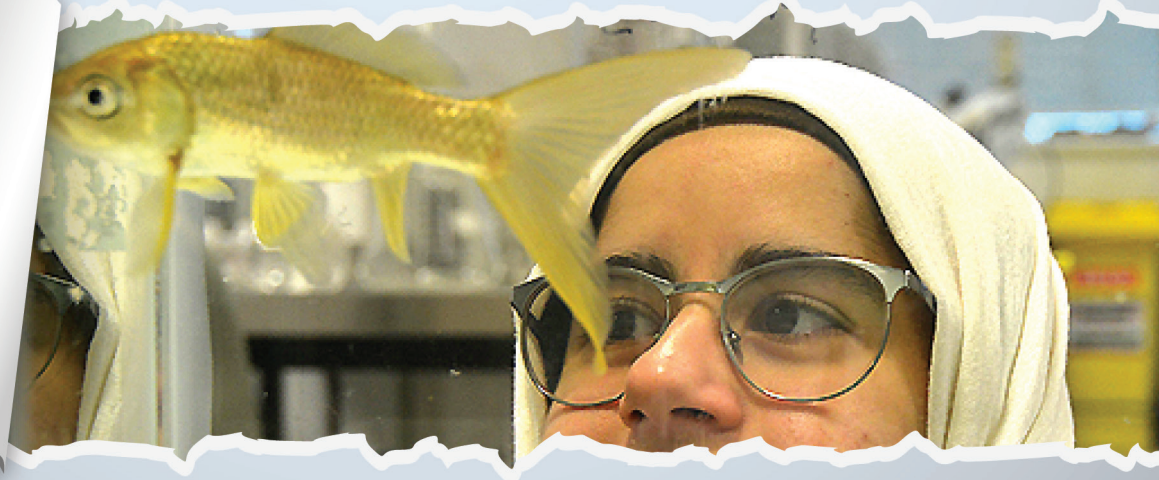




scilights

Volume: 2, Issue: 1, February 2018



Editor's Message 1
Faculty Outreach 4
College Activities 5
Media Coverage 11

Events 2
Patent 4
Departmental Activities 8

Faculty and Student Achievements 3
MOU 4
Research Highlights 10

Editor-in-Chief

Dr. Ranjit Vijayan (Biology)

Editorial Board

Dr. Abdessamad Tridane (Mathematical Sciences)

Dr. Bayan Al-Dabbagh (Chemistry)

Prof. Nacir Tit (Physics)

Dr. Osman Abdelghany (Geology)

Dr. Mahmoud Abu Saima (Geology)

Ms. Raja Al Maskari (Biology)

Student Contributor

Mr. Mohamed Hassan Ali Alawadhi

Production

Dr. Ranjit Vijayan (Biology)

✉ cos.office@uaeu.ac.ae

🌐 <http://www.cos.uaeu.ac.ae>

Editor's Message

A new academic year and new beginnings. Fall 2017 saw the College and its constituent Departments host a diverse range of activities. The College launched and continued several events under the "Happy College" theme which were well received by all stakeholders. Keeping in line with the nation's vision, the College continued to host several high profile symposiums and seminars including one on Mars. New research collaborations have been established and patents have been generated, all of which continue to add bright feathers to the College's cap.

The Editorial team would like to present the Fall 2017 issue of **scilights** highlighting the key events, activities and achievements of the College of Science. We hope you enjoy reading this issue as much as we have enjoyed preparing it. We look forward to your continued support and contributions. Please send your feedback to cos.office@uaeu.ac.ae.

Dr. Ranjit Vijayan
Editor-in-Chief, **scilights**

Fourth International Conference on Engineering Geophysics

9-12 October 2017



HH Sheikh Hazza Bin Tahnoon Al Nahyan opened the 4th International Conference on Engineering Geophysics and the associated exhibition. His Highness was briefed on the latest developments in geophysics and engineering companies working in this field. The conference was organized by the United Arab Emirates University and Al Ain Municipality from 9-12 October 2017 at UAEU. Over 200 researchers from several countries participated in the conference.

Groups, Group Rings, and Related Topics – 2017

19-22 November 2017



Under the patronage of HE Professor Mohamed Albaili, Vice Chancellor, the Department of Mathematical Sciences organized the Second International Conference on “Groups, Group Rings, and Related Topics - 2017” (GGRRT 2017) which was held at the Oceanic Hotel in the city of Khorfakkan, Sharjah between 19-22 November 2017. The second edition of this international conference gathered 40 international experts in the field to give talks on the latest finding in Groups, Group Rings, and Related Topics. The conference included keynote speakers, contributed talks and a poster session. The conference was an occasion to promote interaction and collaboration between experts in the field of groups, group rings, cryptography, coding theory and related topics.

Mars Symposium “Probing the Environment of Planet Mars: Past, Present and Future of Our Next-door Neighbor in Space”

9 November 2017

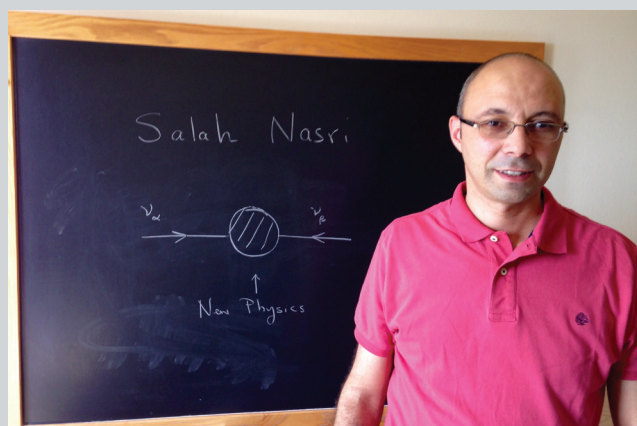


The Department of Physics, in collaboration with the National Space Science and Technology Centre (NSSTC) at United Arab Emirates University organized a very successful symposium on planet Mars titled: “Probing the Environment of Planet Mars: Past, Present and Future of Our Next-door Neighbor in Space” on 9 November 2017. The event was opened by the Dean of COS, Prof. Ahmed Murad. The event was graced by a number of very high profile international speakers such as the Principal Investigators of NASA’s MAVEN Mars Mission, NASA’s Mars Aerosol Tracker (MAT) project, Former NASA Chief Scientist, Members of Applied Physics Lab Johns Hopkins University, as well as experts from UAE-based Universities. The high-point of the event was the participation of an astronaut from NASA’s Apollo 15 mission who flew to the moon and back. The event also saw the participation of large number of students and faculty members from several institutions in the UAE. The Mars Symposium very successfully and effectively served the two-fold purpose of creating awareness of the significance of Mars science and giving an intense exposure of space sciences to the audience. The event highlighted the scope and importance of space science in the backdrop of space-related activities at UAEU which are being carried forward in alignment with the national vision of world-class space research and exploration.



Faculty and Student Achievements

Senior Abdus-Salam-ICTP Associateship



Dr. Salah Nasri (Physics) received a 5-year ICTP Associate Award (2018-2023) from the International Center for Theoretical Physics in Italy. This is a highly competitive award given to scholars who have contributed significantly in the field of Particle Physics and Cosmology. He is the first physicist in the UAE to become an ICTP Associate. The Award will allow him to spend up to 45 days per year at the ICTP (with all expenses covered by the ICTP), where he will be attending and participating in different scientific activities (conferences, workshops, etc.) that will be hosted at the Center.

