



التقرير السنوي

لقسم الكيمياء
لعام 1445 هـ

سَعَادَةُ الْعَالَمِينَ



خادم الحرمين الشريفين

المَلِكُ سَلَمَانُ بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ السُّعُودِيَّ



صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

ولي العهد رئيس مجلس الوزراء

المحتويات

كلمة رئيس القسم

نبذة عن قسم الكيمياء

رؤية ورسالة واهداف القسم

الهيكل التنظيمي للقسم

الجزء الأول: الموارد البشرية

الجزء الثاني: مجلس القسم والشؤون الإدارية

الجزء الثالث: الشؤون التعليمية

الجزء الرابع: النشر العلمي

الجزء الخامس: الدراسات العليا

الجزء السادس: إنجازات وأنشطة وفعاليات القسم

الجزء السابع: التدريب الصيفي

كلمة رئيس القسم

د. يحيى بن عبدالوهاب الزهراني
رئيس قسم الكيمياء

بسم الله الرحمن الرحيم،

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

يسعدني أن أجدد اللقاء بكم من خلال هذا التقرير السنوي لتقييم أداء العام المنصرم وتسليط الضوء على أهم الإنجازات والأنشطة التي حققتها القسم في العام 1445هـ، والتي ما كانت لتكون لو لا العمل الجماعي والجهود المستمرة التي يبذلها كل فرد في القسم.

في الختام لا يسعني إلا أن أتقدم بالشكر الجزيل لسعادة رئيس الجامعة أ. د. معدي بن محمد آل مذهب ولسعادة عميد كلية العلوم أ. د. وائل بن محمد العامودي على دعمهم وثقتهم الدائمة، والثناء والتقدير لكافة فريق العمل في القسم على تفانيهم وجهودهم الدؤوبة، **كما أسأل الله لنا التوفيق والسداد لخدمة جامعتنا العريقة والمساهمة في تحقيق الرؤية المباركة رؤية المملكة العربية السعودية 2030**

نبذة عن قسم الكيمياء

أنشئ قسم الكيمياء بكلية العلوم عام 1401 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 (40200)، وبرنامج الكيمياء الصناعية (40207)، يحصل الطالب من خلالها على درجة البكالوريوس في الكيمياء بعد إنهائه بنجاح دراسة (138) ساعة معتمدة، ويحصل على درجة البكالوريوس في الكيمياء الصناعية بعد إتمام دراسة (138) ساعة معتمدة بنجاح،

أما الخطط المستحدثة فيقدم القسم برنامج الكيمياء بمسارين كيمياء عامة (40210) وكيمياء تحاليل وقياسات الجودة (40211) وبرنامج الكيمياء الصناعية بمسارين كيمياء صناعية (402071)، وكيمياء البوليمرات (402072) يحصل الطالب من خلالها على درجة البكالوريوس بعد إنهائه بنجاح دراسة (203) 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 المجالات والدوريات المحلية والدولية، كما يسعى القسم لقيام علاقات شراكة متميزة مع العديد من المؤسسات الحكومية والشركات والمصانع وأصحاب الأعمال على مستوى المملكة.

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

الرؤية



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

الرسالة



أهداف 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 الموجودين 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 ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

لجنة الإشراف الأكاديمي

لجنة العلاقات والمسؤولية الاجتماعية

لجنة المعامل

لجنة الإشراف المهني

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 العضوية				شعبة التدريسية				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	
14	1	--	--	1	--	1	--	--	--	--	3	2	1	1	2	2	أستاذ
19	--	--	--	--	--	1	1	4	--	4	--	2	--	3	2	2	أستاذ مشارك
30	--	3	--	--	--	4	--	1	--	8	--	1	--	8	1	4	أستاذ مساعد
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	2	--	--	محاضر
2	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	محاضر مبتعث
9	--	1	--	--	--	2	--	--	--	1	--	3	--	1	--	1	معيد
7	--	--	--	2	--	1	--	--	--	1	--	--	--	1	--	3	معيد مبتعث
84	1	4	--	3	--	10	1	5	--	15	3	8	1	17	5	12	المجموع



كما يضم القسم موظفين إداريين وفنيين على النحو التالي:

الزاهر		العابدية	
فني مختبر	إداري	فني مختبر	إداري
8	1	6	1

02

الجزء الثاني :

مجلس القسم والشؤون الإدارية

يتكون مجلس القسم من 63 عضواً وعضوة موزعين حسب الدرجات الوظيفية على النحو التالي:

18	أستاذ	23	أستاذ مشارك	22	أستاذ مساعد
----	-------	----	-------------	----	-------------

وهم كالتالي:

عضو هيئة التدريس	عضو هيئة التدريس
1. أ.د. متولي عبد الله محمد	32. د. معتوقه محمد ابو النجا
2. أ.د. شيخة سعود عاشور	33. د. ابرار احمد بايزيد
3. أ.د. طالح عبد المجيد أحمد	34. د. حسين بن حسن العيسى
4. أ.د. محمد إسماعيل محمد عواد	35. د. جيهان بهاء الدين قربان
5. أ.د. فواز احمد سعد	36. د. إيليا سعيد المزروعى
6. أ.د. نشوة محمود المتولي	37. د. جلال بن ثامر الثقفي
7. أ.د. عمر عبدالله الهزاري	38. د. خديجة مصطفى تكرونى
8. أ.د. باسم حسين أغر	39. د. رشان زار فلالى
9. أ.د. عبد الرحمن طالح الدين خضر	40. د. زكية ضيف الله الملاح
10. أ.د. محمد ربيع شعبان جنيدي	41. د. فائق عبد المحسن الجفري
11. أ.د. ثريا عبد الرحيم فرغلي	42. د. اروي بنت واهل الحربي
12. د. جابر حمد الفاهمي	43. د. منى عبد المعطى الحسني
13. د. ايناس حسين الجهني	44. د. منيرة محمد الروقي
14. د. أمينة محسن البنيان	45. د. محمد بكر هوساوى
15. أ.د. عصام الدين مصطفى	46. د. ساره بنت عبدالحليم فلمبان
16. د. حاتم محمد الطمس	47. د. مصطفى سالم اللهيبى
17. د. ريم كمال شاه	48. د. نهى معتوق حلواني
18. د. غادة صالح مطارط	49. د. هتون هاشم الشريف
19. د. بديرة علي الجدلي	50. د. علياء عبد العزيز ألفي
20. د. نزار عمر القاسمي	51. د. سولاف جابر نصار
21. د. محمد أحمد قاسم	52. د. الاء بنت مهدى منشى
22. د. هنادي أحمد كتوعة	53. د. منال أبو بكر خوج
23. د. معتز بن هاشم مراد	54. د. فاطمة محمد الخطيب
24. د. احمد بن محمد حميد	55. د. مينا فيصل كتوعة
25. د. على بن عبيد طيقل	56. د. رزان بنت محمد سناري
26. د. أميرة محمد الحليمي	57. د. أفراح محمد الدوسري
27. د. حصة فهد الشريف	58. د. سمر جميل المحمادي
28. د. مشاري احمد الشريف	59. د. حنان بنت خرمان الزهراني
29. د. غرام ابراهيم محمد	60. د. غدير رشاد سعود عاشور
30. د. رامي بن جميل عبيد	61. د. محمد شهير مالاك
31. د. أحمد محمد الحربي	62. د. يحيى بن عبدالوهاب الزهراني
	63. د. مبارك معيوف الجيزاني الشريف

قرارات وتوصيات مجلس القسم للعام الجامعي 1445هـ

16
جلسة

عدد الجلسات الاعتيادية

10%

الاعتذار والغياب

نسبة الحضور

90%

310

عدد القرارات والتوصيات

إحصاء القرارات والتوصيات لمجلس قسم الكيمياء

القرار	العدد	النسبة حسب عدد القرارات الكلي
ترقيات	12	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	310	100%

03

الجزء الثالث : الشؤون الأكاديمية

أولاً: الأنشطة الطلابية والتدريسية

الفصل الدراسي الثاني 452

	
41	53
302	303
مرحلة البكالوريوس	
144	130
150	165
9	7

الفصل الدراسي الأول 451

		
30	39	عدد المقررات
260	246	عدد الشعب
مرحلة البكالوريوس		
133	104	نظري
122	137	عملي
5	5	مشاريع

الفصل الدراسي الصيفي 454

	
3	4
25	18
مرحلة البكالوريوس	
2	3
--	1
--	--
23	15

الفصل الدراسي الثالث 453

		
33	41	عدد المقررات
224	176	عدد الشعب
مرحلة البكالوريوس		
144	80	نظري
101	91	عملي
9	2	مشاريع
		تدريب صيفي

ثانياً: التقييم الشامل للأنشطة التعليمية المختلفة بالقسم خلال العام الجامعي 1445 هـ

414

عدد الطلاب والطالبات المستجدين

220

طالب تم قبولهم بشرط العايدة

194

طالبة تم قبولهن بشرط الزاهر

إجمالي عدد الطلاب والطالبات المسجلين

2025

في الفصل لدراسي الأول

1889

في الفصل لدراسي الثاني

1795

في الفصل لدراسي الثالث

362

في الفصل لدراسي الصيفي

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

للفصل الدراسي الأول:

أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	هـ	مح
220	241	406	311	455	457	78	672	435	272	0
نجاح 91%	رسوب 9%									
667	610	753	697	546	666	12	301	400	76	4
نجاح 98%	رسوب 2%									

للفصل الدراسي الثاني:

أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	هـ	مح
318	299	439	399	455	437	98	638	456	291	0
نجاح 90% رسوب 10%										
أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	هـ	مح
787	620	727	856	558	634	32	339	398	143	0
نجاح 96% رسوب 4%										

للفصل الدراسي الثالث:

أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	هـ	مح
190	168	228	191	348	282	76	503	337	165	0
نجاح 91% رسوب 9%										
أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	هـ	مح
535	578	660	600	495	577	27	305	343	56	4
نجاح 98% رسوب 2%										

للفصل الدراسي الصيفي:

أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	هـ	مح
28	98	7	8	3	3	1	1	3	1	1
نجاح 98% رسوب 2%										
أ	أ+	ب	ب+	ج	ج+	ح	د	د+	هـ	مح
11	168	8	4	2	0	0	1	2	1	0
نجاح 100% رسوب 0%										

رابعاً: إحصاء الخريجين بالقسم خلال العام الجامعي 1445 هـ

للفصل الدراسي الأول 451:

التخصص		عدد الخريجين/الخريجات	الشطر
صناعية	كيمياة		
8	21	29	
--	79	79	

للفصل الدراسي الثاني 452:

التخصص		عدد الخريجين/الخريجات	الشطر
صناعية	كيمياة		
3	22	25	
--	38	38	

للفصل الدراسي الثالث 453:

التخصص		عدد الخريجين/الخريجات	الشطر
صناعية	كيمياة		
5	22	27	
--	29	29	

خامسا: إحصاء أعداد المسجلين بالقسم خلال العام الجامعي 1445 هـ



شطر الطلاب

521	486	457	127	للفصل الدراسي الصيفي 454:
313	296	281	16	للفصل الدراسي الثالث 453:
13	13	13	--	للفصل الدراسي الثاني 452:
23	23	23	--	للفصل الدراسي الأول 451:
870	818	774	153	الاجمالي



شطر الطالبات

710	627	583	205	للفصل الدراسي الصيفي 454:
275	274	273	4	للفصل الدراسي الثالث 453:
82	82	81	--	للفصل الدراسي الثاني 452:
88	88	84	--	للفصل الدراسي الأول 451:
1155	1071	1021	209	الاجمالي

سادساً: تقرير القسم بشؤون الطلاب للعام الأكاديمي 1445

بفضل الله وتوفيقه وبمساعدة جميع أعضاء وعضوات القسم قامت لجنتي (الجدول والشؤون الأكاديمية -شؤون وإرشاد الطلبة) بإنجاز الأعمال التالية:

أولاً: بالنسبة للجنة الجدول والشؤون الأكاديمية

- 1- تم التنسيق بين منسقي القسم وعمادة القبول والتسجيل لإعداد الجداول الدراسية للفصل الدراسي الأول والثاني والثالث والصيفي للعام الجامعي 1445 هـ.
- 2- تم إزالة كافة التعارضات في الجداول لجميع الطلاب والطالبات المسجلين في أكثر من مستوى دراسي وذلك بالنسبة للخريجين والخريجات.
- 3- التنسيق الكامل بين اقسام الكلية المختلفة (الرياضيات-الأحياء-الفيزياء) لتجنب التعارضات في المقررات العامة لطلاب وطالبات القسم خلال الفصول الدراسية الثلاثة.
- 4- التنسيق مع عمادة القبول والتسجيل في اعداد جداول الاختبارات الفصلية النهائية.
- 5- التنسيق مع عمادة القبول والتسجيل في تسكين الاختبارات بقاعات مناسبة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس وذلك قدر الإمكان.
- 6- التواصل والتنسيق مع عمادة القبول والتسجيل (لجنة الخطط الدراسية) لتعديل ساعات الاتصال لبعض المقررات بخطة 44 بعد الموافقة عليها من اللجان المختصة بالكلية والجامعة.

ثانياً: بالنسبة للجنة شؤون وإرشاد الطلبة:

1- تم توزيع جميع الطلاب والطالبات المستجدين والمحولين على مرشديهم الأكاديميين في بداية العام الدراسي وقد روعي التوزيع العادل بين جميع الأعضاء والعضوات.

2- بناءً على المهام المكلف بها لجنة شؤون وإرشاد الطلبة ومن خلال الجهد المعهود من قبل أعضاء وعضوات القسم كمرشدين ومرشحات أكاديميات لطلاب وطالبات القسم فقد تم تنفيذ وحل جميع (طلبات التسجيل بموافقة القسم) خلال الفصول الثلاثة الدراسية وبلغ عدد الطالبات الإجمالي 3859 طلب ما بين (إضافة مقرر وتغيير شعبة وحذف مقرر) موزعة كالتالي:

المجموع							الفصل الدراسي
	حذف مقرر		تغيير شعبة		اضافة مقرر		
1611	72	19	386	263	577	294	الأول
1377	40	14	129	58	945	191	الثاني
811	27	26	221	74	320	143	الثالث
60	--	--	1	4	50	5	المصيفي
3859	139	59	737	399	1892	633	المجموع

3- بالإضافة إلى الطالبات السابغة فقد تم استقبال العديد من طلاب وطالبات القسم عند حضورهم أثناء الأسبوع الأول من بداية كل فصل دراسي واللذين لم يتمكنوا من تقديم طلباتهم عبر صفحاتهم الأكاديمية بسبب ظروفهم المختلفة وتم دراسة جميع طلباتهم والإجابة على جميع استفساراتهم من قبل المرشدين الأكاديميين.

04

الجزء الرابع : النشر العلمي

يعتبر قسم الكيمياء من الأقسام الرائدة في البحث العلمي حيث انه حافظ على ريادته في البحث العلمي على مستوى الجامعة للعام الثاني على التوالي وأكد انه من الأقسام المهمة والحيوية ليس فقط بكلية العلوم انما بجامعة أم القرى، والتي يقع على كاهله تخريج الكفاءات الأكاديمية المدربة ، إضافة إلى تطوير الخدمات العلمية والتقنية، والقيام بكافة الأبحاث التطبيقية التي تسهم إلى حد كبير في توفير أفضل الخدمات لمكة المكرمة وزوارها بما يرضه القسم من كفاءات أكاديمية عالية. ففي العام الأكاديمي 1440 - 1441 هـ احتل قسم الكيمياء المرتبة الأولى في النشر العلمي على مستوى الجامعة واستمر ذلك لهذا العام أيضا 1441-1442 اعتمادا على الإحصائيات التالية الموثقة عن العام 2020 و2021 م؛ حيث قدم نشرًا علميًا في مجلات ذات تصنيف عالمي ومعامل تأثير مرتفع. ومن الجدير بالذكر بأنه يمكن القول بان أكثر من عشرة أعضاء وأعضاء من منسوبي القسم يصنفون من الأعلى نشرًا على مستوى اقسام الجامعة المختلفة. أيضا كانت مميزات النشر العلمي لأعضاء وعضوات القسم ونسبته 99% في مجلات عالمية ذات معامل تأثير مرتفع ومصنفة في محركات البحث ISI كما زادت اعداد الأبحاث المنشورة وبشكل ملحوظ وتداخلت التخصصات المختلفة للأعضاء والعضوات سويًا مما ادي الى انتاج علمي متميز ذات سمعه عالية **كما هو موضح في الإحصائيات التالية:**

أولاً: قائمة الأبحاث المنشورة بالقسم في عام 2023

No	Article Title	Authors' Names	Journal Name	Publisher	ISI/ Non-ISI	Impact Factor
1	Synthesis and Investigation of Bivalent Thiosemicarbazone Complexes: Conformational Analysis, Methyl Green DNA Binding and In-silico Studies	Kholood Alkhamis, Nada M. Alatawi, Amerah Alsoliemy, Jihan Qurban, Arwa Alharbi, Mohamed E. Khalifa, Rania Zaky & Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal for Science and Engineering	Springer	ISI	2.9
2	Integrated Zeolite Based Carbon Paste Electrode for Sensitive Voltammetric Assay of Ticagrelor	Samar Y. Al-Nami, Ahmed Hameed, Omer A. Azher, Nasser A. Alamrani, Enas Aljuhani, Hana M. Abumelha & Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal for Science and Engineering	Springer	ISI	2.9
3	Preparation of carboxymethyl cellulose/polyvinyl alcohol wound dressing composite immobilized with anthocyanin extract for colorimetric monitoring of wound healing and prevention of wound infection	Mansoor Alsahag, Ali Alisaac, Gamil A.A. Al-Hazmi, Rami A. Pashameah, Roba M.S. Attar, Fawaz A. Saad, Nashwa M. El-Metwaly	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	ISI	8.2
4	Anticancer and microbicide action of carbon quantum dots derived from microcrystalline cellulose: Hydrothermal versus infrared assisted techniques	Amal T. Mogharbel a, Sraa Abu-Melha b, Ahmed Hameed c, Roba M. S. Attar d, Abdulmajeed F. Alrefaei e, Albandary Almahri f, Nashwa El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6
5	Synthesis, anticancer evaluation, and molecular modeling study of new 2-(phenylamino)pyrazolo[1,5-a]pyrimidine analogues	Omer A. Azher, Aisha Hossan, Rami A. Pashameah, Amerah Alsoliemy, Arwa Alharbi, Turki M. Habeebullah, Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6
6	A novel strategy for preparing metal-organic framework as a smart material for selective detection and efficient extraction of Pd(II) and Au(III) ions from E-wastes	Ahmed Alharbi, Zehbah A. Al-Ahmed, Nashwa M. El-Metwaly, Ahmed Shahat, M.A. El-Bindary	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6
7	Synthesis, molecular modelling and biological evaluation of new 4-aminothiophene and thienopyrimidine compounds	Aisha Hossan, Mansoor Alsahag, Ali Alisaac, Majid A. Bamaga, Adel I. Alalawy, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Taibah University for Science,	Taylor & Francis	ISI	3.3
8	Novel azapropazone voltammetric sensors based on zinc oxide nanostructure	Zehbah A. Al-Ahmed, Ahmed Hameed, Ahmed Alharbi, Rami A. Pashameah, Turki M. Habeebullah, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Taibah University for Science,	Taylor & Francis	ISI	3.3
9	Synthesis of phenylthiourea-based pyrazole, thiazole and/or pyran compounds: molecular modeling and biological activity	Ahmad Fawzi Qarah, Kahdr Alatawi, Adel I. Alalawy, Rua B. Alnoman, Alaa M. Alqahtani, Matokah M. Abualnaja, Wael M. Alamoudig, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Taibah University for Science,	Taylor & Francis	ISI	3.3
10	Preparation of polyacrylonitrile-based solution blow spinning fluorescent nanofibers from perylene-doped silica nanoparticles	Albandary Almahri, Kholood Alkhamis, Ahmad Fawzi Qarah, Nada M. Alatawi, Abrar Bayazeed, Rua B. Alnoman, Nashwa M. El-Metwaly	-Polymer Plastics Technology and Materials	Taylor & Francis	ISI	2.7

