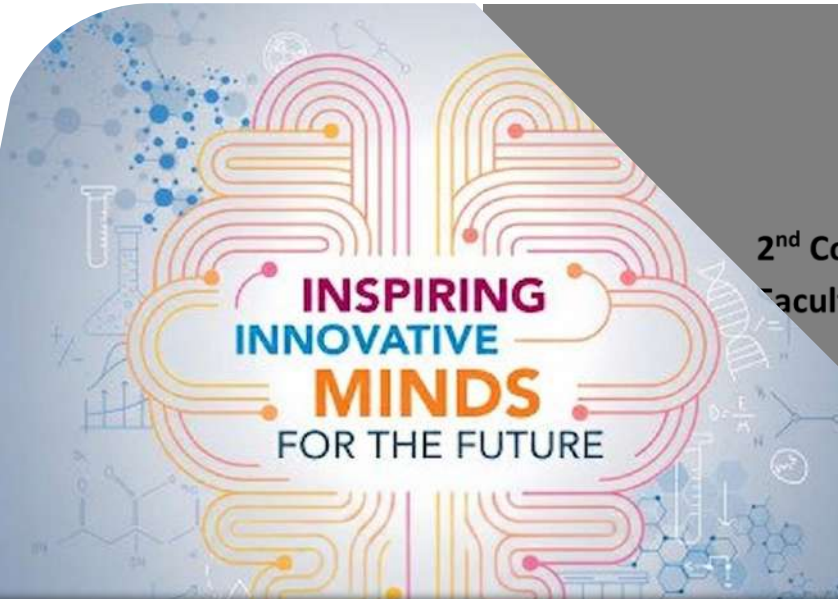




كلية العلوم
Faculty of Science



جامعة سوهاج
Sohag University



تقرير المؤتمر الثاني للأبحاث الطلابية

كلية العلوم - جامعة سوهاج

٥ مايو ٢٠٢٦

2nd Conference for Student Research
Faculty of Science - Sohag University

May 05, 2026

Academic
Year
2025/2026



تحت رعاية

الأستاذ الدكتور/حسان النعماني

رئيس الجامعة

الاستاذ الدكتور/ حسين طه عطا

نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

الأستاذ الدكتور/حازم المشنب

عميد كلية العلوم (رئيس المؤتمر)

الأستاذ الدكتور/مصطفى جمال الدين رضوان

وكيل كلية العلوم لشئون التعليم والطلاب (مقرر المؤتمر)

اللجنة التنظيمية للمؤتمر

١. أ.د. محمد أبو الحسن سليم (رئيس اللجنة التنظيمية)
٢. أ.د. محمود عبد العليم علي
٣. أ.د. محمود الروبي محمد
٤. د. نجلاء يوسف عبد الله
٥. د. صفا محمد محمود
٦. د. شيماء منتصر عبدالرحيم
٧. د. أحمد عبد النافع محمود
٨. د. محمد مخيمر الزهري
٩. د. علي محمد علي
١٠. أ. / هشام جلال علي
١١. أ. / رندا عبد الحميد محمد عاشور
١٢. أ. / مبارك صبري ابراهيم

اللجنة العلمية للمؤتمر

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| رئيس مجلس قسم الرياضيات | ١. أ.د. صلاح الدين عباس احمد |
| رئيس مجلس قسم الفيزياء | ٢. أ.د. خلف حماد جاد |
| رئيس مجلس قسم الكيمياء | ٣. أ.د. عامر أنور عامر |
| رئيس مجلس قسم النبات والميكروبيولوجي | ٤. أ.د. قدرى نبيه السيد عبدالخالق |
| رئيس مجلس قسم علم الحيوان | ٥. أ.د. حمدي احمد سليمان |
| رئيس مجلس قسم الجيولوجيا | ٦. أ.د. أحمد محمد يوسف |

أهداف المؤتمر

أولاً: الأهداف العلمية

- تنمية مهارات البحث العلمي لدى الطلاب وتشجيعهم على إعداد وعرض الأبحاث .
- إتاحة الفرصة للطلاب لعرض نتائج مشروعاتهم العلمية وتبادل الخبرات .
- تعزيز التفكير النقدي والإبداعي في المجالات العلمية المختلفة .
- ربط الجانب النظري بالتطبيق العملي في التخصصات العلمية.

ثانياً: الأهداف التعليمية

- دعم العملية التعليمية من خلال التعلم القائم على البحث والمشاركة .
- تنمية مهارات العرض والتواصل العلمي لدى الطلاب .
- تشجيع التعلم الذاتي والعمل الجماعي .

ثالثاً: الأهداف المجتمعية

- ربط مخرجات البحث العلمي باحتياجات المجتمع والتنمية المستدامة .
- نشر الوعي العلمي بين الطلاب والمجتمع .
- المساهمة في إيجاد حلول علمية للمشكلات البيئية والصناعية .

رابعاً: الأهداف المهنية

- إعداد الطلاب لسوق العمل من خلال تنمية المهارات العملية .
- تعزيز التواصل بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والخبراء .
- اكتشاف المواهب العلمية ودعمها .

