



التقرير السنوي

لقسم الكيمياء

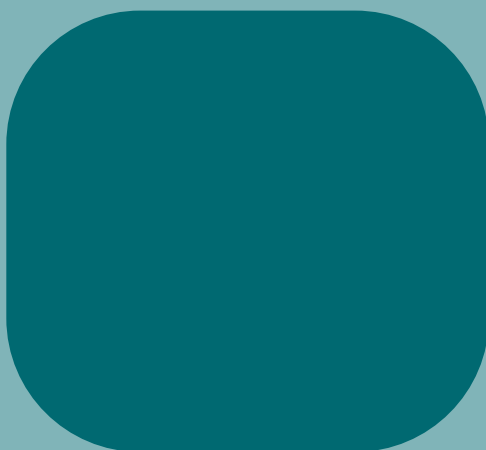
للعام الجامعي ١٤٤٤ هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



خادم الحرمين الشريفين

المُلكِ سُلَيمانُ بْنُ عَبْدِ الْعِزِّزِ السُّعُوتِ



صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سُلَيمانُ بْنُ عَبْدِ الْعِزِّزِ السُّعُوتِ

ولي العهد رئيس مجلس الوزراء

كلمة رئيس القسم

نبذة عن قسم الكيمياء

رؤية ورسالة واهداف القسم

الهيكل التنظيمي للقسم

الجزء الأول: الموارد البشرية

الجزء الثاني: مجلس القسم والشئون الإدارية

الجزء الثالث: الشئون التعليمية

الجزء الرابع: النشر العلمي

الجزء الخامس: الدراسات العليا

الجزء السادس: إنجازات وأنشطة وفعاليات القسم



كلمة رئيس القسم

د. يحيى بن عبد الوهاب الزهراني
رئيس قسم الكيمياء

بسم الله الرحمن الرحيم ،

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله، وعلى آله وصحبه وسلم، أما بعد...

في هذا التقرير نسرد لكم اهم الإنجازات والأنشطة لقسم الكيمياء خلال العام الجامعي ١٤٤٤ هـ ومن أبرز هذه الإنجازات هي حصول القسم على الاعتماد البرامجي المشروط (NCAAA) وبهذه المناسبة أوجه شكري وتقديري

لسعادة رئيس الجامعة أ. د. معدي بن محمد آل مذهب

ولسعادة عميد كلية العلوم التطبيقية أ. د. وائل بن محمد العامودي

ولسعادة عميد عمادة التطوير والجودة د. محمد بن سالم الزهراني

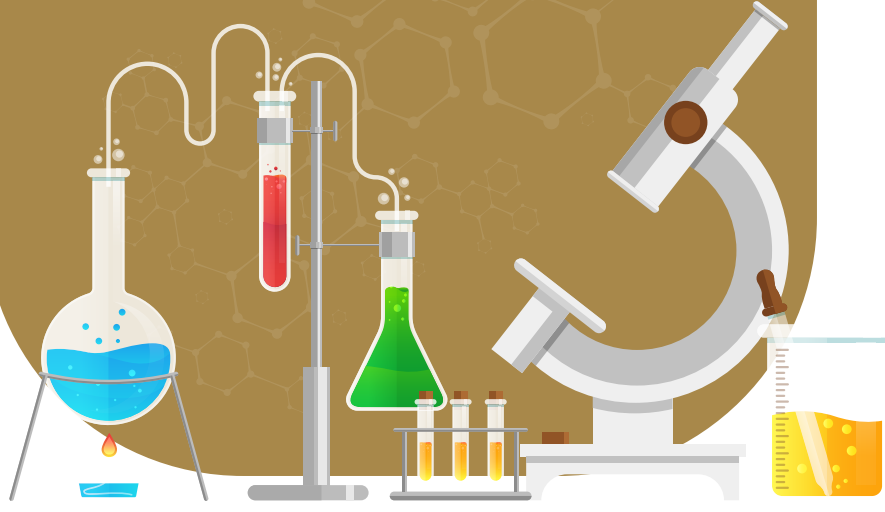
على دعمهم ومتابعتهم الحثيثة، كما أتقدم بالشكر الجزيل للمنسوبين جميعا في فروع البرنامج الثلاثة (العابديه - الزاهر - الليث) على جهودهم ومساهماتهم الفاعلة للحصول على الاعتماد الأكاديمي الوطني.

كما أود أن أتوجه بالشكر والعرفان لسعادة الدكتور معتز بن هاشم مراد على ما بذله من جهود خلال توليه رئاسة القسم من عام ١٤٤١ إلى ١٤٤٤ هـ

وفي الختام

أسأل الله لنا التوفيق والسداد لخدمة جامعتنا العريقة والمساهمة في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠.

نبذة عن قسم الكيمياء



يعتبر قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى من أقدم أقسام حيث أنشئ القسم عام ١٤٠١ هجرية.

يمنح قسم الكيمياء درجة البكالوريوس لتخصصي الكيمياء والكيمياء الصناعية، لطلاب وطالبات القسم. ومؤخراً تم استحداث خطط جديدة من خلال مشروع التحول البرامجي على مستوى الجامعة تلبي احتياجات سوق العمل.

يقدم قسم الكيمياء برنامجين دراسيين (الخطط القديمة وخطط مستحدثة)؛ برنامج الكيمياء (٤٠٢٠٠)، وبرنامج الكيمياء الصناعية (٤٠٢٠٧)، يحصل الطالب من خلالها على درجة البكالوريوس في الكيمياء بعد إنجائه بنجاح دراسة (١٣٨) ساعة معتمدة، ويحصل على درجة البكالوريوس في الكيمياء الصناعية بعد إتمام دراسة (١٣٨) ساعة معتمدة بنجاح،

أما الخطط المستحدثة فيقدم القسم برنامج الكيمياء بمسارين كيمياء عامة (٤٠٢١٠) وكيمياء تحاليل وقياسات الجودة (٤٠٢١١) وبرنامج الكيمياء الصناعية بمسارين كيمياء صناعية (٤٠٢٠٧١)، وكيمياء البوليمرات (٤٠٢٠٧٢) يحصل الطالب من خلالها على درجة البكالوريوس بعد إنجائه بنجاح دراسة (٢٠٣) ساعة معتمدة.

كما تتميز الخطط الدراسية والمناهج من الربط بين ما يحصل عليه من معرفة نظرية والجانب التطبيقي لها، وذلك من خلال الجزء العملي للمقررات والتي يدرسها الطالب في مختبرات القسم والكلية المجهزة بأحدث التجهيزات وفق المعايير العالمية، ومن خلال التدريب الميداني في المؤسسات والشركات والمصانع الأمر الذي يجعله قادراً على التعامل مع المشاكل العملية ذات العلاقة بتخصصه، ويرفع من مستوى تأهيله ليكون متميزاً، سواءً في سوق العمل أو أثناء إكماله دراساته العليا.

كما يتميز قسم الكيمياء بمجموعات بحثية متميزة، ونشر علمي في المجلات والدوريات المحلية والدولية، كما يسعى القسم لقيام علاقات شراكة متميزة مع العديد من المؤسسات الحكومية والشركات والمصانع وأصحاب الأعمال على مستوى المملكة.



الرؤية

الريادة والتميز في التعليم والبحث العلمي في مجال
الكيمياء وتطبيقاتها في خدمة المجتمع والبيئة



الرسالة

تقديم تعليم متميز وببحث علمي رصين لإعداد الكوادر
المؤهلة علمياً وبحثياً للإسهام في التنمية وخدمة المجتمع



اهداف القسم

تخريج الكوادر المتخصصة التي تخدم رؤية المملكة 2030
نشر البحوث العلمية المتميزة لدعم الاقتصاد المعرفي
عقد المؤتمرات والندوات العلمية لإثراء المعرفة
تقديم الاستشارات العلمية لقطاعات العمل في المملكة
تنمية الموارد البشرية المتخصصة والمؤهلة لقطاع التعليم

الهيكل التنظيمي للقسم

يتكون مجلس قسم الكيمياء من جميع الأعضاء والعضوات الموجهين بالقسم، ويتم الاجتماع دورياً لاتخاذ ما يراه المجلس من قرارات

رئيس القسم

اللجان الفاعلة بالقسم

لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي

لجنة المناهج والخطط الدراسية

لجنة مؤشرات الأداء وقياس مخرجات التعلم

لجنة الإشراف الأكاديمي

لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

لجنة الإشراف المهني

لجنة العلاقات والمسؤولية الاجتماعية

لجنة المعامل

01

الجزء الأول :
الموارد البشرية بالقسم

الموارد البشرية بالقسم

أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم، في الجدول التالي
توزيع الدرجات الوظيفية لأعضاء هيئة التدريس
ومن في حكمهم في جميع التخصصات:

المجموع	شعبة غير العضوية				شعبة التحليلية				شعبة الفيزيائية				شعبة العضوية				الدرجة الوظيفية
	الزاهر		العابدية		الزاهر		العابدية		الزاهر		العابدية		الزاهر		العابدية		الشطر
	متعاقد	سعودي	متعاقد	سعودي	متعاقد	سعودي	متعاقد	سعودي	متعاقد	سعودي	متعاقد	سعودي	متعاقد	سعودي	متعاقد	سعودي	
١٣	١	--	--	١	--	--	١	--	--	١	٣	١	١	--	٢	٢	أستاذ
٢٤	١	١	--	--	--	٢	١	٤	--	٣	١	٣	--	٤	٢	٢	أستاذ مشارك
٣٢	--	٤	--	--	--	٤	--	١	--	٩	--	--	--	١٠	١	٣	أستاذ مساعد
٢	--	--	--	--	--	--	--	--	--	١	--	--	--	١	--	--	محاضر
٢	--	--	--	--	--	١	--	--	--	--	--	--	--	١	--	--	محاضر مبتعث
٩	--	١	--	--	--	٢	--	--	--	١	--	٣	--	١	--	١	معيد
١٠	--	--	--	٢	--	١	--	--	--	١	--	٢	--	١	--	٣	معيد مبتعث
٩٢	٢	٦	--	٣	--	١٠	٢	٥	--	١٦	٤	٩	١	١٨	٥	١١	المجموع

كما يضم القسم موظفين اداريين وفنيين على النحو التالي:

الزاهر		العابدية	
فني مختبر	اداري	فني مختبر	اداري
٨	١	٦	١



02

الجزء الثاني :

مجلس القسم والشئون الادارية

أولاً: مجلس القسم

يتكون مجلس القسم من 70 عضواً وعضوة موزعين حسب الدرجات الوظيفية على النحو التالي:

31
أستاذ مساعد

26
أستاذ مشارك

13
أستاذ

وهم كالتالي:

م	عضو هيئة التدريس	م	عضو هيئة التدريس	م	عضو هيئة التدريس
1	أ. د. متولي عبد الله محمد	25	د. نزار عمر القاسمي	49	د. اروي بنت واهل الحربي
2	أ. د. شيخة سعود عاشور	26	د. محمد أحمد قاسم	50	د. منى عبد المعطى الحسني
3	أ. د. طالح عبد المجيد أحمد	27	د. هنادي أحمد كتوعة	51	د. منيرة محمد الروقي
4	أ. د. محمد إسماعيل محمد عواد	28	د. معتز بن هاشم مراد	52	د. محمد بكر هوساوي
5	أ. د. فواز احمد سعد	29	د. احمد بن محمد حميد	53	د. ساره بنت عبدالحليم فلمبان
6	أ. د. نشوة محمود المتولي	30	د. على بن عبده هيقل	54	د. محطفي سالم الاهبيبي
7	أ. د. عمر عبدالله الهزازي	31	د. أميرة محمد الحلبي	55	د. نهى معتوق حلواني
8	أ. د. باسم حسين أخضر	32	د. حصة فهد الشريف	56	د. هتون هاشم الشريف
9	أ. د. عبد الرحمن هلال الدين خضر	33	د. مشاري احمد الشريف	57	د. علياء عبد العزيز ألفي
10	أ. د. محمد ربيع شعبان جنيدي	34	د. غرام ابراهيم محمد	58	د. سولافه جابر نهار
11	أ. د. ثريا عبد الرحيم فرغلي	35	د. رامي بن جميل عبيد	59	د. الاء بنت مهدي منشي
12	أ. د. عمرو لطفي حفني	36	د. أحمد محمد الحربي	60	د. منال أبو بكر خوج
13	أ. د. إسماعيل بن إبراهيم الثقفي	37	د. معتوقه محمد ابو النجا	61	د. فاطمة محمد الخطيب
14	أ. د. أحمد فوزي سعد سيد	38	د. ابرار احمد بايزيد	62	د. دينا فيصل كتوعة
15	د. جابر حمد الفاهمي	39	د. حسين بن حسن العيسى	63	د. رزان بنت محمد سناري
16	د. إيناس حسين الجهني	40	د. جيهان بهاء الدين قربان	64	د. أفراح محمد الدوسري
17	د. أمينة محسن البنيان	41	د. ليلى سعيد المزروعى	65	د. سمر جميل المحمادي
18	د. هدى أبو الفتوح الغمري	42	د. جلال بن ثامر الثقفي	66	د. حنان بنت خرمان الزهراني
19	أ. د. عصام الدين مصطفى	43	د. خديجة مصطفى تكرونى	67	د. غدير رشاد سعودعاشور
20	د. حاتم محمد الطس	44	د. رشا نزار فلالي	68	د. محمد شهير مالك
21	د. تهناني محمد باوزير	45	د. رشا الدمرداشي المكاوي	69	د. يحيى بن عبد الوهاب الزهراني
22	د. ريم كمال شاه	46	د. عيشة يوسف الداوود	70	د. مبارك معيوف الجيزاني الشريف
23	د. غادة صالح محارط	47	د. زكية ضيف الله الملاح		
24	د. بدرية علي الجحدلي	48	د. فائق عبد المحسن الجفري		

قرارات وتوصيات مجلس القسم

للعام الجامعي 1444هـ

عدد الجلسات الاعتيادية: 27 جلسة

نسبة الحضور 80%

الاعتذار والغياب 20%

عدد القرارات والتوصيات 396

إحصاء القرارات والتوصيات لمجلس قسم الكيمياء

القرار	العدد	النسبة حسب عدد القرارات الكلي
ترقيات	25	6.31%
بدل التميز البحثي (نشر علمي)	313	79.04%
تعيينات	4	1.01%
انتداب واعارة (شئون التفرغ- تمديد خدمات)	11	2.78%
شئون تعليمية واختبارات	4	1.01%
شئون المبتعثين والمعيردين	3	0.76%
شئون اللجان	6	1.52%
شئون دراسات عليا	30	7.58%
المجموع	396	100%

03

الجزء الثالث : الشئون الأكاديمية

أولاً: الأنشطة الطلابية والتدريسية

الفصل الدراسي الأول 441

مرحلة الماجستير		مرحلة البكالوريوس			عدد الشعب	عدد المقررات	
مشاريع بحثية	نظري	مشاريع	عملي	نظري			
--	--	2	125	116	243	50	
--	--	4	108	125	237	31	

الفصل الدراسي الثاني 442

مرحلة الماجستير		مرحلة البكالوريوس			عدد الشعب	عدد المقررات	
مشاريع بحثية	نظري	مشاريع	عملي	نظري			
--	--	8	117	97	222	45	
--	--	13	114	124	251	31	

الفصل الدراسي الثالث 443

مرحلة البكالوريوس				عدد الشعب	عدد المقررات	
تدريب حيفي	مشاريع	عملي	نظري			
--	1	102	95	198	42	
--	2	101	125	228	32	

الفصل الدراسي الصيفي 444

مرحلة البكالوريوس				عدد الشعب	عدد المقررات	
تدريب حيفي	مشاريع	عملي	نظري			
11	--	2	5	18	6	
19	--	2	6	27	7	

ثانياً: التقييم الشامل للأنشطة التعليمية المختلفة بالقسم خلال العام الجامعي 1444 هـ

503 عدد الطلاب والطالبات المستجدين

237 طالب تم قبولهم بشطر العابدية
266 طالبة تم قبولهن بشطر الزاهر

إجمالي عدد الطلاب والطالبات المسجلين في المقررات الدراسية

1432
في الفصل
الدراسي الثالث

1600
في الفصل
الدراسي الثاني

1691
في الفصل
الدراسي الأول

المستجدين			المسجلين			الفصل الدراسي
المنسحبات	المسجلات	المستجدين	المنسحبين	المسجلين	المستجدين	
25	982	266	1	709	237	الأول
11	960	1	2	640	0	الثاني
25	855	0	12	577	0	الثالث

ثالثاً: إحصاء التقديرات للمقررات المختلفة بالقسم خلال العام الجامعي 1444-1445 هـ

1- مقرر الكيمياء العامة (4021101) المقدم ضمن السنة المنهجية للفصل الدراسي الأول:

أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	مح	ند	هـ
8	2	17	6	31	19	64	75	30	1	27	4
نجاح 64% رسوب 36%											
13	11	29	19	37	27	9	22	34	8		12
نجاح 90% رسوب 10%											

2- مقرر الكيمياء العامة (4021101) المقدم ضمن السنة المنهجية للفصل الدراسي الثالث :

أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	ند	هـ	هد
149	6	37	20	10	24	33	8	7	2	2	-
نجاح 49%	رسوب 51%										
38	1	-	2	3	2	4	7	5	5	6	1
نجاح 63%	رسوب 37%										

04



الجزء الرابع :
النشر العلمي

الجزء الرابع: النشر العلمي

يعتبر قسم الكيمياء من الأقسام الرائدة في البحث العلمي حيث انه قدم نشرًا علميًا في مجلات ذات تصنيف عالمي ومعامل تأثير مرتفع. كما ان لدى القسم أعضاء هيئة تدريس يصنفون من الأعلى نشرًا على مستوى اقسام الجامعة المختلفة كما هو موضح في الإحصائيات التالية:

أولاً: قائمة الأبحاث المنشورة بالقسم في عام 2022

No	Article Title	Authors' Names	Journal Name	Publisher	ISI/ Non-ISI	Impact Factor
1	Assessment of new designed surfactants as eco-friendly inhibitors for the corrosion of steel in acidic environment and evaluation of their biological and surface features: Thermodynamic, kinetic and mechanistic aspects.	A. Fawzy, R. El-Sayed, A. Al Bahir, M. Morad, I. Althagafi, K. Althagafy	Journal of Adhesion Science and Technology	Taylor & Francis	ISI	2.431
2	Auspicious water treatment approach. Oxidative degradation of fluconazole and voriconazole antibiotics by CrO ₃ in different acidic environments: Kinetics, mechanistic and thermodynamic modelling,	A. Fawzy, N. Alqarni, B. El-Gammal, A. Toghan, N. A. Hassan, Z. Algarni	Journal of Saudi Chemical Society	Elsevier	ISI	4.712
3	Computational foretelling and experimental implementation of the performance of polyacrylic acid and polyacrylamide polymers as eco-friendly corrosion inhibitors for copper in nitric acid.	A. Toghan, A. Fawzy, A. Al Bahir, N. Alqarni, M.M.S. Sanad, M. Khairy, A.I. Alakhras, A.A. Farag,	Polymers	MDPI	ISI	4.967
4	Electrochemical and theoretical examination of some imine compounds as corrosion inhibitors for carbon steel in oil wells formation water.	A. Toghan, A. Fawzy, A.I. Alakhras, A.A. Farag, 2022.	International Journal of Electrochemical Science	ESG	ISI	1.541
5	Investigation of expired ticarcillin and carbenicillin drugs for inhibition of aluminum corrosion in hydrochloric acid solution.	N. Alqarni, B. El-Gammal, A. Fawzy, A. Al Bahir, A. Toghan,	International Journal of Electrochemical Science	ESG	ISI	1.541

6	Evaluation of the efficiency of divalent cobalt and copper chelates based on isatin derivatives and thiosemicarbazide ligands as inhibitors for the corrosion of Sabic iron in acidic medium.	H. A. El-Ghamry, A. Fawzy, T. A. Farghaly, T. M. Bawazeer, N. Alqarni, F. M. Alkhatib, M. Gaber,	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212
7	Enhancement of adsorption and anticorrosion performance of two polymeric compounds for the corrosion of SABIC carbon steel in hydrochloric acid.	M. Abdallah, A.S.A. Gorair, A. Fawzy, H. Hawsawi, R.S. Abdel Hameed,	Journal of Adhesion Science and Technology	Taylor & Francis	ISI	2.431
8	Insight of corrosion mitigation performance of SABIC iron in 0.5 M HCl solution by tryptophan and histidine: Experimental and computational approaches.	M. Abdallah, K. A. Soliman, R. Alfattani, A. S Al-Gorair, A. Fawzy, M. A. A. Ibrahim	International Journal of Hydrogen Energy	Elsevier	ISI	7.139
9	Expired amoxicillin and cefuroxime drugs as efficient anticorrosives for Sabic iron in 1.0 M hydrochloric acid solution,	M. Abdallah, A. Fawzy, A. Al-Bahir,	Chemical Engineering Communications	Taylor & Francis	ISI	2.586
10	Glucose electrooxidation at nickel nanoparticles modified glassy carbon electrode: tolerance to poisoning.	M. Awad, ME Al-Hazemi, ZT Al-thagafi	International Journal of Electrochemical Science	ESG	ISI	1.541
11	Enhanced Electrocatalytic Oxidation of Glucose on Nickel Oxides/ Graphene Nanoparticles Modified Glassy Carbon Electrode	M. I. Awad, Maha E. Al-Hazemi, Zahrah T. Al-Thagafi	International Journal of Electrochemical Science	ESG	ISI	1.541
12	Ionic liquid mediated four-component synthesis of novel phthalazinone based indole-pyran hybrids as cytotoxic agents	M. Shaheer Malik, Reem I. Alsantali, Meshari A. Alsharif, Sultan I. Aljayzani, Moataz Morad, Rabab S. Jassas, Munirah M. Al-Rooqi, Abdulrahman A. Alsimaree, Hatem M. Altass, Basim H. Asghar, Abdelrahman S. Khder, Saleh A. Ahmed.	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.21
13	New Imidazole-Based N-Phenylbenzamide Derivatives as Potential Anticancer Agents: Key Computational Insights	M. Shaheer Malik, Reem I. Alsantali, Qazi Mohammad Sajid Jamal, Zaki S. Seddigi, Moataz Morad, Meshari A. Alsharif, Essam M. Hussein, Rabab S. Jassas, Munirah M. Al-Rooqi, Zainularifeen Abduljaleel, Ahmed O. Babalgith, Hatem M. Altass, Ziad Moussa and Saleh A. Ahmed	Frontiers in Chemistry	Frontiers	ISI	5.54

