



# scilights



Volume: 1, Issue: 3, June 2017

Editor's Message..... 1  
Faculty and Student Achievements..... 4  
Research Highlights..... 13

Think Science 2017 ..... 2  
College Activities..... 5  
Faculty Outreach/Academic Promotion..... 14

Events..... 3  
Departmental Activities..... 9  
Media Coverage..... 15

## Editor-in-Chief

Dr. Ranjit Vijayan (Biology)

## Editorial Board

Dr. Abdessamad Tridane (Mathematical Sciences)

Dr. Bayan Al-Dabbagh (Chemistry)

Dr. El Hadi Sadki (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](mailto:cos.office@uaeu.ac.ae)

🌐 <http://www.cos.uaeu.ac.ae>

## Editor's Message



Spring 2017 has been quite an eventful semester. The College organized several events under the Happy College and Reading initiatives and the constituent departments also organized several events for the benefit of students, faculty and the wider community. Members of the College also received several prominent competitive awards.

The Editorial team would like to present the third 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](mailto:cos.office@uaeu.ac.ae).

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



A student team from the Department of Biology, representing the United Arab Emirates University, supervised by Dr. Khaled El-Tarabily won two prestigious awards at the Think Science Competition 2017. The first prize was awarded to Ms. Sara Salem AlRashedi, Ms. Noura Salem Al Hbabi, Ms. Maryam Ismail Albalooshi, and Ms. Nila Nabi Jan for the best scientific research in the field of Applied Chemistry and Biochemistry. The same team also won the first place for the best scientific research at all universities in the United Arab Emirates. At a special ceremony, they were honored by His Highness Sheikh Hamdan bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Crown Prince of Dubai. The United Arab Emirates University, represented by the Department of Biology from the College of Science, was awarded the "Best of the Best Scientific Research Award" in the field of scientific research for young scientists in 2017. The award winning research idea was to increase the efficiency of plant treatment of petroleum contaminants in soil using bacteria in a new and innovative way.

## 1st Middle East Geoscience Student Conference (MEGSC)

26-28 February 2017



The Geology Department organized the 1st Middle East Geoscience Student Conference (MEGSC), and the 8<sup>th</sup> Imperial Barrel Award Competition 2017 (IBA) of the Middle East Region in cooperation with the American Association of Petroleum Geology (AAPG), the European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) and the Society of Exploration Geophysics (SEG). The competition was held at United Arab Emirates University between 26-28 February 2017. Seven universities from the Middle East participated in the competition. The UAEU team achieved the 2<sup>nd</sup> place in this international competition.



### Post Conference Field Trip

The Geology Department also organized a field trip for participants of the MEGSC on 1 March 2017. A team comprising of Prof. Hassan Arman, Dr. Osman Abdelghany, Dr. Abdelrahman Fowler, Dr. Mahmoud Abu Saima and Dr. Saber Hussein guided 50 conference participants to Jabal Hafit and explained the main geological features in the area.

### Seven Universities Visited Geology Department Labs

Seven universities that participated in the conference visited several Geology laboratories. Dr. Khalid Al Bloushi, Head of the Geology Department accompanied them along with a number of faculty members and students. Dr. Khalid provided a brief explanation about the importance of each laboratory and its scientific capability.

## Faculty and Student Achievements

### First Place at the Rashid Bin Humaid Award for Culture and Science Competition



Dr. Khaled El-Tarabily (Biology) won the first place at the Rashid Bin Humaid Award for Culture and Science Competition Round 33 (2016) in the field of Environmental Sciences. The theme of the research was the application of seaweed extract and plant growth regulators producing bacteria to promote the growth of *Salicornia bigelovii* in the United Arab Emirates under greenhouse and field conditions.

### College Excellence Award 2017

Dr. Synan AbuQamar (Biology) received the College Excellence Award for scholarship and Dr. Yaser Greish (Chemistry) received the College Excellence Award for teaching.

### Continuation and Innovation Award from the Ministry of Infrastructure



Ms Noura Rashed Balabda AlShamsi, supervised by Prof. Noureddine Amrane (Physics), received the Award of 'Continuation and Innovation' from the Ministry of Infrastructure on 24 November 2016 for the project "Producing energy by walking".

### Second Place at the Imperial Barrel Award Competition



A team comprising of five Geology Department students - Mr. Ahmed Bahaa, Mr. Said Khouya, Mr. Ali Al Muntaser, Mr. Kamal Vakhidov and Mr. Falah Sheikh – won the second place at the 8<sup>th</sup> Imperial Barrel Award Competition (IBA) 2017 of the Middle East Region organized by the American Association of Petroleum Geologist (AAPG). Seven universities from the Middle East participated in this competition.

### Second Place at the Fifth UAE Undergraduate Research Competition

Physics students Ms. Munia Saber Al Dubhani, Ms. Bashayer Rashed Al Yileili and Ms. Rasha Wadia Mohamed and Engineering student Ms. Mona Megahed, supervised by Prof. Saleh Thaker (Physics), won the second place at the 5<sup>th</sup> UAE Undergraduate Research competition held at Abu Dhabi University on 8 May 2017.

### Third Place at the MEGSC Conference

Ms. Khayreyya Al Awadhi participated in the oral presentation competition organized by the Society of Exploration Geophysicists (SEG) between 28-26 February 2017 where she won the third place.

### Fifth Place at the UAEU Science Park Challenge for Innovation Competition

Ms. Fatima Merza, a Biochemistry student, won the fifth place in the UAEU Science Park Challenge for Innovation Competition student as part of a team supervised by Dr. Yaser Greish (Chemistry). The novel project was on the "Development of non-expensive energy generators from a recycled nanofibrous composite system: luminizer"

# College Activities

## Science Dialogues

The Science Dialogues organized by the College of Science provides a platform for discussing contemporary issues related to Science. The series, initially launched with 3 dialogues in Fall 2016, successfully organized several dialogues in Spring 2016 as well.

### 4<sup>th</sup> Dialogue Effect of Basic Science on Humanities Sciences 15 January 2017



### 5<sup>th</sup> Dialogue Happiness and Positivity in Academic Work 7 February 2017



### 6<sup>th</sup> Dialogue The Role of Women in Science 6 March 2017



### 7<sup>th</sup> Dialogue Electronic Reading: Challenges and Future 21 March 2017



### 8<sup>th</sup> Dialogue Giving in Academic Work 17 April 2017



## Happy College Initiative

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

### Meeting to Discuss Ideas

26 January 2017

The Happy College initiative kicked off with a meeting to discuss ideas presented by the staff to encourage happiness in the workplace and to translate this to increased productivity within the College by strengthening social ties between its members.



### Hour of Positivity and Happiness

2 February 2017, 27 April 2017 & 18 May 2017

The goal of this initiative is to promote happiness in the College by enjoying an hour of rest and away from the pressures of work by practicing healthy exercises and activities.



### The First Cultural Day of the College

22 February 2017

The College held its first ever cultural entertainment day, which included several events including sporting activities and rope-pulling competitions.

### Lecture on Healthy and Happy Environment

8 March 2017

This lecture was delivered by Dr Mansour Anwar Habib from du.



### Happy Reading

9 March 2017

College staff read books about happiness and a summary was presented to the audience. This event brought together the College's Reading and Happy College initiatives.



### Launch of Happiness Majlis

20 March 2017

The Happiness Majlis was launched as a dedicated room allocated for small meetings and a place for brainstorming between students and faculty in a happy and healthy work environment.



## Reading Events

### Happiness in a Book Campaign

23 January 2017

In January, several books were distributed to students to encourage them to read continuously.



### Chemical Readings

5 March 2017

This reading event encouraged students to read interactions and chemical equations in an entertaining way in the laboratory of educational chemistry.



### Scientific Reading of the Student: Reality and Challenges

7 March 2017

A brainstorming session was organized where a group of students from the College discussed the challenges and reality of scientific reading among students of the College and the University.



### Reading about Natural Phenomena

19 March 2017

In this reading event, students read natural phenomena and their origin and explained these phenomena using geological samples.

## Honoring ceremonies

The College of Science is indebted to its dedicated faculty and staff for the continuous contributions to the success of the College. The College honored its members on several occasions this semester.