خامساً: أهداف الابتكار وريادة الأعمال

- تشجيع الأفكار الابتكارية والمشاريع الطلابية .
- دعم ثقافة ريادة الأعمال في المجالات العلمية .
- تحفيز تحويل الأفكار البحثية إلى تطبيقات عملية أو مشاريع قابلة للتنفيذ.

محاور المؤتمر

- الرياضيات والإحصاء والبرمجة
- الفيزياء التطبيقية والنظرية وعلوم الفلك
- الكيمياء وتطبيقاتها
- علوم المواد وتطبيقاتها التكنولوجية
- الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة
- الميكروبيولوجي والتكنولوجيا الحيوية
- علم الحيوان والبيولوجيا الجزيئية
- علوم النبات والعلوم البيئية
- العلوم الجيولوجية والجيوفيزياء
- علوم وتكنولوجيا النانو

المشاركة في المؤتمر

• طرق المشاركة:

- إلقاء أبحاث
- عرض ملصقات علمية (Posters)
- تجارب علمية (معرض العلمي)

• متطلبات المشاركة:

- التسجيل المسبق بالأقسام العلمية
- إرسال ملخص البحث لرؤساء الأقسام واللجنة التنظيمية للمؤتمر
- الالتزام بالمعايير العلمية في إعداد الأبحاث

• مزايا المشاركة:

- المشاركة في المؤتمر بالمجان
- نشر الأبحاث المتميزة في كتيب المؤتمر

- الحصول على شهادات مشاركة معتمدة
- فرصة للتواصل مع الباحثين والأكاديميين
- تأهيل الأبحاث المقبولة للنشر في المؤتمر في عدد خاص من مجلة

Sohag Journal of Sciences

احصائيات المؤتمر

القسم	المعرض العلمي	أبحاث poster	أبحاث الإلقاء
الرياضيات	-	6	5
الفيزياء	7	5	5
الكيمياء	18	23	7
النبات والميكروبيولوجي	5	10	1
علم الحيوان	1	7	2
الجيولوجيا	5	5	5
إجمالي	36	56	25

أعداد الطلاب

القسم	المعرض العلمي	أبحاث (الإلقاء-البوستر)
الرياضيات	-	31
الفيزياء	10	15
الكيمياء	48	39
النبات والميكروبيولوجي	21	49
علم الحيوان	2	21
الجيولوجيا	16	33
إجمالي	97	188
حضور	230	

جدول أعمال المؤتمر الثاني للأبحاث الطلابية
كلية العلوم - جامعة سوهاج
٥ مايو ٢٠٢٦

**2nd Conference for Student
Research**

**Faculty of Science - Sohag University
May 05, 2026**

المكان: كلية العلوم – قاعة السيمينار بالدور الخامس مبنى ١
الموعد: العاشرة صباحاً

١١,٠٠-١٠,٠٠

i. الجلسة الافتتاحية

١١,٤٥-١١,٠٠

ii. جلسة البوسترات

١٢,٣٠-١١,٤٥

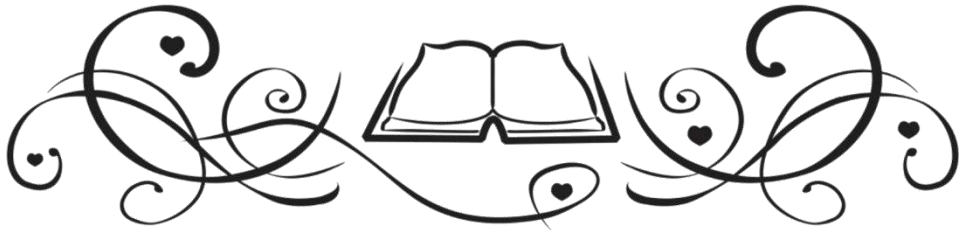
iii. المعرض العلمي (بمعامل قسم علم الحيوان)