14	Multicomponent synthesis, cytotoxicity, and computational studies of novel imidazo pyridazine-based N-phenylbenzamides	M. Shaheer Malik, Reem A. Alsantali, Abdullah Y.A. Alzahrani, Qazi Mohammad Sajid Jamal, Essam M. Hussein, Khalid A. Alfaidi, Munirah M. Al-Rooqi, Rami J. Obaid, Meshari A. Alsharif, Syed Farooq Adil, Rabab S. Jassas, Ziad Moussa, Saleh A. Ahmed	Journal of Saudi Chemical Society	Elsevier	ISI	4.71
15	Novel linezolid-based oxazolidinones as potent anticandidiasis and antitubercular agents	Shaik Faazil, M Shaheer Malik, Saleh A Ahmed, Reem I Alsantali, Poornachandra Yedla, Meshari A Alsharif, Iqbal N Shaikh, Ahmed Kamal	Bioorganic Chemistry	Elsevier	ISI	5.30
16	Monoclonal antibody designed for SARS-nCoV-2 spike protein of receptor binding domain on antigenic targeted epitopes for inhibition to prevent viral entry	Zainularifeen Abduljaleel, Naiyer Shahzad, Syed A. Aziz, Shaheer M. Malik	Molecular Diversity	Springer	ISI	3.36
17	Preparation of a Transparent Photoluminescent Self-Healable Smart Ink for a Dual-Mode Security Authentication	Kholood Alkhamis, Hussain Alessa, Amal T Mogharbel, Albandary Almahri, Jihan Qurban, Turki M Habeebullah, Nashwa M El-Metwaly	Industrial & Engineering Chemistry Research	American Chemical Society	ISI	4.326
18	Synthesis and self-assembly of novel pH triggered smart organogelators from novel alkyl-substituted chalcone-based hydrazonotriazole derivatives	Jihan Qurban, Gamil AA Al-Hazmi, Nasser A Alamrani, Hussain Alessa, Amerah Alsoliemy, Fawaz A Saad, Nashwa M El-Metwaly	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.165
19	Sensor based on Copper Nanoparticles Modified Electrochemically Activated Glassy Carbon Electrode for Paracetamol Determination	Mohammed A Kassem, Mohamed I Awad, Moataz Morad, BA Aljahdali, Rami Adel Pashameah, Hussain Alessa, GI Mohammed, Ali Sayqal	International Journal of Electrochemical Science.	ESG	ISI	1.541
20	Up-to-date studies regarding the determination of melatonin by chromatographic methods	Hussain Alessa, Amr L Saber, Jalal T Althakafy	Archiv der Pharmazie	Wiley	ISI	4.613
21	Facile tuning of PbI ₂ porosity via additive engineering for humid air processable perovskite solar cells	Mohamad Firdaus Mohamad Noh, Nurul Affiqah Arzaee, Inzamam Nawas Nawas Mumthas, Amin Aadenan, Hussain Alessa, Mohammed N Alghamdi, Hazim Moria, Nurul Aida Mohamed, Mohd Asri Mat Teridi	Electrochimica Acta	Pergamon	ISI	6.901

22	Concentration Level and Health Risk Assessment of Heavy Metals in PM2.5 in Ambient Air of Makkah City, Saudi Arabia	Mohammed Abdulaziz, Ali Alshehri, Hatim Badri, Ahmed Summan, Ali Sayqal	Pol. J. Environ. Stud.	Hard	ISI	1.87
23	Extractive spectrophotometric determination of citalopram in bulk and pharmaceutical formulations through ion-pair and charge transfer complexes formation	Amr L. Saber	Jökull Journal	ICELAND GLACIOLOGICAL SOC	ISI	0.5
24	Geo-environmental approach to assess heavy metals around auto-body refinishing shops using bio-monitors	Jahan Zeb, Hajira Tahir, Abdullah Othman, Turki M. Habeebullah Ali Sayqal, Hamza M. Assaggaf, Omar B. Ahmed, Muhammad Sultan, Shaikh Mohiuddin, Saiyada Shadiah Masood, Agha Zeeshan Mirza, Bibi Hajira	Heliyon	Elsevier	ISI	2.85
25	Assessment of supplied water quality during mass gatherings in arid environments.	Abdullah Othman, Omar B. Ahmed, Abotalib Z. Abotalib, Ali Sayqal, Hamza Assaggaf, Jahan Zeb	Journal of King Saud University	Elsevier	ISI	4.01
26	Concentration Level and Health Risk Assessment of Heavy Metals in PM2.5 in Ambient Air of Makkah City, Saudi Arabia	Mohammed Abdulaziz, Ali Alshehri, Hatim Badri, Ahmed Summan, Ali Sayqal	Pollution Journal Environ. Studies	Hard	ISI	1.87
27	Investigation of the anticorrosion and adsorption properties of two polymer compounds on the corrosion of SABIC iron in 1 M HCl solution by practical and computational approaches	M. Abdallah, K.A. Soliman, Mubark Alshareef, Arej S Al-Gorair, H. Hawsawi, Hatem M. Altass Salih, S. Al-Juaid , M.S. Motawea,	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	ISI	4.036
28	Synthesis and assessment of Gemini cationic surfactants as inhibitors for corrosion of carbon steel in hydrochloric acid	Wagdy I. El-DougDoug, Arej S. Al-Gorair , Asmaa Abou Elsaoud, Hanaa Hawsawi,Ahmed Elaraby, El Sayed Mabrouk, Metwally Abdallah,	Green Chemistry, Letters and Review	Taylor & Francis	ISI	6.016
29	Bisquinoline analogs as corrosion inhibitors for carbon steel in acidic electrolyte: Experimental, DFT, and molecular dynamics simulation approaches	M. El Faydy , F. Benhiba, I. Warad , S. Saoiabi , Ahmed Alharbi, Ahmad A. Alluhaybi , B. Lakhrissi , M.Abdallah, A. Zarrouk	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
30	Appraisal of anti-corrosion and adsorption ability of expired Micardis duo drug for aluminum corrosion in hydrochloric acid solution	M.Abdallah, H. Hawsawi, Arej S Al-Gorair , Mohamed T.Alotaibi, Salih S. Al-Juaid, R.S. Abdel Hameed,	International Journal of Electrochemical Science	ESG	ISI	1.541'

31	Anti-corrosion performance of novel pyrazole derivative for carbon steel corrosion in 1 M HCl: Computational and experimental studies.	G. Laadam , F. Benhiba , M. El Faydy, A. Titi ,Arej S Al-Gorair, Mubark Alshareef , H. Hawsawi , R. Touzani , I. Warad , A. Bellaouchou , A. Guenbour , M. Abdallah, A. Zarrouk	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier	ISI	3.428
32	Appraisal of synthetic cationic Gemini surfactant as highly efficient inhibitors for carbon steel in the acidization of oil and gas wells. Experimental and computational approach.	M.Abdallah, M.A. Hegazy, H. Ahmed, B.A.AL Jahadly, H. Hawsawi, M. Morad, F. Benhiba, I. Warad, A. Zarrouk	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	ISI	4.036
33	Inhibition of pitting corrosion of C-steel in oilfield-produced water using some purine derivatives,	S. Abd El Wanees , Arej S. Al-Gorair , H. Hawsawi , Mohamed T. Alotaibi , Mahmoud G. A. Saleh , M. Abdallah , Salah S. Elyan	Desalination and Water Treatment	Desalination	ISI	1.23
34	Expired Dulcolax Drug as Corrosion Inhibitor for Low Carbon Steel in Acidic Environment.	R.S. Abdel Hameed, Gh. M.S. Aleid, A.. Khaled, D .Mohammad, Enas. H Aljuhani, Saedah. R .Al-Mhyawi, Freah Alshammary, M. Abdallah	International Journal of Electrochemical Science	ESG	ISI	1.541
35	Green synthesis of zinc sulfide nanoparticles –organic heterocyclic polyol system as eco-friendly anti corrosion and anti-bacterial corrosion inhibitor for steel in acidic environment	Reda Abdel Hameed, Mohamad Faride, Mohamad Othman, Bader Huwaimel, Saedah Al-Mhyawi, Ahmed Shamroukh, Freah Alshammary, Enas Aljuhani , Metwally Abdallah	Green Chemistry Letters and Review	Taylor & Francis	ISI	6.016
36	Natural parsley oil as a green and safe inhibitor for corrosion of X80 carbon steel in 0.5M H ₂ SO ₄ solution: Chemical, electrochemical, DFT and MC simulation approach	M. Abdallah, K.A. Soliman, B. A. Al Jahdaly, Jabir H. Al-Fahemi, H. Hawsawi, H.M. Altass, M. Sobhi, Salih S. Al-Juaid	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	ISI	4.036
37	Natural Sweet Almond Oil as an Effective Green Inhibitor for Aluminum Corrosion in Sulfuric Acid Medium	M. Abdallah, M. Alfakeer, Mubark Alshareef, H. Hawsawi, Salih S. Al-Juaid, R.S. Abdel Hameed, M. Sobhi	International Journal of Electrochemical Science	ESG	ISI	1.541`
38	Silver nanoparticles – expired medicinal drugs waste accumulated at Hail City for the local manufacturing of green corrosion inhibitor system for steel in acidic environment,	Reda S. Abdel Hameed, Sofian Obeidat, M.T. Qureshi, S.R. Al-Mhyawi, Enas H. Aljuhani, M. Abdallah	Journal of Materials Research and Technology	Elsevier	ISI	6.627
39	Corrosion control of carbon steel in acidic media by nonionic surfactant compounds derived from oxadiazole and thiadiazol,	M. Abdallah, Tasnem Al-Habal, Refat El-Sayed, M.I. Awad, R.S. Abdel Hameed	International Journal of Electrochemical Science	ESG	ISI	1.541`