23 February 2017: Faculty members involved in the preparation of self-study reports in the academic departments of the College were honored.



21 March 2017: Dean's list students were honored.



20 April 2017: Staff and faculty members of the College who contributed to reading activities were honored.

7 May 2017: Students of the Biology Department were honored for winning the first place and the best scientific research in the field of applied chemistry and biochemistry in the Think Science Competition 2017.



14 May 2017: The College honored faculty members, staff and students who contributed to various academic and cultural activities.

23 May 2017: Faculty members who got academic promotions were honored.



## Open Meeting with Al Ain Municipality

24 January 2017



An open meeting was held in the presence of the Deans of Colleges and a delegation from the Al Ain Municipality with the participation of students to discuss future student research engagements.

## TPA Series Workshop

19/23 February 2017



As part of the TPA workshop series, a training workshop was organized in cooperation with Total and TPA Group on the development of sustainable energy alternatives

## COS Distinguished Lecture Series

30 January 2017

As part of the College's Distinguished Lecture Series, the third lecture titled "Prospects of European Research and Trends of Science and Technology after 2020" was delivered by Professor Christina Falzia who is the President of the EU-GCC Cooperation Partnership Program.

## COS Open House

30-31 January 2017



The College and its constituent Departments organised an Open House where students and faculty members exhibited various scientific experiments, tools and samples for the benefit of the wider University community.

## Fifth Advisory Board Meeting

15 May 2017



The Advisory Board of the College held its fifth meeting this year. The Chair of the Advisory Board, Dean of College of and several members of the board were present. The meeting reviewed the tasks which were assigned to the College along with the progress and achievements of the College. The meeting also discussed in detail the job market and the proposal of foresighting the COS along with happiness and positivity which was presented by Dr. Mohammed Murad Abdulla – a member of the Advisory Board.

## Departmental Activities

### Basic Emergency Response Course by SANID

22-26 January 2017



Chemistry Department female students took part in a Basic Emergency Response Course given by SANID organized by the Chemistry Department and the student activities committee.

### Physics Students Visited the Nobel Museum

26 February 2017



Under the supervision of Prof. Nouredine Amrane (Physics), students visited the Nobel Museum in Dubai. During this visit, students learned about the history and laureates of the Nobel Prize.

### Happy Breakfast as part of the Happy College initiative

16 February 2017



Within the Happy College campaign, the Mathematical Sciences Department held a Happy Meeting. This meeting was attended by the Dean of the College, Prof. Ahmed Murad, the Head of the Mathematics Department, Dr. Mohammed Salem Al Hammadi, faculty members and staff working in the Department and the College. The aim of this gathering was to get faculty to meet socially outside the scope of the work for one hour and to communicate over a breakfast with the members of the Department. The Happy Breakfast is organized every Thursday morning to start the last working day of the week on a positive note.

### Chemistry Students Visited Dubai Police

1 March 2017

15 female senior students from the Chemistry Department visited the forensic lab at Dubai Police. They received a first-hand view of the state-of-the-art facilities and laboratories.

## Thirteenth Math Day

8 (male)/15 (female) March 2017



The Mathematical Sciences Department organized the 13<sup>th</sup> Mathematics Day in the presence of a number of representatives from the Ministry of Education (MOE) and the Abu Dhabi Education Council (ADEC).

This event included lectures on smart and creative learning and innovation in mathematics presented by a group of professors at the Department and specialists from MOE and ADEC. In addition, a Mathematics Olympiad was held for high school students where students were challenged to answer question at the International Mathematics Olympiad level. The event was also an occasion for the chair of the Department, Dr. Mohammed Al Hammadi, to have an open discussion with high school students on the importance of mathematics in the development of the UAE and to encourage them to join the mathematics program at UAEU.

At the end of the day, participants and faculty members participating in the event were honored. The Department also presented a series of scientific books to the specialists and teachers of the Ministry of Education and ADEC in conjunction with the year of reading.

## Student Trip to Daman Health Insurance Company

14 March 2017



The Math Club organized a visit to Daman Health Insurance company's headquarters in Abu Dhabi. Mr. Yousef, the CFO of Daman, gave a presentation about the history of the company. Mr. Benedict then explained more about the actuarial section of Daman and the need of mathematicians for insurance and risk assessment, and how actuaries could use patterns and data to predict the future. Finally, a workshop was held where the students got an opportunity to meet representatives from several departments and to ask questions and explore job opportunities provided by Daman.

## Physics Brainstorming Session

9 March 2017



Initiated and encouraged by the Dean of the College of Science, Prof. Ahmed Murad, the Department of Physics met in a "Brainstorming Session" to discuss the Department's future directions in recruitment, teaching, and research. Faculty members, staff, and students participated in the meeting, and resulted in suggestions and recommendations to improve those areas.

## Biology Department's Ecological Modeling Lab at Various Events

### EAD SCI Student-Mentor Conference

9 March 2017



A team of undergraduate students supported by Dr. David Thomson participated actively in the EAD SCI Student-Mentor Conference. The event was organized by the Environment Agency Abu Dhabi – Sustainable Campus Initiative.

### Media Appreciation Day

22 March 2017

The Biology Department was prominently represented at the Media Appreciation Day organized by the MCD. Dr. David Thomson and his students had a poster, an interactive slide-show, and a living display showcasing their research on 'The Ecological Impacts of Climate Change in Hot Regions – Prospects for the UAE'.

## Visit of a Canadian Society for Chemistry (CSC) Team

19-21 March 2017



The Chemistry and Biochemistry programs underwent a rigorous review process by the Canadian Society for Chemistry (CSC) in order to meet re-accreditation requirements. The CSC team visited the Chemistry Department and its facilities between 19-21 March 2017. They toured the teaching and research laboratories and met with faculty members, instructors and staff. They praised the Department and the Chairman for the excellent programs delivered.

## World Water Day

22 March 2017



Celebrating the World Water Day, Dr. Saber, Dr. Amir, Mr. Omer Al Bashir, and Mr. Wajeeh organized a Water Exhibition. Experiments were set up to determine the quality of water for drinking, domestic use and agriculture

## Workshop on “Understanding and Coping with Stress in Changing World”

24 April 2017



Organized by the Biology Club, this engaging workshop was delivered by Dr. Alia Al Serkal who is the Senior Director for Talent Management and National Development at du.

## PI Day Math Club activity

22 March 2017

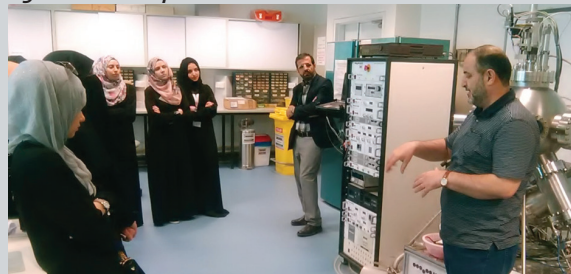


The Math Club organized an event titled “PI” Day, where they invited the Mathematical Sciences Department consisting of faculty members, staff, and students to celebrate PI day together and to make real pies in the food preparation lab.

Pies with different fillings were made by students along with faculty members who joined in and helped. Students enjoyed bonding with the faculty members outside the classroom atmosphere which was the club's goal to ease communication and further interactions between students and faculty members to create a healthy student/teacher relationship. Gifts were handed to the guests with tiny PI-related information.

## Physics Internship Day

23 March 2017



50 internship students from the departments under the College of Science received an opportunity to know more about the research facilities and equipment in the Physics Department. Students showed great interest and enthusiasm during the demonstrations.

## Meet a Scientist

19 April 2017



The Biology Club has initiated a “Meet a Scientist” series that provides an opportunity for students to participate in conversations with people who are engaged with science in their work. The first talk was given by Dr. Dareen Al Mojil who received her PhD from the University of Cambridge, UK.