١٦,٠٠-١٢,٣٠

iv. جلسة السيمينار

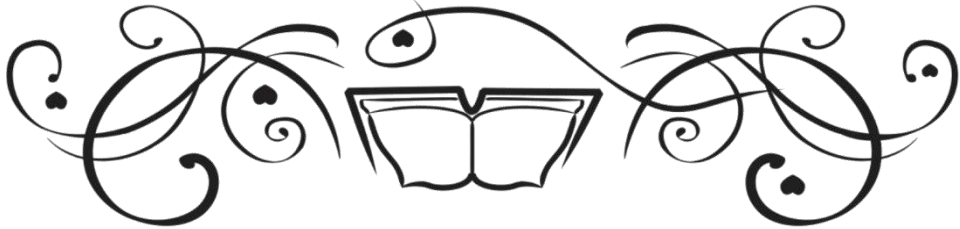
١٧,٠٠-١٦,٠٠

v. الجلسة الختامية والتكريم وتسليم الشهادات

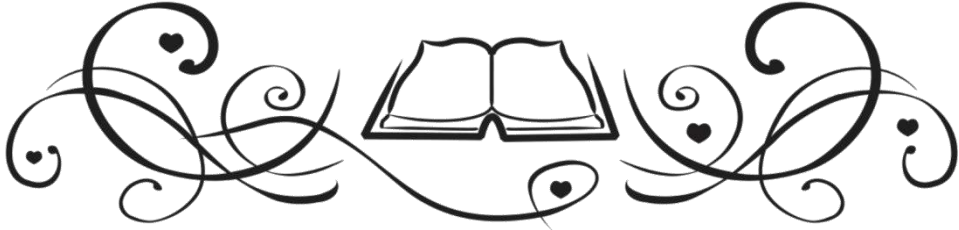


١١,٠٠-١٠,٠٠

أ. الجلسة الافتتاحية



١٠,٠٠	السلام الجمهوري
١٠,١٠:١٠,٠٥	القرآن الكريم
١٠,١٥: ١٠,١٠	كلمة وكيل الكلية
١٠,٢٠: ١٠,١٥	كلمة عميد الكلية
١٠,٣٠: ١٠,٢٠	فيديو تعريف عن الكلية
١٠,٣٥: ١٠,٣٠	كلمة نائب رئيس الجامعة
١٠,٤٥: ١٠,٣٥	عرض أنشطة فريق مسار (المشروع البحثي)
١٠,٥٠: ١٠,٤٥	كلمة رئيس الجامعة
١١,٠٠: ١٠,٥٠	صور تذكارية للجنة العلمية واللجنة المنظمة



١١,٤٥-١١,٠٠

ii. جلسة البوسترات



رؤساء ومشرفي الجلسة

١. أ.د. هاني فتحي محمد
٢. أ.د. محمد خيرى محمد
٣. د./ بوسي عبد العزيز عبد الله الحداد
٤. د/ هيثم بكري مهني
٥. م.م./ حسام الدين عادل جابر
٦. م.م./ ياسمين عبد العزيز محمد

Mathematics Department

S.	ID	Title
1.	MP01	Statistical Inference of Reliability Function from Arc-Tangent Exponential (ATE) Distribution Lamiaa Wahid ^a Shahenda Hamza
2.	MP02	Integral curves and quasi- frame in Galilean space Yara Ahmed Mohamed ^a , Hossam S. Abdel-Aziz ^b
3.	MP03	Fixed Point Theory and Its Applications Dr. Ahmed Abdelnafa Mahmoud ^a , Basem Ez_aldawla Mohamed ^b
4.	MP04	Statistical Inference for Lomax distribution Omar Ali ^{*1} , Nassers Amin ²
5.	MP05	Study of Heat and Mass Transfer in Hybrid Nanofluid Flow over a Stretching Surface with Thermal Radiation and Chemical Reaction Effects Mohamed Abdel alim Helmy ^a , Mustafa Abdullah Ahmed ^b
6.	MP06	Chebyshev spectral method for solving second order ordinary differential equations with boundary conditions Hesham Elsayed Abd Elrahim ^a , Hareth Mohamed Refat ^b

Physics Department

S.	ID	Title
1.	PP01	Fusion energy is the energy of the universe Walaa Ahmed Abdou ¹ , Dr. Ahmed Youssef El-Tabbal ^{*2}
2.	PP02	Dosimetric Evaluation of Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) versus 3D Conformal Radiotherapy in Complex Target Volumes Noura H. Abdelfatah ¹ , Nour S.Elbastawy ¹ , A.A. Hosny ^{*2} and M.H. farghaly ^{*3}
3.	PP03	Optical properties of GaZnO thin films prepared by DC magnetron sputtering at different power on Ga target M. M. Abd El-Raheem ^{*1} , Omar Ashraf, Eman Mahmoud ² , Hamada Adel ² , Sara A. Mohamed ^{*1}
4.	PP04	Enhanced Thermoelectric Performance of In-Doped Mg ₃ Sb ₂ Synthesis, Characterization, and Electrical Properties T. M. G. Abdulatif ¹ , E.M.M. Ibrahim ^{*2}
5.	PP05	Design and Simulation of High-Efficiency Eco-Friendly CZTSe Thin-Film Solar Cells Using SCAPS-1D Ahmed Mohamed Abd Elhakeem ^{*1} and Karlos Shehata Labib ²

Chemistry Department

S.	ID	Title
1.	CP01	Anti-Inflammatory Potential of Curcumin Nanoparticles via Inhibition of Nitric Oxide Production Dr. Amany Mohamed and Abdullah Omar
2.	CP02	Antidiabetic Potential of Berberine via Improvement of Insulin Sensitivity Dr. Amany Mohamed and Youssef Hamdy Alsayed*,
3.	CP03	Gold Nanoparticles for Targeted Cancer Therapy M. G. Elbaz and Yoana A.Tamer
4.	CP04	Luciferin-Based Bioluminescence for Cancer Detection and Therapy M. G. Elbaz and Nourhan M. Taha
5.	CP05	1,2,4-Triazole Derivatives as Promising Anticancer Agents: Recent Advances in Design, Synthesis, and Biological Evaluation Hager Elsayed Younes¹, Bahgat R .M. Hussein^{1*}
6.	CP06	Synthetic Pathways of Essential Terpenoids: From Natural Sources to Industrial Production Nourhan Adly Abd El-Ghany Mohamed ¹, Bahgat R .M. Hussein^{1*}
7.	CP07	Bioethanol Production from Sugarcane: A Comparative Review of Molasses and Bagasse Feedstocks Asmaa M. Kadry^{1*} and Hadeer Esmat¹
8.	CP08	Physicochemical Properties and Biological Applications of Cobalt: A Comprehensive Review Dr. Shaimaa Mahdy and Asmaa Nabil Mahmoud
9.	CP09	Copper: Physicochemical Properties and Biological Applications Dr. Shaimaa Mahdy and Arwa Ali Seddeq
10.	CP10	A Comprehensive Review on the Physicochemical Properties and Biological Applications of Nickel Dr. Shaimaa Mahdy and Yusra Younis Mohammed
11.	CP11	The electrochemical Study of Some Organic Corrosion Inhibitors on Metal Surfaces Prof. Abdel-Rahman El-Sayed, Mostaf Adel, Aya Attay Al-Sadiq Mohammed, and Aya Abd Elraheem Elwardany
12.	CP12	Zinc-Air Battery Stability Behavior Using Potassium Ferrocyanide as a Corrosion Inhibitor Prof. Abdel-Rahman El-Sayed, Mostaf Adel, Sara RezkAlla Gabriel Fakhry, and Rosette Elyas Zaher Awad
13.	CP13	Corrosion Inhibition of Cu Alloys by Using Aminotriazole in NaCl Solution

