiq.



### SURAU T02

Staf Pej. Pentadbiran merakamkan jutaan terima kasih kepada semua staf yang telah memberi sumbangan untuk pembelian peralatan di surau T02. Hanya Allah dapat membala budi dan jasa baik semua. Semoga dimurahkan rezeki dan dipermudahkan segala urusan kepada semua penyumbang.

**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

**"Klinik Permohonan  
Copyright Dan Patent  
Melalui Sistem INNOCOMMS"**

Prof Madya. Dr Nik Ahmad Nizam Nik Malek  
(Jabatan Biosains, Fakulti Sains UTM)

\*Kehadiran staf akan direkod dalam UTMSmile untuk mata CPD

19.8.2019 - KIMIA  
20.8.2019 - FIZIK  
21.8.2019 - S. MATEMATIK  
BILIK SEMINAR  
JABATAN KIMIA  
ARAS 2,C10 FAKULTI SAINS  
2.30 PETANG  
22.8.2019 - BIOSAINS  
BILIK MESYUARAT AL-HAZEN  
ARAS 2,T02 FAKULTI SAINS  
9.30 PAGI



22 Ogos 2019

Prof. Madya. Dr. Nik Ahmad Nizam Nik Malek dari Jabatan Biosains telah berkongsi berkenaan "Permohonan Copyright dan Patent melalui sistem INNOCOMMS"

## STAFF ACTIVITIES



### CHEMICAL MANAGEMENT CENTRE ROADSHOW

#### DETAILS

PTJ	COE/HICOE/RC	DATE	VENUE
Faculty of Built Environment & Surveying		06/08/2019	N24 (DK8)
Faculty of Social Sciences & Humanity	IVAT, WCC	08/08/2019	P19 (DK5)
School of Electrical Engineering	IPASA	13/08/2019	P19 (DK5)
School of Civil Engineering	UTM-IJN, SITC	15/08/2019	P19 (DK5)
School of Biomedical Engineering & Health Sciences	AMTEC, IBD, CHE, CLEAR, MPRC	20/08/2019	P19 (DK5)
School of Chemical Engineering	CS NANO, LASER CENTRE	22/08/2019	P19 (DK5)
School of Mechanical Engineering	CACM, ADC, MTC, LOCARTIC	27/08/2019	N24 (DK8)
UTMKL	MJIIT	29/08/2019	Dewan Seminar

#### TENTATIVE

TIME	TOPIC
8.00 AM	Registration
9.00 AM	Introduction to CMC
9.10AM	Chemical Handling
9.40AM	Procurement of Chemical
10.10AM	Scheduled Wastes Management (i)
10.40 AM	Break
11.10 AM	Scheduled Wastes Management (ii)
11.40PM	PPE & Spill Kit



Dr. Zaidah Rahmat as the Manager of CMC conducted a chemical handling roadshow accommodating to all Faculties and Research Centres to raise awareness regarding safety in chemical handling.

22 Ogos 2019



### TEAMBUILDING STAF PPP FAKULTI SAINS

22 Ogos 2019

Team building ini diadakan bagi memupuk ukhwah sesama peserta, meningkatkan keyakinan dan jati diri dalam kerjasama yang diberikan melalui kreativiti dan inovasi idea dalam menjalankan tugas yang diterima. Team building ini telah dihadiri oleh Pn. Amalina, En. Yusnizam, Pn. Noor Hidayah, Cik Wan Aznida, Pn. Suhaidah, En. Mohd Hasrul, Pn. Hamidah, Cik Zaleha, Pn. Hafnira dan Pn. Nurul Syuhada.

### KURSUS EMPOWERING SAFETY & HEALTH COMMITTEE

Kursus ini telah dilaksanakan di Sekolah Komputeran, N28. Jabatan Biosains telah diwakili oleh Dr. Alina Wagiran.

26-27 Ogos 2019



### Pengemaskinian Laman Web Peribadi

Sesi 1 : 26.8.2019 (Isnin)  
Sesi 2 : 27.8.2019 (Selasa)  
Sesi 3 : 28.8.2019 (Rabu)

blog  
[people.utm.my](http://people.utm.my)  
\*sila pilih 1 sesi untuk seorang

Masa :  
9:00pg - 12:00 tgħiġi

Tempat :  
Makmal Komputer 1, Aras 3, Blok C22, Jab Sains Matematik  
Fakulti Sains



Bengkel ini telah dihadiri oleh Dr. Azman, Pn. Norsyuhada, Cik Wan Aznida, Pn. Noor Hidayah, En. Mohd Hasrul, En. Yusnizam, Pn. Farah Wahida, Pn. Suhaidah, Pn. Amalina, Dr. Nurzila, Pn. Hamidah, En. Zulfauzi, Dr. Siti Halimah dan Pn. Hafnira.