11	Zirconium Oxide Nanostructure Integrated Screen-Printed Mirabegron Voltammetric Sensors	Razan M. Snari, Arwa Alharbi, Alaa M. Munshi, Zehbah A. Al-Ahmed, Enas Aljuhani, Ahmad A. Alluhaybi, Ismail Althagafi, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of the Electrochemical Society	IOP science	ISI	4.371
12	Design, structural inspection of new bis(1H-benzo[d]imidazol-2-yl)methanone complexes: Biomedical applications and theoretical implementations via DFT and docking approaches	Faizah S. Aljohani, Omran A. Omran, Eman A. Ahmed, Eida S. Al-Farraj, Elham F. Elkady, Arwa Alharbi, Nashwa M. El-Metwaly, Ibrahim Omar Barnawi, Ahmed M. Abu-Dief	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier	ISI	3.428
13	Novel Copper Oxide-Integrated Carbon Paste Tirofiban Voltammetric Sensor	Ameena M. Al-bonayan, Jalal T. Althakafy, Ali Q. Alorabi, Nasser A. Alamrani, Enas H. Aljuhani, Omaymah Alaysuy, Salhah D. Al-Qahtani, Nashwa M. El-Metwaly*	ACS Omega	American chemical society	ISI	4.1
14	Recoverable palladium-gold nanocomposite based on microcrystalline cellulose for sono-catalytic degradation of pharmaceutical pollutants	Zehbah A. Al-Ahmed, Gamil A.A. Al-Hazmi, Alaa M. Munshi, Nasser A. Alamrani, Salhah D. Al-Qahtani, Turki M. Habeebullah, Nashwa M. El-Metwaly	Materials Chemistry and Physics	Elsevier	ISI	4.778
15	Magnetic sodium alginate grafted with waste carbonaceous material for diclofenac sodium removal: optimization of operational parameters and process mechanism	Salhah D. Al-Qahtani, Saham Ibarhiam, Sahar Sallam, Awatif R. Z. Almotairy, Ameena M. Al-bonayan, Alaa M. Munshi, Nashwa M. El-Metwaly	RSC Advances	Royal society of chemistry	ISI	4.036
16	Synthesis, molecular modeling and antioxidant activity of new thiadiazolyl-triazole analogues	Sraa Abu-Melha, Omer A. Azher, Omaymah Alaysuy, Rua B. Alnoman, Matokah M. Abualnaja, Ismail Althagafi, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Saudi Chemical Society	Elsevier	ISI	5.6
17	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	Journal of Saudi Chemical Society	Elsevier	ISI	5.6
18	Dual mode stimuli-responsive color-tunable transparent photoluminescent anticounterfeiting polycarbonate electrospun nanofibers embedded with lanthanide-doped aluminate	Zehbah A. Al-Ahmed, Ahmed Hameed, Ahmed Alharbi, Rami A. Pashameah, Turki M. Habeebullah, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Taibah University for Science,	Wiley	ISI	3.125
19	Superficial and Inkjet Scalable Printed Sensors Integrated with Iron Oxide and Reduced Graphene Oxide for Sensitive Voltammetric Determination of Lurasidone	Samar Y. Al-nami, Ali Q. Alorabi, Zehbah A. Al-Ahmed, Amal T. Mogharbel, Hana M. Abumelha, Mohammed A. Hussein, Nashwa M. El-Metwaly	ACS Omega	American chemical society	ISI	4.1
20	An anticounterfeiting strategy based on photochromic nonwoven polyester fabric by plasma-assisting spray coating with ultraviolet-responsive silica@strontium aluminate nanoparticles	Zehbah A. Al-Ahmed, Seraj Omar Alzahrani, Ahmed K. B. Aljohani, Najla A. Obaid, Kholood Alkhamis, Alaa M. Alqahtani, Nashwa M. El-Metwaly	Applied Organometallic Chemistry	Wiley	ISI	4.075
21	Highly efficient adsorption and removal bio-staining dye from industrial wastewater onto mesoporous Ag-MOFs	Meshari M. Aljohani, Salhah D. Al-Qahtani, Mubark Alshareef, Mohamed G. El-Desouky, Ashraf A. El-Bindary, Nashwa M. El-Metwaly, Mohamed A. El-Bindary	Process Safety and Environmental Protection	Elsevier	ISI	7.8
22	Synthesis of functionalized aminopyrazole and pyrazolopyrimidine derivatives: Molecular modeling and docking as anticancer agents	Aisha Hossan, Meshari Aljohani, Abdulmajeed F. Alrefaei, Khalid Althumayri, Abrar Bayazeed, Fawaz A. Saad, Hana M. Abumelha, Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6

23	A unique engineering building of nanoelectrodes based on titanium and metal oxides nanoparticles captured on graphene oxide surface for supercapacitors and energy storage	Nagi M. El-Shafai, Mohamed S. Ramadan, Kholood M. Alkhamis, Meshari M. Aljohani, Nashwa M. El-Metwaly, Ibrahim M. El-Mehasseb	Journal of Alloys and Compounds	Elsevier	ISI	6.2
24	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	5.2
25	Photoluminescent dual-mode anticounterfeiting stamp using self-healable tricarboxy cellulose and polyvinyl alcohol hybrid hydrogel	Awatif R. Z. Almotairy, Omaymah Alaysuy, Saham Ibarhiam, Seraj Omar Alzahrani, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6
26	Adsorption of pharmaceutical ibuprofen over functionalized zirconium metal-organic frameworks; Batch experiment and mechanism of interaction	Nada D. Alkhathami, Nasser A. Alamrani, Ahmed Hameed, Salhah D. Al-Qahtani, Reem Shah, Nashwa M. El-Metwaly	Polyhedron	Elsevier	ISI	2.6
27	Green preparation of electrically conductive solution blow spun nanofibers from recycled polyethylene terephthalate via plasma-assisted oxidation-reduction	Salhah D. Al-Qahtani, Ameena M. Al-bonayan, Awatif R. Z. Almotairy, Alaa M. Alqahtani, Fawaz A. Saad & Nashwa M. El-Metwaly	Environmental Science and Pollution Research	Springer	ISI	5.8
28	Preparation of novel authentication film by screen printing of anthocyanin biomolecular extract: Thermochromism and vapochromism	Afra M. Aldawsari, Nada D. Alkhathami, Ameena M. Al-bonayan, Hussain Alessa, Kholood M. Alkhamis, Hana M. Abumelha, Nashwa M. El-Metwaly	Luminescence	Wiley	ISI	2.613
29	Improvement of dye-sensitized solar cells' performance via co-sensitization of new azo thiazole organic dyes with ruthenium (II) based N-719 dye	Salhah D. Al-Qahtani, Rua B. Alnoman, Nada M. Alatawi, Kholood M. Alkhamis, Abrar Bayazeed, Amerah Alsoliemy, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Saudi Chemical Society	Elsevier	ISI	5.6
30	Multifunctional Lipophobic Polymer Dots from Cyclodextrin: Antimicrobial/Anticancer Laborers and Silver Ions Chemo-Sensor	Albandary Almahri, Ameena M. Al-bonayan, Roba M. S. Attar, Alaa Karkashan, Basma Abbas, Salhah D. Al-Qahtani, Nashwa M. El-Metwaly	ACS Omega	American chemical society	ISI	4.1
31	Novel Iron Oxide Nanoparticle-Fortified Carbon Paste Electrode for the Sensitive Voltammetric Determination of Atomoxetine	Hana M. Abumelha, Ali Q. Alorabi, Hussain Alessa, Nasser A. Alamrani, Arwa Alharbi, Ali A. Keshk, Nashwa M. El-Metwaly*	ACS Omega	American chemical society	ISI	4.1
32	Preparation of carbon dots-embedded fluorescent carboxymethyl cellulose hydrogel for anticounterfeiting applications	Amal T. Mogharbel, Ahmed Hameed, Ali A. Sayqal, Hanadi A. Katouah, Salhah D. Al-Qahtani, Fawaz A. Saad, Nashwa M. El-Metwaly	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	ISI	8.2
33	Synthesis, Molecular Modeling, and Antioxidant Activity of New Thiadiazole-Triazole Analogs Hybridized with Thiophene	Abrar Bayazeed, Khalid Althumayri, Sraa Abu-Melha, Amerah Alsoliemy, Rua B. Alnoman, Jihan Qurban & Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal for Science and Engineering	Springer	ISI	2.9
34	Novel Copper Oxide Nanostructure Propafenone Voltammetric Sensor	Ameena M. Al-bonayan, Ahmed Hameed, Ali Q. Alorabi, Hussain Alessa, Enas Aljuhani & Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal for Science and Engineering	Springer	ISI	2.9

35	Building electrons clouds of redesigned copper oxide nanorods captured on the graphene oxide surface for supercapacitors and energy storage	Nagi M. El-Shafai a, Nasser A. Alamrani b, Ameena M. Al-bonayan c, Sraa Abu-Melha d, Nashwa M. El-Metwaly e, Ibrahim El-Mehasseb	Surfaces and Interfaces	Elsevier	ISI	6.2
36	Photochromic cellulose nanofibers–reinforced polyacrylic acid self–healable hydrogel toward dual–mode security authentication stamp	Salhah D. Al-Qahtani, Seraj Omar Alzahrani, Zeid Osama Owidah, Kholood M. Alkhamis, Nada D. Alkhathami, Hatun H. Alsharief, Nashwa M. El-Metwaly	Materials Today Communications	Elsevier	ISI	3.8
37	Superior adsorption and removal of toxic industrial dyes using cubic Pm3n aluminosilica form an aqueous solution, Isotherm, Kinetic, thermodynamic and mechanism of interaction	Mohammed T. Alotaibi a, Roaa T. Mogharbel b, Ali Q. Alorabi c, Nasser A. Alamrani d, Ahmed Shahat e, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6
38	Green synthesis and characterization of new carbothioamide complexes; cyclic voltammetry and DNA/methyl green assay supported by silico ways versus DNA–polymerase	Amal T. Mogharbel, Aisha Hossan, Matokah M. Abualnaja, Enas Aljuhani, Rami Pashameah, Salhah H. Alrefaee, Hana M. Abumelha, Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6
39	Preparation of fluorescent ink using perylene–encapsulated silica nanoparticles toward authentication of documents	Hana M. Abumelha, Haifa Alharbi, Matokah M. Abualnaja, Hatun H. Alsharief, Gadeer R.S. Ashour, Fawaz A. Saad, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	Elsevier	ISI	4.3
40	Synthesis, molecular modelling and docking studies of new thieno[2,3–b:4,5–b] dipyridine compounds as antimicrobial agents	Noof A. Alenazi a, Ahmad Fawzi Qarah b, Mansoor Alsahag c, Haifa Alharbi d, Abrar Bayazeed e, Salhah D. Al-Qahtani f, Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6
41	Room–Temperature CO Oxidation over Au–Pd Monometallic and Bimetallic Nanoparticle–Supported MgO	Abdelrahman S Khder, Hatem M Altass, Rabab S Jassas, Munirah M Al-Rooqi, Menna A Khder, Moataz Morad, Ahmed Gebreil, Ziad Moussa, Saleh A Ahmed	ACS Applied Nano Materials	American Chemical Society	ISI	5.9
42	Cesium salt of tungstophosphoric acid/mesoporous (zirconia–silica) composite for highly efficient synthesis of 7–hydroxy–4–methyl coumarin and removal of methylene blue	Amr Awad Ibrahim, Doaa A Kospa, OR Hayes, AS Khder, SA El-Hakam, Awad I Ahmed	RSC advances	Royal Society of Chemistry	ISI	3.9
43	Zeolite integrated carbon paste sensors for sensitive and selective differential pulse voltammetric determination of carprofen	Awadh O. AlSuhaimi, Khalid Althumayri, Hussain Alessa, Ali Sayqal, Amal T. Mogharbel, Bandar R. Alsehli, Nashwa M. El-Metwaly	Microchemical Journal	Elsevier	ISI	5.304
44	Thiophene functionalized cellulose immobilized with metal organic framework for removal of heavy metals	Alaa M. Munshi, Nasser A. Alamrani, Hussain Alessa, Meshari Aljohani, Saham F. Ibarhiam, Fawaz A. Saad, Salhah D. Al-Qahtani & Nashwa M. El-Metwaly	Cellulose	Springer	ISI	6.123
45	Recent spectrophotometric and electroanalytical methods used for the determination of quinoline–based compounds	Hussain Alessa	Journal of Umm Al-Qura University for Applied Sciences	Springer Link	NON–ISI	None
46	Preparation of green colorimetric pH sensor using Humulus lupulus L. (common hop) biomolecular extract for sweat monitoring	Ali Q. Alorabi, Hussain Alessa, Nasser A. Alamrani, Ahmad A. Alluhaybi, Zehbah A. Al-Ahmed, Ali Sayqal, Hana M. Abumelha, Nashwa M. El-Metwaly	Luminescence	Wiley	ISI	4.171