40	Electroanalysis of Flutamide as an Anticancer Drug at Electrochemically Activated Glassy Carbon Electrode	Mohammed A. Kassem, Wejdan M. Al-zahrani, Zahrah T. Althagafi, Gharam I. Mohammed, Mohamed I. Awad	International Journal of electrochemical science	Elsevier	ISI	1.541
41	An electrochemical impedance study of core/shell nanocomposites containing MFe ₂ O ₄ @P (Pyrrole-co-o-toluidine)	Dina F. Katowah, A. Timoumi, Gharam I. Mohammed, Mahmoud A. Hussein	Chemical Papers	Springer	ISI	2.146
42	Coordination compounds of pyrazolone-based ligand: Design, characterization, biological evaluation, antitumor efficiency, and DNA binding evaluation supported by in silico studies	Seham A. Ibrahim, Ahmed Ragab, Hoda A. El-Ghamry	Applied Organometallic Chemistry	Wiley	ISI	4.07
43	Mono- and bimetallic complexes of pyrazolone based ligand: Synthesis, characterization, antitumor and molecular docking studies	Mona A. Alhasani, Thoraya A. Farghaly, Hoda A. El-Ghamry	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
44	Nano-synthesis approach, elaborated spectral, biological activity and in silico assessment of novel nano-metal complexes based on sulfamerazine azo dye	Abdalla Khedr, Ayman A. Gouda, Hoda A. El Ghamry	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
45	Evaluation of the efficiency of divalent cobalt and copper chelates based on isatin derivatives and thiosemicarbazide ligands as inhibitors for the corrosion of Sabic iron in acidic medium	Hoda A. El-Ghamry, Ahmed Fawzy, Thoraya Farghaly, Tahani Bawazeer, Nada Alqarni, Fatmah Alkhatib, Mohamed Gaber	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212
46	Nano-synthesis, solid-state structural characterization, and antimicrobial and anticancer assessment of new sulfafurazole azo dye-based metal complexes for further pharmacological applications	Abdalla M. Khedr, Hoda A. El-Ghamry, Yusif S. El-Sayed	Applied Organometallic Chemistry	Wiley	ISI	4.07
47	Design, spectral, thermal decomposition, antimicrobial, docking simulation and DNA binding tendency of sulfoxazole azo dye derivative and its metal chelates with Mn ²⁺ , Fe ³⁺ , Co ²⁺ , Ni ²⁺ , Cu ²⁺ , Zn ²⁺ and Cd ²⁺	Hoda A. El-ghamry, Khadiga M. Takroni, Dalal O. AL-Rashidi, Elaf S. Alfear, Reem A. Alsaedi	Applied Organometallic Chemistry	Wiley	ISI	4.07
48	Photocatalytic hydrogen evolution over cyanine-sensitized Ag/TiO ₂	Layla Almazroai, Rasha E. El-Mekawy, Rihab Musa and Lina Ali	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	ISI	4.036

49	Hybridising inorganic materials with fluorescent BOPHY dyes: A structural and optical comparative study	Umar Sani, Omar M. Alatawi, Nuha M. Halawani, Jamie A. Gould, Julian G. Knight Fabio Cucinotta	Frontiers in Chemistry	Frontiers Media	ISI	5.545
50	Novel thiazole derivatives incorporating phenyl sulphonyl moiety as potent BRAFV600E kinase inhibitors targeting melanoma	Afaf Y. Khormi, a Thoraya. A. Farghaly, Abrar Bayazeed, Youssef O. Al-Ghamdi, Hanan Gaber Abdulwahab, Mohamed R. Shaaban	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	ISI	4.036
51	Microwave-Assisted Synthesis of 2-Aryl and 2,5-Diarylthiophene Derivatives via Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Using Novel Palladium Complex as a Catalyst	Afaf Y. Khormi, Thoraya. A. Farghaly, Mohamed R. Shaaban	Polycyclic Aromatic Compound	Taylor & Francis	ISI	2.195
52	Synthesis, Antimicrobial and Anticancer Evaluations of Novel Thiazoles Incorporated Diphenyl Sulfone Moiety	Mohamed R. Shaaban, Thoraya A. Farghaly, Amani M. R. Alsaedi	Polycyclic Aromatic Compound	Taylor & Francis	ISI	2.195
53	Dry Grinding Synthesis and Docking Study of Cyclopentanone-Sulfur Containing Compounds with Anti-Proliferative Activity for HepG-2 and A-549 Cancer Cell Lines	Zeinab A. Muhammad, Thoraya A. Farghaly, Sami A. Al-Hussain, Mastoura M. Edrees, Magdi E. A. Zaki, Sara N. Shabaan	Medicinal Chemistry	Bentham	ISI	2.329
54	Hydrazonoyl Halides as Precursors for Synthesis of Bioactive Heterocyclic Compounds via Reaction with Aryl- and Hetaryl-Amine	Thoraya A. Farghaly, Amani M.R. Alsaedi, Jihan Qurban1, AbdElAziz A. Nayl, Yasser H. Zaki, Sobhi M. Gomha	Current Organic Chemistry	Bentham	ISI	2.226
55	A colorimetric probe sensor based on triazoles for detecting ammonium sulfate in laboratory tap water and blood plasma	Mahmood Fazal, Imdad Ali, Muhammad Imran, Farid Ahmed, Thoraya A.Farghaly, Ismail I. Althagafi, ShafiUllah, Mumtaz Alia, Muhammad Raza Shah	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
56	Inhibitory Activities of Pyrazolo-Oxazine Heterocyclic Derivatives	Thoraya A. Farghaly, and Kamal M. Dawood	Mini-Reviews in Medicinal Chemistry	Bentham	ISI	3.737
57	Novel Spiro-pyrrolizidine-Oxindole and Spiropyrrolidine-Oxindoles: Green synthesis under Classical, Ultrasonic, and microwave conditions and Molecular docking simulation for antitumor and type 2 diabetes	Dina F. Katowah, Huwaida M.E. Hassaneen, Thoraya A. Farghaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212

58	In an Acidic Environment, Perimidin 10 one Derivatives were Evaluated as Potential Copper Corrosion Inhibitors (Experimental and Theoretical Examinations)	H. S. Gadow, Thoraya A. Farghaly, A. M. Eldesoky	Journal of Bio- and Tribo- Corrosion	springer	ISI	3.31
59	Microwaves assisted synthesis of antitumor agents of novel azoles, azines, and azoloazines pendant to phenyl sulfone moiety and molecular docking for VEGFR-2 kinase	Mohamed R. Shaaban, Thoraya A. Farghaly, Amani M. R. Alsaedi, Hanan Gaber Abdulwahab	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
60	Development of Thermochromic Ink Using the Anthocyanidin-Based Red-Cabbage Extract for Anticounterfeiting Applications	Khaled F. Alshammari, Abdulmajeed F. Alrefaei, Ali Sayqal, Albandary Almahri, Saham F. Ibarhiam, Amal T. Mogharbel, and Nashwa M. El-Metwaly	ACS Omega	American chemical society	ISI	4.132
61	Novel multifunctional acrylic paint from sugarcane bagasse: Photoluminescence, photochromism, hydrophobicity and anticorrosion	Saham F. Ibarhiam, Seraj Omar Alzahrani, Razan M. Snari, Afrah M. Aldawsari, Mona Alhasani, Fawaz Saad, Nashwa M. El-Metwaly	Materials Today Communications	Elsevier	ISI	3.662
62	Preparation of photoluminescent nanocomposite ink for detection and mapping of fingerprints	Razan M. Snari, Rami A. Pashameah, Nada M. Alatawi, Amal T. Mogharbel, Zehbah A. Al-Ahmed, Hana M. Abumelha, Nashwa M. El-Metwaly	Microscopy Research and Technique	Wiley	ISI	2.893
63	Immobilization of chalcone chemosensor into plasma-pretreated recycled polyester fibers toward multi-stimuli responsive textiles for detection of ammonia	Khalid Althumayri, Sara A. Alqarni, Nasser A. Alamrani, Rua B. Alnoman, Matokah M. Abualnaja, Ali Sayqal, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
64	Solution blowing spinning of polylactate/polyvinyl alcohol/ZnO nanocomposite toward green and sustainable preparation of wound dressing nanofibrous films	Razan M Snari, Abrar Bayazeed, Saham F Ibarhiam, Rua B Alnoman, Roba Attar, Hana M Abumelha, Nashwa M El-Metwaly	Microscopy Research and Technique	Wiley	ISI	2.893
65	Preparation of a Transparent Photoluminescent Self-Healable Smart Ink for a Dual-Mode Security Authentication	Kholood Alkhamis, Hussain Alessa, Amal T. Mogharbel, Albandary Almahri, Jihan Qurban, Turki M. Habeebullah, and Nashwa M. El-Metwaly	Industrial and Engineering Chemistry Research	American Chemical Society	ISI	3.72
66	Smart textiles immobilized with hydrazone probe for colorimetric recognition of bacteria	Razan M. Snari, Mansoor Alsahag, Ali Alisaac, Abrar Bayazeed, Amerah Alsoliemy, Mohamed E. Khalifa, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633

67	Molecular modeling and docking studies of new antioxidant pyrazole–thiazole hybrids	Alia Abdulaziz Alfi, Arwa Alharbi, Jihan Qurban, Matokah M. Abualnaja, Hana M. Abumelha, Fawaz A. Saad, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
68	Development of novel photoluminescent fibers from recycled polyester waste using plasma-assisted dyeing toward ultraviolet sensing and protective textiles	Roba M.S. Attar, Mubark Alshareef, Razan M. Snari, Omaymah Alaysuy, Afrah M. Aldawsari, Sraa Abu-Melha, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Materials Research and Technology	Elsevier	ISI	6.267
69	Development of novel reversible thermometer from N-isopropylacrylamide and dicyanodihydrofuran hydrazone probe	Razan M. Snari, Salhah D. Al-Qahtani, Afrah M. Aldawsari, Rua B. Alnoman, Saham F. Ibarhiam, Omaymah Alaysuy, Fathy Shaaban, Nashwa M. El-Metwaly	Polymer Engineering and Science	Wiley	ISI	2.573
70	Development of smart cotton fabrics immobilized with anthocyanin and potassium alum for colorimetric detection of bacteria	Ali Alisaac, Mansoor Alsahag, Mubark Alshareef, RazanM. Snari, Mona Alhasani, HanaM. Abumelha, Nashwa M. El-Metwaly	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier	ISI	3.428
71	Preparation of thermochromic and vapochromic cotton fibers finished with poly (N-vinylcaprolactam-co-hydrazone)	Zehbah A. Al-Ahmed, Razan M. Snari, Amerah Alsoliemy, Hanadi A. Katouah, Abrar Bayazeed, Hana M. Abumelha, and Nashwa M. El-Metwaly	Cellulose	Springer	ISI	6.123
72	Novel organoselenium-based N-mealanilic acid and its zinc (II) chelate: Catalytic, anticancer, antimicrobial, antioxidant, and computational assessments	Saad Shaaban, Mohamed Shaker S. Adam, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
73	Synthesis and Self-assembly of Novel Nanofeather-like Fluorescent Alkyl-oxy-Containing Diphenyl Ether Organogelators	Matokah M. Abualnaja, Abdulmajeed F. Alrefaei, Hana M. Abumelha, Omaymah Alaysuy, Amal T. Mogharbel, Albandary Almahri, Nashwa M. El-Metwaly	ACS Omega	American Chemical Society	ISI	4.132
74	Development of a “Turn-off” fluorescent sensor for acetone from rice straw-derived carbon dots immobilized onto textile cotton mask	Amal T. Mogharbel, Rami A. Pashameah, Ahmad A. Alluhaybi, Albandary Almahri, Hana M. Abumelha, Turki Habeebullah, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
75	Natural citric acid assisted synthesis of CuO nanoparticles: Evaluation of structural, optical, morphological properties and colloidal stability f or gas sensor applications	R. Vandamar Poonguzhali, E. Ranjith Kumar, N. Arunadevi, Ch.Srinivas, Mohamed E. Khalifa, Sraa Abu-Melha, Nashwa M. El-Metwaly	Ceramics International	Elsevier	ISI	5.532