		Dr. Hoda Abd El-Shafy Shilkamy and Shereen Kamal Hanafy
14.	CP14	Corrosion Inhibition of Copper by Using Green Inhibitors in an Acidic Medium Dr. Hoda A. El-Shafy Shilkamy, and Shahd Ahmed Sedek
15.	CP15	Sustainable Corrosion Inhibition of Aluminum Anodes in Alkaline Media for High-Performance Battery Applications Dr. Hoda A. El-Shafy Shilkamy, Abd El-Rahman Mahmoud Mohammed
16.	CP16	Adsorptive removal of tetracycline (TC) from aqueous systems using activated carbon synthesized from grape residue: physicochemical characterization and mechanistic insights Dr. Walaa A. Elhamdy^{*1}, Rehab Osman Ali¹, Julia Osama Wahib¹
17.	CP17	Metal-Organic Frameworks (MOFs) from Waste Plastic PET Bottles for Environmental Applications Prof. Mahmoud Elrouby, Amira Gelany, and Malak Mohamed Ahmed
18.	CP18	Progress in Sustainable Water Purification: From Conventional Methods to Advanced Functional Materials Mena Tharwat Fakhry*, Mohamed Khairy
19.	CP19	Advanced Strategies for the Detection of Water Pollutants: From Conventional Methods to Smart Sensing Technologies Mina Ageeb*, Mohamed Khairy
20.	CP20	CQDs and their applications in water treatment Ahmed M. Soliman^{1*}, Mahmoud A A El-Remaily¹, Bassam G. Mohamed¹, Mohamed Osama¹, Samia Mohammed¹, Sarah Yasser¹, Abraam Philip¹, and Omar M. Elhady¹
21.	CP21	Green Hydrogen and Sustainable Development Bassant Saad Mohamed⁽¹⁾, Lobna Abdel-Mohsen Ebaid Nassr⁽²⁾
22.	CP22	Classification of antidiabetic drugs Marina Bakhit Fokieh Nashed, Prof.Dr. Mounir A.A. Mohamed
23.	CP23	Synthesis, Characterization, and Reactivity of 1,2,4-Triazole Derivatives for Medicinal Applications Kamer Hatem, Prof. Hassan Mostafa

Botany & Microbiology Department

S.	ID	Title
1.	BP01	Production of bioplastic from algae Zinab Abdelfatah, Abdullah Atef Hafez^{1*}, Abdullah gamal ahmed and Shahd abdelbaset abderahman²



2.	BP02	Algae and their byproducts as determinants of tap and bottled water quality Zakaria A. Mohamed ^{1*} , Arwa Al-mahdy ¹ , Anton Nashaat ¹ and Eman Ali ¹
3.	BP03	Effect of excretory products from <i>Aspergillus terreus</i> and <i>Alternaria alternata</i> on germination and growth of wheat seedlings Deya Radwan, Esraa Sabry Teleb, and Ebtesam Mohamed Ali, Ahmed Sayed AbdelMageed and Aya Seif Hamdy
4.	BP04	Biosynthesis of nanoparticles through direct reduction by respiratory electron transport chain Prof. Dr. Ahmed Mazen, Manar H. Radwan, Mennat Allah M. Mohamed, Malak H. Mohamed, Malak M. Abdelhafeez
5.	BP05	Experimenting Biodiesel Production from Castor Bean (<i>Ricinus Sp</i>) seeds Prof. Dr. Ahmed Mazen, Sarah Ahmed, Hasnaa Salama, Jehad Hassan, Taghreed.Ashraf, Rana El-Sayed
6.	BP06	Bioelectricity of potato battery Prof.Dr. Ahmed Mazen, Gabriel Mohamed Gabriel, Abdullah Gamal Ahmed, Fathi Ahmed Fathi, Ali Ayman Mokhtar, Mohamed Abdel Wahab El Sayed
7.	BP07	AN idea of an innovative Smart Kitchen Basket Prof. Dr. Ahmed Mazen, Salma Tareq, Amany Alsaed, Marsel Aead, Norhan Ahmed, Sara Milad
8.	BP08	An idea of a natural hydrogel from <i>Aloe vera</i> to improve water holding capacity Prof. Dr. Ahmed Mazen, Blqys Gaber, Dawlat Elsyed
9.	BP09	The Role of Bacteria in Minimizing Pesticides Hazards Prof.Dr. Magdy Abdelsamea Abugharbia, Rana Elsayed Abdelrady
10.	BP10	Alleviation of fungi toxicity on wheat plant by phytohormone (salicylic acid) Prof. Dr. Fayza A. Faheed, Dr. Marwa Rajah, Hatem Salah Hafez, Gehad Mamdouh Mohammed, Julia Elsabe Gerges