### BENGKEL PENGURUSAN TUMPAHAN SISA BIOLOGI

Bengkel yang dianjurkan oleh Pengurusan Makmal Fakulti Sains ini telah dijalankan secara teori dan praktikal tentang bagaimana pengurusan tumpahan sisa biologi dilakukan dengan cara yang betul dan pentingnya komunikasi yang efektif dalam pengurusan hazard biologi. Taklimat telah disampaikan oleh Dr. Saleha Shahar, *Biosafety Officer* dari IBC, UTM dan dihadiri oleh beberapa orang staf dan pelajar Fakulti Sains.

28 Ogos 2019

Dr. Adibah, Dr. Huszalina and Assoc. Prof. Dr. Madihah attended a gathering of national experts for Biomass to Biofuels and Biomaterials at Biomass Technology Laboratory, UPM. The gathering was between academicians and researchers from UPM, UTM, UTP, UM, USM, UKM, UNITEN and ASM.

29 Ogos 2019



29 Ogos 2019

Dr. Haryati spearheaded a Research Networking Visit to Malaysia Genome Institute, Bangi to discuss the potential collaborative research areas with fellow researchers from MGI (Dr. Annuar Jonet, Mr. Mohd Yusof) and visited the research facilities available there. Dr. Mohd Helmi, Dr. Fazilah, Dr. Wan Rosmiza, Dr. Nurriza, Dr. Siti Halimah, and Dr. Syazwani Itri joined the research networking visit to MGI.



Dr. Abdul Fatah, Dr. Huszalina, Dr. Nurzila and Dr. Siti Halimah menghadiri *Supervisory Development Program Level 2* anjuran UTMLEad bersama Fakulti Sains. Program dijalankan di Blok T02 dan Blok C17, Fakulti Sains.

28 Ogos 2019

## STAFF ACTIVITIES



### WORKSHOP WITH HANDS-ON EDU 4.0 TOOLS



Dr. Syazwani Itri Amran telah berkongsi dengan staf Jabatan Biosains berkenaan "Educations 4.0". Objektif bengkel ini adalah sebagai persiapan pengajaran dan pengumpulan data yang sesuai untuk TES DCP, latihan praktikal untuk beberapa program atas talian untuk memenuhi keperluan TES DCP dan sumbangan markah dalam sistem e-lppt.



### KURSUS SAFETY IN THE USE OF CHEMICALS



Kursus ini telah disampaikan oleh En. Mohd Shaharuddin dari Envisafe Training and Consultation Sdn. Bhd. yang bertempat di Dewan Utama, Talent Transformation Center, UTM. Jabatan Biosains telah diwakili oleh Pn. Amalina dan Cik Wan Aznida.

25 - 26 September 2019

### KURSUS UNDERSTANDING, EVALUATING AND IMPLEMENTING EFFECTIVE HIRARC AT WORKPLACE TRAINING

Kursus ini telah disampaikan oleh En. Ahmad Hashimy Halimy dari Alfa Training & Services PTL yang bertempat di Dewan Utama, Talent Transformation Center UTM. Jabatan Biosains telah diwakili oleh Pn. Farah Wahida Zaimudin.



29 - 30 September 2019



### TAKLIMAT USER ACCEPTANCE TEST (UAT) SISTEM UTMLAB

Taklimat ini telah dianjurkan oleh UTMRC dan PPMU bagi sistem UTMLab iaitu sistem yang akan menggantikan sistem LIMS. Peserta yang dijemput adalah terdiri daripada pegawai stor bahan kimia, pegawai pelupusan, pengurus fasiliti/makmal PTJ dan admin LIMS beberapa PTJ yang aktif menggunakan sistem LIMS sebelum ini. Jabatan Biosains telah diwakili oleh Dr. Alina dan Pn. Amalina. Manakala Dr. Zaidah turut hadir sebagai Pengurus CMC.

29 September 2019





## LAWATAN DARI UNIVERSITAS AIR LANGGA DAN UNIVERSITI ISLAM INDONESIA

Deligasi ini diiringi oleh Prof. Madya Dr. Nik Ahmad Nizam dan Pn. Amalina, mereka di bawa melawat ke makmal pengajaran dan juga beberapa makmal penyelidikan di T02.

