



Staff Corner

Biobuzz Team

PENASIHAT:
PM. Dr. Alina Wagiran

PENGERUSI:
Dr. Nurzila Ab Latif

AHLI:
PM. Dr. Nor Azimah Mohd Zain, Dr. Wan Rosmiza Zana Wan Dagang, PM. Dr. Razauden Mohamed Zulkifli, PM. Dr. Norahim Ibrahim, Dr. Siti Halimah Hasmoni, Amalina Ramli, Hamidah Mat Arif, Norsyuhada Jaafar



Welcome to new staff; Dr. Muhammad Helmi Nadri, Dr. Nazrin Abd. Aziz, Dr. Nicole Leong Hong Yeng and Dr. Nor Zalina Othman to Department of Bioscience!!



JANUARI

- ALINA BINTI WAGIRAN 1 JANUARI
- GOH KIAN MAU 15 JANUARI
- FAHRUL ZAMAN BIN HUYOP 18 JANUARI
- HUSZALINA BINTI HUSSIN 28 JANUARI
- WAN FATIN AMIRA WAN MOHD ZAWAWI 29 JANUARI

FEBRUARI

- RAZAUDEN B. MOHAMED ZULKIFLI 7 FEBRUARI
- SITI PAULIENA BINTI MOHD BOHARI 7 FEBRUARI



Majlis perpisahan dan suai kenal staf baru

Salam perpisahan buat Ts. Ikhwan Shahid daripada warga Fakulti Sains. Ts. Ikhwan akan berpindah ke UTM KL pada 20 Januari 2023. Semoga Ts. Ikhwan lebih cemerlang di tempat baru. Majlis ini juga diadakan sempena meraikan kehadiran staf baru ke Jabatan Biosains iaitu Dr. Nicole, Dr. Nazrin, Dr. Muhammad Helmi dan Dr. Nor Zalina. Selamat datang diucapkan.



**12 JAN 2023
KHAMIS**

MAJLIS PERPISAHAN
DAN SUAI KENAL STAF
JABATAN BIOSAINS

POTLUCK

BAWA HIDANGAN UNTUK
DIKONGSI BERSAMA

TEMPAT: T02, AL-HAZEN
MASA: 10 AM - 12 PM

ATURCARA MAJLIS:

1. UCAPAN PENGARAH
2. UCAPAN EN. IKHWAN SHAHID
3. SUAI KENAL BERSAMA STAF BARU
4. PENYAMPAIAN CENDERAHATI
5. JAMUAN RINGAN

ANJURAN BADAN KEBAJIKAN JABATAN BIOSAINS (BAKES)

Program Academic Service Learning SSCG 2753



Program Academic Service Learning SSCG 2753 Basic Genetic: Kepelbagaian Tanaman dan Kawalan Dalam Pertanian Organik, yang dijalankan bersama IPAC community. Program ini telah dilaksanakan pada 14 Januari 2023, merupakan anjuran bersama Iskandar Investment Berhad (IIB) dan Majlis Bandaraya Iskandar Puteri (MBIP) yang mana ia dikelola sepenuhnya oleh pelajar tahun 2 Program Sarjana Muda Sains (Biologi). Syabas diucapkan!!

Bioscience FRGS-Buddy Program

A Bioscience FRGS-Buddy Programme Series-3 sharing session "There is a chance for them to make a proposal," It was great to hear from Dr. Goh Kian Mau, who shared tips on how to: Minimise marks lost in the most challenging section: Alignment of title, executive summary, problem description, gaps, and objectives.

- The purpose statement is not the problem statement, with examples.
- The way we often write objectives is not SMART enough. Try the Be-SMART strategy.

**BIOSCIENCES
FRGS-BUDDY
PROGRAM**

(series 3)

Connection between sections
Problem Statement vs Purpose Statement
Be-SMART objectives
Practical examples

17 Jan 2023 (Tue)

2.30 pm – 4.00 pm
(T02, Bilik kuliah 1)

Speaker:
Dr Goh

Biopedia Fun Fair



A Biopedia Fun Fair was put up by the Industrial Biology course on January 19, 2023 (Thursday). The SSCBH third-year students discussed issues like DNA sequencing and the PCR procedure that are pertinent to the

biology industry program. All students are welcome to participate in this sharing programme, and attendees of the Biopedia Fun Fair can learn more. Well done all!