Zoology Department

S.	ID	Title
1.	ZP01	Invertebrate Venoms: Diversity, Mechanisms of Action, and Therapeutic Potential Olfat Abdelsaleheen ^{*1} , Ebtesam Ahmed ¹ , Dalia Bekhit ² , Engy



		Ayman², Mirna Gomaa², and Ahmed Badr¹
2.	ZP02	Genetic effects of <i>FTO</i> gene variants in childhood obesity Rahma Mamdouh Ahmed¹, Prof. Tito Habib²
3.	ZP03	Ecological Distribution and Environmental Control Strategies of Mosquito Species in Egypt Dr. Nasra Mohamed¹, Bakhum Nagi²
4.	ZP04	Bio-Detoxifying Agents in Fish Diet: A Descriptive Review Fatma Ahmed¹, Asmaa M. Abdelrahim², Reem A. Ismail², Alaa M. Abdel-Raouf², Mohamed N. Mahmoud², Androw Galal², Shahanda H. Mohamed², Shaimaa S. A. Ali², Asmaa M. A. Hasan², and Hamdy A. M. Soliman¹
5.	ZP05	Navigating Complexity: An Investigation of Learning and Spatial Memory in Terrestrial Isopod, <i>Porcellio laevis</i>, Using Food-Rewarded Maze Asmaa N. Mustafa¹, Tarek G. Ismail¹, Asmaa A. Mohmoud², Safa M. El-masry¹
6.	ZP06	Some Nematode Parasites Infecting the Western Cattle Egret (<i>Ardea ibis ibis</i>) in Sohag Governorate, Egypt Momen Eldamarany Ebrahhem*¹, Mohda Hussam Mohamed²
7.	ZP07	Biodiversity of Arthropod Communities in Pigeon Nests as a Microhabitat: A Comparative Study of Collecting Methods Safa M. El-masry¹ Zainab H. Atef²

Geology Department

S.	ID	Title
1.	GP01	Flood and heavy metal risks from wastewater site in Sohag Governorate, Egypt: integrating hydrological modeling and mapping Abdallah Mohamed; Osama Ahmed; Mohamed Gamal
2.	GP02	Sinkhole and cavity detection using geophysical ERT techniques Mohamed Hanafi; Shinoda Monir; Abdel Rahman Ahmed Shihata; Abd El-Latif Azaby; Sara El-Said; Mohamed Abd El-Latif
3.	GP03	Geological history up to the emergence of humankind Nourmina Karam Aziz; Hylana Moawd Thabit
4.	GP04	Integration of 2D geoelectrical resistivity imaging and boreholes as rapid tools for geotechnical characterization of construction sites: A case study of New Akhmim city, Sohag, Egypt Dina Awad Lotfy; Aya Madkor Abd El-Aty



كلية العلوم
Faculty of Science



جامعة سوهاج
Sohag University

5.	GP05	Palynofacies Insights and Paleoenvironmental Evolution of Lower Cretaceous Deposits in the Obaiyed Field, Shushan Basin, North Western Desert, Egypt Doha Mohamed; Basma Said
----	------	--



كلية العلوم
Faculty of Science

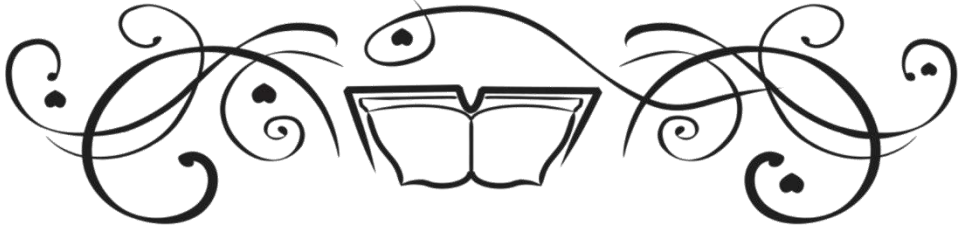


جامعة سوهاج
Sohag University



١٢,٣٠-١١,٤٥

iii. المعرض العلمي



رؤساء المعرض

١٣. أ.د. محمود الروبي محمد
١٤. د. بهجت رمضان محمود
١٥. د. محمد حماد محمد فاوي
١٦. د. علي محمد علي
١٧. د. احمد رشدي ثابت