## Magnetotelluric Survey and Workshop

6 June 2017



A team from the Geology Department, including faculty and students, along with Prof. Maxim Smirnov, a geophysicist at the Luleå University of Technology, Sweden, conducted a magnetotelluric survey in Mubazzrah area in Al Ain. The project aimed to identify the region's hot water reservoir, the quantities and depth of the water, and the extent to which it can be used as alternative sources for the generation of electricity. Following this, a workshop was held on magnetotelluric methods which included an introduction to the method, its diverse uses, data processing and interpretation.

## Student Research Project Showcase

9 May 2017



The Mathematical Sciences Department organized a student research project presentation day. These projects represent a semester's work of students under supervision of three faculty mentors from the departments. Each group presented their project and answered question from the examination committee. At the end, the Department honored students for their performance and achievement.

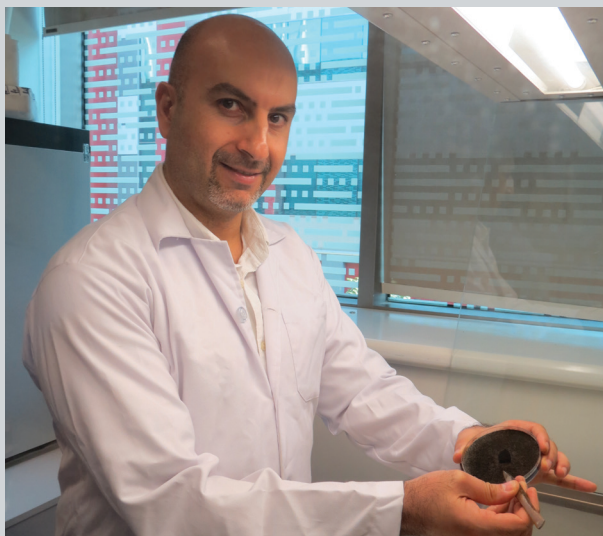
## Geology Students Present SURE Project at International Conferences



Mr. Said Khouya presented at the 4<sup>th</sup> International Conference on Geology and Geoscience, 27-28 April 2017 in Dubai. He presented the results of his 2016 SURE project supervised by Dr. Osman Abdelghany and Dr. Mahmoud Abu Saima. Ms. Kholoud Youssef gave presentations at UAEU Annual Undergraduate Students Research Conference, 2 May 2017. and the 5<sup>th</sup> United Arab Emirates Undergraduate Research Competition held at Abu Dhabi University, Abu Dhabi on 8 May 2017. Mr. Mohamed Qadri gave a presentation at the 4<sup>th</sup> International Conference on Global Warming from 3-5 April 2017, RAK and won a laptop.

## Research Highlights

### Dr. Synan AbuQamar Department of Biology



Dr. Synan AbuQamar completed his PhD from Department of Botany & Plant Pathology, Purdue University in 2007. His postdoctoral stint was at the same university in the area of Molecular Genetics of Plant Immunity. In 2008, Dr. AbuQamar joined the Department of Biology at the United Arab Emirates University (UAEU) as an Assistant Professor. In 2014, he was promoted to the rank of Associate Professor. He has co-authored a number of publications in top peer-reviewed international journals. He also serves as an editorial board member of reputed journals and is also a member of different scientific boards of centers for biotechnology & genetic engineering in the region.

His current research is in the area of Plant Molecular Genetics/Plant Biotechnology. His research focuses on understanding the molecular and cellular factors that control plant defense response mechanisms against necrotrophic pathogens, mainly *Botrytis cinerea* and *Thielaviopsis punctulata* using *Arabidopsis*/tomato and date palm, respectively, as host plants. His recent published work on this topic has been widely reported in the media. This article can be accessed at <http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-05-16-0645-RE>

In 2017, he was awarded a College Excellence Award for Scholarship.

### Dr. Muhammad Imran Department of Mathematical Sciences



Dr. Muhammad Imran completed his PhD in Graph Theory from the Abdus Salam School of Mathematical Sciences, Government College University Lahore, Pakistan in 2011 under the supervision of Professor Ioan Tomescu from the University of Bucharest, Romania who is a leading scientist in the graph theory. From February 2016 to July 2016, he worked as a Post Doctoral Research Associate in the Graph Theory Research Group of Prof. Tomas Vetrík at the University of the Free State, Bloemfontein, South Africa. He has successfully supervised 1 PhD and 6 Masters students in mathematics so far. His research interests include distance in graphs, graph labelings and chemical graph theory. He has made significant contributions in metric graph theory, especially his work on the resolvability of circulant graphs and generalized Petersen graphs and his work on characterization of graph families with respect to the nature of their metric dimension has been widely cited. Furthermore, his work on chemical graph theory has been published in highly reputed international journals.

Some of his recently published work can be found at:  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077917300954>  
<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjco458-2016->  
<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjco206-2017->  
<https://link.springer.com/article/10.1186/s-017-13660-1350y>  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0972860016300986>

## Faculty Outreach

### Paleoclimate Research Mission with Eotvos University, Hungary



Dr. Osman Abdelghany and Dr. Mahmoud Abu Saima accompanied Prof. Miklos Kazmer from Eotvos University, Hungary on a successful field excursion searching for the evidence of paleoshore lines of Abu Dhabi-Dubai coastal area from about 4000-6000 years ago.

## Academic Promotion

This academic year, the COS achieved a 100% success rate for promotion applications.



The following faculty members were promoted to the rank of Professor:

Dr Taoufik Ksiksi (Biology)  
Dr Rabah Iratni (Biology)  
Dr Fathalla Rihan (Mathematical Sciences)  
Dr Kanat Adbukhalikov (Mathematical Sciences)  
Dr Ahmed Hassan (Physics)

The following faculty members were promoted to the rank of Associate Professor:

Dr Ranjit Vijayan (Biology)  
Dr Bayan Al-Dabbagh (Chemistry)  
Dr Abdessammad Tridane (Mathematical Sciences)

## #GreenYouthMajlis



## Media Coverage

### **Design of Water Pollutant Detection Device**

The water pollutant detection device designed by Prof. Thies Thiemann's (Chemistry) students was featured in the following local and international news articles:

<https://www.uaeu.ac.ae/en/news/2016/october/newdevice.shtml>

<http://www.thenational.ae/uae/environment/uae-university-students-design-water-pollutant-detection-device>

<http://wwtonline.co.uk/news/portable-device-detects-lead-in-grey-water-at-source#.WPXngUocSUK>

<http://gulftoday.ae/pages/portal/7183d-718b4-812be825-4d98-c3efead94f.aspx>

### **Novel Method for Detecting Kidney Disease**

Collaborative work between Prof. S. Salman Ashraf (Chemistry) and Dr. Iltaf Shah (Chemistry) on introducing a new way of detecting kidney disease to hospitals and clinics was featured in a national newspaper:

<http://www.thenational.ae/uae/health/uae-university-scientists-hope-to-roll-out-new-kidney-disease-test>

### **Chemical Solution to Black Scorch Disease**

Dr. Synan AbuQamar's (Biology) research about the black scorch disease and its solution was featured in news articles:

Al Ittihad Newspaper: The Discovery of the Causing Agent of the Date Palm "Black Scorch" Disease and The Potential Technology to Control.

<http://www.alittihad.ae/details.php?id=11597&y=2017>

Mazaare Magazine: UAEU Researchers Discover a Chemical Solution to Black Scorch Disease Caused by the Fungus *Thielaviopsis punctulata* in United Arab Emirates.