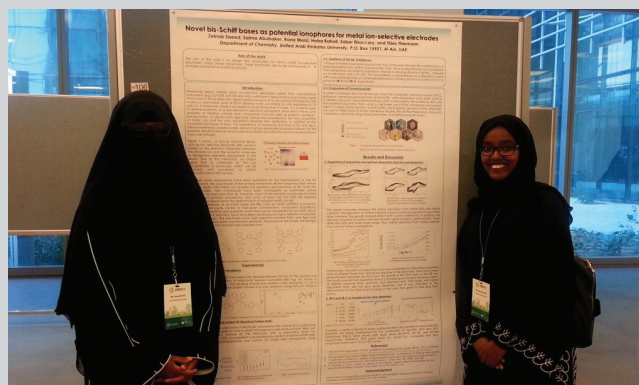
Japan Society for Promotion of Science Visiting Fellowship



Prof. Abbas Khalil (Chemistry) was awarded a one-month Visiting Researcher Fellowship from the Japan Society for Promotion of Science (JSPS) which was completed on 14 January 2017.

Chemistry Department students won 2nd place in the "Environmental and Materials Science Symposium 2017 (EMSS'17)"

This year's research symposium of the American Chemical Society (ACS)-UAE chapter was entitled "Environmental and Materials Science Symposium 2017 (EMSS'17)" and was hosted by Khalifa University of Science and Technology on 6 December 2017. Out of 47 presenters from universities and research institutions in the UAE, Department of Chemistry students won second place in the poster competition.



Under the supervision of Prof. Thies Thiemann and Dr. Saber Elsuccary, Ms. Zeinab Mohammed Saeed, Ms. Salama Abubaker, Ms. Hiba Rahall (undergraduate students) and Ms. Rana Morsi (MSc student) participated with a research poster entitled "Novel bis-Schiff bases as potential ionophores for metal ion-selective electrodes", which was ranked second in the best poster competition.

In addition, Dr. Sheikha El-Neyadi and Ms. Noura El-Shamsi (teaching assistant and MSc student) also participated with research posters. Ms. Khadija Al-Maqadi presented a paper entitled: "Comparative degradation of emerging contaminants using chemical and enzymatic approach". Ms. Al-Maqadi was honored as one of the students who had the opportunity to give an oral presentation.

Department of Chemistry had considerable input in the organization and the technical support of the EMSS'17. As a member of the steering committee of the ACS in UAE, Dr. Na'il Saleh was one of the organizers of the symposium. Dr. Iltaf Shah gave an oral presentation and was a member in the poster judging committee, and Prof. Thies Thiemann and Dr. Abdelouahid Samadi helped in the technical committee of the symposium.

Faculty Outreach

Al-Khair high school visit to the Educational Innovation Laboratory at the Chemistry Department

18 October 2017



The Department of Chemistry received high school students from Al-Khair high school on 18 October 2017. The students began a tour of the Department followed by the educational innovation laboratory where they observed a visual presentation and conducted Chemistry experiments with the educational innovation laboratory staff. The students were very impressed by the whole experience.

Patent



Dr Khaled El Tarabily (Biology) and colleagues were awarded a United States patent for the invention "Date pit composition for the treatment of animals". An objective of the invention is to provide methods and compositions to treat and prevent bacterial infections in domestic animals. Another objective is to provide an alternative to conventional antibiotics to treat and prevent bacterial infections in domestic animals.

MOU

Memorandum of Understanding (MOU) for Scientific Collaboration between Department of Engineering for Innovation, University of Salento, Lecce, Italy and College of Science, United Arab Emirates University, Al Ain, UAE

The MOU was signed by Prof. Ahmed Murad, Dean of College of Science, UAEU and Prof. Guiseppe Grassi, Dean of College of Engineering for Innovation, Lecce, Italy and involves scientific collaboration between the Department of Biology at the College of Science, UAEU and the Department of Coastal Engineering at the University of Salento. This MOU was developed through an existing collaborative research project entitled "Impact of coastal (long shore) currents on erosion/deposition and consequent water/sediments quality variations along the coastal area of Abu Dhabi City" funded by UAEU and directed by Prof. Waleed Hamza as the project PI from the Department of Biology, UAEU and Prof. Roberto Tomasicchio (Co-PI) from the Department of Coastal Engineering, University of Salento.



The MOU was established with the following aims: (1) establishing scientific research cooperation between the participating institutions, (2) supporting marine coastal collaborative research with state-of-the-art technologies and mutual exchange of scientists based on financed projects, (3) sharing logistical and in-kind contribution to multidisciplinary research proposals of common interest, (4) organizing training courses and workshops in the field of marine microbiology and related environmental fields that help in knowledge transfer to UAEU, (5) sharing supervision of postgraduate students and initiating practical research proposals that allow students to work in both institutions, and (6) encouraging authorship of scientific publications for the above-mentioned collaborative research programmes.

College Activities

Science Dialogues

The Science Dialogues organized by the College of Science provides a platform for discussing contemporary issues related to Science. This popular series, initiated in the 2016-2017 academic year, included two dialogues in the Fall 2017 semester which was very well received.

First Dialogue: Importance of Interdisciplinary Researches in the Technology and Science Development
4 October 2017



Second Dialogue: 46 Years of Scientific Achievements in the United Arab Emirates
26 November 2017



Sweet Science Lecture Series

As part of the “Happy College” initiative, the COS launched the Sweet Science Lecture Series. The lecture series was initiated to make important developments in the field of science accessible to the lay audience. A highlight of this the series is the involvement of students in the presentation of the content along with his/her supervisor.

Lecture 1: Cloning: The past, the present and the future – Prof Salman Ashraf and Ms Aasiya Al Sayed
16 October 2017



Lecture 2: Mathematics of diseases: From Black Death to MERS-CoV – Dr Abdessamad Tridane and Mr Hus-sain Jaffar Alasmawi
23 October 2017

Lecture 3: When cellular communication goes wrong – Dr Asma Al Menhali (Biology) and Ms Ifrah Ismail Zaid
30 October 2017

Lecture 4: 106 years of superconductivity – Dr Fathalla Hamed (Physics) and Mr Amro Imam
6 November 2017



Lecture 5: Earth exploration, all sciences directed to one purpose – Dr Hakim Saibi (Geology) and Mr Falah Sheikh Mohamed
13 November 2017



Happy College Initiatives

This semester, several events were organized under the umbrella of the Happy College initiative.

An Hour of Positivity and Happiness

28 September 2017/14 December 2017



Organized at the Sports Complex, this activity provided members of the College an hour away from work to unwind and work out while engaging in sporting activities.

Second Cultural Entertainment Day

14 November 2017



For the second year running, the College organized a Cultural Entertainment Day where faculty members and staff got together in an informal setting to participate in full filled activities including tug of war, football and a best traditional dish cooking competition. As evident from the turnout, this event continued to be a big hit among the members of the College.

Launch of the Academic Advising Majlis

1 November 2017



The Academic Advising Majlis was launched as a dedicated room to facilitate academic advising for male students in the College. The well appointed room includes a token number issuing system which streamlines the advising process.

Women and Science

9 December 2017

As part of the International Women's Day several female faculty members, teaching assistants and staff of the College got together to share their academic and scientific experiences. These members were honored by Prof. Ahmed Murad, Dean of the College of Science, for their contributions to the COS, UAEU and the wider community.

Workshop on 'The Scientific Journalist'

24 October 2017



The College of Science, in co-operation with the Dubai Press Club, organized a workshop as part of the 'Scientific Journalist Program'. The theme of the workshop was 'Water and Food Security' and was attended by journalists specializing in Science and Technology from local and Arabic language newspapers in the UAE. The aim of the program was to enhance UAEU's vision of transferring knowledge and skills to the community via the media. It also promoted the university's mission to communicate with wider society through partnerships with the media.