47	Novel deliberately sensitive and selective penciclovir voltammetric sensors depending on iron oxide nanoparticles carbon paste electrodes	Samar Y. Al-nami, Hussain Alessa, Ali Q. Alorabi, Omaymah Alaysuy, Ahmed Hameed, Nasser A. Alamrani, Salhah D. Al-Qahtani, Nashwa M. El-Metwaly	Microchemical Journal	Elsevier	ISI	5.304
48	Preparation of novel authentication film by screen-printing of anthocyanin biomolecular extract: Thermochromism and vapochromism	Afrah M. Aldawsari, Nada D. Alkhathami, Ameena M. Al-bonayan, Hussain Alessa, Kholood M. Alkhamis, Hana M. Abumelha, Nashwa M. El-Metwaly	Luminescence	Wiley	ISI	4.171
49	Sertraline: Theoretical Studies and a New Potentiometric PVC Membrane Sensor for its Determination	Amr L Saber, Burak Tuzun, Hussain Alessa, Jalal T Althakafy	Current Analytical Chemistry	Bentham Science Publishers B.V.	ISI	3.3
50	Chitosan and Ferrite Nanoparticles Modified Zeolite (ZSM-5) as Adsorbent for the Removal of Acid Red Dye from Water	Hanan Alzahrani, Dina Katowah	International Journal of Polymer Science	Hindawi	ISI	4.419
51	Fabrication of network nanocomposite of Polyaniline coating chitosan-graphene oxide-functionalized carbon nanotube and its efficacy in removing dyes from aqueous solution	Hanan Alzahrani, Dina Katowah	NANOCOMPOSITES	TAYLOR & FRANCIS LTD	ISI	5.6
52	A new ternary nanocomposites-based cellulose derivatives-CuFe ₂ O ₄ -zeolite with ultra-high adsorption capacity for Brilliant Green dye treatment and removal from the aquatic environment	Dina Katowah, Hanan Alzahrani	JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY	Sciencedirect	ISI	3.6
53	Core-shell-shell nanocomposites structured polyaniline-rGO coated copolymer of NiFe ₂ O ₄ @poly(aniline-co-pyrrole) for sensitive Co ²⁺ detection	Dina Katowah, Mahmud Alam, Fahad Alhashmi, Alamer, Mahmoud A. Hussein, Abdullah M. Asiri, Ahmed Hamdy, Mohammed M. Rahman	Materials Science and Engineering B	Sciencedirect	ISI	6.2
54	Core-shell-shell structured P(Ani-co-Py)/NiF-grafted-(Go-PPD)-PPy nanocomposites prepared via two steps polymerization of conducting polymer for sensitive Tl ³⁺ detection	Dina Katowah, Mahmud Alam, Mahmoud A. Hussein, Abdullah M. Asiri, Mohammed M. Rahman	Surfaces and Interfaces	Sciencedirect	ISI	6.2
55	Development of Novel Nanocomposites based on SrSnO ₃ -conjugated Coconut-shell Activated Carbon with Conducting polymers towards 4-nitrophenol detection by electrochemical approach	Dina Katowah, Abdullah M. Asiri Mohammed M. Rahman	Surfaces and Interfaces	Sciencedirect	ISI	3.6
56	Ultrasensitive QCM sensor development for monitoring of methyl orange dye in aqueous phase based on novel cross-linked chitosan/PVA/GO/Ce-ZnO nanocomposite film	Dina Katowah, Sameh Hamed Ismail Ahmed Hamdy, Mohammed M. Rahman	Materials Science and Engineering B	Sciencedirect	ISI	4
57	Experimental and Computational Exploration of Chitin, Pectin, and Amylopectin Polymers as Efficient Eco-Friendly Corrosion Inhibitors for Mild Steel in an Acidic Environment: Kinetic, Thermodynamic, and Mechanistic Aspects	Ahmed Fawzy 1,2,* , Arafat Toghan 3,4,* , Nada Alqarni 5, Moataz Morad 1, Magdi E. A. Zaki 3 ,Moustafa M. S. Sanad 6, Abbas I. Alakhras 3 and Ahmed A. Farag	Polymers	MDPI	ISI	5
58	Chemical extraction of cellulose from Ligno-cellulosic Astragalus armatus pods: Characterization, and application to the biosorption of methylene blue	Obaid F. Aldosari a,* , Mahjoub Jabli a,b,* , Moataz H. Morad	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6

59	Atrazine reclamation from an aqueous environment using a ruthenium-based metal-organic framework	Albandary Almahri a, Moataz Morad b, Meshari M. Aljohani c, Nada M. Alatawi c, Fawaz A. Saad b, Hana M. Abumelha d, Mohamed G. El-Desouky e, Ashraf A. El-Bindary	Process Safety and Environmental Protection	Elsevier	ISI	7.8
60	Current status and future perspectives of efficient catalytic conversion of bioethanol to value-added chemicals and fuels	Moataz Morad	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6
61	Synthesis and spectral investigation of novel arylazo aryl thiazole dyes festooned with fluorene moiety: experimental and theoretical insight	Nizar El Guesmi, Afaf Y. Khormi, Abdulrazaq S Alzahrani, Basim H. Asghar, Savas, Kaya, Konstantin P. Katin, Thoraya A. Farghaly, Mohamed R. Shaaban, Ahmad M. Farag	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
62	Synthesis and spectral properties of novel series of fluorene-based azo dyes containing thiazole scaffold: Studying of the solvent and substituent effect on absorption spectra	Nizar El Guesmi, Thoraya. A. Farghaly, Afaf Y. Khormi, Mohamed R. Shaaban, Konstantin P. Katin, Savas Kaya	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
63	Photochromism of tetrahydroindolizines. Part XXVI: Mechanochemical synthesis, tunable photophysical properties and combined experimental and theoretical studies of novel photochromic tetrahydroindolizines	Saleh A. Ahmed, Nizar El Guesmi, Anas A.B. Alsulami, Ziad Moussa, Abdullah Y.A. Alzahrani, Rami J. Obaid, François Maurel, Aboel-Magd A. Abdel-Wahab	Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry	Elsevier	ISI	5.141
64	Synthesis, Optical and Electrochemical Properties of Novel Formazan Analogs Incorporated Fluorene Moiety	Nizar El Guesmi	Chemistry Select	Wiley	ISI	2.307
65	Solvent Effect on the Photophysical Properties of Terpyridine Incorporating Pyrene Moiety: Estimation of Dipole Moments by Solvatochromic Shift Methods	Nizar El Guesmi	Journal of Fluorescence,	Springer	ISI	2.525
66	Constructing of Novel Cu ₂ AlSnS ₄ (CATS) Compound: Synthesis, Chracterization and Photocatalytic Activities Approach	A. Timoumi, N. El Guesmi, S. N. Alamri, O. H. Alsalmi, S. A. Ahmed	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials,	Springer	ISI	6.2
67	Nano-sized cadmium-benzothiazole Schiff base complexes: Synthesis, characterization, and the impact of surfactants for cadmium determination	Mohammed A. Kassem, Reem Kamal Shah	Applied Organometallic Chemistry	Wiley	ISI	3.9
68	The Impact of Ultrasonication on SDS-stabilized Silver Nanoparticles as a Probe for Trace Determination of Diaveridine	Mohammed A. Kassem, Hesham H. El-Feky	Plasmonics	Springer	ISI	3
69	Rapid extraction and separation of mercury in water and food samples based on micelles and azo-thiazoles complexation before determination by UV-Vis spectrophotometry	Hesham H. El-Feky, Talaat Y. Mohammed, Alaa S. Amin, Mohammed A. Kassem	Anal. Methods Environ. Chem. J.	--	ISI	1.01
70	The patent review of the biological activity of tropane containing compounds	Thoraya A. Farghalya, Ghada S. Masareta and Hanan Gaber Abdulwahabb	EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS	Taylor & Francis	ISI	6.6

71	Design, synthesis, antimicrobial screening and molecular modeling of novel 6,7 dimethylquinoxalin-2(1H)-one and thiazole derivatives targeting DNA gyrase enzyme	Raghad M. Alqurashi a, Thoraya A. Farghaly a,* , Rehab Sabour b, Mohamed R. Shaabana	Bioorganic Chemistry	Elsevier	ISI	5.1
72	Discovery of novel indene-based hybrids as breast cancer inhibitors targeting Hsp90: Synthesis, bioevaluation and molecular docking study	Amal M. Alosaimy, Amr S. Abouzied , Amani M. R. Alsaedi, Ahmed Alafnan, Abdulwahab Alamri, Mubarak A. Alamri, Mohammed Khaled Bin Break, Rehab Sabour, Thoraya A. Farghaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6
73	Role of bioactive compounds in the treatment of hepatitis: A review	Arpita Roy, Madhura Roy, Amel Gacem, Shreeja Datta, Md. Zeyauallah, Khurshed Muzammil, Thoraya A. Farghaly, Magda H. Abdellattif, Krishna Kumar Yadav and Jesus Simal-Gandara	Frontiers in Pharmacology	Frontiers	ISI	5.6
74	Assessment of Newly Synthesized Triazole Compounds Using ZnO(NPs) as Antimicrobial Agents and Theoretical Studies for Inhibiting COVID-19	Amr S. Abouzieda, Asma M. Alzahrani, Hussein H. Abulreeshd ,Khaled Elbannad, Abdulwahab Alamrig, Turki Al Hagbanih, Ahmed Alobaidah, Kareem M. Younesa, and Thoraya A. Farghaly	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	Taylor & Francis	ISI	2.4
75	Synthesis, Anticancer Activity, Pharmacokinetics, and Docking Study of Some New Heterocycles Linked Indole Moiety	Salwa F. Mohameda , Dina H. Elnaggara, Mohamed A. Elsayeda , Heba S. Abd-Elghaffara, Hana M. Hosnyb, Ashraf M. Mohameda , Eman M. H. Abbasc, Thoraya A. Farghalyd , and Raafat A. El-Awady	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	Taylor & Francis	ISI	2.4
76	Synthesis and spectral investigation of novel 4-aryl-5-(aryldiazenyl)thiazole dyes festooned with fluorene moiety: Experimental and theoretical insight	Nizar El Guesmi a,b, Afaf Y. Khormi c, Abdulrazaq S Alzahrani a, Basim H. Asghar a, Savas, Kaya d, Konstantin P. Katin e, Thoraya A. Farghaly f, Mohamed R. Shaaban a, Ahmad M. Farag	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6
77	Synthetic Utility of Bis-Aminomercapto[1,2,4] Triazoles in the Preparation of Bis- Fused Triazoles and Macrocycles	Sobhi M. Gomhaa, Sayed M. Riyadh, Thoraya A. Farghalya , and Reda A. Haggam	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	Taylor & Francis	ISI	2.4
78	A Review Article on Synthesis of Different Types of Bioactive Spiropyrazole Derivatives	Thoraya A. Farghaly, Sami A. Al-Hussain, Magdi E. A. Zakib, Nadia T. Al-Qurashi, Salwa S. Alharbia, and Zeinab A. Muhammad	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	Taylor & Francis	ISI	2.4
79	Design, Synthesis, Anticancer Activity and Docking Studies of Thiazole Linked Phenylsulfone Moiety as Cyclin-Dependent Kinase 2 (CDK2) Inhibitors	Thoraya A. Farghaly, Wedian A. Al-Hasani, Mona H. Ibrahim, Magda H. Abdellattif & Zeinab A. Abdalla	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	Taylor & Francis	ISI	2.4
80	Site-Selectivity of the Reaction of 3-Amino-4-Cyano-5-Phenyl-1HPyrrole-2-Carboxylic Acid Amide with a-Halocarbonyl Compounds. Antimicrobial Activity and Docking Study for COVID-19 of the Products	Ghada S. Masareta, Thoraya A. Farghalyb , Sami A. Al-Hussainc, Magdi E. A. Zakic, Amani M. R. Alsaedid, and Zeinab A. Muhammade	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	Taylor & Francis	ISI	2.4
81	Evaluation of protection performances of novel synthesized bis-oxindole-based derivatives for the corrosion of aluminum in acidic environment	Ahmed Fawzy a,b,* , Hatun H. Alsharief a, Arafat Toghan c,d, Areej Al Bahir e, Mona Alhasani a, Nada Alqarni f, Amani M.R. Alsaedi g, Thoraya A. Fargaly	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.8
82	A Review Article on Synthesis of Different Types of Bioactive Spiropyrazole Derivatives	Thoraya A. Farghaly, Sami A. Al-Hussain, Magdi E. A. Zaki, Nadia T. Al- Qurashi, Salwa S. Alharbi & Zeinab A. Muhammad	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	Taylor & Francis	ISI	2.4