76	Electrochemical and quantum chemical studies on the corrosion inhibition of 1037 carbon steel by different types of surfactants	Abd El-Aziz S. Fouda, Ameena M. Al-bonayan, Mohamed Eissa and Dalia M. Eide	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	ISI	4.036
77	Aizoon extract as an eco-friendly corrosion inhibitor for stainless steel 430 in HCl solution.	Abd El-Aziz S. Fouda, Ameena M. Al-Bonayan, Ahmed F. Molouk and M. Eissa	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	ISI	4.036
78	Synthesis, anticancer activity, and molecular docking of new pyrazolo[1,5-a] pyrimidine derivatives	Aisha Hossan, Abdulmajeed F. Alrefaei, Hanadi A. Katouah, Abrar Bayazeed, Basim H. Asghar, Fathy Shaaban, Nashwa M. El-Metwaly	Polycyclic aromatic compound	Taylor & Francis	ISI	2.195
79	Optical Detection of Acetone Using “Turn-Off” Fluorescent Rice Straw Based Cellulose Carbon Dots Imprinted onto Paper Dipstick for Diabetes Monitoring	Mubark Alshareef, Razan M. Snari, Omaymah Alaysuy, Afrah M. Aldawsari, Hana M. Abumelha, Hanadi Katouah, and Nashwa M. El-Metwaly	ACS Omega	American Chemical Society	ISI	4.132
80	Facile synthesis of copper carbonate/cobalt carbonate/manganese carbonate and copper oxide/cobalt manganese oxide/manganese oxide as novel nanocomposites for efficient photocatalytic degradation of crystal violet dye	Abdulrahman A. Almehizia, Mohamed A. Al-Omar, Ahmed M. Naglah, R.M. Hegazey, Asma S. Al-Wasidi, Hanadi A. Katouah, Maram T. Basha, Reem M. Alghanmi, Abdalla M. Khedr, Faisal K. Algethami and Ehab A. Abdelrahman	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Taylor & Francis	ISI	2.371
81	Fabricating of Fe ₃ O ₄ @Ag-MOF nanocomposite and evaluating its adsorption activity for removal of doxorubicin	Nashwa M. El-Metwaly, Hanadi A. Katouah, M. G. Eldesouky and M. A. El-Bindary	Journal of environmental science and health, Part A	Taylor & Francis	ISI	3.7
82	Novel nanocomposite film developed via screen-printing of viologen polymer for anti-counterfeiting applications: Photochromism, thermochromism and vapochromic	Saham F. Ibarhiam, Hossa F. Alshareef Sara A. Alqarni Reem Shah, Sallah D. Al-Qahtani, Samar J. Almehmadi, Nashwa M. El-Metwaly	Reactive and Functional Polymers	Reactive and Functional Polymers	ISI	4.966
83	Site-Selectivity of the Reaction of 3-Amino-4-Cyano-5-Phenyl-1 H-Pyrrole-2- Carboxylic Acid Amide with Halo carbonyl Compounds. Antimicrobial Activity and Docking Study for COVID-19 of the Products	Ghada S. Masaret, Thoraya A. Farghaly, Sami A. Al-Hussain, Magdi E. A. Zaki, Amani M. R. Alsaedi & Zeinab A. Muhammad	Polycyclic Aromatic Compounds	Taylor & Francis	ISI	3.744
84	Synthesis of new Spiropyrazole derivatives under microwaves irradiation and docking study for inhibition the microbes and COVID-19	Ghada S. Masaret	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.881

85	Molecular modeling and antioxidant evaluation of new di-2-thienyl ketones festooned with thiazole or pyridine moiety	Ismail Althagafi	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.881
86	A colorimetric probe sensor based on triazoles for detecting ammonium sulfate in laboratory tap water and blood plasma	Mahmood Fazal, Imdad Ali, Muhammad Imran, Farid Ahmed, Thoraya A Farghalya, Ismail I Althagafi, Mumtaz Ali, Muhammad Raza Shah	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.881
87	Synthesis and Antibacterial Activity of New Imidazo[1,2-a]pyridines Festooned with Pyridine, Thiazole or Pyrazole Moiety	Ismail Althagafi, Ehab Abdel-Latif	Polycyclic Aromatic Compounds	Taylor & Francis	ISI	3.744
88	A Biologically Compatible Colorimetric Sensor for the Selective Recognition of Cu ²⁺ Ions in Biological Matrices	Mahmood Fazal, Imdad Ali, Farid Ahmed, Shumaila Khalid, Thoraya A Farghaly, Ismail I Althagafi, Irfan Khan, Mumtaz Ali, Muhammad Ateeq, Muhammad Raza Shah	Chemistry Select	Wiley	ISI	2.307
89	Antiviral activity of pyrimidine containing compounds: Patent review	Thoraya A Farghaly, Marwa F Harras, Amani M R Alsaedi, Halima A Thakir, Huda K Mahmoud, Dina F Katowah	Mini-Reviews in Medicinal Chemistry	Bentham	ISI	3.862
90	Characterization of Fe ₀ @Chitosan/Cellulose Structure as Effective Green Adsorbent for Methyl Parathion, Malachite Green, and Levofloxacin Removal: Experimental and Theoretical Studies	Mostafa R. Abukhadra, Islam Saad, Sarah I. Othman, Dina F. Katowah, Jamaan S. Ajarem, Sara A. Alqarni, Ahmed A. Allam, Wail Al Zoubi, Young Gun.	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
91	Novel 6,7,8-trihydrobenzo [7,'6'] cyclohepta[1,'2'-e] pyrazolo[2,3-a] pyrimidine derivatives as Topo II α inhibitors with potential cytotoxic activity	Thoraya A. Farghaly, Hanan Gaber Abdulwahab, Hanadi Medrasi, Amani Alsaedi, Dina F. Katowah, Mariam Abdullah Al sheikh	Bioorganic Chemistry	Elsevier	ISI	5.307
92	Investigating the Photocatalytic Degradation of N-Chloropiperidine in Aqueous Solution by Utilizing TiO ₂ Under Blacklight Illumination	Tahani Bawazeer	Science of Advanced Materials	American Scientific Publishers	ISI	1.474
93	Facile and Novel Route for the Preparation of ZnO Nanoparticles with Different Cr Loadings for Opto- Photocatalysis Applications	Tahani Bawazeer	MDPI	Catalysts	ISI	4.501

94	The Correlation of Device Parameters with Illumination Energy to Explore the Performance of a Monocrystalline Silicon Solar Module	Darya R. Ahmed, Ismail R. Mohammed, Haval M. Abdullah, Fahmi F. Muhammad Sharif, Khaulah Sulaiman, Mohammad S. Alsoufi & Tahani M. Bawazeer	Silicon	Springer	ISI	2.941
95	Effect of Silver Nanowires on the performance of VTP: PC71BM Organic Photodiodes	Amirul Ashraf Md Sabri, Syaza Nafisah Hisamuddin, Siti Anis Khairani Iwi, Nur Adilah Roslan, Nguyen Minh Tam, Tahani Bawazeer, Mohammad S. Alsoufi, Nourah Alsenany, Norasikin Ahmad Ludin, Azzuliani Supangat	Materials Letters	Elsevier	ISI	3.574
96	Preparation of transparent photoluminescence plastic concrete integrated with lanthanide aluminate	Seraj Alzahrani, Kholood Alkhamis, Rasha Felaly, Fatmah Alkhatib, Rami Pashameah, Reem Shah, Nashwa M. El-Metwaly	Ceramics International	Elsevier	ISI	5.532
97	Synthesis and Characterization of Novel Ionochromic Tricyanofuran-Based Phenothiazine Fluorophore: Cellulose-Based Xerogel for Colorimetric Detection of Toxic Cyanides	Al-Qahtani, Salhah D., Rua B. Alnoman, Razan M. Snari, Enas Aljuhani, Abrar Bayazeed, Jihan Qurban, and Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Polymers and the Environment	Springer	ISI	4.705
98	Development of photoluminescent artificial nacre-like nanocomposite from polyester resin and graphene oxide	Hameed, Ahmed, Razan M. Snari, Omaymah Alaysuy, Ahmad A. Alluhaybi, Mona Alhasani, Hana M. Abumelha, and Nashwa M. El-Metwaly	Microscopy Research and Technique	Wiley	ISI	2.769
99	Development of green and sustainable smart biochromic and therapeutic bandage using red cabbage (<i>Brassica oleracea</i> L. Var. capitata) extract encapsulated into alginate nanoparticles.	Alaysuy, Omaymah, Razan M. Snari, Alia Abdulaziz Alfi, Afrah M. Aldawsari, Sraa Abu-Melha, Mohamed E. Khalifa, and Nashwa M. El-Metwaly	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	ISI	6.953
100	Preparation of photoluminescent and anticorrosive epoxy paints immobilized with nanoscale graphene from sugarcane bagasse agricultural waste	Al-Nami, Samar Y., Salhah D. Al-Qahtani, Razan M. Snari, Saham F. Ibarhiam, Alia Abdulaziz Alfi, Afrah M. Aldawsari, and Nashwa M. El-Metwaly	Environmental Science and Pollution Research	Springer	ISI	4.223
101	Authentication of documents using polypropylene immobilized with rare-earth doped aluminate nanoparticles	Al-Qahtani, Salhah D., Razan M. Snari, Kholood Alkhamis, Mona Alhasani, Saham F. Ibarhiam, Turki M. Habeebullah, and Nashwa M. El-Metwaly	Microscopy Research and Technique	Wiley	ISI	2.769
102	Synthesis, characterization and self-assembly of novel fluorescent alkoxy-substituted 4,1-diarylated 3,2,1-triazoles organogelators	Al-Qahtani, Salhah D., Razan M. Snari, Abrar Bayazeed, Rua B. Alnoman, Aisha Hossan, Amerah Alsoliemy, and Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212