Aktiviti Pelupusan Aset Alih Usang & Rosak

Aktiviti ini kebiasaannya dijalankan 2-3 kali setahun bergantung kepada bilangan aset alih yang telah dimohon lupus oleh penjaga aset setiap makmal. Aktiviti ini diketuai En. Muhammad Hanif Muhammad Hatta bagi mengumpul borang permohonan pelupusan, mendapatkan kelulusan melupus daripada Pengurus Makmal dan seterusnya memantau dan me-

nyelia proses pengambilan aset dilokasi oleh pihak bendahari UTM.

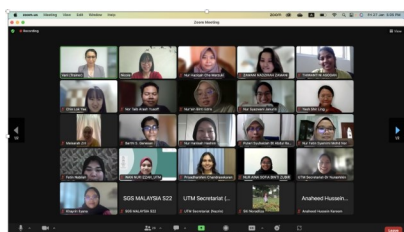


Building Good Laboratory Practices (GLP) Competency for Graduates to Master Laboratory Operations



On January 26th and 27th, 2023, a successful two-day certification training program on Good Laboratory Practices (GLP) awareness was held for the pharmaceutical and general laboratory sectors. The program was conducted by the Department of Biosciences, Faculty of Science RACE Graduate Employability (RACE GE) Taskforce in collaboration with the Universiti Teknologi Malaysia Career Centre (UTMCC). The aim of the program was to enhance the competency of UTM fresh graduates in related industries.

To summarize, the UTMCC-Upskilling program's initiative to provide GLP awareness professional certification training has successfully achieved its objective of promoting a lifelong learning process for graduates to acquire advanced knowledge through upskilling and reskilling courses. This training is expected to benefit graduates by increasing their competitiveness and employability, enhancing their personal career growth, and promoting social inclusion, ultimately enabling them to showcase their highest competency in the current job market.



Pemeriksaan Kebuk Wasap oleh *Hygiene Technician 2 (HT2)* dari Syarikat Zabsi



Prosedur ini dijalankan bagi memastikan semua kebuk wasap (17 unit di bangunan T02) berfungsi dengan baik dan selamat digunakan oleh pelajar. Pemeriksaan ini melibatkan pemeriksaan cerobong (sistem perpaipan) dan kadar sedutan angin yang menepati seperti kadar yang ditentukan untuk sesuatu cerobong. Aktiviti telah dipantau oleh En. Shahril Sazali yang dilantik sebagai Pegawai bertanggungjawab dalam pemeriksaan kebuk wasap secara bulanan di Jabatan Biosains. Pemeriksaan ini telah dilaksanakan pada 16 dan 28 Februari 2023.

Projek Komuniti Klinik Desa Kampung Maju Jaya: Dapur Sihat Masyarakat

Penglibatan Jabatan Biosains dalam memperkasakan komuniti Kampung Maju Jaya dibawah Dapur Sihat Masyarakat di Klinik Desa Maju Jaya yang diketuai oleh Puan Farah 'Adliah Abdullah untuk mempraktikkan pertanian lestari dan sekaligus melahirkan komuniti rendah karbon di Iskandar Puteri. Beberapa staf akademik UTM yang diketuai oleh PM Dr. Alina Wagiran dan Dr. Nurrisa Ab. Latif yang dibantu oleh Penolong Pegawai Sains, Penolong Jurutera dan Kerani telah terlibat dalam projek ini. Di akhir projek sejumlah 35 orang komuniti terlibat dengan mengumpulkan lebih 60kg sisa makanan untuk dijadikan kompos. Kompos yang dihasilkan digunakan untuk pertanian organik yang diselia oleh komuniti dan menghasilkan lebih dari 15 jenis tanaman. Hasil tani yang dijana ini seterusnya digunakan untuk penghasilan resepi sihat. Kemuncak dari Program ini pada 23 Februari 2023 adalah pertandingan mencipta resepi sihat dikalangan komuniti dan juga perlantikan Ikon Rendah Karbon.