<http://www.mazaare.ae/?p=1468>

### **Native Shrub Kills Cancer Cells**

Dr. Rabah Iratni's research was featured in the following press articles:

The National Newspaper: <http://www.thenational.ae/uae/health/uae-scientists-find-native-shrub-that-may-kill-cells-in-type-of-cancer>

Oasis Living Magazine: [http://myoasisliving.com/oasis\\_living\\_magazine/show\\_detail/encid/dbi/opt/community/offset/o](http://myoasisliving.com/oasis_living_magazine/show_detail/encid/dbi/opt/community/offset/o)

### **Impacts of Climate Change in Hot Regions**

Work in Dr. David Thomson's lab was featured by The National newspaper, highlighting the engagement of undergraduates in research on the impacts of climate change in hot regions: <http://www.thenational.ae/uae/science/uae-study-looks-at-how-climate-change-will-affect-fish-in-tropical-waters#full>





### تصميم جهاز الكشف عن الملوثات المائية

تم نشر خبر تصميم طالبة البروفيسور ئيس ثيمان لجهاز الكشف عن ملوثات الماء من قبل الوسائل الإعلامية التالية:  
<https://www.uaeu.ac.ae/en/news/2016/october/newdevice.shtml>

<http://www.thenational.ae/uae/environment/uae-university-students-design-water-pollutant-detection-device>

<http://wwtonline.co.uk/news/portable-device-detects-lead-in-grey-water-at-source#.WPXngUocSUK>

<http://gulftoday.ae/pages/portal/7183d718-b812-4be4-825d-98c3efead94f.aspx>

### طريقة جديدة للكشف عن أمراض الكلى

يظهر في الرابط أدناه الخبر الصحفي الذي تم نشره حول البحث المشترك بين البروفيسور سلمان أشرف والدكتور أطفاف شاه والذي قاما من خلاله بعرض طريقة جديدة للكشف عن أمراض الكلى لاستخدامها في المستشفيات والعيادات.

<http://www.thenational.ae/uae/health/uae-university-scientists-hope-to-roll-out-new-kidney-disease-test>

### حل كيميائي لمرض اللفحة السوداء

عرض أبحاث الدكتور سنان أبو قمر عن مرض اللفحة السوداء وحلوله في مقالات صحفية:

في جريدة الاتحاد: اكتشاف مسببات "اللفحة السوداء" في النخيل وتطوير تقنية جديدة لمكافحة الإصابة

<http://www.alittihad.ae/details.php?id=11597&y=2017>

مجلة مزارع : فريق بحثي من جامعة الإمارات يكتشف الفطر المسبب لمرض اللفحة السوداء والمعالجة الكيميائية على أشجار النخيل

<http://www.mazaare.ae/?p=1468>

### شجيرة محلية تقتل خلايا السرطان

عرض بحث الدكتور رابع ايرتني في المقالات الصحفية التالية

جريدة دَا ناشونال :

<http://www.thenational.ae/uae/health/uae-scientists-find-native-shrub-that-may-kill-cells-in-type-of-cancer>

مجلة Oasis living :

[http://myoasisliving.com/oasis\\_living\\_magazine/show\\_detail/encid/dbi/opt/community/offset/o](http://myoasisliving.com/oasis_living_magazine/show_detail/encid/dbi/opt/community/offset/o)

### أثر التغيرات المناخية في المناطق الحارة

العمل في معمل الدكتور ديفيد توماسون عرض في مجلة دَا ناشونال، مع تسليط الضوء على عمل الطلبة في بحث عن أثر التغيرات المناخية في المناطق الحارة

<http://www.thenational.ae/uae/science/uae-study-looks-at-how-climate-change-will-affect-fish-in-tropical-waters#full>



## الترقية العلمية

في هذا العام الدراسي، حققت كلية العلوم نجاح بمعدل 100٪ في الترقيات العلمية.



قائمة أعضاء هيئة التدريس تم ترقيتهم إلى رتبة أستاذ:  
الدكتور توفيق كسيكي  
الدكتور رباح إيراتي  
الدكتور فتح الله ربحان  
الدكتور أحمد حصه  
الدكتور كانات أدبوخاليفوف

قائمة أعضاء هيئة التدريس تم ترقيتهم إلى رتبة أستاذ مشارك:  
الدكتور رانجد فيجايان  
الدكتور بيان الدباغ  
الدكتور عبد الصمد أتریشان

## خدمة المجتمع

المناخ القديم لأبوظبي-دبي في مهمة بحثية  
لجامعة الإمارات العربية المتحدة و جامعة  
ايوتفوش بالمجر



شارك الدكتور عبدالغني والدكتور أبو صايمة من جامعة الإمارات العربية المتحدة الأستاذ الدكتور كازمير من بودابست، بدولة المجر رحلة ناجحة في مجال البحث عن أدلة امتداد الساحل القديم من أبو ظبي-دبي للمنطقة الساحلية منذ حول 4-6 آلاف سنة مضت.

## #GreenYouthMajlis



### دكتور محمد عمران قسم علوم الرياضيات



أكمل الدكتور محمد عمران الدكتوراه في نظرية الرسم البياني من كلية عبد السلام لعلوم الرياضيات، الكلية الحكومية لاهور، باكستان في عام 2011 تحت إشراف البروفيسور إيوان توميسكو من جامعة بوخارست، رومانيا، وهو عالم رائد في نظرية الرسم البياني.

من فبراير 2016 إلى يوليو 2016، عمل كمساعد باحث بعد الدكتوراه في نظرية الرسم البياني ضمن مجموعة البحث للبروفيسور توماس فيتريك في جامعة الولاية الحرة، بلومفونتين، جنوب أفريقيا. وقد أشرف بنجاح على دكتوراه واحدة و6 طلاب ماجستير في الرياضيات حتى الآن

وتشمل اهتماماته البحثية المسافة في الرسوم البيانية، تذييل الرسم البياني ونظرية الرسم البياني الكيميائي. وقد قدم مساهمات كبيرة في نظرية الرسم البياني المترى، وخاصة عمله على قابلية تحليل الرسوم البيانية المعقدة والرسوم البيانية بيترسن المعقدة وعمله على خصائص الرسم البياني الاسري فيما يتعلق بطبيعة البعد مترى لها وقد استشهد ببحوثه على نطاق واسع. علاوة على ذلك، تم نشر عمله على نظرية الرسوم البيانية الكيميائية في مجلات عالمية.

النشر:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077917300954>

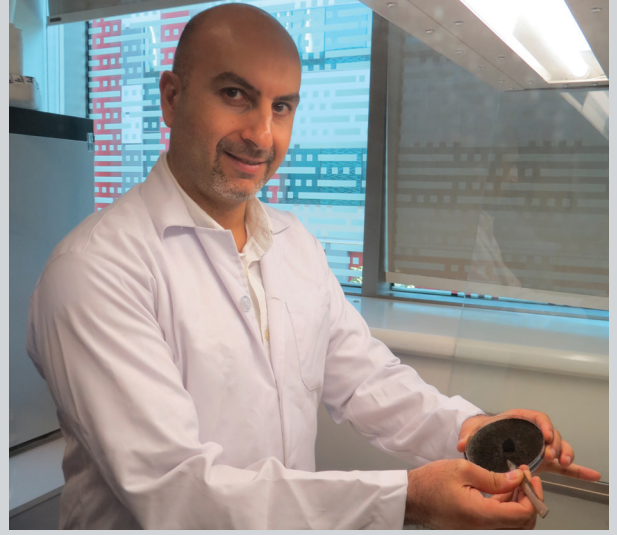
<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjc-2016-0458>

<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjc-2017-0206>

<https://link.springer.com/article/10.1186/s13660-017-1350-y>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0972860016300986>

### الدكتور سنان ابو قمر قسم علوم الحياة



أكمل الدكتور سنان أبو قمر درجة الدكتوراه في قسم علم النبات وامراض النبات في جامعه بورديو في عام 2007. وقد قام بإجراء أبحاث ما بعد الدكتوراه في نفس الجامعة في مجال الوراثة الجزيئية في مناعة النبات. انضم الدكتور سنان الى قسم علوم الحياة في جامعة الإمارات في عام 2008 كأستاذ مساعد. في عام 2014 تم ترفيقه الي أستاذ مشارك. وقد شارك في كتابه العديد من المنشورات في عدد من المجلات العالمية المحكمة. وهو عضو في العديد من مجالس التحرير لعدد من المجلات العلميه المعروف، وعضو في المجلس العلمي للعديد من مراكز التكنولوجيا الحيوية والهندسة والوراثية في المنطقة.

أبحاثه الحالية هي في مجال الوراثة الجزيئية للنبات/ التكنولوجيا الحيوية للنبات. و تتركز أبحاثه علي فهم العوامل الجزيئية والخلوية التي تتحكم في آليات دفاعات النباتات ضد مسببات الأمراض النخرية، بالتحديد *Botrytis cinerea* و *Thielaviopsis punctulata* باستخدام الارابيدوسيسس والطماطم وأشجار النخيل كنبات مضيف. ولقد حصل أحدث أبحاثه المنشورة علي اهتمام كبير في الاعلام . وقد حصل الدكتور علي جائزه الكلية للتميز في البحث العلمي لعام 2017.