Physics Department Experiments

No.	Name of Experiment	Category	Students	Supervisor
PE01	Specific charge for electron	Solid-state	1- Eman Ali Nour El-Din	Fatima Shaaban Mohamed
PE02	Electron diffraction	Solid-state	1. Abdel Rahman Mohamed Hossam El-Din	Israa Osama Jalal Din
PE03	Eddy currents	Solid-state	2. Abdel Rahman Mohamed Hossam El-Din	Hasnaa Heem Hussein
PE04	Young's double slit	Optics	1. Shaimaa Salah Abdel Aal 2. Ahmed Walid Farouk	Donia Mohamed Farag
PE05	Full wave rectification Electronics	Electronics	1. Shaimaa Salah Abdel Aal 2. Ahmed Walid Farouk	Radwa Mahmoud Yassin
PE06	Light Sensor	Electronics	1. Mohamed Mahmoud Mohamed Abdel Rahman	Saleh Nidal Saleh
PE07	Encoder	Electronics	1. Mohamed Mahmoud Mohamed Abdel Rahman	Al-Mudathir Adel Ismail

Chemistry Department Experiments

No.	Name of Experiment	Category	Students	Supervisor
CE01	Elimination of Certain Hazardous Contaminants from Wastewater	Environmental	1- Mostafa Mohammad Awud Abdul Moneim	Bassam Mokhtar



CE02	Green Hydrogen from Aluminum Cans waste	Fuel cells	1- Shrouk Mohamed Nour Eldeen. 2- Alaa Ahmed Abd Elghani	Mohamed Abdel-Hameed
CE03	Water Quality Analysis	Water quality	1- Asmaa Badawe Ahmed 2- Donia El - Meshwady Okasha	Aya Adel Ahmed
CE04	From plastic waste to clean water	Environmental	1- Malak Mohamed Ahmed 2- Manar Adel Fawzy	Amira Gelany
CE05	Ensuring Nutritional Integrity: A Quantitative Assay of Iodate in Table Salt	Quality control	1- Mohamed Hussein Tawfic 2- Mohammed Yasser Makhoulf	Mostafa Adel Abdel-Hamid
CE06	Green synthesis of CuO NPs	Water treatment	1- Gebril Mohamed Gebril Mohamed 2- Abdallah Gamal Ahmed Mohamed 3- Hoda Mohamed Abdel-Hady	Yathreb Ahmed
CE07	Determination of phosphoric acid in Coca-Cola and Max Cola by conductometric, pH-metric, and gravimetric methods	Quality control	1. Bassma Abo EL-Yazed Mohamed Mohamed 2. Amany El-Sayed Mohamed	Eman Ragab
CE08	Analysis of commercial Aspirin tablets pH- metrically, Conductometrically and assessment of the purity of tablets	Quality control	1. Ziad Ahmed Ahmed Abdel Hafez 2. Ahmed Abu Al-Hamd Khalaf Allah Rashwan	Semon Wageh
CE09	Determining the Concentration of Hypochlorite (OCl ⁻) in	Quality control	1- Mariam Mahmoud Mohamed Mosalam 2- Asmaa Essam Labib	Abdel-Baset Mohamed Ahmed



كلية العلوم
Faculty of Science



جامعة سوهاج
Sohag University

	Detergents		Abdelhamed	
CE10	The magic of chemistry IN the chameleon reaction	Magic chemistry	1-Basmala Ahmed Mahmoud 2- Nada Ahmed Hebeshy	Ahmed Mahmoud
CE11	Eco-friendly synthesis of nanohydroxyapatite from eggshell	Green nanomaterials	1-Reem Khaled Ali 2-Shahd Mahmoud Abdellah 3-Reham Sayed 4-Balqees Gaber Ali	Aya Mansour
CE12	Recycling plastic waste	Organic	1. Abdulrahman Wael Mostafa 2. Malak Mohamed Metawaa Ahmad	1. Alaa Elaraby Mahmoud 2. Abraam Philip
CE13	Aspirin synthesis	Organic	1. Ahmed Abdel Hamid Makhoulf 2. Abdullah Yasser Ali	1. Sham Mahrous Mohamed 2. Bassam Abogabal Mohamed
CE14	Extracting essential oils from basil (Ocimum basilicum)	Organic	1. Omar Hussein Badawy Mohamed 2. Khaled Mohamed Mohamed Abdelaziz	1. Asmaa Abdelbaset 2. Ali Mohamed Ali
CE15	Wool dyeing	Organic	1. Ola Abdel Nasser El-Qatt 2. Nada Nasser Khalifa 3. Malak Hatem Abdel Aleem 4. Mariam El-Badry Hanafy 5. Alaa Ahmed Fouad 6. Sarah Yasser	1. Hend Mahmoud 2. Dalia Mahfouz
CE16	Bioplastic from starch	Organic	1. Rahma Mahmoud Kamel 2. Bassant Saad	1. Mariam Abderaheam 2. Eman Mahmoud
CE17	Evaluation of Kidney	Biochemistry	1. Marcel Barakat	1. Ahmed Gamal



كلية العلوم
Faculty of Science



مؤتمر الأبحاث الطلابية
كلية العلوم - جامعة سوهاج
بحث - ابتكار - تعلم



جامعة سوهاج
Sohag University

	Function via Serum Creatinine Estimation		Nassif 2. Malak Ali Muhammad 3. Azza Ahmed Abdel-Alim 4. Nesma Mahmoud Hussein 5. Basmala Ahmed Abdel-Rashid	2. Radwan Abdelal
CE18	Spectrophotometric Analysis of Bilirubin Levels in Blood Samples	Biochemistry	1. Rania Ahmed Hussein 2. Ruqaya Mahmoud Ragab 3. Rahma Khaled Ahmed 4. Menna Allah Mohsen Ali 5. Ola Mahmoud Abdel-Aziz	1. Ahmed Gamal 2. Samah Semary