Bengkel Pengurusan Bahan Kimia & Gas (Lantikan CMU)

Bengkel dijalankan selama 2 hari (27-28 Februari 2023) di Pusat Pengurusan Makmal Universiti. Bengkel ini dijalankan bertujuan untuk memberi pencerahan mekanisma yang terkini digunakan oleh pihak CMU dalam pengurusan perolehan bahan kimia, pengurusan sisa bahan kimia terjadual dan pengurusan gas secara berpusat yang melibatkan semua PTJ di dalam UTM. Bagi Jabatan Biosains, bengkel ini diwakili oleh En. Mohd Hasrul Ishak sebagai Pegawai Pengurusan Bahan Terjadual (PPBT) dan Pn. Norsyuhada Jaafar sebagai Pegawai Perolehan Bahan Kimia (PPBK).



Pemindahan Ilmu dan Silang Budaya



PM. Dr. Norahim Ibrahim telah mengiringi Jawatankuasa Kolej Mahasiswa Kolej Tun Hussein Onn untuk program Mark Indonesia 2023 (MARINA 2023) pada 2 Mac 2023. Program ini bertumpuan untuk pemindahan ilmu dan silang budaya antara Malaysia dan Indonesia.

Program dijalankan di SMK Negeri 2 Karimun selama dua hari. Antara perkongsian yang disampaikan adalah berkenaan budaya rendah karbon termasuklah pengurusan sisa organik yang betul.

ToT to the AIESEC Members and Community



Dr. Norahim Ibrahim had the esteemed privilege of being invited to facilitate the program "Train the Trainer on Urban Farming" organized by AIESEC UTM. This renowned academic and expert in the field of agriculture brought his extensive knowledge and experience to the program, sharing his insights and expertise with the participants. The program was aimed at empowering and equipping trainers with the necessary skills and knowledge to educate others on the importance of urban farming. Dr. Norahim's presence and contribution were invaluable to the success of the program, leaving a lasting impact on all those who attended.

Training & Comissioning Hach Spectrometer DR 3900



Latihan dan comissioning alatan ini dijalankan oleh Jurutera terlatih untuk HACH, iaitu En. Sabirin. 4 orang staf makmal yang terpilih untuk mempelajari dan menyelia penggunaan alat ini adalah En. Mohd Hasrul, En. Nazirul Mubin, Pn. Wan Aznida dan Pn. Noor Hidayah. Sepanjang latihan ini, pengguna mempelajari cara penggunaan dan penyelenggaraan yang harus dibuat selepas menggunakan

alatan. Sesi Latihan ini telah diadakan pada 9 Mac 2023 yang lalu di *Analytical Service Laboratory (ASL)*.



FRGS Buddy Program Series 4

We were honored to have AP. Dr. Goh Kian Mau back with us for the final series of FRGS Buddy, where he shared valuable insights on how to add the wow factor to our FRGS proposals. In the first part of the session, we were fortunate to have Prof. Dr. Mohd Shahir Shamsir as our first speaker, who taught us about patent search techniques. In the second session, Dr. Goh continued to build upon our knowledge by introducing us to the smart use of ChatGpt in writing our proposals. His expertise and guidance were immensely helpful, and we are grateful for the opportunity to learn from him. With the knowledge gained from these sessions, we are now better equipped to craft winning proposals that stand out from the rest.



Aktiviti Pengambilan Sisa Terjadual oleh CMU UTM (FASA 1)



Aktiviti ini dijalankan mengikut jadual yang telah ditetapkan oleh CMU UTM bagi proses pelupusan sisa terjadual. Pegawai lantikan CMU bagi bahan buangan terjadual Jabatan Biosains iaitu En. Mohd Hasrul Ishak perlu mengumpul dan menghantar rekod bahan buangan terjana kepada pihak CMU dan memastikan pelabelan yang betul bagi setiap bahan buangan yang telah diletakkan di stor sementara. Ini bagi memudahkan pihak CMU membuat penilaian jenis SW sisa terjadual dan penyediaan pengangkutan untuk pengambilan sisa tersebut. Proses pengambilan ini dibuat secara berkala, pada kali ini pengambilan sisa terjadual ini telah diambil pada 12 & 15 Mac 2023.