النشر:

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-05-16-0645-RE>

## فعالية التقى بعالم

19 أبريل 2017



لقد بدأ نادي علوم الحياة هذه الفعالية التي توفر للطلبة فرصة المشاركة في حوار مع أشخاص ذوي اهتمامات علمية. أول محاضرة في الفعالية كانت بمشاركة دكتور دارين المعجل التي نالت شهادة الدكتوراه من جامعة كامبردج في بريطانيا.

## عرض مشاريع أبحاث الطلبة

9 مايو 2017



قام قسم الرياضيات بتنظيم يوم لعرض مشاريع التخرج لطالبات القسم، وذلك كجزء من متطلبات التخرج لطالبات القسم. وخلال هذا الحدث قامت ثلاث مجموعات من الطالبات بتقديم مشاريعها وذلك عن نظم الترميز، تحليل القيمة المفردة، وتطبيقات التصوير، ونظرية لعبة مع التحكم الأمثل حيث تمثل هذه المشاريع عمل الطالبات لفصل دراسي تحت إشراف ثلاث دكاترة من القسم. وقد قامت كل مجموعته بشرح مشروعها وأجابت علي أسئلة من لجنة الممتحنين. وفي الختام قام القسم بتكريم الطالبات علي ادائهن.

## مسح جيوفيزيائي وورشة عمل بطريقة الكهرومغناطيسية الطبيعية الأرضية

6 يونيو 2017



قام فريق من قسم الجيولوجيا، بما في ذلك أعضاء هيئة التدريس والطلاب، جنبا إلى جنب مع البروفيسور ماكسيم سميرنوف، عالم الجيوفيزياء في جامعة لوليا للتكنولوجيا، السويد، بإجراء مسح الكهرومغناطيسية الطبيعية الأرضية في منطقة مبزرة في العين. ويهدف المشروع إلى تحديد خزان المياه الساخنة في المنطقة، وكميات المياه وعمقها، ومدى إمكانية استخدامها كمصادر بديلة لتوليد الكهرباء. وفي أعقاب ذلك، عقدت حلقة عمل بشأن أساليب الكهرومغناطيسية الطبيعية الأرضية التي تضمنت مقدمة عن الطريقة، واستخداماتها المتنوعة، ومعالجة البيانات وتفسيرها.

## البحوث الطلابية الصيفية (شور) لطلبة الجيولوجيا في مؤتمر دولي



الطالب سعيد خوبا قدم بحثا في المؤتمر الدولي الرابع للجيولوجيا وعلوم الأرض التطبيقية 27-28 أبريل، 2017، دبي، الإمارات العربية المتحدة، وقدم النتائج العلمية لبرنامج شور، 2016، تحت إشراف الدكتور عثمان عبد الغني والدكتور محمود أبو صايمة. كما قامت الطالبة خلود يوسف بتقديم بحثين الأول في جامعة الإمارات العربية المتحدة في المؤتمر السنوي للبحوث الطلابية للمرحلة الجامعية، 2 مايو 2017. والبحث الثاني خلال " منافسة البحوث الجامعية لطلبة المرحلة الجامعية الخامسة الإمارات العربية المتحدة والذي عقد في " جامعة أبو ظبي "، أبو ظبي، 8 مايو 2017. الطالب محمد قدرى قدم بحثا في " المؤتمر الدولي الرابع لاحتباس الحرارة العالمي "، من 3-5 أبريل 2017، إمارة رأس الخيمة وقد فاز بجهاز كمبيوتر محمول.

## فعالية يوم "باي" في نادي الرياضيات

22 مارس 2017



نظم نادي الرياضيات في جامعة الامارات فعالية يوم "باي". وتم دعوة قسم الرياضيات بما فيه من اعضاء وموظفين وطلاب للاحتفال بيوم "باي" معا. وتم عمل فطائر حقيقية في مختبر إعداد الطعام. كما صنع الطلاب فطائر مع حشوات مختلفة جنبا إلى جنب مع اعضاء هيئة التدريس الذين انضموا وساعدوا الطلاب. استمتع الطلاب بمشاركة اعضاء الكلية خارج قاعة الدراسة، وهذا هو هدف النادي لتقوية علاقة الطلاب مع المدرسين خارج اطار الدراسة والتواصل بشكل مستمر.

## زيارة المتدربين لمختبرات الفيزياء

23 مارس 2017



نظم قسم الفيزياء بكلية العلوم في جامعة الإمارات بتاريخ 23 مارس 2017 زيارة المتدربين لمختبرات القسم بمبنى E2 بمشاركة واسعة من طلبة كلية العلوم ضمت حوالي 50 طالب وطالبة من مختلف أقسام الكلية. وقد تضمنت الفعالية عرض ممتع وشرح مفصل قدمه نخبة من أساتذة القسم عن أجهزة المختبرات والأبحاث وارتباطها بسوق العمل. ولاقت هذه الفعالية إعجاب وحماس الطلاب الذين أثنوا على دور أساتذة الفيزياء في مواكبة الابداع في المسيرة التعليمية.

## زيارة فريق من الجمعية الكندية للكيمياء (CSC)

19-21 مارس 2017



خضع برنامجا الكيمياء والكيمياء الحيوية لعملية مراجعة صارمة من قبل الجمعية الكندية للكيمياء بهدف التأكد من تلبية البرنامجين لمتطلبات إعادة الاعتماد الأكاديمي من قبل الجمعية. وقد زار فريق الجمعية قسم الكيمياء ومنشاته خلال الفترة 19-21 مارس لعام 2017. وقد التقى الفريق بكل من سعادة مدير الجامعة، عميد كلية العلوم، رئيس قسم الكيمياء وكذلك اعضاء هيئة التدريس مجتمعين وكل على حدة. وقد قام الفريق أيضا بزيارة مختبرات الأبحاث والمختبرات الدراسية في القسم. كما التقى الفريق بالمنسقين في برنامجي الكيمياء والكيمياء الحيوية وكذلك بالمحاضرين والموظفين. وقد أشاد فريق الجمعية بكل البرنامجين وبكلية العلوم وكذلك برئاسة القسم.

## يوم المياه العالمي

22 مارس 2017



ضمنت مبادرات كلية العلوم بالاحتفال بيوم المياه العالمي قام الدكتور/ صابر، الدكتور/ أمير والسيد/ عمر البشير والسيد/ وجيه بتنظيم "معرض المياه" يوم 22 مارس 2017. وتم فيه تحديد صلاحية وجودة المياه للشرب والاستخدامات المنزلية والزراعة.

## ورشة عمل بعنوان " التعايش والتكيف مع ضغوطات العالم المتغير"

24 أبريل 2017



قد قامت الدكتورة علياء السركال مدير اول توظيف في شركة الاتصالات المتكاملة دو بإلقاء هذه المحاضرة الممتعة.

## يوم الرياضيات الثالث عشر

15/ 8 مارس 2017



نظم قسم علوم الرياضيات بجامعة الإمارات العربية المتحدة يوم الرياضيات الثالث عشر بحضور عدد من ممثلي وزارة التربية والتعليم ومجلس أبوظبي للتعليم. وفي هذا الحدث السنوي نظمت عددا من المحاضرات العلمية حول التعلم الذكي والإبداعي والابتكار في الرياضيات من قبل مجموعة من الأساتذة في القسم والمتخصصين من وزارة التربية والتعليم ومجلس أبوظبي للتعليم وبعض القطاعات الأخرى. وبالإضافة إلى ذلك، شارك طلاب المدارس الثانوية مسابقة أولمبياد الرياضيات حيث تم تحدي الطلاب للإجابة على السؤال في أولمبياد الرياضيات الدولي. وكان هذا الحدث مناسبة أيضا لرئيس القسم الدكتور محمد الحمادي، لمناقشة مفتوحة مع طلاب المدارس الثانوية أهمية الرياضيات في تطوير دولة الإمارات العربية المتحدة وتشجيعهم على المشاركة في برنامج الرياضيات في جامعة الإمارات العربية المتحدة. في نهاية اليوم، تم تكريم المشاركين وأعضاء هيئة التدريس المشاركين في هذا الحدث. كما خصص القسم سلسلة من الكتب العلمية لأخصائي ومعلمي وزارة التربية والتعليم والمجالس التعليمية تواملا مع سنة الخير.