TPA Series Workshop

22-26 October 2017



As part of the ongoing TPA Workshop series organized in collaboration with the Total Company, Abu Dhabi, Prof. Alphonse Grynko led a workshop on Drilling Activities and Techniques which provided an opportunity for students and other interested members of the College to get an in depth view of these topics.

GCC Dams Experts Meeting

26 October 2017



The GCC Dams Experts Meeting was hosted by COS and attended by Prof. Ahmed Murad, Dean of the COS and a member of UAE Council of Scientists; Prof. Abdul Aziz Al Tarbaq from King Saud University, Drs. Ali Al Maktoomi and Anwar Kasyouf from Sultan Qaboos University, and Prof. Mohsen Sharif, the Director of UAEU National Water Center. The main aim of the meeting was to discuss vital issues related to water security and to find innovative, sustainable, research-based solutions that can contribute to water security and increase groundwater levels.

Flag Day and National Day Celebrations

2 November 2017 and 27 November 2017



The COS celebrated UAE's Flag Day on 2 November 2017 in a function that was attended by the Dean, Assistant Deans, faculty, staff and students of the College. The national flag was raised and flags were distributed to everyone present.



On 27 November 2017, the College of Science, along with the College of Engineering and the College of Food and Agriculture, celebrated the 46th National Day of the country outside building F1. The event witnessed a large turnout of members of these Colleges who expressed their solidarity. The College premises were adorned with flags and other memorabilia representing the tradition and pride of the nation.

Ceremony to honor Dean's list students

7 November 2017



Students are the jewels in the crown of the College. In a ceremony, the College of Science honored students who excelled in academics and featured in the Dean's list of students. The Dean congratulated the students and encouraged them to continue performing well.

International Day of the Ozone Layer

16 September 2017



On the 30th anniversary of the International Ozone Day, Prof. Ahmad Murad, Dean of the College of Science organized an interactive panel discussion for the preservation of the ozone layer and to illustrate the importance of the ozone layer. The panel discussed ways to preserve the ozone layer and ways to avoid negative environmental impacts from a hole in the ozone layer. The discussion was moderated by Dr. Dalal Alshamsi (Geology) and the panel included Dr. Mona Bufaroshah (Chemistry) and Dr. Mahmoud Abu Saima (Geology).

Workshop on “Creative Ways of Choosing an Appropriate Major in the College”

27 November 2017



The Biology Club organized this workshop to provide students with some awareness and skills that could help them make a proper decision in selecting their specialization to avoid social, psychological and economic constraints.

Student Trip to Itihad Museum, Dubai

21 October 2017



The Department of Physics organized a Student Trip to the Itihad Museum in Dubai on 21 October 2017. This Museum was the venue for the 3rd Annual Science Workshop on “Emirates Mars Mission” (EMM). The workshop was opened by HH Shaikh Abdullah bin Zayed Al Nahyan and HH Shaikh Hamad bin Mohammed bin Rashed AlMaktoum. Many male and female Physics students attended the workshop and benefited from the lectures and workshops.

Annual Math Research Project Presentations

4 December 2017



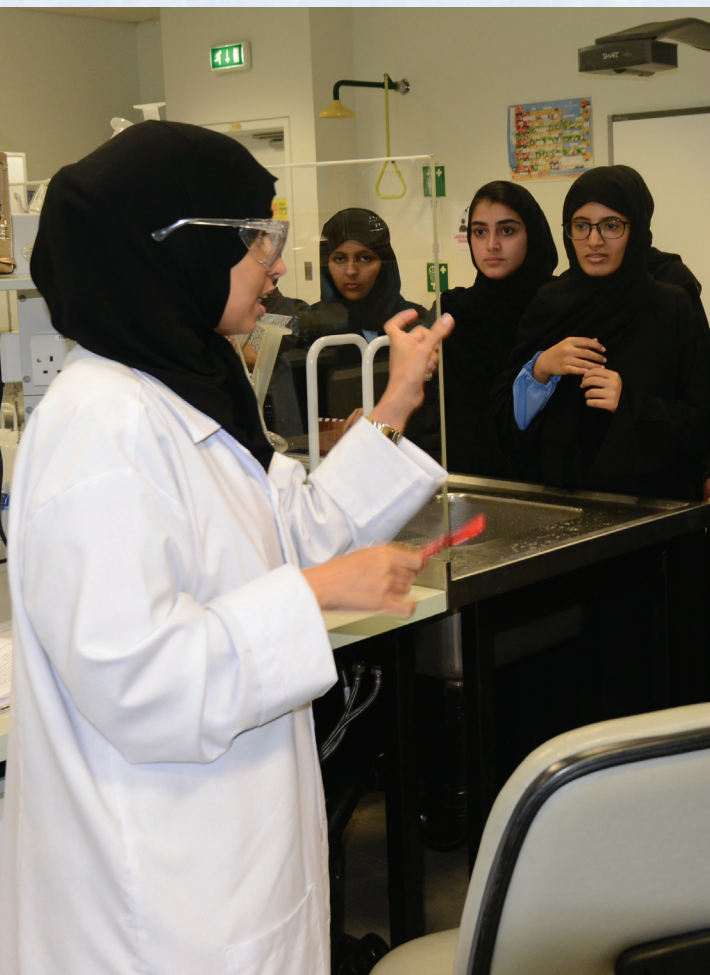
The Department of Mathematical Sciences organized their annual students research project presentations on 4 December 2017. In this event, graduating students presented projects on Financial Mathematics, Number Theory and Abstract Algebra. In these presentations, the students discussed the findings of their project in front of juries of examiners composed of their mentors (Dr. Mohamed Salim Al Hammadi, Dr. Mohamed El Bachraoui and Dr. Youssef El Khatib) and two other faculties for each group. Following the presentation session, distinguished students were honored by the Chair of the Department, Dr. Mohamed Salim Al Hammadi.

Department of Chemistry National Day Celebrations

5 December 2017



The Department of Chemistry held its annual National Day celebration brunch on 5 December 2017. The country's 46th National Day celebration included activities that were presented to all the attendees from the Department and College to experience the "Spirit of the Union" and to reflect UAE's solidarity across its cultural-diverse community.



Biology Department's Ecological Modelling Lab at Various Events

Students mentored by Dr David Thomson (Biology) presented their work related to the ecological impact of global warming at several fora.

Scientific Challenges Forum

15 October 2017

At this forum scientists and policymakers discussed nationally important issues such as food diversification and climate change. A group of postgraduate students led by Dr Thomson participated and presented posters related to the SURE Plus program.



EAD-SCI Exhibition

1 November 2017

The EAD-SCI Exhibition was organized under the patronage of Borouge Company and hosted in the Sheikh Khalifa Energy Complex in Abu Dhabi. Students mentored by Dr Thomson presented their study on the impact of the climate change on the region.

Research Highlights

Prof. S. Salman Ashraf Department of Chemistry



Prof. Salman Ashraf got his BS and MS in Biochemistry from Iowa State University and his doctorate from North Carolina State University in 1999. He worked in biotech companies in North America for over 6 years and has been at UAE University since 2003, when he joined the Department of Chemistry as an Assistant Professor. He was promoted to Associate Professor in 2008, and finally to full Professor of Biochemistry in 2014. His current research interests are in the areas of protein chemistry, applied biotechnology, cancer research, and effective pedagogy. He has strong research interests in exploiting novel bacterial isolates as well as peroxidases for environmental remediation. He has over 80 publications and holds 4 US patents. He was the recipient of College of Science Excellence in Teaching Award in 2015 as well as UAEU Faculty Excellence Award in 2017.