Bengkel Pemurnian Course Information (CI)

On March 12, 2023, the Department of Bioscience implemented the Course Information Refinement Workshop (CI) for the Undergraduate Program for Semester 2 of 2022/ 2023. This workshop was attended by all lecturers of the department as part of their preparation for the upcoming semester. The CI workshop served as an essential platform for the lecturers to refine and improve their course content, delivery, and assessment strategies. It provided an opportunity for them to collaborate, share ideas, and exchange feedback to enhance the quality of the program and ensure the best learning outcomes for the students. With this initiative, the Department of Bioscience demonstrated its commitment to continuous improvement and excellence in education.



Coaching Session in Preparing the FRGS Proposal



It was a great honor for those available during the day to have an impromptu coaching session with Prof. Dr. Mohd Shahir Shamsir Omar on preparing the FRGS proposal. This session provided invaluable insights on how to write a compelling proposal that catches the eye of the panel examiners. Prof. Dr. Mohd Shahir Shamsir Omar is a well-respected academic and an expert in the field of research, and his expertise and guidance were greatly appreciated by all who attended the session. Through this coaching session, the participants gained a deeper understanding of the critical elements of a winning proposal, including the importance of clear objectives, a solid research methodology, and a convincing argument for the proposed research. Overall, the session was an excellent opportunity for participants to enhance their proposal writing skills and increase their chances of success in securing research grants.

Research Months @FS



Ts. Dr. Syazwani Itri, the Community Coordinator and Faculty STEM Science, recently shared about community projects with Dr. Azman and PM. ChM. Dr. Lee Siew Ling during the Faculty of Science Research Month. The discussion provided an opportunity for Dr. Azman to share his experience in the community project of tree planting at Pangsapuri Kenari, Kangkar Pulai. Dr. Azman also shared his involvement in an engagement program with the industry in melon farming, which proved to be highly successful. The sharing of experiences provided valuable insights and inspiration for those in attendance, as they learned about successful community projects and engagement programs in the field of STEM science. Dr. Syazwani Itri's role as the Community Coordinator and Faculty STEM Science was vital in facilitating this sharing session, and it further highlighted the Faculty's commitment to community engagement and outreach efforts. Overall, the session was informative, inspiring, and helped to foster a stronger sense of community and collaboration among those in attendance.

AP. Ts. ChM. Dr. Nik Ahmad Nizam was one of the distinguished speakers at the International Grant sharing session. During the session, he shared his experience of guiding his students through the process of applying and eventually securing the Malaysian Toray Research grant 2022. Dr. Nik Ahmad Nizam's expertise in the field of research and his experience in grant applications provided valuable insights for those in attendance. He discussed the critical elements of a successful grant proposal, including the importance of clear research objectives, a comprehensive methodology, and a convincing argument for the proposed research. His guidance proved to be beneficial for the participants, as they learned about the intricacies of the grant application process and gained insights into the factors that can make or break a grant proposal. Overall, the International Grant sharing session was an excellent opportunity for researchers to learn from experienced professionals and gain new perspectives on the grant application process.



Research Months @FS

PM. Ts. ChM. Dr. Nik Ahmad Nizam bin Nik Malek telah dijemput sebagai fasilitator bagi *Bengkel Grant Coaching Session: Kurita Water and Environment Foundation (KWEF) Overseas Research Grant*. Peserta dari Jabatan Biosains yang hadir ialah Dr. Nur Izzati Mohd Noh. Terima kasih Dr. Nik, atas perkongsian ini dan semoga lebih ramai staf Jabatan Biosains akan memohon dan berjaya mendapatkan geran-geran antarabangsa.