## جلسة عصف ذهني "صناعة مستقبل الفيزياء"

9 مارس 2017



تشجيع ودعم لم يسبق له مثيل من عميد كلية العلوم بجامعة الإمارات الأستاذ الدكتور أحمد مراد، عقد قسم الفيزياء جلسة عصف ذهني في 9 مارس 2017 بمشاركة لفييف من الأساتذة والمهوبين من الطلبة. وتطرقت الجلسة لعدة محاور تم من خلالها تبادل الأفكار والمقترحات وذلك في خطوة نوعية للوصول الى استراتيجيات مبتكرة من شأنها تعزيز وتطوير رؤية القسم لمستقبل الفيزياء في التوظيف و التدريس والبحث العلمي.

## رحلة إلى شركة ضمان للتأمين الصحي

14 مارس 2017



نظم نادي الرياضيات رحلة لزيارة مقر شركة ضمان للتأمين الصحي في أبوظبي. قدم السيد يوسف المدير المالي في ضمان عن تاريخ شركة ضمان. ركز شركة ضمان على ثلاثة أهداف: الوصول، الجودة، والقدرة على تحمل التكاليف، ومن ثم شرح السيد بانديكت أكثر عن قسم التأمين في ضمان، واحتياجية الرياضيين لعمل حسابات التأمين من خلال أنماط وبيانات لتوقع المستقبل.

اخيرا، تم عمل ورشة للقاء مسؤولين تقنية المعلومات، والموارد البشرية الذكية، وقسم الابتكار. جرى خلالها بعض الاسئلة حول فرص العمل في ضمان لطلاب الرياضيات ذوي الخليفة المسبقة عن تقنية المعلومات والاحصاء والاقتصاد، والتعرف على فرص التدريب.

## مشاركة " Ecological Modeling Lab " التابع

لقسم علوم الحياة في فعاليات مختلفة

9 مارس 2017



شارك فريق من الطلاب بإشراف من الدكتور ديفيد تومسون في المؤتمر الثالث لأساتذة وطلبة العلوم الذي نظمته هيئة البيئة أبوظبي تحت مبادرة الجامعات المستدامة.

## يوم تكريم الإعلام

22 مارس 2017

مثل طلاب الدكتور ديفيد تومسون قسم علوم الحياة في يوم تكريم الإعلام الذي نظمته إدارة الإعلام والاتصال. ولقد عرض الدكتور ديفيد وطلابه عملهم في بحثهم " أثر التغيرات المناخية في المناطق الحارة: إمكانية للإمارات " علي شكل لوحه و عرض تقديمي تفاعلي وعرض حي.

## إفطار سعيد كجزء من مبادرة الكلية السعيدة

16 فبراير 2017



ضمن حملة كلية العلوم سعيدة، عقد قسم الرياضيات في جامعة الإمارات لقاءً السعادة. بحضور عميد الكلية الأستاذ الدكتور أحمد مراد ورئيس قسم الرياضيات د. محمد سالم الحمادي، وعدد من أعضاء الكلية والإداريين. يهدف اللقاء إلى تعزيز العلاقة الاجتماعية خارج إطار العمل للتواصل مع زملاء القسم. يعقد هذا اللقاء كل صباح يوم خميس لانطلاق يوم ايجابي لبداية نهاية الاسبوع.

## زيارة قسم الكيمياء لشرطة دبي

1 مارس 2017

قامت 15 طالبة من طالبات قسم الكيمياء بزيارة المختبر الجنائي في شرطة دبي بتاريخ 1 مارس 2017.

## الدورة الأساسية للاستجابة للحالات الطارئة بإشراف ساند

22-26 يناير 2017



شاركت طالبات القسم في الدورة الأساسية للاستجابة للحالة الطارئة والتي نظمها كل من قسم الكيمياء ولجنة الأنشطة الطلابية في الفترة 22-26 يناير 2017 وذلك تحت اشراف ساند.

## زيارة طلاب الفيزياء لمتحف نوبل

26 فبراير 2017



زار الطلاب متحف نوبل في دبي بتاريخ 26 فبراير 2017 تحت إشراف الأستاذ الدكتور نور الدين عمران. خلال هذه الزيارة تم عرض شرح شامل للطلاب عن جائزة نوبل (مفهومها ، تاريخها والفائزين بها). فهي من أكثر الجوائز شهرة علي مستوى العالم أجمع. حيث تمنح هذه الجائزة كل سنة للأشخاص الذين قدّموا أكبر فائدة للبشرية باكتشافاتهم و تحسيناتهم في مختلف المجالات من المعرفة.

## سلسلة المحاضرات المتميزة الثالثة للكلية

30 يناير 2017

ألقى البروفيسور/كريستينا فلزيا رئيس برنامج الاتحاد الأوروبي ومجلس التعاون الخليجي للشراكة من أجل التعاون في العلوم والتكنولوجيا والابتكار محاضرة متميزة بعنوان: آفاق البحث والاتجاهات الأوروبية للعلوم والتكنولوجيا بعد عام 2020

## اليوم المفتوح لكلية العلوم

30-31 يناير 2017



نظمت كلية العلوم وأقسامها المختلفة فعالية اليوم المفتوح، حيث عرض الطلبة وأعضاء هيئة التدريس مختلف التجارب العلمية، وأدوات والنماذج المفيدة للمجتمع الجامعي.

## اجتماع المجلس الاستشاري لكلية العلوم

15 مايو 2017



تم عقد الجلسة الخامسة للمجلس الاستشاري لكلية العلوم لهذا العام الدراسي بحضور رئيس المجلس الاستشاري، عميد الكلية وعدد من أعضاء المجلس. وقد استعرض الاجتماع المهام التي تم تحديدها لكلية العلوم تماشياً مع التقدم والإنجازات التي حققتها الكلية. كما ناقش الاجتماع بالتفصيل التوظيف في سوق العمل، وبناء على مبادرة السعادة والإيجابية لكلية العلوم والتي قدمها الدكتور محمد مراد عبد الله - عضو المجلس الاستشاري.

## اللقاء المفتوح مع بلدية مدينة العين

24 يناير 2017



تم عقد لقاء مفتوح بحضور عمداء الكليات ووفد من بلدية مدينة العين بمشاركة طلبة كليات (العلوم والهندسة والعلوم الانسانية والادارة والاقتصاد وتقنية المعلومات) لبحث المشاريع البحثية الطلابية المستقبلية.

## ورشة تدريبية TPA

23 فبراير 2017



ضمن ورش العمل TPA بالتعاون مع شركة توتال تم عقد ورشة تدريبية حول تطوير الاستدامة وبدائل الطاقة.



## حفلات التكريم

تهتم كلية العلوم باستمرار أعضاء التدريس والموظفين بمساهماتهم بنجاح الكلية. ولذا قامت الكلية بتكريم أعضائها في عدة مناسبات هذا الفصل الدراسي.

23 فبراير 2017: تم تكريم أعضاء هيئة التدريس المشاركين بالاعداد لتقارير الدراسة الذاتية بالاقسام الاكاديمية في الكلية ضمن مبادرة تقدير بالكلية



21 مارس 2017: قائمة العميد تم تكريم الطلبة.



20 أبريل 2017: تم تكريم أعضاء الكلية الموظفين وأعضاء هيئة التدريس الذين ساهموا في أنشطة القراءة.

7 مايو 2017: تم تكريم طالبات قسم علوم الحياة بمناسبة الفوز بالمركز الاول وأفضل بحث علمي في مجال الكيمياء التطبيقية والكيمياء الحيوية في مسابقة بالعلوم نفكر على مستوى جامعات الدولة ٢٠١٧.