83	Synthesis of tricyclic and tetracyclic benzo[6,7]cycloheptane derivatives linked morpholine moiety as CDK2 inhibitors	Thoraya A. Farghaly1 Eman M. H. Abbas2 Mariam A. Al-Sheikh3 Hanadi Y. Medrasi4 Ghada S. Masaret1 Rami Adel Pashameah1 Jihan Qurban1 Marwa F. Harras5	Drug Development Research	Wiley	ISI	3.8
84	Antimicrobial Candidates and Anti-PBP: Design, Synthesis, and Molecular Docking	Marwa F. Harras a,*, Rehab Sabour a, Thoraya A. Farghaly b, Mona H. Ibrahim	Bioorganic Chemistry	Elsevier	ISI	5.1
85	Synthesis, In Vitro α -Glucosidase Inhibitory Activity and Molecular Docking Study of New Benzotriazole-Based Bis-Schiff Base Derivatives	Imran Khan, Wajid Rehman, Fazal Rahim, Rafiqat Hussain, Shoaib Khan, Srosh Fazil, Liaqat Rasheed, Muhammad Taha, Syed Adnan Ali Shah, Magda H. Abdellatif and Thoraya A. Farghaly	pharmaceuticals	MDPI	ISI	4.6
86	An Exhaustive Compilation on the Synthesis of Heterocycles Pendant on the Fatty Acid Alkyl Chains	Afaf Y. Khormi, Refat El-Sayed, Thoraya A. Farghaly, Mohamed R. Shaaban and Ahmad M. Farag	Current Organic Synthesis	Bentham Science	ISI	1.8
87	Indenyl-thiazole and indenyl-formazan derivatives: Synthesis, anticancer screening studies, molecular-docking, and pharmacokinetic/ molin-spiration properties	Ghaidaa H. Alfaifi1, Thoraya A. Farghaly1*, Magda H. Abdellatif	PLOS ONE		ISI	3.24
88	Biologically Potent Benzimidazole-Based-Substituted Benzaldehyde Derivatives as Potent Inhibitors for Alzheimer's Disease along with Molecular Docking Study	Bushra Adalat 1, Fazal Rahim 1, Wajid Rehman 1,*, Zarshad Ali 1, Liaqat Rasheed 1, Yousaf Khan 2, Thoraya A. Farghaly 3, Sulaiman Shams 4, Muhammad Taha 5, Abdul Wadood 4, Syed A. A. Shah 6 and Magda H. Abdellatif	pharmaceuticals	MDPI	ISI	4.6
89	Polymer Grafting and its chemical reactions	Priyank Purohit1*, Akanksha Bhatt1, Ravi K. Mittal2, Magda H. Abdellatif3 and Thoraya A. Farghaly	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	Frontiers	ISI	5.7
90	Synthesis of novel series of heterocyclic compounds having two azoles against Methicillin-sensitive Staphylococcus aureus	Abdulwahab Alamri, Ahmed Alafnan, Bader Huwaimel, Amr S. Abouzied, Jowaher Alanazi, Adel Alghamdi, Mohammad A Alrofai, Muteb S Alanazi, Ahmed Alshehri, Turki Al Hagbani, Ahmed Alobaida, Kareem M. Younes, Thoraya A. Farghaly	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.8
91	Outstanding anti-corrosion performance of two pyrazole derivatives on carbon steel in acidic medium: Experimental and quantum-chemical examinations,	G. Laadam, M. El Faydy, F. Benhiba, A. Titi, H. Amegroud, Aref S. Al-Gorair, H. Hawsawi, R. Touzani, I. Warad, A. Bellaouchou, A. Guenbour, A. Zarrouk M. Abdallah	Journal of Molecular Liquids,	Elsevier	ISI	6
92	Expired antifungal drugs as effective corrosion inhibitors for carbon steel in 1M HCl solution. Practical and theoretical approaches	M. Abdallah, K.A. Soliman, M. Alfakeer, H. Hawsawi, Ameena M. Al-bonayan, Salih S. Al-Juaid, S. Abd El Wanees, M.S. Motawea,	ASC Omega	ACS Publications	ISI	4.1
93	A combined experimental and theoretical approach to the elucidation of the corrosion inhibition property of 5-((4,5-dihydro-4-o-tolyltetrazol-1-yl)methyl)quinolin-8-ol for C22E steel in aggressive environment	H. About, M. El Faydy, F. Benhiba, Aref S Al-Gorair, B.A. Al Jahdaly, H. Zarrok, H. Oudda, B. Lakhrissi, I. Warad, M. Abdallah, A. Zarrouk	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier	ISI	3.8
94	Controlling of the oxide film destruction, metal dissolution, and H ₂ generation on Al in acid solutions	M. Alfakeer, S. Abd El Wanees, H. Hawsawi, Salih S. Al-Juaid, M. Abdallah, Salah S. Elyan	Desalination and Water Treatments	Desalination Publications	ISI	1.273

95	Investigations of non-ionic surfactants derived from triazoles and pyrroles as potent corrosion inhibitors for carbon steel in hydrochloric acid	S Al-Gorair, Tasnem Al-Habal, Refat El-Sayed, Salih S. Al-Juaid, R.S.Abdel Hameed, M. Abdallah	Int. J. Electrochem. Sci.	Elsevier	ISI	1.5
96	Potentiometric and polarization studies on the oxide film repair and retardation of pitting corrosion on indium in an alkaline aqueous solution utilizing some triazole compounds	Arej S Al-Gorair, Mahmoud GA Saleh, Mohamed T Alotaibi, Salih S Al-Juaid, M. Abdallah, S Abd El Wanees	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier	ISI	3.8
97	Mitigation effect of natural Lettuce oil on the corrosion of mild steel in sulfuric acid solution: Chemical, electrochemical, computational aspects	Metwally Abdallah, Kamal A. Soliman, Magda Alfakeer, Ameena M. Al-bonayan, Mohamed T. Alotaibi, Hana Hawsawi, Omar. A. Hazazi, R.S. Abdel Hameed, M. Sobhi	Green Chem. Lett. Rev.,	Taylor & Francis	ISI	6.6
98	Corrosion resistance of two newly synthesized 8-quinolinol-benzimidazoles on carbon steel: An experimental and theoretical investigation	M. El Faydy, F. Benhiba, M. Alfakeer, Ameena M. Al-bonayan, N. Timoudan, I. Warad, B. Lakhrissi, M. Abdallah, and A. Zarrouk	Journal of Materials Engineering and Performance	Springer	ISI	2.0
99	Insight into the corrosion inhibition and adsorption behavior of synthetic pyrazole surfactants as an efficient inhibitor for carbon steel in 1mol/L HCl solutions,	M. Abdallah, Tasnem Al-Habal, M. Alfakeer, Refat El-Sayed, R.S.Abdel Hameed	Inter. Journal of Corrosion and Scale Inhibition	Russian Association of Corrosion Engineers.	ISI	2.5
100	The Behavior of Indium in dilute Sodium Tetraborate Containing Bromide Ions in the Presence of Some Ethoxylated Surfactants	Arej S Al-Gorair, S Abd El Wanees, Ameena Mohsen Al-bonayan, Mohamed T Alotaibi, Salih S Al-Juaid, Mahmoud GA Saleh, S Nooh, M. Abdallah	Int. J. Electrochem. Sci.	Elsevier	ISI	1.5
101	A spectroscopy-based prototype for the noninvasive detection of diabetes from human saliva using nanohybrids acting as nanozyme	Lopamudra Roy, Susmita Mondal, Neha Bhattacharyya, Ria Ghosh, Amrita Banerjee, Soumendra Singh, Arpita Chattopadhyay, Saleh A. Ahmed, Rabab S. Jassas, Munirah M. Al-Rooqi, Ziad Moussa, Ismail I. Althagafi, Debasish Bhattacharya, Kallol Bhattacharya, Asim Kumar Mallick, Samir Kumar Pal	Scientific Reports	Springer	ISI	4.997
102	Fabrication of direct Z-scheme CoNiWO ₄ /Ph-gC ₃ N ₄ heterocomposite: Enhanced photodegradation of bisphenol A and anticancer activity	Mohammad Saud Athar, Ziyaur Rasool, Mohammad Muneer, Hatem M. Altass, I. , Ismail I. Althagafi, Saleh A. Ahmed	ACS Omega	ACS	ISI	4.1
103	studies, Synthesis, characterization, DFT/M06 NBO, QTAIM and RDG analyses of new copper (II) complexes with bis-phosphonamide .obtained under microwave irradiation	Fouzia Bouchareb, Malika Berredjem, Djenet Amel Dehmchi, Rayene Kadri, Mekki kadri, Hana Ferkous, Achraf Mansouri, Saida Bouyegh, Saleh A. Ahmed, Taibi Ben Hadda, Rania Bahadi	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
104	Structural, electronic and optical characteristics of TiO ₂ and Cu-TiO ₂ thin films produced by sol-gel spin coating	K. Albaidani, A. Timoumi ¹ , W. Belhadj, S. N. Alamri, Saleh A. Ahmed	Ceramics International	Elsevier	ISI	5.532
105	First Exclusive Stereo- and Regioselective Preparation of 5-Arylimino-1,3,4-Selenadiazole Derivatives: Synthesis, NMR analysis, and Computational Studies	Ziad Moussa, Alejandro Perez Paz, Mohamed A. Khalaf, Zaher M. A. Judeh, Ahmed Alzamly, Abdelouahid Samadi, Jabir H. Al-Fahemi, Madhu Babu Tatina, Harbi Tomah Al-Masri, Rabab S. Jassas, Saleh A. Ahmed	Chemistry-An Asian Journal	Wiley	ISI	4.839