15 Julai 2019

7 Ogos 2019

Visitors from National Tsing Hua University Taiwan, University of Yangon Myanmar, International University of Faculty Science and Technology Cambodia and USM. Their group consisted of the Senior Vice President, Chair Professor, Dean, Researcher and staffs. Credit goes to Dr. Firdaus Abdul Wahab for initiating the collaboration.



22 September 2019

Dr. Nuriza liaise a visitor from King Fahad Medical City, Dr. Muaawia Ahmed Hamza, Director Biomedical Research Administration Research Center to our Department of Biosciences, Faculty of Science. The meeting was attended by Prof. Dr. Abdul Rahim, Dr. Ezza Syuhada, Dr. Abdul Fatah, Dr. Syazwani, Dr. Saleha and Assoc. Prof. Dr. Shafinaz. Dr. Muaawia Ahmed Hamza held a talk on site-directed mutagenesis to the second year students taking Genetic Engineering class.

## SEMBANG IT & ISU PENYELENGGARAAN



### PENYELENGGARAN KOMPUTER



Penyelenggaraan komputer sebaiknya dilakukan sebulan sekali. Jika anda dapati yang komputer anda tidak lagi seperti dahulu dan prosesnya kian lambat, itu adalah salah satu petanda ianya perlu diselenggara. Di sini saya kongsikan senarai semak dan bagaimana untuk melakukan penyelenggaraan komputer bulanan yang anda perlukan:

- **Kemas kini anti-virus & malware:** Pastikan PC anda mempunyai perisian anti-virus dan anti-malware dan ia adalah terkini. Ia akan pastikan PC anda selamat dan bebas dari virus.
- **Lakukan imbasan PC:** Anda perlulah membuat imbasan untuk pastikan PC anda bebas dari sebarang virus, malware, trojan dan sebagainya. Terdapat banyak jenis imbasan seperti imbasan penuh, imbasan cepat, dan banyak lagi. Cuba untuk luangkan masa lakukan imbasan ini mengikut kesesuaian masa anda.
- **Kemas kini Windows:** Pernahkah anda mendengar "Patch Tuesday"? Windows akan mengeluarkan kemas kini yang penting untuk PC anda setiap hari Selasa. Fungsi ini akan menutup sebarang lubang keselamatan dan melindungi sistem PC anda. Rajin rajin kanlah diri untuk selalu periksa sebarang kemas kini terbaru dari Windows.
- **Data Sandaran (Backup data):** Jika anda tidak membuat sandaran data anda setiap hari, sekurang-kurangnya melukukannya secara bulanan. Dengan melakukan langkah ini, PC anda akan kekal optimum. Anda perlu membuat sandaran kesemua fail-fail anda sama ada menggunakan external hard disk, Google Drive, atau-pun pendrive.
- **Buang perisian yang tidak digunakan:** Pastikan di PC anda hanya ada perisian yang anda gunakan. Elakkan dari menyimpan perisian yang tidak berguna ataupun yang sudah lama. PC anda akan kekal optimum.

Tukang Karut:-



4N0NYM0U5\_Eighty4

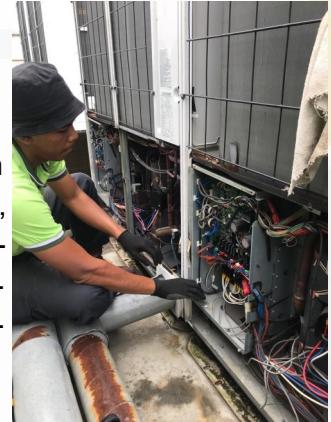
### PENYELENGGARAAN IT DI BILIK-BILIK KULIAH T02

Pada 2 September 2019, Unit IT telah menjalankan kerja-kerja semak semula peralatan ICT di bilik-bilik kuliah di T02. Hasil dari semakan, kesemua bilik-bilik kuliah di T02 berada dalam keadaan siap siaga untuk digunakan pada semester yang baharu yang akan bermula.



### PENYELENGGARAAN BANGUNAN T02

Permasalahan berkaitan penghawa dingin di bangunan T02 ini telahpun berlarutan sekian lamanya. Ruang-ruang yang terjejas dengan masalah ini adalah ruang makmal, bilik kuliah dan juga ruang pejabat pensyarah. Alhamdulillah, setelah bertahun-tahun menyuarakan masalah ini kepada Jabatan Harta Bina, akhirnya pihak mereka telah mempunyai peruntukan bagi membaiki kerosakan yang di alami di T02. Walaupun kerja-kerja baik pulih ini tidak melibatkan keseluruhan ruang.