14 مايو 2017: تكريم أعضاء هيئة التدريس والإداريين والطلبة الذين ساهموا في مختلف الأنشطة الأكاديمية والثقافية.

23 مايو 2017: تم تكريم أعضاء هيئة التدريس الذين يحصلون على الترقيات الأكاديمية.

## أنشطة القراءة

### حملة السعادة في كتاب

23 يناير 2017

يتم عقد هذه الفعالية استمراراً لفعالية السعادة في كتاب لشهر يناير 2017 وتضمنت الحملة توزيع كتب لتشجيع الطالبات على القراءة باستمرار.



### فعالية قراءات كيميائية

5 مارس 2017

تقوم هذه الفعالية على عدة محاور هدفها أن يتعرف الطلبة على القراءة من خلال التفاعلات والمعادلات الكيميائية بطريقة مسلية في مختبر الإبداع الكيميائي التعليمي.



### جلسة عصيف ذهني للطالبات بعنوان قراءة الطالب العلمية: الواقع والتحديات

7 مارس 2017

جلسة عصيف ذهني للطالبات بعنوان: " القراءة العلمية لدى الطالب: الواقع والتحديات يشارك فيها مجموعة من كلية العلوم في جلسة عصيف ذهني لمناقشة القراءة العلمية لدى طلبة الكلية والجامعة بين الواقع والتحديات.



### القراءة عن الظواهر الطبيعية

19 مارس 2017

ضمن فعاليات القراءة، نظم الطلبة فعالية قراءة الظواهر الطبيعية ومصدرها وشرح هذه الظواهر باستخدام العينات الجيولوجية.

## مبادرة الكلية السعيدة

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

### محاضرة عن البيئة الصحية والسعيدة

8 مارس 2017

ألقى المحاضر د. منصور أنور حبيب من شركة دو محاضرة بعنوان: " لبيئة عمل صحية وسعيدة".



### اجتماع لمناقشة الافكار

26 يناير 2017

في هذا الفصل الدراسي، بدأت مبادرة الكلية السعيدة بعقد اجتماع لمناقشة الأفكار المقدمة من الموظفين لتشجيع السعادة في مكان العمل، وأن يترجم هذا إلى زيادة الإنتاجية داخل الكلية بتعزيز الروابط الاجتماعية بين أعضائها



### قراءة سعيدة

9 مارس 2017

قام موظفي الكلية الإداريين بقراءة كتب مختلفة عن السعادة ويتم عرض ملخص أمام الحضور. وهذه الفعالية تجمع مبادرات الكلية لتحفيز القراءة ودعم برنامج الكلية السعيدة.



### فعالية "ساعة من الايجابية والسعادة"

2 فبراير 2017, 27 أبريل 2017, 18 مايو 2017

تم عقد فعالية " ساعة من الايجابية والسعادة" لتفعيل مبادرات السعادة بالكلية والتمتع بساعة من الراحة والبعد عن ضغوط العمل بالتمارين الرياضية والصحية.



### إفتتاح مجلس السعادة بكلية العلوم

20 مارس 2017

تم إفتتاح مجلس السعادة بكلية العلوم وسيكون هذا المجلس لعقد الاجتماعات الصغيرة ومكان لتبادل الأفكار بين الطلبة وأعضاء هيئة التدريس في بيئة عمل صحية. حيث نهدف من هذا المجلس للمساهمة في خلق بيئة صحية سعيدة.



### اليوم الثقافي الترفيهي الأول للكلية

22 فبراير 2017

ضمن برنامج الكلية السعيدة أقامت كلية العلوم اليوم الثقافي الترفيهي الأول والذي تضمن إقامة فعاليات ثقافية للجاليات وألعاب رياضية ومسابقات شد الحبل في جو من الايجابية والسعادة لاسرة الكلية.

# أنشطة الكلية

## حوارات العلوم

نظمت كلية العلوم حوارات العلوم والتي تعد منبرا لمناقشة القضايا المعاصرة المتصلة بالعلوم. هذه السلسلة، التي أطلقت في البداية ٣ حوارات في الفصل الدراسي الأول عام 2016، كذلك نظمت بنجاح عدة حوارات في الفصل الدراسي الثاني عام 2016.

### الحوار 6 دور المرأة في مجال العلوم 6 مارس 2017



### الحوار 4 تأثير العلوم الأساسية في العلوم الإنسانية 15 يناير 2017



### الحوار 7 القراءة الإلكترونية: التحديات والمستقبل 21 مارس 2017



### الحوار 5 السعادة والإيجابية في العمل الأكاديمي 7 فبراير 2017



### الحوار 8 العطاء في العمل الأكاديمي 17 أبريل 2017



## إنجازات أعضاء هيئة التدريس والطلبة

### المركز الثاني في جائزة البرميل الملكي



فاز فريق جامعة الإمارات العربية المتحدة في المركز الثاني في المسابقة الدولية جائزة البرميل الملكي بالشرق الأوسط والتي نظمتها الجمعية الأمريكية لجيولوجيا النفط وقد شارك خمسة من فريق طلاب الجيولوجيا أحمد بهاء، سعيد خوبا، علي المنتصر، كمال فاخيدوف، و فلاح الشيخ . . وقد شاركت سبعة جامعات في هذه المنافسة من الشرق الأوسط.

### المركز الاول لجائزة راشد بن حميد للثقافة والعلوم



حاز الدكتور خالد عباس الطرابيلي، من قسم علوم الحياة بكلية العلوم، علي المركز الأول لجائزة راشد بن حميد للثقافة والعلوم لعام 2016 الدورة 33 في مجال البيئة، و ذلك عن بحث بعنوان "زيادة نمو نبات " الساليكورنيا" أحد النباتات العشبية الملحية الهامة جدا للبيئة البحرية، عن طريق استخدام البكتيريا المحفزة لنمو النباتات داخل البيوت البلاستيكية على شواطئ البحر في دولة الإمارات العربية المتحدة".

### المركز الثاني في جائزة البحث الطلابي

فاز فريق بحثي من الطالبات بإشراف الأستاذ الدكتور صالح ذاکر بالمركز الثاني في مسابقة البحث الجامعي في دورتها الخامسة والتي نظمتها جامعة أبوظبي في 8 مايو 2017 وقد ضم الفريق عدد من طالبات قسم الفيزياء وهم: منية شرف الذبحاني، بشاير راشد سعيد عبدالله علي راشد اليليلي ورشا وديع محمدر بالإضافة الي الطالبة منى رضا جمعة مجاهد من قسم الهندسة.

### جوائز الكلية للتميز 2017

حصل دكتور سنان أبو قمر ( قسم علوم الحياة ) علي جائزة الكلية في التميز في البحث العلمي  
وحصل الدكتور ياسر قريش (قسم الكيمياء ) علي جائزة الكلية للتميز في التدريس.

### المركز الثالث في المؤتمر الأول لطلبة جيولوجيا الشرق الأوسط

حققت الطالبة خيرة العوضي من قسم الجيولوجيا المركز الثالث في البحوث العلمية في المسابقة التي نظمتها الجمعية الأمريكية للمستكشفين الجيوفيزيائيين 2017. وقد عقدت المنافسة في حرم جامعة الإمارات- العين- الإمارات العربية المتحدة من 26-28 فبراير 2017.

### جائزة الابتكار من وزارة تطوير البنية التحتية



منحت وزارة تطوير البنية التحتية في 24 نوفمبر 2016 الطالبة نورة راشد بالعبده الشماسي جائزة الابتكار والاستمرارية عن مشروعها المتميز " إنتاج الطاقة بالمشي " والذي كان بإشراف الأستاذ الدكتور نور الدين عمران .