106	A new class of anticancer activity with computational studies for a novel bioactive aminophosphonates based on pyrazole moiety	Mohamed H. Baren, Seham A.Ibrahim, Munirah M. Al-Rooqi, Saleh A. Ahmed, Mohammed M. El-Gamil, Hend A. Hekal	Scientific Reports	Springer	ISI	4.997
107	Synthesis of Pyrazole, Pyridine, and Pyrimidine Derivatives Incorporating Glucaminoid Moiety and Their Antioxidant, Antitumor Activities and Docking Study	Munirah M. Al-Rooqi, Radwa S. Awad, Rami J. Obaid, Rabab S. Jassas, Ahmed A. Fadda, Saleh A. Ahmed	Chemistry Select	Wiley	ISI	2.307
108	Lower rim thiacalixarenes derivatives incorporating multiple coordinating carbonyl groups: synthesis, characterization, ion-responsive ability and DFT computational analysis	Aly Abdou, Omran A. Omran, Jabir H. Al-Fahemi, Rabab S. Jassas, Munirah M. Al-Rooqi, Essam M. Hussein, Ziad Moussa, Saleh A. Ahmed	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841
109	Investigation of Photophysical and Electronic Properties of Aurone Derivatives: Insights from Spectroscopic Techniques and Density Functional Theory Calculations	Ehsan Ullah Mughal, Ahlam Roufieda Guerroudj, Ebru Bozkurt, Nafeesa Naeem, Amina Sadiq, Jabir H. Al-Fahemi, Rabab S. Jassas, Essam M. Hussein, Nourdine Boukabchaba, Abdelkader Chouaih, Saleh A. Ahmed	Spectrochimica Acta Part A	Elsevier	ISI	4.098
110	Chitosan Functionalized Mn3O1 4 Nanoparticle Counteracts Ulcerative Colitis through Modulation of Cellular Redox State	Susmita Mondal, Monojit Das, Ria Ghosh, Manali Singh, Aniruddha Adhikari, Soumendra Darbar, Anjan Kumar Das, Siddhartha Sankar Bhattacharya, Debasish Pal, Debasish Bhattacharyya, Ahmed S. A. Ahmed, Asim Kumar Mallick, Munirah M. Al- Rooqi, Ziad Moussa, Saleh A. Ahmed, Samir Kumar Pal	Communication Biology (Nature)	Nature	ISI	6.548
111	Novel Synthestic Methodology and Characterization of CATS Thin Films Growth on Transparent Substrates by Using the VTE Method	Timoumi, R. Altalhi, O. H. Alsalmi, S. N. Alamri, Saleh A. Ahmed	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	Springer	ISI	4.00
112	A novel type-II heterojunction binary composite (CdS/AgI) with outstanding visible light-driven photocatalytic performances towards methyl orange and tetracycline hydrochloride	Iftekhar Ahmad, Mohammad Muneer, Abdelrahman S. Khder, Saleh A. Ahmed	ACS Omega	ACS	ISI	4.1
113	Current Status of N-, O-, S-Heterocycles as Potential Alkaline Phosphatase Inhibitors: A Medicinal Chemistry Overview	Rabab S. Jassas, Nafeesa Naeem, Amina Sadiq, Rabia Mehmood, Noof A. Alenazi, Munirah M. Al-Rooqi, Ehsan Ullah Mughal, Reem I. Alsantali, Saleh A. Ahmed	RSC Advances	RSC	ISI	4.036
114	Unique growth and study on the unprecedented effects of Fe doping Cu2AlSnS4 material fabricated by Single Vacuum System	A. Timoumi1, S.N. Alamri, O.H. Alsalmi, Ahmed M. Saeedi, Saleh A. Ahmed	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	Springer	ISI	4.0
115	Substituted Benzalacetophenone Molecules: A Computational Investigation of Structural, PED & Non-Linear Optical Properties	Ehsan Ullah Mughal, Nafeesa Naeem, Samia Kausar, Munirah M. Al-Rooqi, Rabab S. Jassas, Amina Sadiq, Ataf Ali Altaf, Rami J. Obaid, Saleh A. Ahmed	Chemistry Select	Wiley	ISI	2.307
116	Spectroscopic studies on a natural biomarker for the identification of origin and quality of tea extracts for the development of a portable and field deployable prototype	Amrita Banerjee, Ria Ghosh, Soumendra Singh, Aniruddha Adhikari, Susmita Mondal, Lopamudra Roy, Suman Midya, Subhadipta Mukhopadhyay, Sudeshna Shyam Chowdhury, Subhananda Chakraborty, Ranjan Das, Jabir H. Al-Fahemi, Ziad Moussa, Asim Kumar Mallick, Arpita Chattopadhyay, Saleh A Ahmed, Samir Kumar Pal	Spectrochimica Acta, Part A	Elsevier	ISI	4.098

117	Unraveling an Ultrafast Electron Transport Mechanism in a Photocatalytic “Micromachine” for Their Potential Light Harvesting Applications	Nivedita Pan, Lopamudra Roy, Md. Nur Hasan, Amrita Banerjee, Ria Ghosh, Meshari A. Alsharif, Basim A. Asghar, Rami J. Obaid, Arpita Chattopadhyay, Ranjan Das, Saleh A. Ahmed, Samir Kumar Pal	Micromachines	MDPI	ISI	3.523
118	Computer Analysis of the Inhibition of ACE2 by Flavonoids and Identification of Their Potential Antiviral Pharmacophore Site	Andrey Bogoyavlenskiy, Madina Alexyuk, Pavel Alexyuk, Vladimir Berezin, Faisal A. Almalki, Taibi Ben Hadda, Alaa M. Alqahtani, Saleh A. Ahmed, Stefano Dall’Acqua, Joazaizulfazli Jamalis	Molecules	MDPI	ISI	4.927
119	Evaluation of 2,3-Dihydro-1,5-Benzothiazepine Derivatives as Potential Tyrosinase Inhibitors: In vitro and In silico Studies	Munirah M. Al-Rooqi, Amina Sadiq, Rami J. Obaid, Zaman Ashraf, Yasir Nazir, Rabab S. Jassas, Nafeesa Naeem, Meshari A. Alsharif, Syed Wadud Ali Shah, Ziad Moussa, Ehsan Ullah Mughal, Abdel-Rahman Farghaly, Saleh A. Ahmed	ACS Omega	ACS	ISI	4.1
120	Reviewing the Prospective Pharmacological Potential of Isothiocyanates in Fight against Female-Specific Cancers	Shoaib Shoaib, Farheen Badrealam Khan, Meshari A. Alsharif, M. Shaheer Malik, Saleh A. Ahmed, Yahya F. Jamous, Shahab Uddin, Ching Siang Tan, Chrismawan Ardianto, Saba Tufail, Long Chiau Ming, Nabih Yusuf, Najmul Islam	Cancers	MDPI	ISI	5.2
121	Unique properties of novel binary P(Py-co-OT)/MFe ₂ O ₄ (M = Ni, Cu, and Co) nanocomposites for renewable energy storage applications	J. Koaib, D. F. Katowah, A. Timoumi, N. Bouguila, Saleh A. Ahmed	Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	Springer	ISI	4.0
122	In Silico Screening and Molecular Dynamics Simulation Studies in the Identification of Natural Compound Inhibitors Targeting the Human Norovirus RdRp Protein to Fight Gastroenteritis	Rami J Obaid, Alaa Shafie, M. Shaheer Malik, Munirah M Al-Rooqi, Ziad Moussa, Osama Abdulaziz, Abdulelah Aljuaid, Mamdouh Allahyani, Mazen Almelhadi, Farah Anjum, Saleh A 23Ahmed	International Journal of Molecular Sciences, 2023, 5003, (11–1) 24	MDPI	ISI	5.6
123	Highly efficient photocatalytic degradation of organic pollutants over Cu ₂ AlSnS (CATS) thin films: synthesis, chracterization and photocataysis Approach	A. Timoumi, N. El Guesmi, S. N. Alamri, O. H. Alsalmi, Saleh A. Ahmed	Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	Springer	ISI	4.0
124	First X-ray crystal structure characterization, computational studies, and improved synthetic route to the bioactive 5-arylimino-1,3,4-thiadiazole derivatives	Ziad Moussa, Alejandro Perez Paz, Zaher M. A. Judeh, Ahmed Alzamly, Haythem A Saadeh, Basim H. Asghar, Sara Alsaedi, Bayan Masoud, Salama Almeqbaali, Saeda Estwani, Amna Aljaberi, Munirah M. Al-Rooqi, Saleh A. Ahmed	International Journal of Molecular Sciences	MDPI	ISI	5.6
125	Non-invasive estimation of Hemoglobin, Bilirubin and Oxygen saturation of neonates simultaneously using whole optical spectrum analysis at point of care	Amrita Banerjee, Neha Bhattacharyya, Ria Ghosh, Soumendra Singh, Aniruddha Adhikari, Susmita Mondal, Lopamudra Roy, Annie Bajaj, Nilanjana Ghosh, Aman Bhushan, Mahasweta Goswami, Ahmed S. A. Ahmed, Ziad Moussa, Pulak Mondal, Subhadipta Mukhopadhyay, Debasis Bhattacharyya, Arpita Chattopadhyay, Saleh A. Ahmed, Asim Kumar Mallick, Samir Kumar Pal	Scientific Reports	Springer	ISI	4.997
126	Highly efficient and stable AgI-CdO nanocomposites for photocatalytic and antibacterial activity	Murad Z. A. Warshagha, M. Muneer, Ismail I. Althagafi, Saleh A. Ahmed	RSC Advances	RSC	ISI	3.9
127	Flavonoids and Related Privileged Scaffolds as Potential Urease Inhibitors: A Review	Munirah M. Al-Rooqi, Ehsan Ullah Mughal, Qandeel Alam Raja, Essam M. Hussein, Nafeesa Naeem, Amina Sadiq, Basim H. Asghar, Ziad Moussa, Saleh A. Ahmed	RSC Advances	RSC	ISI	3.9