One of the projects that Dr Ashraf is really excited about these days is the use of enzymes and microbes for efficient degradation of toxic organic pollutants. Work from Dr Ashraf's lab has shown that all peroxidases, enzymes key to pollutant degradation, are not created equal and some peroxidases are better suited for the degradation and detoxification of organic pollutants than others. This work (funded by a UPAR grant) was published in a top 5% journal recently (<https://tinyurl.com/alneyadiCEJ>).

In addition to using pure (commercially available enzymes), Dr Ashraf's lab has also looked into isolating and characterizing novel bacteria with bioremediation abilities from UAE's petroleum sludge. Initial findings from this UPAR funded project has resulted in the isolation and full-scale genome of an interesting bacterial strain labelled "UAEU-H3K6M1". The genomic sequence has now been deposited in the NCBI GenBank and the results have been submitted for publication.

When not teaching, Dr Ashraf can be found in F2-109 tinkering away in his lab and guiding his graduate students in their respective research projects.

Dr. Abdel-Rahman Fowler Department of Geology



Dr. Abdel-Rahman Fowler completed BSc with 1st Class Honours (Mineralogy) at the University of Sydney in 1976, and later was awarded a PhD in Geology (Structural Geology and Tectonics) at the University of New South Wales in 1987. His current research interests lie in two separate projects. The first is a study of the provenance (environment and sedimentary origin) of the quartzites (metacherts) of the metamorphic sole of the Semail Ophiolite in the Asima area of the Hajar Mountains, UAE. This project involved first a petrographic survey of the metamorphic rocks of the sole and targeting of lithological groups for geochemical investigation. At the present stage of the research, geochemical evidence has been found for a near-continental margin origin of the metacherts with a manganese contribution from seamount associated hydrothermal fluids. The work is intended to characterize and determine the tectonic significance of the metacherts, and also to assess the potential of the metamorphic sole rocks for economic ferromanganese and base metal mineralization.

Currently, the second main research topic is a comprehensive study of the tectonic setting and significance of the largest Proterozoic molasse sedimentary basin in the Eastern Desert of Egypt, the Wadi Kareim Basin. This program has begun with a detailed stratigraphic and sedimentological analysis of the 5000 m thick fill of the basin. The work has challenged previous views that the basin was associated with the exhumation of nearby core complexes. Instead the sedimentation patterns in the basin appear to reflect active volcanism and terrane collision leading to the amalgamation of the Arabian Nubian Shield at about 600 million years ago. The work has applied remote sensing techniques in a novel way to outline the main stratigraphic units. Future work in the area will apply the same remote sensing techniques to the other molasse basins in Egypt.

Media Coverage

Fungicides Against Black Scorch Disease

Dr Synan AbuQamar's (Biology) research about two fungicides against Black Scorch disease was featured in several articles in the media.

UAEU Press Release News: <http://www.uaeu.ac.ae/ar/vc/mcd/publications/pdf/dailynewsarabic30october2017.pdf>

Emirates News Agency: <http://wam.ae/ar/details/1395302642219>

Al Itihad Newspaper: <http://www.alittihad.ae/details.php?id=64323&y=2017>

Al Bayan Newspaper: <http://www.albayan.ae/across-the-uae/news-and-reports/1.3082642-29-10-2017>

Al Watan Newspaper: <http://alwatannewspaper.ae/?p=252357>

Araanews: <https://www.araanews.ae/371159>

Emirates Newspaper: <http://stg.dotemirates.com/en/details/4112077?from=dot>



التغطية الإعلامية

تم تغطية بحث الدكتور سنان أبو قمر عن مبيدين ضد مرض اللثة السوداء في العديد من وسائل الاعلام المطبوعة

النشرة الإخبارية لجامعة الامارات :

<http://www.uaeu.ac.ae/ar/vc/mcd/publications/pdf/dailynewsarabic30october2017.pdf>

وكالة أنباء الإمارات: <http://wam.ae/ar/details/1395302642219>

جريدة الاتحاد: <http://www.alittihad.ae/details.php?id=64323&y=2017>

جريدة البيان: <http://www.albayan.ae/across-the-uae/news-and-reports/2017-10-29-1.3082642>

جريدة الوطن: <http://alwatannewspaper.ae/?p=252357>

آراء الإخبارية: <https://www.araanews.ae/371159>

أخبار الإمارات: <http://stg.dotemirates.com/en/details/4112077?from=dot>



د. عبد الرحمن فاوهر قسم الجيولوجيا



حصل الدكتور / عبد الرحمن فاوهر على درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف الأولى (في علم المعادن)، من جامعة سيدني في عام ١٩٧٦، ثم درجة الدكتوراه في الجيولوجيا (الجيولوجيا التركيبية والتكتونية)، من جامعة نيو ساوث ويلز في عام ١٩٨٧. وتكمن اهتماماته البحثية الحالية في مشروعين منفصلين: الأول دراسة للمصدر (البيئة والمنشأ الرسوبي) لصخر الكوارتزيت (الصوان) المتحول بتأثير صخور السمايل أوفولايت في منطقة الأسيمة لجبال الحجر، دولة الإمارات العربية المتحدة. ويشمل هذا المشروع أول دراسة استقصائية لتكوين الصخور المتحولة والفحوص الجيوكيميائية للتركيب الصخري لتلك الصخور. وفي المرحلة الحالية من الأبحاث، تم العثور على أدلة جيوكيميائية لمصدر قريب من الحافة القارية للصوان المتحول مع وجود منجنيز مرتبط بالسوائل الحرارية المائية. ويهدف العمل إلى توصيف وتحديد أهمية تكتونية الصوان المتحول وأيضاً تقييم إمكانات الصخور المتحولة المنفردة التمدن من المنجنيز والحديد والمعادن الأساسية الاقتصادية الأخرى. وفي الوقت الحاضر، موضوع البحث الرئيسي الثاني هو دراسة شاملة لتحديد التكتونية وأهمية أكبر حوض رسوبي لحقبة ما قبل الحياة في "صحراء مصر الشرقية"، حوض وادي كريم. بدأ هذا البرنامج مع تحليل التطبيق والترسيب تحليلاً مفصلاً لسمك ٥٠٠٠ متر من الحوض. وهذا العمل يتحدى الآراء السابقة بأن الحوض ارتبط بالمكاشف من مكان قريب للب الأرض المعقد. بدلاً من ذلك تظهر أنماط الترسيب في الحوض ليعكس البراكين النشطة والاصطدام القاري مما يؤدي إلى دمج "الدرع النوبي العربي" منذ حوالي ٦٠٠ مليون سنة مضت. ولقد تم تطبيق تقنيات الاستشعار عن بعد كطريقة جديدة لتحديد الوحدات الطبقيّة الرئيسية. وفي المستقبل سيتم تطبيق تقنيات الاستشعار عن بعد لأحواض المولاس الأخرى في مصر.