Botany & Microbiology Department Experiments

No.	Name of Experiment	Category	Students	Supervisor
BE01	Biosynthesis of nanoparticles through direct reduction by respiratory electron transport chain		1- Manar H. Radwan 2- Mennat Allah M. Mohamed 3- Malak H. Mohamed 4- Malak M. Abdelhafeez	Prof. Dr. Ahmed Mazen



كلية العلوم
Faculty of Science



مؤتمر الأبحاث الطلابية
كلية العلوم - جامعة سوهاج
بحث - ابتكار - تنمية



جامعة سوهاج
Sohag University

BE02	Experimenting Biodiesel Production from Castor Bean (Ricinus Sp) seeds		1- Sarah. Ahmed 2- Hasnaa.Salama 3- Jehad.Hassan 4- Taghreed.Ashraf 5- Rana. El-Sayed	Prof. Dr. Ahmed Mazen
BE03	Bioelectricity of potato battery		1- Gabriel Mohamed Gabriel 2- Abdullah Gamal Ahmed 3- Fathi Ahmed Fathi 4- Ali Ayman Mokhtar 5- Mohamed Abdel Wahab El Sayed	Prof. Dr. Ahmed Mazen
BE04	AN idea of an innovative Smart Kitchen Basket		1- Salma Tareq 2- Amany Alsaed 3- Marsel Aead 4- Norhan Ahmed 5- Sara Milad	Prof. Dr. Ahmed Mazen
BE05	An idea of a natural hydrogel from Aloe vera to improve water holding capacity		1- Blqys Gaber 2- Dawlat Elsyedl	Prof. Dr. Ahmed Mazen

Zoology Department Experiments

No.	Name of Experiment	Category	Students	Supervisor
ZE01	Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidies (PGT-A) in ART		1- Amira Edfawy 2- Rahma Mamdouh	Prof. Tito Naeem Habib

Geology Department Experiments

No.	Name of Experiment	Category	Students	Supervisor
GE01	Estimating the phosphorus concentration in water to determine its drinking quality	Water Quality	1- Zainab Amgad 2- Asma Farid 3- Nouran Safwat	Dr. Shima Rizk
GE02	Estimating the ammonia concentration in water to determine its drinking quality	Water Quality	1- Ismail Yasin 2- Ahmed Yasin 3- Abd Allah Karim	Dr. Shima Rizk
GE03	Using Google Earth to study the sewage area of Al-Kola, Sohag, from 1985 to 2026	Remote sensing	1- Mahmoud Hasan 2- Mohamed Medhat 3- Khalf Samir 4- Asma Khalid	Dr. Bosy ElHaddad Ms. Yasmin Hamdy
GE04	Using a sieve to separate the different components of soil and determine the weight and proportion of each part	Soil Analysis	1- Omnia Ashraf 2- Hind Ibrahim 3- Sarah Salah	Dr. Shima Rizk



كلية العلوم
Faculty of Science



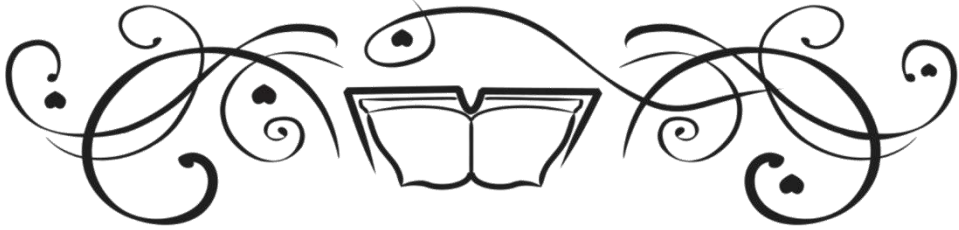
جامعة سوهاج
Sohag University

GE05	Using Google Earth to determine the change in the water level of Lakes Tushka in southern Egypt from 1985 to 2026	Remote sensing	1- Fatima Rabiay Ahmed 2- Rehab Khairy 3- Al-Zahra Talat	Dr. Bosy ElHaddad Ms. Yasmin Hamdy



١٦,٠٠-١٢,٣٠

جلسة السيمينار .iv



رؤساء الجلسات العلمية

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ١. أ.د. صلاح الدين عباس احمد | رئيس مجلس قسم الرياضيات |
| ٢. أ.د. خلف حماد جاد | رئيس مجلس قسم الفيزياء |
| ٣. أ.د. عامر أنور عامر | رئيس مجلس قسم الكيمياء |
| ١. أ.د. قدرى نبيه السيد عبدالخالق | رئيس مجلس قسم النبات والميكروبيولوجي |
| ٢. أ.د. حمدي احمد سليمان | رئيس مجلس قسم علم الحيوان |
| ٣. أ.د. أحمد محمد يوسف | رئيس مجلس قسم الجيولوجيا |
- (يعاون في تنظيم العرض: م. / عمر حمدي عبدالمنعم + م / طه عدنان ابو الوفا + م / ايه منصور أحمد)