128	Photochromism of Tetrahydroindolizines. Part XXVI: Mechanochemical Synthesis, Tunable Photophysical Properties and Combined Experimental and Theoretical Studies of Novel Photochromic Tetrahydroindolizines	Saleh A. Ahmed, Nizar El Guesmi, Anas A. B. Alsulami, Ziad Moussa, Abdullah Y. A. Alzahrani, Rami J. Obaid, François Maurel, Aboel-Magd A. Abdel-Wahab	Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry	Elsevier	ISI	4.30
129	Efficient Dual Sensor Based on Modified NH ₂ -UiO-66(Zr) MOF for Sensitive and Rapid Monitoring of Ultra-trace Arsenic (III) in Aqueous Media	Khaled F. Alshammari Abdu Subaihi, Ahmed Alharbi, Ahmed Shahat	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6
130	Efficient Adsorption and Removal of the Herbicide 2,4-Dichlorophenylacetic Acid from Aqueous Solutions Using MIL-88(Fe)-NH ₂	Ahmad A. Alluhaybi, Ahmed Alharbi, Khaled F. Alshammari, M. G. Eldesouky	ACS Omega	American chemical society	ISI	4.1
131	Recent updates in direct radiation water splitting methods of hydrogen production	Imran Ali ¹ · Gunel Imanova ^{2,3} · Omar M. L. Alharbi ⁴ · Ahmed M. Hameed ⁵ · Mohammad Nahid Siddiqui ⁶	Journal of Umm Al-Qura University for Applied Sciences	Springer	Non ISI	--
132	Advances in Polymeric Colloids for Cancer Treatment	Imran Ali 1,* , Sara H. Althakfi 2, Mohammad Suhail 3, Marcello Locatelli 4 , Ming-Fa Hsieh 5 , Mosa Alsehli 6 and Ahmed M. Hameed 2	polymers	MDPI	ISI	5
133	Investigating the efficiency of mechanical agitation on the quantification of nicotine in e-cigarettes, using a novel method	Sara H. Althakfi ¹ · Ahmed M. Hameed ¹	Journal of Umm Al-Qura University for Applied Sciences	Springer	Non ISI	--
134	Synthesis and characterization of carbon nanospheres for adsorption of ibuprofen from aqueous solution: Optimization by Box–Behnken design	Ahmad A. Alluhaybi a, Ahmed M. Hameed b, Mohammed T. Alotaibi c, Ahmed Alharbi b, Ahmed Shahat d	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6
135	Physicochemical properties, proline content and furanic compounds of stingless bee honey marketed in Malaysia	Hassan, N. H., Manickavasagam, G., Althakafy, J. T., Saaïd, M., Adnan, R., Saad, B., & Wong, Y. F.	Journal of Food Composition and Analysis	Elsevier	ISI	4.3
136	La-doped WO ₃ @ gCN Nanocomposite for Efficient degradation of cationic dyes	Shaheen, N., Warsi, M.F., Zulfiqar, S., Althakafy, J.T., Alanazi, A.K., Din, M.I., Abo-Dief, H.M. and Shahid, M.	Ceramics International	Elsevier	ISI	5.2
137	Synthesis of methylcellulose–polyvinyl alcohol composite, biopolymer film and thermostable enzymes from sugarcane bagasse	Ejaz, U., Rashid, R., Ahmed, S., Narejo, K.K., Qasim, A., Sohail, M., Ali, S.T., Althakafy, J.T., Alanazi, A.K., Abo-Dief, H.M. and Moin, S.F.	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	ISI	8.2
138	Mechanically-robust electrospun nanocomposite fiber membranes for oil and water separation., 220, p.115212	Nueraji, M., Toktarbay, Z., Ardakkyzy, A., Sridhar, D., Algadi, H., Xu, B.B., Althakafy, J.T., Alanazi, A.K., Abo-Dief, H.M., Adilov, S. and Guo, Z.	Environmental Research	Elsevier	ISI	8.3
139	Novel Copper Oxide–Integrated Carbon Paste Tirofiban Voltammetric Sensor	Al-Bonayan, A.M., Althakafy, J.T., Alorabi, A.Q., Alamrani, N.A., Aljuhani, E.H., Alaysuy, O., Al-Qahtani, S.D. and El-Metwaly, N.M.	ACS omega	American Chemical Society	ISI	4.1

140	Evaluation of Cryogen-Free Thermal Modulation-Based Enantioselective Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography for Stereo-Differentiation of Monoterpenes in Citrus spp. Leaf Oils	Othman, H.I.A., Zaid, A., Cacciola, F., Zhao, Z., Guan, X., Althakafy, J.T. and Wong, Y.F.	Molecules	MDPI	ISI	4.6
141	Sertraline: Theoretical Studies and a New Potentiometric PVC Membrane Sensor for its Determination	Saber, A.L., Tuzun, B., Alessa, H. and Althakafy, J.T.	Current Analytical Chemistry	Bentham Science Publishers	ISI	1.8
142	Phytochemical composition, antioxidant and antiproliferative activities of Citrus hystrix, Citrus limon, Citrus pyriformis, and Citrus microcarpa leaf essential oils against human cervical cancer cell line	Othman, H.I.A., Alkatib, H.H., Zaid, A., Sasidharan, S., Rahiman, S.S.F., Lee, T.P., Dimitrovski, G., Althakafy, J.T. and Wong, Y.F.	Plants	Plants	ISI	4.5
143	Novel Indole-Tethered Chromene Derivatives: Synthesis, Cytotoxic Properties, and Key Computational Insights	M Shaheer Malik*, Hissana Ather, Shaik Mohammad Asif Ansari, Ayesha Siddiqua, Qazi Mohammad Sajid Jamal, Ali H Alharbi, Munirah M Al-Rooqi, Rabab S Jassas, Essam M Hussein, Ziad Moussa, Rami J Obaid, Saleh A Ahmed*	Pharmaceuticals 333 ,(3)16 ,2023	MDPI	ISI	4.6
144	Antibacterial Properties and Computational Insights of Potent Novel Linezolid-Based Oxazolidinones	M Shaheer Malik*, Shaikh Faazil, Meshari A Alsharif, Qazi Mohammad Sajid Jamal, Jabir H Al-Fahemi, Amrita Banerjee, Arpita Chattopadhyay, Samir Kumar Pal, Ahmed Kamal, Saleh A Ahmed*	Pharmaceuticals 516 ,(4)16 ,2023	MDPI	ISI	4.6
145	New quinoline-thiolactone conjugates as potential antitubercular and antibacterial agents	Shaikh Faazil, M Shaheer Malik*, Saleh A Ahmed*, Qazi Mohammad Sajid Jamal, Shaikh Thoukhir Basha, Munirah M Al-Rooqi, Rami J Obaid, Jihan Qurban, Iqbal N Shaikh, Basim H Asghar, Ahmed Kamal*	Journal of Molecular Structure Volume 5 ,1271 January 134099 ,2023	Elsevier	ISI	3.8
146	SARS-CoV-2 vaccine breakthrough infections (VBI) by Omicron variant (B. 529 .1.1) and consequences in structural and functional impact	Zainularifeen Abduljaleel*, Sami Melebari, Mohammad Athar, Saied Dehlawi, S. Udhaya Kumar, Syed A. Aziz, Anas Ibrahim Dannoun, Shaheer M. Malik, Jasheela Thasleem, C. George Priya Doss	Cellular Signalling Volume 109, September 110798 ,2023	Elsevier	ISI	4.8
147	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, 27 ,2023, 708–695.	Elsevier	ISI	3.8
148	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 Asghar, Fathy Shaaban, and Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Saudi Chemical Society	Elsevier	ISI	4.712
149	Preparation of carbon dots-embedded fluorescent carboxymethyl cellulose hydrogel for anticounterfeiting applications	Amal T. Mogharbel, Amed Hameed, Ali A. Sayqal, Hanadi A. Katouah, Sallah D. Al-Qahtani, Fawaz A. Saad, and Nashwa M. El-Metwaly	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	ISI	8.025
150	Functionalization of sodium magnesium silicate hydroxide/sodium magnesium silicate hydrate nanostructures by chitosan as a novel nanocomposite for efficient removal of methylene blue and crystal violet dyes from aqueous media	Wejdan S. Albishri and Hanadi A. Katouah	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212
151	Functionalization of Silica Nanoparticles by 5-Chloro-8-quinolinol as a New Nanocomposite for the Efficient Removal and Preconcentration of Al 3+ Ions from Water Samples	Asma S. Al-Wasidi, Hanadi A. Katouah, Fawaz A. Saad, and Ehab A. Abdelrahman	ACS omega	AMER CHEMICAL SOC	ISI	4.132