103	Synthesis and adsorption properties of fibrous-like aerogel from acylhydrazone polyviologen: efficient removal of reactive dyes from wastewater	Al-Qahtani, Salhah D., Razan M. Snari, Nasser A. Alamrani, Enas Aljuhani, Abrar Bayazeed, Afrah M. Aldawsari, and Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Materials Research and Technology	Elsevier	ISI	5.039
104	Development of fluorescent carbon dots ink from rice straw waste toward security authentication	Al-Qahtani, Salhah D., Ahmed Hameed, Razan M. Snari, Reem Shah, Alia Abdulaziz Alfi, and Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
105	Preparation of photoluminescent and photochromic smart glass window using sol-gel technique and lanthanides-activated aluminate phosphor	Al-Qahtani, Salhah D., Seraj Omar Alzahrani, Razan M. Snari, Zehbah A. Al-Ahmed, Kholood Alkhamis, Mona Alhasani, and Nashwa M. El-Metwaly	Ceramics International	Elsevier	ISI	4.527
106	Preparation of transparent photoluminescence smart window by integration of rare-earth aluminate nanoparticles into recycled polyethylene waste	Alhasani, Mona, Salhah D. Al-Qahtani, Ahmed Hameed, Razan M. Snari, Reem Shah, Alia Abdulaziz Alfi, and Nashwa M. El-Metwaly	Luminescence	Wiley	ISI	3.599
107	Expoloriting of graphene oxide for improving physical properties of TiO ₂ (NPs): toward photovoltaic devices and wastewater remediation approaches	O. O. Alameer, A. Timoumi, N. El Guesmi, S. N. Alamri, W. Belhadj, K. Althagafi, Saleh A. Ahmed	The European Physical Journal Plus	Springer	ISI	3.758
108	Spectroscopic, computational and mechanistic studies on regio- and stereoselectivity of the 1,3-dipolar cycloaddition reaction in the synthesis of dispiro[indoline-3,2 _ pyrrolidine-3, _ 3"-indolines] festooned with pyrene moiety	Nizar El Guesmi, Essam M. Hussein, Ziad Moussa, Afnan H. Alkhuzae, Abdullah Y.A. Alzahrani, Rabab S. Jassas, Munirah M. Al-Rooqi, Rami J. Obaid, Saleh A. Ahmed	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
109	A successful exploitation of gamma-radiation on chalcogenide Cu ₂ InSnS ₄ towards clean water under photocatalysis approach	Chayma Nefzi , Bechir Yahmadi, Nizar El Guesmi, Jorge M. García, Najoua Kamoun-Turki, Saleh A. Ahmed	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
110	Competence of tunable Cu ₂ AlSnS ₄ chalcogenides hydrophilicity toward high efficacy photodegradation of spiramycin antibiotic resistance-bacteria from wastewater under visible light irradiation	Chayma Nefzi, Basma Askri, Bechir Yahmadi, Nizar El Guesmi, Jorge M. García, Najoua Kamoun-Turki, Saleh A. Ahmed	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	Elsevier	ISI	5.141
111	Exploration of spray pyrolysis technique in preparation of absorber material CFATS: Unprecedented hydrophilic surface and antibacterial properties	Chayma Nefzi, Bechir Yahmadi, M. Lahmar, H.I. Ouzari, Nizar El Guesmi, Jorge M. Garcia, Najoua Kamoun-Turki, Saleh A. Ahmed	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212

112	Regio- and stereoselectivity of the 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides to (E)-2-3-oxo-2-(pyren-1-yl) ethylidene indolin-2-ones: A combined experimental and theoretical study	Essam M. Hussein, Ziad Moussa, Uttam Pal, Reem I. Alsantali, Abdullah Y.A. Alzahrani, Rami J. Obaid, Fawaz M. Alzahrani, Munirah M. Al-Rooqi, Meshari A. Alsharif, Nizar El Guesmi, Rabab S. Jassas, M. Shaheer Malik, Hatem M. Altass, Samir K. Pal, Tanusri Saha Dasgupta, Saleh A. Ahmed	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212
113	A hybrid polysulfone / mesoporous silica ultrafiltration membrane for industrial wastewater treatment	Ahmed Alharbi, Ahmed M. Desouky, Seif Bayoumi, Ahmed Shahatd, Mohamed E.A. Ali	Desalination and Water Treatment	Desalination	ISI	1.25
114	The Role of Modified Chelating Graphene Oxide for Vanadium Separation from Its Bearing Samples	A. Alharbi, A. A. Gouda, B. M. Atia, M. A. Gado, A. A. Alluhaybi, and J. Alkabli	Russian Journal of Inorganic Chemistry	Springer	ISI	1.66
115	Bisquinoline analogs as corrosion inhibitors for carbon steel in acidic electrolyte: Experimental, DFT, and molecular dynamics simulation approaches	M.El Faydy, F. Benhiba, I. Warad, S. Saoiabi, Ahmed Alharbi, AhmadA.Alluhaybi, B. Lakhri, M. Abdallah, A. Zarrouk	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
116	Functionalized MOF as a Sensitive Spectroscopic Probe for Hg ²⁺ , Co ²⁺ , and Al ³⁺ Ions Detection in Aqueous Media	Wesam Abd El-Fattah, Eida S. Al-Farraj, Naoufel Ben Hamadi, Ahmed Alharbi, and Ahmed Shahat	ACS Omega	American Chemical Society	ISI	3.51
117	A Novel Triazole Schiff Base Derivatives for Remediation of Chromium Contamination from Tannery WasteWater	Ahmad A. Alluhaybi, Ahmed Alharbi, Ahmed M. Hameed, Ayman A. Gouda, Fatma S. Hassen, Hassan S. El-Gendy, Bahig M. Atia, Amany R. Salem, Mohamed A. Gado, Antoaneta Ene, Hamdy A. Awad and Hesham M. H. Zakaly	molecules	MDPI	ISI	4.92
118	Design, spectroscopic, structural characterization, and biological studies for new complexes via charge transfer interaction of ciprofloxacin drug with p acceptors	Mahmoud M. Ali, Ayman A. Gouda, Khaled F. Alshammari, Mubark Alshareef, Ahmed Alharbi, Aisha Nawaf Al Balawi, Mohamed Ali	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
119	Engineering hierarchical heterostructure material based on metal-organic frameworks and cotton fiber for high-efficient microwave absorber	Yan Guo, Hu Liu, Dedong Wang, Zeinhom M. El-Bahy, Jalal T. Althakafy, Hala M. Abo-Dief, Zhanhu Guo, Ben Bin Xu, Chuntai Liu & Changyu Shen	Nano Research	Springer	ISI	10.269

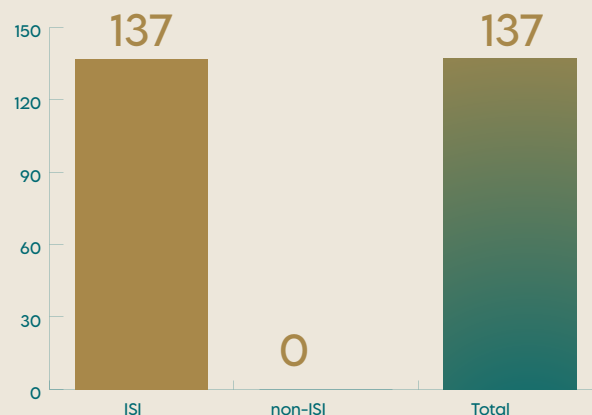
120	Effect of sulfamethazine on anaerobic digestion of manure mediated by biochar	Yangkai Zhang, Liu Cao, Haibin Fu, Min Zhang, Jun Meng, Jalal T. Althakafy, Hala M. Abo-Dief, Salah M. El-Bahy, Yushun Zhang, Huanhuan Wei, Ben Bin Xu, Zhanhu Guo	Chemosphere	Elsevier	ISI	8.943
121	Ultrahigh molecular weight polyethylene fiber/boron nitride composites with high neutron shielding efficiency and mechanical performance	Wei Zhang, Yao Feng, Jalal T. Althakafy, Yi Liu, Hala M. Abo-Dief, Mina Huang, Liangchun Zhou, Fengmei Su, Chuntai Liu & Changyu Shen	Advanced Composites and Hybrid Materials	Springer	ISI	11.806
122	Carboxyl-functionalized poly (arylene ether nitrile)-based rare earth coordination polymer nanofibrous membrane for highly sensitive and selective sensing of Fe ³⁺ ions	Hang Yin, Wanting Zhong, Mao Yin, Changjiang Kang, Lulin Shi, Hailong Tang, Chaolong Yang, Jalal T. Althakafy, Mina Huang, Abdullah K. Alanazi, Lunjun Qu & Youbing Li	Advanced Composites and Hybrid Materials	Springer	ISI	11.806
123	An Investigation into the Production of rGO/CuO Composites Using Plant Wastes	Hala M. Abo-Dief, Abdullah K. Alanazi, Zeid A. Alothman, Tanay Pramanik, Ashraf T. Mohamed, Ahmed M. Fallata and Jalal T. Althakafy	Crystals	MDPI	ISI	2.670
124	Multi-functional phase change materials with anti-liquid leakage, shape memory, switchable optical transparency and thermal energy storage	Haiquan Zhang, Junping Mai, Shuliang Li, Jalal T. Althakafy, Houji Liu, Abdullah K. Alanazi, Salah M. El-Bahy, Xin Li, Xin Wu, Renjuan Wang, Ning Wang & Xianmin Mai	Advanced Composites and Hybrid Materials	Springer	ISI	11.806
125	Spatiotemporal Deep Learning Model for Prediction of Taif Rose Phenotyping	Hala M. Abdelmigid, Mohammed Baz, Mohammed A. AlZain, Jihad F. Al-Amri, Hatem Zaini, Matokah Abualnaja, Maissa M. Morsi and Afnan Alhumaidi	Agronomy	MDPI	ISI	4.11
126	Machine Learning Strategy for Improved Prediction of Micronutrient Concentrations in Soils of Taif Rose Farms Based on EDXRF Spectra	Hala M Abdelmigid, Mohammed A Baz, Mohammed A AlZain, Jihad F Al-Amri, Hatim Ghazi Zaini, Maissa M Morsi, Matokah Abualnaja, Elham A Althagafi	Agronomy	MDPI	ISI	4.11
127	Synthesis and Biological Activity Screening of Newly Synthesized Trimethoxyphenyl-Based Analogues as Potential Anticancer Agents	Tarfah Al-Warhi, Matokah Abualnaja, Ola A Abu Ali, Fayez Althobaiti, Fahad Alharthi, Fahmy G Elsaid, Ali A Shati, Eman Fayad, Doaa Elghareeb, Ali H Abu Almaaty, Islam Zaki	Molecules	MDPI	ISI	4.92
128	Design, Synthesis, and Investigation of Cytotoxic Activity of cis-Vinylamide-Linked Combretastatin Analogues as Potential Anticancer Agents	Tarfah Al-Warhi, Leena S Alqahtani, Ghadi Alsharif, Matokah Abualnaja, Ola A Abu Ali, Safa H Qahl, Hussam Awwadh E Althagafi, Fahad Alharthi, Ibrahim Jafri, Fahmy G Elsaid, Ali A Shati, Salman Aloufi, Eman Fayad, Islam Zaki, Martha M Morcoss	Symmetry	MDPI	ISI	2.49