الدكتور سيد سلمان أشرف قسم الكيمياء



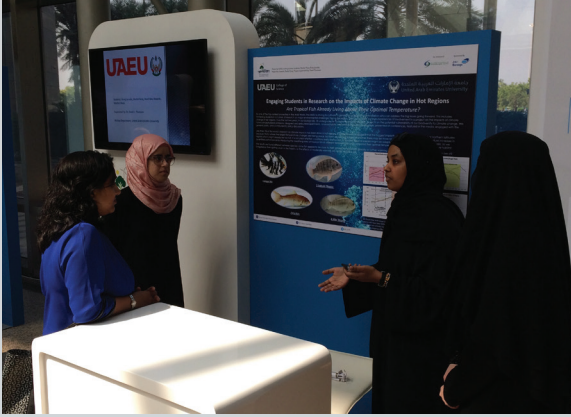
حصل الدكتور سلمان على درجة البكالوريوس في الكيمياء الحيوية من جامعة ولاية أيوا، ثم على درجة الماجستير من الجامعة نفسها. وفي عام 1999م، حصل على درجة الدكتوراه في الكيمياء الحيوية من جامعة ولاية كارولينا الشمالية. وعمل في أمريكا الشمالية في بعض شركات التكنولوجيا الحيوية لأكثر من ست سنوات ثم التحق بعدها للعمل في جامعة الامارات عام 2003م كأستاذ مساعد في قسم الكيمياء بكلية العلوم. وتمت ترقيته لدرجة أستاذ مشارك في سبتمبر 2008م، ثم لدرجة أستاذ في الكيمياء الحيوية في سبتمبر 2014م. وتتركز اهتماماته البحثية حالياً في مجالات كيمياء البروتينات، التكنولوجيا الحيوية التطبيقية، أبحاث السرطان وعلم أصول التدريس الفعال. كما أن لديه اهتمامات بحثية أخرى قوية في مجال استغلال عازلات بكتيرية جديدة بالإضافة إلى البيروكسيد في المعالجة البيئية. لدى سلمان ما يزيد عن ثمانين بحثاً منشوراً ولديه أيضاً أربعة براءات اختراع أمريكية. للمزيد يمكن الاطلاع على حساب سلمان في غوغل سكلور على الرابط التالي: <http://tinyurl.com/salmanuae> وقد حصل سلمان على جائزة كلية العلوم للتميز في التدريس لعام 2015م كما حصل على جائزة جامعة الامارات للتميز - فئة أعضاء هيئة التدريس لعام 2017م. ويعتبر مشروع استخدام الأنزيمات والميكروبات للمعالجة الفعالة للملوثات العضوية السامة من أكثر المشاريع التي يتحمس لها حالياً. فقد أظهرت الدراسات سابقاً أنه يمكن استخدام الأنزيمات مثل البيروكسيد واللاكسيز لمعالجة الملوثات العضوية، ومع ذلك لم تتوفر الكثير من المعلومات حول اختصاص وفعالية هذه البيروكسيديزات نحو احد الملوثات. أظهر أحد مشاريع مختبر الدكتور سلمان أن البيروكسيديزات لا تتشأ على قدم المساواة وأن بعضها أكثر ملاءمة لمعالجة وإزالة سمية الملوثات العضوية من البعض الآخر. وقد تم تمويل هذا البحث من قبل برنامج جامعة الامارات للأبحاث المتقدمة، كما نشر هذا البحث في إحدى المجلات العلمية المصنفة ضمن أفضل 5% يمكن مشاهدة البحث على الرابط التالي: <https://tinyurl.com/alneyadiCEJ> علاوة على استخدام الأنزيمات النقية والمتوفرة تجارياً، قام مختبر الدكتور سلمان بالبحث في عزل وتوصيف بكتيريا جديدة من المخلفات البترولية بدولة الامارات العربية المتحدة لها القدرة على المعالجة البيولوجية. وقد أسفرت النتائج الأولية الناتجة عن مشروع آخر "ممول من برنامج جامعة الامارات للأبحاث المتقدمة" إلى عزل جينوم كامل من بكتيريا مثيرة للاهتمام سميت "UAEU-H3K6M1" وقد تم إيداع هذا التسلسل في NCBI GenBank على وقد أرسلت نتائج البحث للنشر. يتواجد الدكتور سلمان في أوقات الفراغ في مختبره (F2-109) لتوجيه طلاب الدراسات العليا في مشاريعهم البحثية.

فعاآيات مختلفة لمختبر النموذج البيئي التابع لقسم علوم الحياة

عرض الطلبة تحت إشراف الدكتور ديفيد تومسان من قسم علوم الحياة بآتهم المتعلقة بالأثر البيئي للاحتباس الحراري في فعاآيات مختلفة.

منتدى التحديات العلمية 15 أكتوبر 2017

وقد ناقش في هذا المنتدى العلماء وصناع السياسة العديد من المواضيع ذات الأهمية المحلية مثل التنوع الغذائي و تغير المناخ. وقد شارك مجموعه من طلبة الدراسات العليا تحت إشراف الدكتور ديفيد تومسان من قسم علوم الحياة وقاموا بعرض بيوسر لتنتائج البحث الخاصة ببرنامآ البحوث الصيفية للطلبة.



المعرض العلمي لهيئة البيئة 1 نوفمبر 2017

شارك مجموعه من طلبة قسم علوم الحياة بإشراف دكتور ديفيد تومسان في المعرض العلمي لهيئة البيئة المقام تحت رعاية شركة بروج في مجمع الشيخ خليفة للطاقة في أبو ظبي، بدراسة عن تأثير تغير المناخ على المنطقة.

إحتفالات قسم الكيمياء بالعيد الوطني

5 ديسمبر 2017



أقام قسم الكيمياء الفطور السنوي بمناسبة العيد الوطني بتاريخ 5 ديسمبر 2017، وقد تضمن الإحتفال بالعيد ال 46 لدولة الإمارات العربية المتحدة فقرات متنوعة كان الهدف منها التضامن والإحساس القوي بروح الإتحاد من قبل المواطنين والوافدين على حد سواء.



رحلة طلابية إلى متحف الاتحاد في دبي 21 أكتوبر 2017



نظم قسم الفيزياء بتاريخ 21 أكتوبر 2017 رحلة طلابية تحت إشراف د. نصير تيت و د. ناصر قمحية إلى متحف الاتحاد في دبي. وقد كان هذا المتحف مقراً لانعقاد الندوة السنوية الثالثة للمشروع الإماراتي للمريخ. افتتح المؤتمر سمو الشيخ عبد الله بن زايد آل نهيان وسمو الشيخ حمد بن محمد بن راشد آل مكتوم. استفاد الطلاب من المحاضرات و ورش العمل في مجال علوم الفضاء.

عروض مشاريع الرياضيات البحثية السنوي 4 ديسمبر 2017



نظم قسم علوم الرياضيات عروض مشاريع الرياضيات البحثية السنوي للطلقات، يوم الاثنين 4 ديسمبر 2017. وفي لقاء قدم الطالبات الخريجات مشاريع مختلفة في الرياضيات المالية ونظرية العدد والجبر المجرد. في هذه العروض، ناقش الطالبات نتائج مشاريعهم أمام هيئة تحكيم مكونة من مرشديهم (الدكتور محمد سالم الحمادي، الدكتور محمد البشراوي والدكتور يوسف الخطيب) بالإضافة لأستاذيين آخرين لكل مجموعة. بعد عروض الطالبات، قدم أعضاء لجنة التحكيم أسئلة حول نتائج التقارير البحثية. وقد أعقبت هذا اللقاء، جلسة التقديم جوائز رمزية، من قبل رئيس القسم الدكتور محمد سالم الحمادي، للطلقات المتفوقات.

جلسة حوارية عن اليوم العالمي للحفاظ على طبقة الأوزون 16 سبتمبر 2017



بمناسبة الذكرى 30 لليوم العالمي للأوزون، وبحضور الأستاذ الدكتور أحمد مراد عميد كلية العلوم نظمت كلية العلوم بجامعة الإمارات جلسة حوارية عن اليوم العالمي للحفاظ على طبقة الأوزون لتوضيح أهمية طبقة الأوزون، وكيفية الحفاظ عليها وتلافي الأثار البيئية السلبية الناجمة من ثقب طبقة الأوزون. وأدارت الحوار الدكتورة/ دلال مطر الشامسي-قسم الجيولوجيا مع المتحدثون في الحوار الدكتورة/ منى بوفروشة -قسم الكيمياء والدكتور/ محمود أبوصايمة -قسم الجيولوجيا.