### المركز الخامس في مسابقة منتزه الجامعة للعلوم و الابتكار

الطالبة فاطمة ميرزا تخصص كيمياء حيوية - فازت ضمن فريق تحت اشراف الدكتور ياسر قريش بالمركز الخامس في مسابقة تحدي الابتكار برعاية منتزه جامعة الامارات للعلوم والابتكار والتي عقدت في جامعة الامارات العربية المتحدة عبر المشاركة بمشروع جديد بعنوان " تطوير مولدات طاقة غير مكلفة من نظام مركب من ألياف النانو المعاد تدويرها تسمى luminizer "

## المؤتمر الأول لطلبة جيولوجيا الشرق الأوسط

28-26 فبراير 2017



استضافت جامعة الإمارات المؤتمر الأول لطلبة جيولوجيا الشرق الأوسط ومسابقة جائزة البرميل الملكي الثامنة لمنطقة الشرق الأوسط" وشارك فيها قسم الجيولوجيا بالتعاون مع الجمعية الأمريكية لجيولوجيا النفط والجمعية الأوروبية للجيولوجيين والمهندسين والجمعية الأمريكية للمستكشفين الجيوفيزيائيين. تم عقد المنافسة في جامعة الإمارات العربية المتحدة من 28-26 فبراير 2017. وقد شاركت سبعة جامعات في المنافسة من الشرق الأوسط. وقد حقق فريق جامعة الإمارات العربية المتحدة المركز الثاني في هذه المنافسة الدولية.



### رحلة حقلية للمشاركين في مؤتمر لطلبة جيولوجيا الشرق الأوسط

نظم قسم الجيولوجيا رحلة حقلية الى قمة جبل حفيت بعد انتهاء المؤتمر الأول لطلبة جيولوجيا الشرق الأوسط في 1 مارس 2017. وقد قام فريق الجيولوجيا المكون من الأستاذ الدكتور حسن أرمان، والدكتور عثمان عبد الغني، والدكتور محمود أبو صايمة والدكتور عبد الرحمن فاوهر والدكتور صابر حسين بإرشاد 50 من المشاركين في المؤتمر وشرح المظاهر الجيولوجية الرئيسية في المنطقة.

### زيارة سبعة جامعات عربية لمختبرات قسم الجيولوجيا

زارت سبعة جامعات من المشاركين في المؤتمر الأول لطلبة جيولوجيا الشرق الأوسط مختبرات قسم الجيولوجيا. حيث كان في صحبتهم الدكتور خالد البلوشي رئيس قسم الجيولوجيا وعدد من الأساتذة وطلبة القسم. وقام الدكتور خالد بشرح مختصر عن أهمية كل مختبر ودوره في انجاز المهام العلمية المخصصة له.



قام سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم في حفل خاص أقيم في دبي بتكريم فريق من طالبات قسم علوم الحياة، بإشراف الدكتور خالد الطرابيلى، الممثل لجامعة الإمارات العربية المتحدة في مسابقة بالعلوم نفكر لعام 2017. وحاز الفريق علي جائزتين في المسابقة؛ حيث حصلت الطالبات ساره سالم الراشدي ونوره سالم الاحبابي و مريم إسماعيل البلوشي و نايله نبي جان علي جائزة أفضل بحث علمي في مجال الكيمياء التطبيقية والكيمياء الحيوية. وقد حاز نفس الفريق علي المركز الأول لأفضل بحث علمي علي مستوي جميع جامعات دولة الإمارات العربية المتحدة. وبالتالي قد حازت جامعة الإمارات العربية المتحدة ممثلة قسم علوم الحياة من كلية العلوم علي جائزة أفضل الأفضل في البحث العلمي للعلماء الشباب. والبحث الفائز يتناول كيفية زيادة كفاءة المعالجة النباتية للملوثات البترولية في التربة باستخدام البكتيريا بطريقة جديدة ومبتكرة.

## رئيس التحرير

د. رانجيت فيجيان (علوم الحياة)

## أعضاء مجلس التحرير

- د. بيان الدباغ (الكيمياء)
- د. عبد الصمد أتریشان (علوم الرياضيات)
- د. الهادي صادقي (الفيزياء)
- د. عثمان عبد الغني (الجيولوجيا)
- د. محمود أبوصايمية (الجيولوجيا)
- أ. رجا المسكري (علوم الحياة)

## مشاركة الطلبة

السيد محمد حسن علي العوضي

## الإنتاج

د. رانجيت فيجيان (علوم الحياة)

cos.office@uaeu.ac.ae ✉

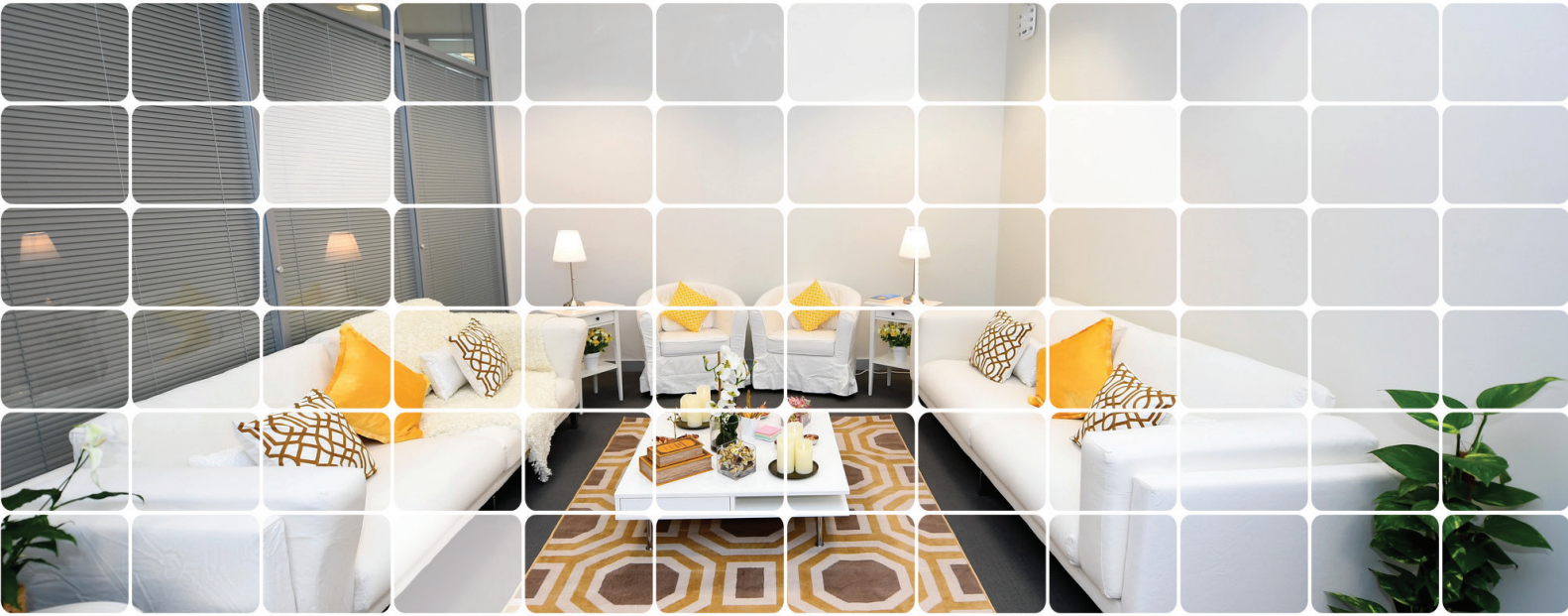
http://www.cos.uaeu.ac.ae 🌐

## كلمة رئيس التحرير



لقد كان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2016 / 2017 حافلاً جداً، حيث نظمت الكلية العديد من الفعاليات تحت مظلة مبادرات الكلية السعيدة والقراءة. كما نظمت الأقسام العديد من الفعاليات لصالح الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والمجتمع الأوسع نطاقاً. وحصل أعضاء هيئة التدريس على عدة جوائز تنافسية بارزة. ويود فريق التحرير تقديم العدد الثالث من سايليتس لتسليط الضوء على الأحداث الرئيسية والأنشطة والإنجازات التي حققتها كلية العلوم. ونحن نأمل أن تستمتع بقراءة هذا العدد بقدر ما كنا نتمتع بإعداده. ونحن نتطلع إلى مواصلة تقديم الدعم والمساهمات الخاصة بك. الرجاء إرسال ملاحظاتك إلى البريد الإلكتروني cos.office@uaeu.ac.ae

د. رانجيت فيجيان  
رئيس تحرير , scilights



# ساييتيس



المجلد الأول، العدد 3، يونيو 2017