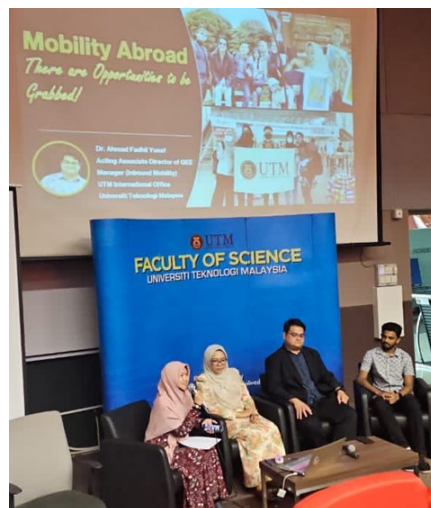
PM. Dr. Goh Kian Mau telah menganjurkan sesi bengkel penulisan bagi Jabatan Biosains selari dengan Program FS Research Month. Bengkel ini dimulakan dengan perbincangan forum yang bertajuk *From Struggles to Success* yang diketuai oleh Dr. Goh sendiri dan Prof. Dr. Chan Kok Gan dari Universiti Malaya sebagai fasilitator. Kemudian, bengkel ini diteruskan dengan sesi ceramah 1 dan 2 oleh Prof. Dr. Chan yang bertajuk *The true meaning of WoS publications* dan *The craft of manuscript writing for WoS publication. Do and Don't*.



Sesi diteruskan lagi dengan ceramah 3 yang diberikan oleh Dr. Goh dengan tajuk *Success can be Learned: Strategies and Mindsets*. Terima kasih dan tahniah diucapkan kepada staf Jabatan Biosains yang telah hadir dan selamat maju bagi penulisan masing-masing.



PM. Ts. ChM. Dr. Nik Ahmad Nizam telah dijemput sebagai penceramah bagi program 'Research Book Workshop'. Semoga dengan pengalaman yang telah beliau kongsi dapat meningkatkan semangat serta motivasi kepada rakan-rakan pensyarah bagi menerbitkan buku penyelidikan masing-masing. Tahniah dan terima kasih kami ucapkan.



Dr. Nur Izzati Mohd Noh telah dijemput sebagai penceramah bagi program ini. Beliau telah berkongsi pengetahuan, pengalaman dan strategi serta tips memohon program mobiliti. Diharapkan program ini dapat memberikan inspirasi dan galakan kepada rakan-rakan pensyarah untuk memohon dan menyertai program mobiliti pada masa akan datang. Terima kasih dan tahniah diucapkan kepada Dr. Nur Izzati.

Anugerah Tokoh Siswa 2022 di Kementerian Pendidikan Tinggi, Putrajaya

Postgraduate Student Society UTM (PGSSUTM) yang berjaya meraih Anugerah Persatuan Pasca Siswazah, bagi kategori berpasukan pada Anugerah Tokoh Siswa 2022 pada 20 Mac 2023. Salah seorang pemimpin dalam PGSSUTM ialah saudara Muhammad Ramziuddin Zakaria yang merupakan pelajar pasca Siswazah Jabatan Biosains. Tahniah kami ucapkan.



Konvensyen Senjata Kimia

Masa	Isi	Jen
8:30 - 9:15 pagi	Pendaftaran & sambutan pagi	
9:15 - 9:30 pagi	Kata-kata Aluan Program Pihak Berkuasa Kebangsaan Konvensyen Senjata Kimia, Kementerian Luar Negeri	
9:30 - 10:00 pagi	Titik 1: Pelaksanaan Konvensyen Senjata Kimia di Malaysia	
10:00 - 10:30 pagi	Titik 2: Bahas Kimia Berjudak di bawah Konvensyen Senjata Kimia	
10:30 - 11:00 pagi	Rahat	
11:00 - 11:30 pagi	Titik 3: Keselamatan Kimia di Mahal	
11:30 - 12:00 tengahari	Titik 4: Kajian Kes Insiden Senjata Kimia	
12:00 - 12:30 petang	Titik 5: Tembang Video Keselamatan Kimia di Mahal	
12:30 petang	Jamuan tengahari dan beransur	

Konvensyen ini telah dianjurkan oleh pihak berkuasa Kebangsaan Konvensyen Senjata Kimia, Kementerian Luar Negeri bersama FS dan CMU, PPMU, UTM. Konvensyen ini dijalankan di DK7, N24. Objektif konvensyen ini adalah untuk memberi kesedaran mengenai pelaksanaan Konvensyen Senjata Kimia di Malaysia dan peserta didedahkan dengan kepentingan sekuriti dan keselamatan dalam

penggunaan bahan kimia terutamanya, terdapat beberapa bahan kimia bersifat dual-kegunaan, iaitu bahan kimia yang biasa digunakan di dalam makmal tetapi ia juga boleh disalah guna untuk tujuan menghasilkan senjata kimia dan letupan. Konvensyen ini diwakili En. Mohd. Hasrul, Pn. Norsyuhada, Pn. Wan Aznida dan Pn. Noor Hidayah dari Jabatan Biosains.