نظم نادي علوم الحياة ورشة عمل بعنوان " طرق إبداعية لاختيار التخصص في الكلية" 27 نوفمبر 2017



وقد قدمت هذه الورشة للطلاب بعض الوعي والمهارات التي سوف تساعدهم في اتخاذ القرار المناسب بشأن اختيار التخصص المناسب لتفادي القيود الاجتماعية والنفسية والاقتصادية.

الاحتفالات بيوم العلم واليوم الوطني 2 نوفمبر و27 نوفمبر 2017



احتفلت كلية العلوم بيوم العلم في 2 نوفمبر 2017 في احتفال حضره العميد ومساعدو العميد، والأساتذة الموظفين وطلبة الكلية. ورفع العلم الوطني ووزعت الإعلام على جميع الحاضرين.



وفي 27 نوفمبر 2017، احتفلت كلية للعلوم، جنباً إلى جنب مع كلية الهندسة وكلية الأغذية والزراعة، باليوم الوطني 46 للدولة خارج مبنى F1. وشهد الحدث إقبالا كبيرا من أعضاء الكليات الذين أعربوا عن تضامنهم. وكانت تزين مباني الكلية أعلام وتذكارات تمثل التقاليد وفخر الأمة.

حفل لتكريم قائمة العميد للطلبة 7 نوفمبر 2017



ان الطلبة هم من المجوهرات في تاج الكلية. في حفل تكريم كلية العلوم للطلبة الذين تفوقوا أكاديميا، وبرزوا في قائمة العميد للطلبة وهنا سيادة العميد الطلاب وشجعهم على مواصلة الأداء الجيد.

ورشة عمل بشأن 'الصحفي العلمي' 24 أكتوبر 2017



نظمت كلية العلوم، بالتعاون مع نادي دبي للصحافة، ورشة عمل كجزء من "برنامج الصحفي العلمي". كان موضوع الورشة 'المياه والأمن الغذائي' وحضرها الصحفيين المتخصصين في مجال العلوم والتكنولوجيا من الصحف باللغة المحلية والعربية في الإمارات العربية المتحدة. وكان الهدف من هذا البرنامج تعزيز الرؤية لجامعة الإمارات العربية المتحدة لنقل المعرفة والمهارات إلى المجتمع عن طريق وسائل الإعلام. أنه عزز أيضا رسالة الجامعة التواصل مع المجتمع على نطاق أوسع من خلال الشراكات مع وسائط الإعلام.

سلسلة ورش العمل TPA 22-26 أكتوبر 2017



كجزء من ضمن سلسلة ورش العمل (الأساتذة المنتسبين لتوتال) والتي تنظمها كلية العلوم بالتعاون مع شركة توتال بأبوظبي، ألقى البروفيسور أيفونس جرينكو ورشة عمل في أنشطة وتقنيات الحفر والتي أتاحت فرصة للطلاب والهيئة التدريسية من الكلية المهتمين للحصول على نظرة عميقة لهذه المواضيع.

اجتماع خبراء السودان في دول مجلس التعاون الخليجي 26 أكتوبر 2017



استضافت كلية العلوم اجتماع خبراء السودان في دول مجلس التعاون الخليجي وبحضور أ. د. أحمد مراد، عميد كلية العلوم وعضو مجلس العلماء بدولة الإمارات العربية المتحدة، و أ. د. عبد العزيز الترياق من جامعة الملك سعود، والدكتور على مكتومي ودكتور أنور كاسيوف من جامعة السلطان قابوس، و أ. د. محسن شريف، مدير المركز الوطني للمياه جامعة الإمارات العربية المتحدة. وكان الهدف الرئيسي من الاجتماع لمناقشة قضايا حيوية تتعلق بأمن المياه وإيجاد الحلول المبتكرة والمستدامة وتستند إلى البحوث التي يمكن أن تسهم في امن المياه، وزيادة مناسيب المياه الجوفية.

مبادرة الكلية السعيدة

نظمت في هذا الفصل الدراسي العديد من الأحداث تحت مظلة مبادرة الكلية السعيدة.

اليوم الترفيهي الثقافي الثاني 7 نوفمبر 2017



للسنة الثانية على التوالي، نظمت الكلية اليوم الترفيهي الثقافي حيث تجمع أعضاء هيئة التدريس والموظفين معا في إطار غير رسمي للمشاركة في أنشطة شغل كامل بما في ذلك لعب كرة القدم شد الحبل ومنافسة أفضل طبق طعام تقليدي شعبي. ومن متابعة هذا الحدث كان الإقبال الشديد والمنافسة كبيرة بين أعضاء الكلية.

ساعة من الإيجابية والسعادة 28 سبتمبر/14 ديسمبر 2017



نظمت هذه الفاعلية في "مجمع الألعاب الرياضية"، وهي ضمن مبادرة "الكلية السعيدة"، قام أعضاء الكلية بساعة من الرياضة بعيداً عن العمل لتساعدهم على الاسترخاء والعمل أثناء المشاركة في الأنشطة الرياضية.

إطلاق مجلس الإرشاد الأكاديمي في كلية العلوم 1 نوفمبر 2017



أطلق مجلس الإرشاد الأكاديمي كغرفة مهداة من كلية العلوم لتسهيل الإرشاد الأكاديمي للطلاب الذكور. ويشمل غرفة مجهزة جيداً بنظام إصدار الرقم الإلكتروني الذي يبسط عملية تقديم الإرشاد.

المرأة والعلوم 9 سبتمبر 2017

بمناسبة يوم المرأة العالمي تم عقد فاعلية المرأة والعلوم وقد حضر عدد من أعضاء التدريس والمساعداً العلميات بالكلية وعرضن تجربتهم العلمية. قام بتكريمهن الأستاذ الدكتور أحمد مراد علي ما قدمهن للكلية والمجتمع.

سلسلة محاضرات العلوم الحلوة

كجزء من مبادرة "الكلية السعيدة"، أطلقت كلية العلوم "سلسلة محاضرات العلوم الحلوة". وبدأت سلسلة المحاضرات لعرض واتاحة التطورات الهامة في مجال العلوم للجمهور العادي. ومن أبرز هذه السلسلة هو إشراك الطالب في عرض المحتوى جنباً إلى جنب مع المشرف.

محاضرة 1: الاستنساخ: الماضي والحاضر والمستقبل -
البروفيسور سلمان أشرف والطالبة آسيا السيد
16 أكتوبر 2017



محاضرة 2: رياضيات الأمراض: "من الموت الأسود" إلى أسعار
الصرف السوقية-CoV - الدكتور عبد الصمد تريدان والطالب
حسين جعفر العشماوي
23 أكتوبر 2017

محاضرة 3: عندما تذهب الاتصالات الخلوية بالخطأ -الدكتورة
أسماء المنهالي (علوم الحياة) والطالبة عفرة إسماعيل زيد
30 أكتوبر 2017

محاضرة 4: 106 سنة التوصيلية الفائقة - الدكتور فتح الله حامد
(الفيزياء) والسيد عمرو الأمام
6 نوفمبر 2017



محاضرة 5: استكشاف الأرض، وجميع العلوم موجّهة لغرض
واحد-الدكتور حكيم صايبي (الجيولوجيا) والطالب فلاح محمد
الشيخ
13 نوفمبر 2017



حوارات العلوم

نظمت كلية العلوم حوارات العلوم لتوفير منبرا لمناقشة القضايا المعاصرة المتصلة بالعلوم. وبدأت في العام الدراسي عام 2016-2017 وشملت هذه السلسلة الشعبية، الحوارين في الفصل الدراسي خريف عام 2017 التي وردت في شكل جيد جداً.