Selain dari itu, Jabatan Harta Bina juga sedang menguruskan kerja baik-pulih siling di foyer bangunan T02 yang bermula pada 9 Ogos 2019. Siling di ruang foyer terlibat telah siap dibuka demi keselamatan warga UTM dan orang ramai. Perlaksanaan kerja pemasangan siling baru ini melibatkan skop kerja baik-pulih kebocoran dan masalah resapan air pada bumbung sedia ada. Akan tetapi, kerja-kerja baik-pulih ini masih belum selesai. Dengan itu, pihak pengurusan FS ingin mengingatkan kepada semua warga FS yang melalui di kawasan foyer tersebut agar lebih berhati-hati.





# meet our alumni



"Orang yang akan berjaya dalam hidup adalah orang yang tahu bagaimana untuk berjaya, berazam untuk berjaya dan bertindak untuk mencapai kejayaan."

## Nazreen Abdul Latif @ Yaacob

Bachelor of Science (Biology) 2010

Job/ position: Quality Assurance Senior Executive

Job description:

Ensure the company and personnel complies with local and international regulatory guideline (pharmaceutical) so the finished product manufactured are safe and effective.

Company: Novugen Pharma (Malaysia) Sdn. Bhd.

*'Be the same person privately, publicly and personally'*



## Nadia Hanis Hashim

Masters of Science (Biotechnology) 2016

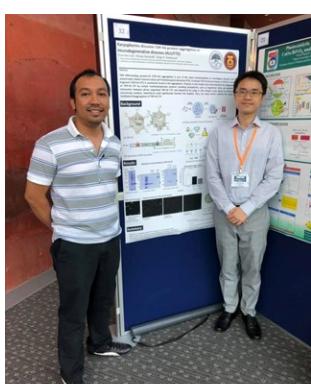
Job/ position: Senior Analyst

Job description :

- Working in a cGMP compliance
- Handling In process testing on API Biosimilars
- Conduct analytical testing for quantitative & qualitative analysis using HPLC-UV Vis, GC-FID

Company: Biocon Sdn. Bhd.

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



### AMGEN SCHOLARS PROGRAM AT KYOTO UNIVERSITY IN JAPAN

Lim Chun Kim, a third year student of Bachelor of Science (Industrial Biology) (SMBB) had participated in the prestigious research internship program called the Amgen Scholars Program at Kyoto University in Japan. Amgen is a multinational bio-pharmaceutical company which is based in California and provides opportunities for undergraduates from all over the world to conduct research at world-class institutions in the US, Europe, Asia and recently in Australia and Canada too. It is an international program funded by the Amgen Foundation with direction and technical assistance provided by Harvard University. He was among the seventeen scholars selected to undergo his internship at Kyoto University. He was also awarded the third best oral presenters during a symposium held there and again being choose to present at the Asia Symposium held at National University of Singapore (NUS).

10 Jun - 5 Ogos 2019

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES

BioBuzz, JUL-SEPT 2019

### RCE ISKANDAR SUSTAINABLE

Centre for Engineering Education (CEE) had organized the RCE Iskandar Sustainable Program in Aeon Bukit Indah. The main objectives is to give awareness, efforts and initiatives among community in reducing carbon footprint. The main participants are from schools, NGOs, and the government sectors, especially Majlis Bandaraya Iskandar Puteri as the co-organizer. Dr. Alina, our staff, had given a talk on effective composting of plant based food waste. While Dr. Huszalina, did another talk on design of experiment.



15 Julai 2019



7 Ogos 2019



Sempena Program Pendidikan Kelestarian S. K. Sri Pulai Perdana, Dr. Alina, Dr. Nurrriza dan Dr. Huszalina memberi pendedahan dan demonstrasi pengkomposan kepada murid-murid di sekolah tersebut.



3 September 2019



Pendaftaran pelajar baharu berlangsung di Atrium T02, Fakulti Sains. Para pelajar baharu ini yang akan ditempatkan di Kolej Perdana.



SELAMAT DATANG  
PELAJAR BAHARU  
FAKULTI SAINS

WELCOME TO ALL NEW STUDENTS

<https://science.utm.my> | where great minds are nurtured



## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



4 September 2019

### TAKLIMAT MAHASISWA BARU FAKULTI SAINS SEMESTER I SESI 2019/2020

Taklimat telah berlangsung di Dewan Sultan Iskandar, UTM JB. Pertemuan di antara Penasihat Akademik dan pelajar Tahun Satu bagi sesi kemasukan 2019/2020. Penasihat Akademik dari Biosains bagi sesi ini adalah Prof. Dr. Shahir Samsir, Dr. Alina, Dr. Abdul Fatah, Dr. Nurzila, Dr. Praseetha, Dr. Nor Izzati, Dr. Siti Halimah dan Dr. Norahim.