129	Design, Synthesis, and In Vitro Antiproliferative Screening of New Hydrazone Derivatives Containing cis-(4-Chlorostyryl) Amide Moiety	Tarfah Al-Warhi, Leena S Alqahtani, Matokah Abualnaja, Saba Beigh, Ola A Abu Ali, Fahmy G Elsaid, Ali A Shati, Rasha Mohammed Saleem, Ali Hassan Ahmed Maghrabi, Amani Abdulrahman Alharthi, Amal Alyamani, Eman Fayad, Ali H Abu Almaaty, Islam Zaki, Shaimaa Hamouda	Symmetry	MDPI	ISI	2.49
130	Facile synthesis of Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ /Cu nanoparticles: investigation of physicochemical attributes of interaction in cationic micellar media and photo-antibacterial impact	W. Alelwani f M. Darroudi, S. Iftikhar, H. Gaigi, M. B. Taj, S. Noor, N. A. Babteen, A. M. Alnajeebi, M. Abualnaja, A. Raheel, A. M. Bannunah	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	INT J ANTENN PROPAG	ISI	0.96
131	Investigation of Structural and Optical Properties of Some [1,4] Dithiine-porphyrazine Dyes	Ola A Abu Ali, Hamada H Abdel-Razik, Matokah Abualnaja, Eman Fayad	Molecules	MDPI	ISI	4.92
132	Deeply Trained Real-Time Body Sensor Networks for Analyzing the Symptoms of Parkinson's Disease	Rajasoundaran Soundararajan, AV Prabu, Sidheswar Routray, Prince Priya Malla, Arun Kumar Ray, Gopinath Palai, Osama S Faragallah, Mohammed Baz, Matokah M bualnaja, Mohamoud MA Eid, Ahmed Nabih Zaki Rashed	IEEE Xplore	IEEE	ISI	4.09
133	Design, Synthesis and Cytotoxicity Screening of New Thiazole Derivatives as Potential Anticancer Agents through VEGFR-2 Inhibition	Tarfah Al-Warhi, Matokah Abualnaja, Ola A Abu Ali, Najiah M Alyamani, Fahmy G Elsaid, Ali A Shati, Sarah Albogami, Eman Fayad, Ali H Abu Almaaty, Khaled O Mohamed, Wael M Alamoudi, Islam Zaki	Symmetry	MDPI	ISI	2.94
134	Metallic Porphyrazine Networks: Synthesis, as Well as Thermal and Optical Properties for Accelerating the Oxidation of Thiols to Their Disulfides	Tarfah Al-Warhi, Matokah Abualnaja, Ola A Abu Ali, Hamada H Abdel-Razik, Sarah M Albogami, Eman Fayad	Metals	MDPI	ISI	2.69
135	Design, synthesis and cytotoxicity screening of new synthesized pyrimidine-5-carbonitrile derivatives showing marked apoptotic effect.	Islam Zaki, Reham E. Masoud, Mohamed M.S. Hamoud, Ola A. Abu Ali, Matokah Abualnaja, Eman Fayad, Ali H. Abu Almaaty, Lamis K. Elnaghia	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.84
136	Solvent free synthesis, characterization, DFT, cyclic voltammetry and biological assay of Cu (II), Hg (II) and UO ₂ (II) – Schiff base complexes	Samah . Almeahmadi, Arwa Alharbi, MatokahM.Abualnaja Kholood Alkhamis, Mona Alhasani, Shams H. Abdel-Hafez, Rania Zaky, Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.21
137	Synthesis and elucidation of binuclear thiazole-based complexes from Co (II) and Cu (II) ions: Conductometry, cytotoxicity and computational implementations for various verifications	Salhah D. Al-Qahtani, Arwa Alharbi, Matokah M. Abualnaja, Aisha Hossan, Mona Alhasani, Ahmed M. Abu-Dief, Mohamed Khalifa, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	6.63

ثانيا : إحصاءات النشر العلمي

Classifications of the published paper according to ISI and Non-ISI in 2022:

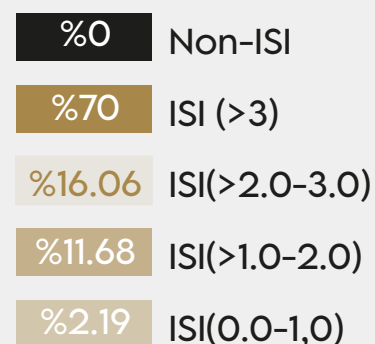
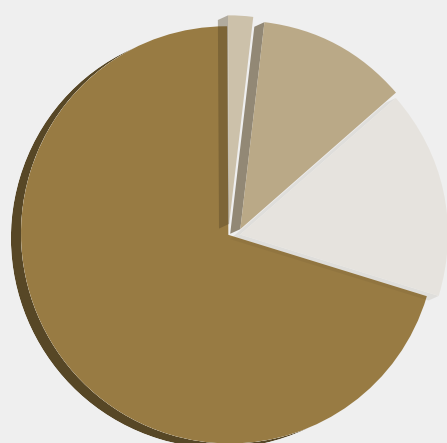
Total Publications in 2022	
ISI	137
Non-ISI	0
Total	137



Classifications of the published paper according to the journal impact factors in 2022:

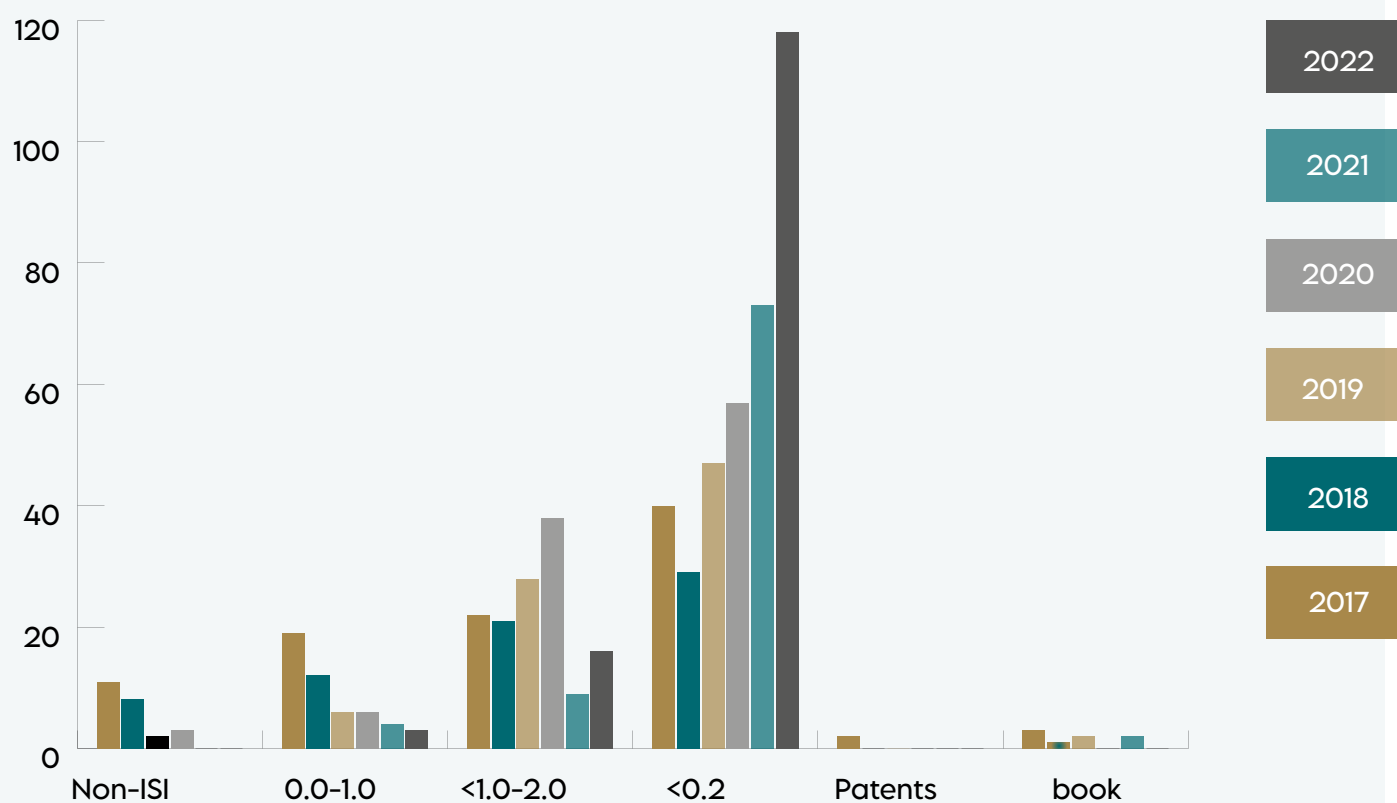
Publication Classifications	No. of Publications
ISI(0.0-1,0)	03
ISI(>1.0-2.0)	16
ISI(>2.0-3.0)	22
ISI (>3)	96
Non-ISI	00
Total	137

Publication Classification in 2022



Comparison between the published scientific papers, patents, and books in the period from 2022-2017:

Year JIF	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Non-ISI	11	08	02	03	00	00	24
1.0 – 0.0	19	12	06	06	04	03	50
> 2.0 - 1.0	22	21	28	38	09	16	134
> 2.0	40	29	47	57	73	118	364
Patents	2	-	-	-	-	-	02
books	3	1	2	-	2	-	08
Total	97	71	85	104	86	137	582



05

الجزء الخامس :

الدراسات العليا

الجزء الخامس: الدراسات العليا

إحصائية بطلاب وطالبات الدراسات العليا بالقسم للعام 1443-1444 هـ

برنامج الماجستير بالمشروع البحثي



قيد الدراسة	0
متوقع التخرج	0
التاريخ المتوقع للتخرج	-
تم التخرج	2

قيد الدراسة	0
متوقع التخرج	0
التاريخ المتوقع للتخرج	-
تم التخرج	3

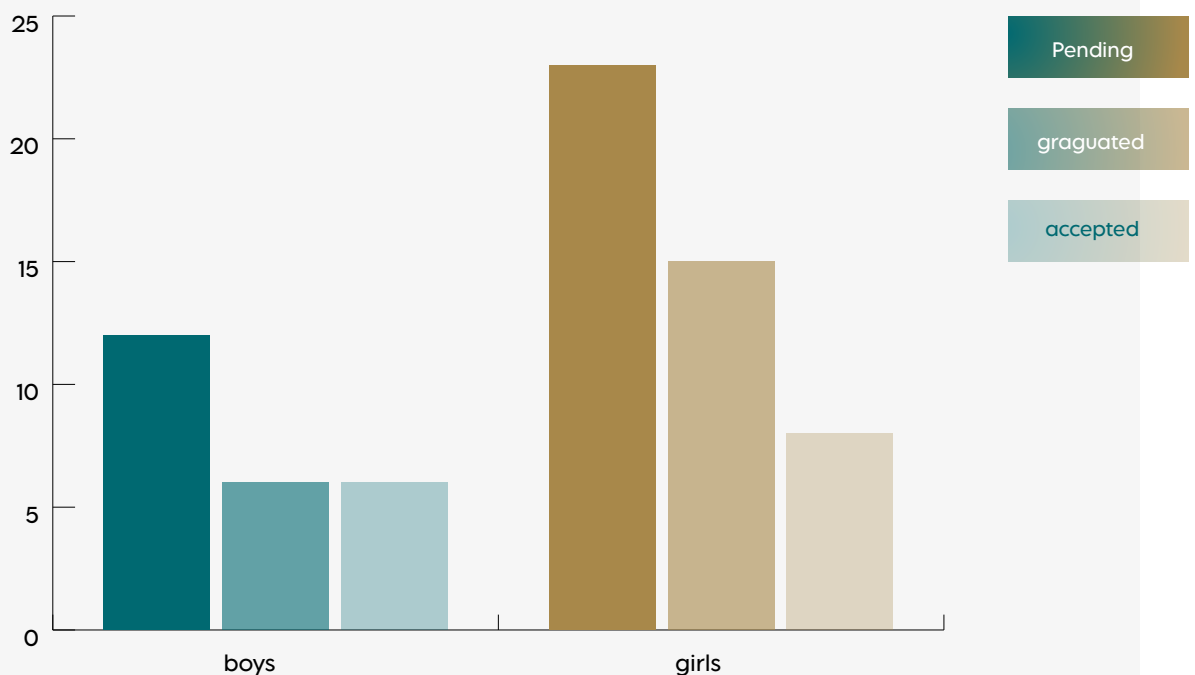


برنامج الماجستير بالرسالة



قيد الدراسة	23
متوقع التخرج	23
التاريخ المتوقع للتخرج	2023
تم التخرج	15

قيد الدراسة	12
متوقع التخرج	12
التاريخ المتوقع للتخرج	2023
تم التخرج	6



06

الجزء السادس :