حوار العلوم الأول: دار الحوار عن أهمية الأبحاث متعددة التخصصات في التكنولوجيا وتطوير العلوم
4 أكتوبر 2017



حوار العلوم الثاني: 46 عاماً من الإنجازات العلمية في دولة
الإمارات العربية المتحدة
26 نوفمبر 2017



اتفاقية تفاهم للتعاون العلمي بين كلية الهندسة للابتكار بجامعة سالينتو، ليكا - بإيطاليا، و كلية العلوم جامعة الامارات العربية المتحدة، العين

وقعت كلية العلوم بجامعة الإمارات العربية المتحدة اتفاقية تعاون علمي مع كلية هندسة للابتكار بجامعة سالينتو - بإيطاليا، حيث قام كل من أ.د. أحمد مراد -عميد كلية العلوم- و أ.د. جيوزيبي جراسي -عميد كلية هندسة للابتكار بجامعة سالينتو-، بتوقيع اتفاقية للتعاون العلمي بين الطرفين. وتنص الاتفاقية على التعاون العلمي بين قسم علوم الحياة في جامعة الإمارات العربية المتحدة، وقسم هندسة السواحل بكلية الهندسة للابتكار بجامعة سالينتو الإيطالية، في مجالات الدراسات البحرية والساحلية. وقد تم تطوير هذه الاتفاقية بناءً على التعاون المشترك في مشروع بحثي بعنوان تأثير التيارات الساحلية الطويلة على تآكل وترسيب ونوعية الرسوبيات في سواحل مدينة أبو ظبي على شواطئ جزيرة السعديات. ممول من جامعة الامارات تحت إشراف بروفيسور وليد حمزة من، قسم علوم الحياة، كباحث رئيسي وبروفيسور روبرتو توماسيانو كباحث مشارك من قسم هندسة السواحل.



وتشمل الاتفاقية على عدة بنود من أهمها: إعداد أبحاث مشتركة بين الباحثين من الجامعتين في مجالات البيئة البحرية والهندسة الساحلية، وتبادل الطلبة للتدريب أو الدراسة بين الجامعتين، والإشراف المشترك بين أعضاء هيئة التدريس من الجامعتين على طلبه الدراسات العليا، وتبادل البيانات والبرامج التكنولوجية لخدمة الأبحاث والدراسات البحرية، بالإضافة إلى تبادل أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلبة خلال المشروعات البحثية المشتركة، وإقامة الدورات التدريبية المشتركة في مجال البيئة البحرية وهندسة السواحل حسب الحاجة في أي من الجامعتين.

زيارة مدرسة الخير لمختبر الابداع التعليمي بقسم الكيمياء 18 أكتوبر 2017



استقبل قسم الكيمياء طلاب مدرسة الخير بتاريخ 18/10/2017 حيث بدأ الطلاب زيارتهم بجولة في القسم اطلعوا خلالها على اقسام المختبرات التعليمية ثم زار الطلاب مختبر الابداع التعليمي وشاهدوا عرضاً مرئياً يوضح أهداف المختبر ثم قام الطلاب بجولة داخل المختبر شاهدوا خلالها بعض العروض التعليمية وبعض التجارب الكيميائية الشيقة وقد أبدى الطلاب اعجابهم بما شاهدوه.

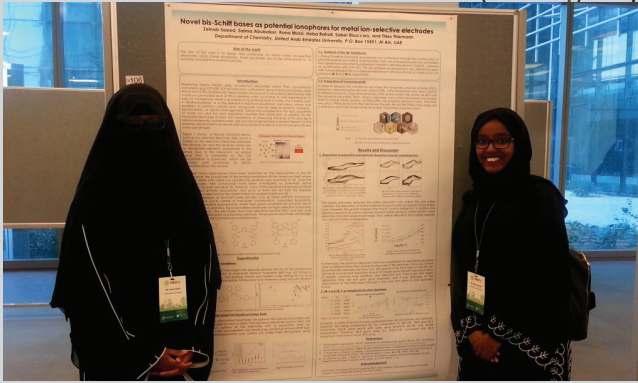
براءات الاختراع



تم منح الدكتور خالد الطرابيلي من قسم علوم الحياة وزملائه براءة اختراع من الولايات المتحدة الأمريكية وذلك لإختراع " Date pit composition for the treatment of animals " والهدف من هذا الاختراع هو توفير طرق لعلاج ومنع الالتهابات البكتيرية في الحيوانات المنزلية. وكذلك توفير بديل للمضادات الحيوية التقليدية لعلاج ومنع الإلتهابات البكتيرية في الحيوانات المنزلية.

طالبات قسم الكيمياء يحرن المركز الثاني في ندوة الجمعية الكيميائية الأمريكية: "Environmental and Materials Science Symposium 2017 (EMSS'17)"

فازت طالبات قسم الكيمياء بالمركز الثاني في مسابقة أفضل ملصق بحثي من أصل 47 مشاركة من جميع الجامعات والمؤسسات البحثية في الدولة ضمن الندوة السنوية للجمعية الكيميائية الأمريكية والتي أقيمت في جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا يوم السادس من ديسمبر، تحت عنوان Environmental and Materials Science Symposium 2017 (EMSS'17).

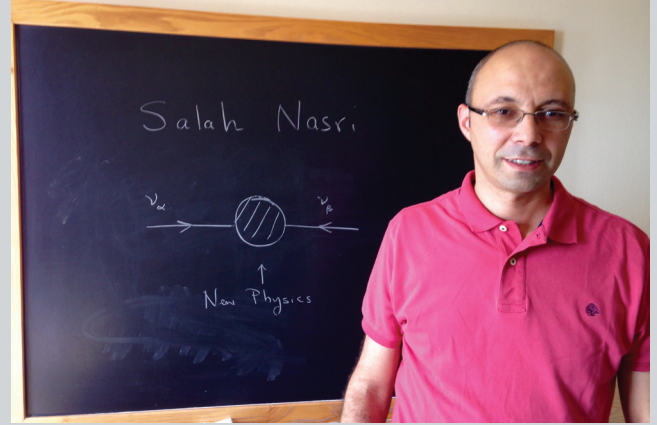


وقد أُنرى قسم الكيمياء الندوة بمشاركة فعالة من خلال طالبات وأعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء، حيث شاركت كلا من الطالبة زينب محمد سعيد والطلبة سالمة أبوبكر والطلبة هبة رحال (طالبات بكالوريوس) والطلبة رنا مرسى (طالبة ماجستير) تحت إشراف البروفيسور ثيس ثيمان والدكتور صابر السكري بعرض ملصق بحثي بعنوان "قواعد شيف متمائلة جديدة كحوامل أيونية فعالة لأقطاب أيونية إنتقائية للعناصر" والذي أحرز المركز الثاني في مسابقة أفضل ملصق بحثي. وقد تمحورت فكرة المشروع على تحضير قطبين إنتقائيين بلاستيكيين جديدين يحتويان على قواعد شيف المتمائلة الجديدة لقياس وتقدير تركيزات متناهية الصغر لأيوني الرصاص والفضة في المياه الرمادية بإنتقائية عالية تنافس وتتفوق على الأقطاب الأيونية التجارية باهضة الثمن. كما أوضحت الميزات العديدة التي توفرها الأقطاب مثل سهولة التنقل بالجهاز وتكلفته المنخفضة.

وشاركت كلا من الدكتورة شيخة النياي والأساذة نورة الشامسي (مساعد علمي وطالبة ماجستير) بملصقات بحثية أيضا. وقامت الطالبة خديجة المقدي (طالبة ماجستير) بتقديم عرض شفهي وملصق بحثي بعنوان "مقارنة طرق التحلل الكيميائي والإنزيمي للملوثات الناشئة". وقد تم تكريم الطالبة خديجة المقدي كأحدى الطالبات اللائي سحت لهن الفرصة لتقديم عرض شفهي في هذه الندوة.