Aktiviti Pelupusan Sisa Biologi

Aktiviti kutipan sisa biologi fasa 1 tahun 2023 telah dapat dijalankan pada 21 Mac 2023. Ianya telah tertangguh 3 bulan disebabkan masalah dokumentasi pihak Kualiti Alam dan penyediaan peruntukan tahunan dari unit IBC UTM. Aktiviti ini dipantau oleh Pn. Suhaidah Suleiman selaku penyelaras sisa biologi di Jabatan Biosains.



Majlis Marhaban Ramadhan

Badan Kebajikan Biosains telah menganjurkan Majlis Marhaban Ramadhan bagi menyambut ketibaan bulan Ramadhan yang mulia pada 22 Mac 2023. Majlis telah dimulakan dengan sesi tazkirah ringkas oleh Dr. Azman bin Abd Samad seterusnya dilanjutkan dengan sesi jamuan makan. Terima kasih atas kehadiran semua staf Jabatan Biosains serta potluck yang telah dibawa bersama bagi memeriahkan majlis ini.



رَمَضَانَ كَيْفَ
PROGRAM
MARHABAN YA RAMADHAN
BAKEB 2023

ATURCARA MAJLIS
 TARIKH : 22 MAC 2023 (RABU)
 MASA : 9 A.M-11 A.M
 TEMPAT : BILIK AL-HAZEN, T02

BACAAN SURAH YASIN & TAZKIRAH RINGKAS
 UCAPAN PENGARAH JABATAN BIOSAINS
 PENGUMUMAN PROGRAM SEPANJANG RAMADHAN
 JAMUAN MAKAN (Potluck dialu-alukan)

Checklist Ramadhan



Solat sunat terawih Perbanyakkan bacaan Al-Quran & Zikir Sahur dan berbuka secara sederhana Perbanyakkan sedekah

"Barangsiapa yang berpuasa di bulan Ramadhan dengan penuh keimanan dan pengharapan, maka akan diampunkan dosanya yang telah lalu." [Riwayat al-Bukhari (38) dan Muslim (760)]

1443 H

ANJURAN BADAN KEBAJIKAN JABATAN BIOSAINS (BAKEB)



Aktiviti Ihya Ramadhan Peringkat Jabatan



RAMADHAN
SHARING SESSION
KALAM SUCI:
 Pengenalan Tanda Waqaf

 BILIK AL-HAZEN, T02
 30 MAC 2023 / KHAMIS
 8.30 AM



SEMUA DIJEMPUT HADIR!

ANJURAN BADAN KEBAJIKAN BIOSAINS (BAKEB)

Siri 1 program ini telah dimulakan dengan perkongsian daripada Dr. Abdul Fatah bin Abd Samad yang bertajuk Pengenalan Tanda Wakaf. Semoga dengan perkongsian ini dapat memberikan pencerahan di kalangan staf- staf Jabatan Biosains dan semoga amal ibadat kita diterima oleh ALLAH swt.



Congratulations!



Meet Our Alumni



Inspektor Wan Ibrahim Bin Rosli

Batch: Bsc in Industrial Biology (2014)

Position: Crime Investigation Officer

Job scope: 1) Investigate Criminal cases.

2) Uses scientific evidence in investigation (DNA, Fingerprint, Chemical, & Other Scientific method)

Company: PDRM

Continue Moving Forward

Position: Product Specialist in Life Science Field.
 Job scope: To learn and understand research related projects and offer suitable instrument/consumables to help our beloved researcher achieve their objectives.

Be Brave, Earn Money

Nurfaraim Binti Damiron

Batch: Bsc in Biology (2014)

Company: Neoscience Sdn Bhd