الإنجازات والأنشطة والفعاليات

أولاً: الإنجازات

يعتبر حصول برنامج الكيمياء الذي يطرحه القسم على الاعتماد الوطني المشروط من أهم الإنجازات في العام الأكاديمي ١٤٤٤هـ والذي توج جهود أعضاء هيئة التدريس والمنسوبين بالقسم خلال عامين تم فيها اعداد الدراسة الذاتية للبرنامج واستقبل القسم فريق الزيارة التابع للمركز الوطني للتدريب والتقويم. هذا وقد اعد القسم مجموعة من الخطط التحسينية من اجل تنويع القسم بالاعتماد الكامل.



ثانياً: أنشطة القسم العلمية

يحرص قسم الكيمياء على إقامة فعاليات المحاضرات العلمية والتي تنظمها لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بالقسم وذلك لأثرها العملية البحثية وعمل مجموعات بحثية متعددة التخصصات وخصوصاً من منسوبي القسم الجدد وكانت المحاضرات هي:

عنوان المحاضرة:

Crystal engineering of organic molecular materials
هندسة الكريستال للمواد العضوية

المحاضر: د. منال بنت أبو بكر خوج



موعد المحاضرة: الأربعاء 1444/04/08 من 13.00-11.30



عنوان المحاضرة:

Impact of Different Nanofillers on the Performance
of Conducting Copolymers Nanocomposites
تأثير المائات متناهية الصغر المختلفة على أداء
توليفات البوليمرات المشتركة الموصلة النانوية

المحاضر: د. دينا بنت فيصل كتوعة



موعد المحاضرة: الأربعاء 2023/02/01 من 11.30-10.00



ثالثا: الفعاليات

الفعالية : الكيمياء في خدمة المجتمع (أسبوع الكيمياء العربي)

نبذة عن الفعالية :

- عمل العديد من الأنشطة التعريفية بالكيمياء لغير المتخصصين
- شرح كيفية استخدام الكيمياء في حياتنا اليومية
- نبذة عن اهم التفاعلات الكيميائية

الفئة المستهدفة



طالبات وعضوات
هيئة التدريس بالزاهر

تاريخ الفعالية



1444/3/29هـ

الفعالية : الكيمياء الحية

نبذة عن الفعالية :

- توزيع بروشورات عن أهمية الكيمياء في الحياة
- التعريف بالكيمياء
- توزيع هدايا وتوزيعات عن الكيمياء
- عمل لقاءات توعوية عن الكيمياء والحياة

الفئة المستهدفة



طالبات وعضوات
هيئة التدريس بالزاهر

تاريخ الفعالية



1444/4/2هـ

الفعالية : أمان في المعمل بمعرفتي والتزامي

نبذة عن الفعالية :

- شرح وسائل الأمن والسلامة في المعمل
- لقاء عن مخاطر بعض المواد الكيميائية
- تطبيق عملي عن كيفية التعامل مع الأخطاء في المعامل
- التعريف بطرق السلامة الموجودة في المعمل وكيفية استخدامه

الفئة المستهدفة



طالبات قسم
الكيمياء بالزاهر

تاريخ الفعالية



1444/4/5هـ

الفعالية : روح وريحان

نبذة عن الفعالية :

- زرع شتلات في الجامعة
- المشاركة في مبادرة السعودية الخضراء
- شرح وتطبيق عملي عن كيفية استخلاص المواد الكيميائية من النباتات
- توزيع منشورات عن النباتات والكيمياء

الفئة المستهدفة



طالبات قسم
الكيمياء بالزاهر

تاريخ الفعالية



1444/4/5هـ

الفعالية : أسبوع الكيمياء العربي

نبذة عن الفعالية :

- عمل لقاء تعريفى عن الكيمياء في مكة مول لمدة يومان
- عرض العديد من الأركان المختلفة عن بالكيمياء
- ركن صناعة العطور والتركيبات الكيميائية
- ركن تقنية النانو - ركن الكيمياء التحليلية
- ركن كيمياء البترول - ركن الكيمياء والنباتات

الفئة المستهدفة



عامّة الناس

تاريخ الفعالية



1444/4/4-3هـ

الفعالية :تنقية المياه

نبذة عن الفعالية :

- محاضرة توعوية عن طرق تنقية المياه
- طرق المحافظة عليها
- طرق ترشيد استخدام المياه
- تنقية المياه والكيمياء التحليلية

الفئة المستهدفة



طلاب وأعضاء هيئة
التدريس في فرع العابدية

تاريخ الفعالية



1444/3/23هـ

الفعالية : زيارة مدرسية

نبذة عن الفعالية :

- زيارة طلابية من مدرسة الإنجاز الاهلية بالشرائع لكلية العلوم التطبيقية
- تم زيارة قسم الكيمياء
- زيارة أعضاء هيئة التدريس
- زيارة المعامل الطلابية - زيارة المعامل البحثية
- الاطلاع على بعض التجارب الكيميائية
- المشاركة في بعض التجارب الكيميائية

الفئة المستهدفة

طلاب المدارس



تاريخ الفعالية

1444/10/18هـ



الفعالية : زيارة مدرسية

نبذة عن الفعالية :

- زيارة طلابية من مدرسة الطموح الاهلية لقسم الكيمياء
- تم زيارة قسم الكيمياء
- زيارة أعضاء هيئة التدريس
- زيارة المعامل الطلابية - زيارة المعامل البحثية
- الاطلاع على بعض التجارب الكيميائية
- المشاركة في بعض التجارب الكيميائية
- زيارة مكتبة الملك عبد الله
- زيارة النادي الطلابي بعمادة شؤون الطلاب
- زيارة بعض معاليم الجامعة

الفئة المستهدفة

طلاب المدارس



تاريخ الفعالية

1444/6/5هـ



الفعالية : زيارة مدرسية

نبذة عن الفعالية :

- زيارة طلابية من مدرسة الإنجاز الاهلية بالهجرة لقسم الكيمياء
- تم زيارة قسم الكيمياء
- زيارة أعضاء هيئة التدريس
- زيارة المعامل الطلابية - زيارة المعامل البحثية
- الاطلاع على بعض التجارب الكيميائية
- المشاركة في بعض التجارب الكيميائية

الفئة المستهدفة
طلاب المدارس

تاريخ الفعالية
1444/6/10هـ

الفعالية : برنامج المحافظة على البيئة

نبذة عن الفعالية :

- التوعية بأضرار البيئة
- شرح المبادئ السبعة لبرنامج لا تترك أثر
- توضيح علاقة الكيمياء مع الطبيعة
- المساهمة في مبادرة السعودية الخضراء

الفئة المستهدفة
منسوبي
جامعة أم القرى

تاريخ الفعالية
1444/3/29هـ

الفعالية : فعالية ترفيهية رياضية

نبذة عن الفعالية :

- مشاهدة مباريات كأس العالم في بيت الشباب الرياضي تحت مظلة وزارة الرياضة
- توفير شاشة عرض كبيرة لجميع الحضور
- عمل برامج رياضية مصاحبة

الفئة المستهدفة
منسوبي
قسم الكيمياء

تاريخ الفعالية
شهر 4/1444هـ

الفعالية : فعالية اليوم الوطني

نبذة عن الفعالية :

- الاحتفال باليوم الوطني السعودي في قسم الكيمياء
- الاحتفال مع طلاب الكلية
- عمل بعض التوزيعات في شطر الطالبات وشطر الطلاب

الفئة المستهدفة



منسوبي

قسم الكيمياء

تاريخ الفعالية



1444/2/30هـ

الفعالية : فعالية يوم التأسيس للسعودية

نبذة عن الفعالية :

- الاحتفال بيوم التأسيس السعودي في قسم الكيمياء
- عمل جدارية عن يوم التأسيس وجهود اسرة آل سعود بتأسيس وتوحيد المملكة العربية السعودية

الفئة المستهدفة



منسوبي

قسم الكيمياء

تاريخ الفعالية



1444/8/2هـ

الفعالية : يوم الملحق العلمي

نبذة عن الفعالية :

- عمل يوم خاص للملحق العلمي لعرض مشاريع تخرج الطلاب بقسم الكيمياء
- تقييم الملحقات - مناقشة الطلاب
- اختيار افضل الملحقات

الفئة المستهدفة



طلاب ومنسوبي

قسم الكيمياء

تاريخ الفعالية



1444/7/24هـ

الفعالية : الاحتفال بعيد الفطر

نبذة عن الفعالية :

- المشاركة في احتفال عيد الفطر المبارك بين إدارة الجامعة وجميع منسوبيها
- تبادل التبريكات والتهانئ
- الاستعداد لبداية الدراسة بعد إجازة عيد الفطر

الفئة المستهدفة



منسوبي
جامعة أم القرى

تاريخ الفعالية



1444/10/7هـ

الفعالية : احتفال منسوبي قسم الكيمياء برئيس القسم الجديد

نبذة عن الفعالية :

- الاحتفال برئيس القسم الجديد
- تكريم رئيس القسم السابق
- تكريم المتقاعدين

الفئة المستهدفة



منسوبي
قسم الكيمياء

تاريخ الفعالية



1444/8/22هـ

الفعالية : زيارة مدرسية

نبذة عن الفعالية :

- استضاف قسم الكيمياء وفد من ممثلات إدارة تعليم مكة مع وفد طالبات مدرسة ثانوية أم سلمة
- تعريف الطالبات بالتخصصات المختلفة والبرامج الأكاديمية
- شرح مساهمة علم الكيمياء في تطور صناعة كسوة الكعبة
- زيارة معامل الكيمياء

الفئة المستهدفة



طلاب الصف
الثاني

تاريخ الفعالية



1444/2/29هـ

جامعة أم القرى
قسم الكيمياء