كما شهدت هذه الندوة مشاركة الدكتور نائل صالح (أستاذ مشارك بقسم الكيمياء) كأحد منظمي الندوة وأحد أعضاء اللجنة الرئيسية للجمعية الكيميائية الأمريكية بأبوظبي، كما شارك الدكتور إلفاف شاه (أستاذ مساعد بقسم الكيمياء) في تقديم عرض شفهي وأحد أعضاء لجنة تقييم.

جائزة عبد السلام كبير الفيزيائيين



حصل د. صالح نصري على جائزة الخمس سنوات التي يقدمها المركز الدولي للفيزياء النظرية 2018-2018. وهي جائزة مرموقة تشهد منافسة قوية، تمنح للعلماء الذين لهم اسهامات بصورة ملموسة وهامة في مجال فيزياء الجسيمات الأولية وعلم الكونيات. و سوف تتيح له هذه الجائزة أن يقضي 45 يوما كل سنة في المركز شاملة كافة النفقات، حيث سيحضر و يشارك في العديد من الأنشطة العلمية المتعددة التي تقام بالمركز (مؤتمرات - ورش عمل. وغيرها)

الجمعية اليابانية لتعزيز الزمالات الزيارية العلمية



حصل الاستاذ الدكتور عباس خليل على منحة زمالة باحث زائر مدتها شهر من الجمعية اليابانية لتعزيز العلوم (JSPS)، أنجزت في يناير 2017.

ندوة عن كوكب المريخ: "استكشاف بيئة المريخ: ماضي و حاضر و مستقبل جارنا في الفضاء كوكب المريخ"

9 نوفمبر 2017



نظم قسم الفيزياء بكلية العلوم بالتعاون مع المركز الوطني لعلوم وتكنولوجيا الفضاء بجامعة الإمارات العربية ندوة ناجحة للغاية عن كوكب المريخ تحت عنوان (استكشاف بيئة المريخ: ماضي وحاضر ومستقبل جارنا في الفضاء كوكب المريخ). و قد افتتح الأستاذ الدكتور أحمد مراد عميد كلية العلوم فعاليات الندوة التي حظيت بحضور عدد من كبار المشاركين العالميين من الباحثين الرئيسيين في مهمة المريخ MAVEN بوكالة ناسا للفضاء و مشروع متابعة النفاثة للمريخ MAT، كما شارك العالم الرئيسي السابق بوكالة ناسا و أعضاء من مختبر الفيزياء التطبيقية بجامعة خون هوبكنز، بالإضافة إلى العديد من الخبراء و المهتمين بجامعات دولة الإمارات العربية المتحدة، وكان الحدث الرئيسي في هذه الندوة هو حضور رائد الفضاء لمهمة أبوللو 15 الذي حلّق نحو القمر ثم عاد مرة أخرى. وشهدت الندوة مشاركة عدد كبير من الطلبة وأعضاء هيئة التدريس من الجامعات والمعاهد المتعددة بدولة الإمارات العربية المتحدة. لقد كانت هذه الندوة ناجحة للغاية وحققت هدفين مهمين؛ أولهما خلق اهتمام لأهمية العلوم المتعلقة بكوكب المريخ، والثاني هو تقديم عرض مكثف وعميق عن مجال علوم الفضاء للمشاركين في الندوة. لقد ألقى الحدث الضوء على أبعاد وأهمية علوم الفضاء استناداً إلى الأنشطة المتعلقة بهذا في جامعة الإمارات العربية، تلك الأنشطة التي يجري تنفيذها بالتوازي مع الرؤية الوطنية للأبحاث المهمة في علوم واستكشاف الفضاء.



المؤتمر الدولي الرابع للجيوفيزياء الهندسية

9-12 أكتوبر 2017



قام سمو الشيخ هزاع بن طحنون آل نهيان بافتتاح المؤتمر الدولي الرابع للجيوفيزياء الهندسية والمعرض المصاحب للمؤتمر. وأطلع سموه على آخر التطبيقات للجيوفيزياء الهندسية والشركات العاملة في المجال. وقد نظمت المؤتمر جامعة الامارات بالتعاون مع بلدية العين في الفترة من 9 الى 12 أكتوبر 2017 بالقاعة الرئيسية بالمبنى الهلالي وبحضور أكثر من 200 باحث من مختلف دول العالم.

حلقات الزمر والمواضيع المتصلة 2017

19-22 أكتوبر 2017



تحت رعاية سعادة البروفيسور محمد البيلي، مدير جامعة الإمارات العربية المتحدة، نظم قسم علوم الرياضيات المؤتمر الدولي الثاني في الزمر، حلقات الزمر والمواضيع المتصلة 2017، الذي عقد في فندق أوشينك في امدينة خورفكان، الشارقة، 19-22 نوفمبر 2017.

تضمنت النسخة الثانية في هذا المؤتمر الدولي 40 خبيراً دولياً في هذا المجال والذين قدموا أحدث النتائج في الزمر، حلقات الزمر والمواضيع المتصلة. وشمل المؤتمر المتحدثين الرئيسيين وجلسات الحوار بالإضافة إلى جلسة الملصقات. وكان المؤتمر مناسبة لتعزيز التفاعل والتعاون بين الخبراء في مجال الزمر، حلقات الزمر، والتشفير، ونظرية الترميز والمواضيع ذات الصلة.

رئيس التحرير

د. رانجيت فيجيان (علوم الحياة)

أعضاء مجلس التحرير

- د. بيان الدباغ (الكيمياء)
- د. عبد الصمد أتریشان (علوم الرياضيات)
- د. نصير تيت (الفيزياء)
- د. عثمان عبد الغني (الجيولوجيا)
- د. محمود أبوصايمة (الجيولوجيا)
- أ. رجاء المسكري (علوم الحياة)

مشاركة الطلبة

السيد محمد حسن علي العوضي

الإنتاج

د. رانجيت فيجيان (علوم الحياة)

cos.office@uaeu.ac.ae ✉

http://www.cos.uaeu.ac.ae 🌐

كلمة رئيس التحرير

سنة دراسية جديدة وبدايات جديدة. شهد خريف عام 2017 استضافة الكلية وإدارتها مجموعة متنوعة من الأنشطة والفعاليات. حيث أطلقت الكلية واستمرت في العديد من الفعاليات تحت عنوان "الكلية السعيدة" وقد نالت هذه الفعاليات استحساناً كبيراً. وتماشياً مع رؤية الدولة، واصلت الكلية استضافة العديد من الندوات والمحاضرات المتميزة بما في ذلك واحدة عن كوكب المريخ. وتم انشاء العديد من اتفاقيات التعاون البحثي والحصول على العديد من براءات الاختراع مما يضيف الي انجازات الكلية.

يود فريق التحرير ان يقدم عدد خريف 2017 من مجلة "scilights" مسلطاً الضوء علي اهم احداث، فعاليات وانجازات كلية العلوم. نرجو أن تستمتعوا بقراءة هذا العدد كما استمتعنا بإعداده. وتطلع لمشاركاتكم ودعمكم المستمر. يرجى ارسال ملاحظاتكم علي cos.office@uaeu.ac.ae

د. رانجيت فيجيان
رئيس تحرير , scilights



Academic Advising Majlis



المجلد 2، العدد 1، فبراير 2018

ساريا



3 إنجازات أعضاء هيئة التدريس والطلبة.....
4 مذكرة تفاهم
10 تسليط الضوء على الأبحاث

2 الفعاليات
4 براءات الاختراع.....
5 أنشطة الاقسام

1 كلمة رئيس التحرير.....
4 خدمة المجتمع.....
5 أنشطة الكلية.....
11 التغطية الإعلامية