### BRIEFING TO NEW POSGRADUATE STUDENT FACULTY OF SCIENCE SEM 1 SESSION 2019/2020

The briefing on academic session was held at Bilik Seminar Al-Dinawari, T02, Fakulti Sains for new postgraduate students.



### PROJEK PERTANIAN BANDAR: KEBUN KOMUNITI & PENGKOMPOSAN DI FLAT KANGKAR PULAI YANG MERUPAKAN SATU LAGI PROJEK DI BAWAH INISIATIF KEJIRANAN HIJAU MBIP-UTM GTALCC DENGAN KERJASAMA UNDP DAN GEF.



Program ini mensasarkan nilai tambah kepada kualiti dan gaya hidup komuniti. Iaitu aktiviti sampingan seperti menghasilkan kompos organik sendiri dan merancakkan aktiviti berkebun yang lebih kondusif dan sihat, dengan memanfaatkan ruang sedia ada untuk kesejahteraan bersama. Penduduk setempat diajar teknik kompos yang cepat, tidak berbau dan mudah serta praktikal dari segi penyediaan dan teknik. Bahan asasnya adalah dari sisa makanan dan sisa landskap serta tambahan pemangkin pengaktif mikrob dan nyahbau bersama-sama mikrob penculan UTM. Pihak MBIP yang turut serta adalah En. Safwan manakala pihak UTM yang terlibat adalah Dr. Huszalina, P. M. Dr. Madiyah dan Dr. Nurriza. Kit For EaSY Composting juga diserahkan kepada penduduk terpilih untuk mencuba sendiri penghasilan kompos di rumah masing-masing.

7 September 2019

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES



12 September 2019



Aktiviti *Biocycle* pertama telah dijalankan oleh Dr. Mohd Farizal dan disertai oleh Dr. Nor Azimah, Dr. Nurashikin, Dr. Abdul Fatah dan Dr. Nurliyana serta beberapa pelajar tahun akhir Jabatan Biosains.



13-29 September 2019

Dr. Mohd Farizal, Dr. Alina and Dr. Huszalina participated in Sutera Good Earth Exhibition promoting their research and raising awareness for sustainable future through biological organism at Sutera Mall, Johor Bahru.

On 16<sup>th</sup> September, Dr. Mohd Farizal held a sharing session about Artificial Tree using Marine Microalgae that will consume carbon dioxide and releases oxygen to other living organism. On 20<sup>th</sup> September, he held a workshop on Artificial tree using marine Microalgae.

On 21<sup>st</sup> September Dr. Alina held workshops about kitchen waste for greener earth and Dr. Huszalina did a workshop on composting pallet on the 22<sup>nd</sup> of September.



14 September 2019

Majlis Pelancaran Program Pendidikan Kelestarian S. K. Sri Pulai Perdana telah dirasmikan oleh Dato Bandar MBIP. Semasa majlis tersebut, Dr. Alina and Dr. Nurriza telah diberi penghargaan bagi penyertaan sebagai penceramah dan menjalankan program pengkomposan di sekolah tersebut.



14 September 2019

Jawatankuasa STEM, Jabatan Biosains yang diketuai oleh Dr. Nurriza tidak melepaskan peluang untuk menyertai Karnival Kimia anjuran Jabatan Kimia, FS, UTM bagi memperluaskan pendedahan pengetahuan biologi kepada para pelajar Sekolah Menengah serantau Johor. Permainan berbentuk saintifik yang bertemakan mikroorganisma dijalankan oleh pelajar Tahun 2 dari Jabatan Biosains iaitu Nur Izzati Syaheerah dan Muhammad Hamiz Syukri turut dibantu oleh Dr. Nurriza dan Dr. Siti Halimah.

## COMMUNITY & STUDENT ACTIVITIES

BioBuzz, JUL-SEPT 2019



Bersempena Program Pendidikan Kelestarian di S. K. Taman Universiti 3, Dr. Alina, Dr. Nurriza, Dr. Adibah dan Dr. Huszalina telah memberi pendedahan dan demonstrasi pengkomposan kepada murid-murid di sekolah tersebut.