S.	ID	Title
1.	CO01	Advances in Chitosan Chemistry: Functionalization Strategies and Modern Applications Asmaa M. Kadry^{1*} and Hager Saad¹
2.	PO01	Effect of Cd Doping Concentration on the Structural and Optical Properties of SbO₂ Thin Films Prepared by Thermal Chemical Vapor Deposition Yara. A. Mohammed¹, Madeha. A. Awad^{*2}
3.	MO01	The Sinh Topp-Leone Inverse Rayleigh Distribution: Mathematical Properties and Applications in Biomedical Data Ahmed G. El-Sadek ^{1*} and Ahmed A. Soliman ²
4.	GO01	Machine learning applications in geology Dalia Ali, Shima Mohamed, Alaa Ramadan
5.	CO02	Azo Complexes as a Dye-Sensitized Solar Cell Dr. Ali Abdou and Aya Elsayed, Aya Tarek
6.	PO02	Analysis of Occupational Radiation Exposure to 18F-FDG PET/CT Clinical Environment Asmaa.H.Alfayed^{1*}, Mayada.M.Abdelftah¹, Mahrous R. Ahmed^{*2} and M.H. farghaly^{*3}
7.	MO02	A Python-based tool that automatically detecting web security vulnerabilities including SQL Injection, XSS, Port Exposure, and Directory Traversal. Kirolous Talaat¹, Ali Rabie¹, Dr. Zeinab El-Zohary²
8.	GO02	Remote sensing and Geology Mai Ahmed Abu-ElHamd; Shima Mohamed Ali; Rania Mohamed Ali; Maya Ayman Mahmoud
9.	BO01	Bioactive compounds from microalgae as promising source for medical and industrial applications Deya Radwan, Ahmed Sayed Hashem, Aya Seif Hamdy, Esraa Sabry Teleb, and Ebtesam Mohamed Ali
10.	ZO01	On Some Trematode Parasites Infecting the Western Cattle Egret (<i>Ardea ibis ibis</i>) in Sohag Governorate, Egypt; with Redescription of <i>Nephrostomum ramosum</i> (Sonsino, 1895) Momen Eldamarany Ebrahhem^{*1}, Marco Romany Saad Tadros²
11.	CO03	Alzheimer's Disease Prof . Dr. Nagwa El-Sawi and Rawan Mohamed Gamal Ahmed Eid
12.	PO03	Design of a vibrating reed magnetometer M. A. Abdellateef^{*1}, and A. G. Abd Elazeem²
13.	MO03	Velox An automated data analysis system with an interactive dashboard that turns raw data into insights for decision making.



		Yasser Teleaba^{1*}, Mohamed Mamdouh¹, Alshimaa Mohamed¹, Josian Ayman¹, DR: Rania Ramadan²
14.	GO03	Geological and natural hazards, with a focus on their consequences and ways to deal with and mitigate them. Mariam Adly; Yasmin Mohamed Youssef; Habiba Naser; Asma Mohamed; Hoda AbdElNaser
15.	CO04	Sodium-Ion Batteries as a Sustainable Energy Storage Technology Prof. Hossnia S. Mohran and Almakdad Mohamed Anwar
16.	PO04	Fundamental Physics and Mathematical Frameworks for Solar Cell Device Simulation Ahmed Mohamed Abd Elhakeem^{*1} and Mohamed Abd Elnasser²
17.	MO04	Computational geometry algorithms using python. Doaa Ali Mohamed^a, Amal abu El Wafa^b
18.	GO04	Wastewater Risk Management in West Sohag - An Analytical Study of Environmental Impacts and Sustainable Solutions Omar Hashim Radwan; Amr Mohamed Myrghani El-Said; Mohamed El-Badry
19.	ZO02	THE DRUGS USED FOR THE TREATMENT OF CARDIC DISEASE Prof. Dr Mohamed Farag EL Sayed¹, Ola Adnan Omran²
20.	CO05	Green Hydrogen Production from Seawater and Wastewater: Performance Study of Chloride-Resistant Electrodes Prof. Mahmoud Elrouby, Amira Gelany, and Manar Adel Fawzy
21.	PO05	Structural, electrical and magnetic properties of Cu-Mn-O Compound Ahmed Mohamed Ahmed^{*1}, Hany Fathy Mohamed^{*1}, Hadeer Adel Ameen² and Alshimaa Hussin Ahmed²
22.	MO05	On the Effect of Loss Function and Optimization Strategy in Physics-Informed Neural Networks for Nonlinear Differential Equations Amonious R. Adel^{1**}, Aboelnour N. Abdalla¹, and Hassan Z. Khalifa^{1*}
23.	GO05	Integrated Assessment of Groundwater Quality for Sustainable Agricultural Activities in the Nile Valley, Sohag Governorate, Egypt Nourhan Mahmoud Ahmed; Mary Akram Fawzy
24.	CO06	Extraction of Cellulose from Sugarcane Bagasse and Its Conversion to Glucose Ahmed M. El-Saghier^{1*}, Bashayer Al-sadeq Abdelall¹ and Ali Mohamed Ali¹
25.	CO07	Green Synthesis of Carbon Quantum Dots from Organic Waste Ahmed M. Soliman^{1*}, Omar M. Elhady¹, Bassam G. Mohamed¹, Mariam El-Badry¹, Abdullah Shams¹, Mahmoud Mansour¹, Abraam Philip¹, and Mahmoud A A El-Remaly¹