14 September 2019



17 September 2019

### FYUP BRIEFING

The final year students of Biosciences Department attended a briefing by the FYUP coordinator, Dr. Nurliyana Mohd Zawawi. During this briefing, the students were given information regarding their final year project work flow including the proposal preparations, laboratory work procedure and other guidelines.



17 September 2019

### PERKONGSIAN PENGALAMAN LATIHAN INDUSTRI BIOSAINS 2019, BK 3 & 4

Program ini telah dilaksanakan oleh jawatankuasa pembangunan pelajar, diketuai oleh Dr. Izzati dan dibantu oleh Dr. Mohd Helmi, Dr. Nurriza, Dr. Nurashikin, Dr. Abdul Fatah dan Dr. Mohd Farizal. Objektif program ini adalah memberi pendedahan awal kepada pelajar tahun 3 berkaitan kehendak dan situasi semasa industri sebelum memulakan Latihan Industri dan Latihan Penyelidikan. Ini termasuk bidang tugas serta cabaran dan dugaan yang akan mereka hadapi kelak. Penyeramah dan ahli panel terdiri daripada pelajar tahun 4 yang telah menjalani latihan industri iaitu Jamuna, Chin Xian, Amirah, Zulhilmi, Shamini, Melvin dan Durkaletchumi. Mereka berkongsikan pengalaman, tips, pendapat dan nasihat yang bermanfaat kepada pelajar tahun 3.



### LABORATORY SAFETY BRIEFING FOR FYUP STUDENT

A laboratory safety briefing was organized by the FYUP coordinator for the final year students of Biosciences Department. The rules and regulation, laboratory work procedure and guidelines were presented by A. P. Dr. Salehhuddin and Dr. Alina. Students also were given a questions sheet to answer regarding their understanding of the lab safety procedure, prepared by Dr. Saleha.



24 September 2019

## AWARD & APPRECIATION



### Tahniah semua penerima APC 2018

1. Dr. Chong Chun Siong
2. Dr. Faezah Mohd Salleh
3. Pn. Hafnira Md Raduan
4. Prof. Madya Dr. Shafinaz Shahir
5. Cik Wan Aznida Wan Mohd Anuar

### ANUGERAH PENERBITAN (ANUGERAH PENULISAN DALAM JURNAL BERINDEKS (FAKULTI))

1. Prof. Dr. Mohd Shahir Shamsir Omar
2. Prof. Madya Dr. Shafinaz Shahir
3. Prof. Dr. Fahrul Zaman Huyup



### TAHNIAH KEPADA SEMUA PENERIMA GERAN FRGS FASA 1/2019

- 
- 
- Dr. Syazwani Itri Amran
  - Dr. Wan Rosmiza Zana binti Wan Dagang
  - P. M. Dr. Goh Kian Mau
  - Dr. Nur Izzati Bt Mohd Noh
  - Prof. Dr. Mohd Shahir Shamsir Omar
  - Prof. Dr. Fahrul Zaman Huyop
  - Dr. Chong Chun Shiong

## AWARD &amp; APPRECIATION



PENERIMA ANUGERAH PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN BAGI TAHUN 2018  
DR. ADIBAH BINTI YAHYA

PENERIMA ANUGERAH PENASIHAT AKADEMIK BAGI TAHUN 2018  
DR. ADIBAH BINTI YAHYA  
DR. AZMAN BIN ABD. SAMAD

PENERIMA ANUGERAH PEMBANGUNAN PELAJAR BAGI TAHUN 2018  
DR. SALEHA BINTI SHAHAR  
DR. MOHD FARIZAL BIN AHMAD KAMARODDIN



PENERIMA ANUGERAH PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN BAGI TAHUN 2018  
DR. SYAZWANI ITRI BINTI AMRAN & DR. ZAIDAH BINTI RAHMAT



PENERIMA ANUGERAH PENULISAN DAN PENERBITAN BAGI TAHUN 2018  
DR. RAZAUDEN BIN MOHAMED ZULKIFLI & DR. CHONG CHUN SIONG

14 Ogos 2019

## PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMTAN CEMERLANG TAHUN 2018



PENERIMA ANUGERAH KHIDMAT MASYARAKAT BAGI TAHUN 2018  
DR. HUSZALINA BINTI HUSSIN & DR. NURRIZA BINTI AB. LATIF



PENERIMA ANUGERAH JABATAN BAGI TAHUN 2018  
DR. ZARITA BINTI ZAKARIA & DR. MOHD HELMI BIN SANI