152	Facile synthesis and characterization of Fe3O4/analcime nanocomposite for the efficient removal of Cu(II) and Cd(II) ions from aqueous media	Faisal K. Algethami, Asma S. Al-Wasidi, Eida Al-Farraj, Hanadi A. Katouah and Ehab A. Abdelrahman	Nanoscale Research Letters	SPRINGER	ISI	5.418
153	Synthesis, biological activity and assembly of pH-responsive alkyl-substituted naphthalene-type hydrazonotriazole organogelators	Gadeer R. S. Ashour, Alaa M. Alqahtani, Matokah M. Abualnaja, Hanadi A. Katouah, Noof A. Alenazi, Meshari M. Aljohani, Fathy Shaaban and Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212
154	Modification of Hydroxysodalite Nanoparticles by (3-aminopropyl)trimethoxysilane and Isatoic Anhydride as a Novel Composite for Efficient Sorption of Cu(II) Ions from Aqueous Media	Ehab A. Abdelrahman, Mostafa M. H. Khalil, Mohamed Khairy, Yasmien G. Abou ElReash, Hanem M. Gad, Hanadi A. Katouah, Fawaz A. Saad, Samir M. El Rayes, and Khalil ur Rehman	Silicon	SPRINGER	ISI	3.4
155	Poly ortho-chloroaniline and poly ortho-chloroaniline titanium dioxide quantum dots for photo-degradation of organic hazardous materials	Khulood A. Abu Al-Ola, Mona Alhasani, Fatmah M. Alkhatib, Seraj Omar Alzahrani, Kholood M. Alkhamis, Hanadi A. Katouah, Reem Shah, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Water Process Engineering	Elsevier	ISI	7
156	Immobilization of biomolecular anthocyanin natural sensor into plasma-cured polyethylene terephthalate fibers from recycled plastic waste for determination of ammonia	Salhah D. Al-Qahtani, Hanadi A. Katouah, Noof A. Alenazi, Amerah Alsoliemy, Abrar Bayazeed, Amal T. Mogharbel, Nashwa M. El-Metwaly	Luminescence	WILEY	ISI	2.9
157	Preparation of Self-Healing Anthocyanidin-Containing Thermochromic Alginate Ink for Authentication Purposes	Amal T. Mogharbel Gadeer R. S. Ashour Kholood Alkhamis Ameena M. Al-bonayan Matokah M. Abualnaja Jihan Qurban Hanadi A. Katouah and Nashwa M. El-Metwaly	ACS Omega	AMER CHEMICAL SOC	ISI	4.1
158	Adsorption and removal of the harmful pesticide 2,4-dichlorophenylacetic acid from an aqueous environment via coffee waste biochar: Synthesis, characterization, adsorption study and optimization via Box-Behnken design	Albandary Almahri , Khlood S. Abou-Melha , Hanadi A. Katouah , Ameena M. Al-bonayan , Fawaz A. Saad , Mohamed G. El-Desouky , and Ashraf A. El-Bindary	Journal of molecular structure	Elsevier	ISI	3.8
159	Nickel electrodeposition from deep eutectic solvents containing copper ions at a high temperature	Gharib Qadr, MI Awad, Khozan Haji, Jamil Abdulla Jumaa, Hassan H Abdallah	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6
160	Investigation of transition metal chelates with a ligand (3-cyano-6-thiophen-2-yl)[4,4]bipyridinyl-2-yloxy)-acetic acid hydrazide as corrosion inhibitors for copper in 1.0 M HCl solution	Ahmed Fawzy a b, Khadiga M. Takroni a, Nada Alqarni c, Areej Al Bahir d, Hossa F. Al Shareef a, Hoda A. El-Ghamry	International Journal of Electrochemical Science	Elsevier	ISI	1.5
161	Rosmarinus officinalis extract as eco-friendly corrosion inhibitor for copper in 1 M nitric acid solution: Experimental and theoretical studies	Badriah A. Al Jahdaly	Arabian Journal of Chemistry	Science direct	ISI	6
162	Preparation and evaluation of new pyridone derivatives and their investigation corrosion depletion property for copper corrosion in HCl acid solution	Badriah A. Al Jahdaly	Biomass Conversion and Biorefinery	Springer	ISI	4.1
163	A combined experimental and theoretical approach to the elucidation of the corrosion inhibition property of me(yl-1-o-tolyltetrazol-4-dihydro-4,5))-5 ol for C22E steel in-8-quinolin(thyl aggressive environment	H About, M El Faydy, F Benhiba, Arej S Al-Gorair, BA Al Jahdaly, H Zarrok, H Oudda, B Lakhriissi, I Warad, M Abdallah, A Zarrouk	Inorganic Chemistry Communications	Science direct	ISI	3.8

164	Metal Chelates of Sulfafurazole Azo Dye Derivative: Synthesis, Structure Affirmation, Antimicrobial, Antitumor, DNA Binding, and Molecular Docking Simulation	Hoda A. El-Ghamry , Rajaa O. Al-Ziyadi, Fatmah M. Alkhatib, Khadiga M. Takroni , Abdalla M. Khedr	Bioinorganic Chemistry and Applications	Hindawi	ISI	5.3
165	Synthesis of magnetic ruthenium metal-organic frameworks for efficient removal of 2,4-dichlorophenylacetic pesticide from aqueous solutions: Batch adsorption, Box-Behnken design optimization and reusability	Zehbah A. Al-Ahmed, Meshari M. Aljohani , Sahar Sallam, Fatmah M. Alkhatib , Omaymah Alaysuy , Hatun H. Alsharief , Reem Shah, Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Water Process Engineering	Elsevier	ISI	5.48
166	Synthesis, characterization, DFT calculations and biological activity of new Schiff base complexes	Fatmah M. Alkhatib, Hajar Mubashir Alsulami	Heliyon	Elsevier	ISI	4.00
167	Evaluation of tetracycline removal by magnetic metal organic framework from aqueous solutions: Adsorption isotherm, kinetics, thermodynamics, and Box-Behnken design optimization	Hana M. Abumelha, Seraj Omar Alzahrani, Salhah H. Alrefaee, Ameena M. Al-bonayan, Fatmah Alkhatib, Fawaz A. Saad , Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Saudi Chemical Society	Elsevier	ISI	5.6
168	Polypyrrole decorated on irregular SnSe particles: A high energy density and stable durability for asymmetric supercapacitor applications	AfaqUllah Khan , Kamran Tahir , Muhammad Zia Ullah Shah , Magdi E.A. Zaki , Ebraheem AbduMusad Saleh Hongying Hou , Eman A. Alabbad , Talal M. Althagafi , Adel A. El-Zahhar , Sara Alqarni , Samar J. Almehmadi	Journal of Energy Storage	Elsevier	ISI	9.4
169	Alteration in the Structural, Optical, Thermal, Electrical, and Dielectric Properties of PMMA/PVDF Blend by Incorporation of Ni/ZnO Nanohybrid for Optoelectronic and Energy Storage Devices	Rajeh, A ; Althobaiti, HA ; Almehmadi,SJ ; Alsalmah, HA ; Masmali, NA ; Al-Sulami, AI ; Al-Ejji, M	Journal Of Inorganic And Organometallic Polymers And Materials	Springer	ISI	4
170	Improving the optical, photoluminescence, and electrical properties of PEO/NaAlg-WO3 nanocomposites for optoelectronic and nanodielectric applications	Almehmadi, Samar J. Alruqi, Adel , Alsalmah, Hessa A, Farea, M. O, Masmali, N. A, (Al-Sulami, Ahlam I, Al-Ejji, Maryam, Rajeh, A.	Journal Of Materials Research And Technology-Jmr&T	Elsevier	ISI	6.4
171	Hybrid GO/TiO2 nanoparticles reinforced NaAlg/PVA blend: Nanocomposites for high-performance energy storage devices	Alsalmah, HA (Alsalmah, Hessa A.) ; Almehmadi, SJ (Almehmadi, Samar J.) ; Farea, MO (Farea, M. O.) ; Alsulami, QA (Alsulami, Qana A.) ; Albalawi, H (Albalawi, Hind) ; Rajeh, A (Rajeh, A.)	Polymers For Advanced Technologies	WILEY	ISI	3.4
172	Conductive polythiophene/graphitic-carbon nitride nanocomposite for the detection of ethanol mixing in petrol	Husain, A (Husain, Ahmad) ; Ahmad, S (Ahmad, Sharique) ; Alqarni, SA (Alqarni, Sara A.) ; Almehmadi, SJ (Almehmadi, Samar J.) ; Yattoo, MA (Yattoo, Mudasir A.) ; Habib, F (Habib, Faiza) ; Shariq, MU (Shariq, Mohd Urooj) ; Khan, MA (Khan, Mujahid Ali)	RSC ADVANCES	Royal Soc Chemistry	ISI	3.9
173	Synthesis and in vitro study of pyrimidine-phthalimide hybrids as VEGFR2 inhibitors with antiproliferative activity	Shehta, W (Shehta, Wael) ; Agili, F (Agili, Fatimah) ; Farag, B (Farag, Basant) ; Youssif, S (Youssif, Shaker) ; Almehmadi, SJ (Almehmadi, Samar J.) ; Elfeky, SM (Elfeky, Sherin M.) ; El-Kalyoubi, S (El-Kalyoubi, Samar)	FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY	Newlands Press Ltd	ISI	4.2
174	Novel azapropazone voltammetric sensors based on zinc oxide nanostructure	Zehbah A. Al-Ahmed,Ahmed Hameed,Ahmed Alharbi,Rami A. Pashameah,Turki M. Habeebullahc &Nashwa M. El-Metwaly	Journal of Taibah University for Science	Taykor & Francis	ISI	3.459
175	Spinel lithium titanate anode/polyether sulfone nanocomposite synthesized by pulsed laser ablation method for optoelectronic applications	Nada S. Al-Kadhi a, Rami Adel Pashameah b, Eman A. Mwafy c d, Ameenah N. Al-Ahmadi e, Hoda A. Ahmed f, Ayman M. Mostafa c g h, Fowzia S. Alamro a, Reham A. Rezk i	Journal of Saudi Chemical Society	Elsevier	ISI	4.712

176	Green synthesis and characterization of new carbothioamide complexes; cyclic voltammetry and DNA/methyl green assay supported by silico ways versus DNA-polymerase	Amal T. Mogharbel a, Aisha Hossan b, Matokah M. Abualnaja c, Enas Aljuhani c, Rami Pashameah c, Salhah H. Alrefae d, Hana M. Abumelha e, Nashwa M. El-Metwaly c f	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212
177	Harnessing volcanic silica nanoparticles for antibacterial applications	Abdu Saeed a b c, Yosra Modafar d, Abeer Ali Ageeli e, Aysh Y. Madkhli f, Rami Adel Pashameah g, F.A. Al-Marhaby h, Kholoud Albaidani i, Saedah R. Al-Mhyawi j, Ahmed Alshahri a b, Ebtihaj J. Jambi k l, Fouad Abolaban m	Environmental Technology & Innovation	Elsevier	ISI	7.758
178	Interleukin-10 as Covid-19 biomarker targeting KSK and its analogues: Integrated network pharmacology	Vidhya Rajalakshmi V. ,Akilandeswari Ramu ,Jayaprakash Chinnappan ,Palanivel Velmurugan,Rajiv Pathak ,Rami Adel Pashameah,Atif Abdulwahab A. Oyouni,Osama M. Al-Amer,Mohammed I. Alasseiri,Abdullah Hamadi,Mansuor A. Alanazi, Thangavelu Sathiamoorthi	Plose one	PUBLIC LIBRARY SCIENCE	ISI	3.752
179	Zinc Nanocomposite Supported Chitosan for Nitrite Sensing and Hydrogen Evolution Applications	by Nada S. Al-Kadhi Nada S. Al-Kadhi SciProfilesScilitPreprints.orgGoogle Scholar 1,Mahmoud A. Hefnawy 2,*ORCID,Sherif S. Nafee 3ORCID,Fowzia S. Alamro 1,Rami Adel Pashameah 4,Hoda A. Ahmed 2ORCID andShymaa S. Medany 2,*ORCID	Polymers	MDPI	ISI	4.967
180	Effect of CuO Nanoparticles on the Optical, Structural, and Electrical Properties in the PMMA/PVDF Nanocomposite	by Amira Ben Gouider Trabelsi 1ORCID,Ayman M. Mostafa 2,3,*ORCID,Fatemah H. Alkallas 1ORCID,W. B. Elsharkawy 4,Ameenah N. Al-Ahmadi 5ORCID,Hoda A. Ahmed 6ORCID,Sherif S. Nafee 7ORCID,Rami Adel Pashameah 8 andEman A. Mwafy 9ORCID	Micromachines	MDPI	ISI	3.4
181	Recycled polystyrene/polyvinylpyrrolidone/reduced graphene oxide nanocomposites for optoelectronic devices	Salhah H. Alrefae a, Amira Ben Gouider Trabelsi b, Ahmed E. Abdelhamid c, Azza A. Ward d, Wafaa Elsharkawy e, Fatemah H. Alkallas b, Ayman M. Mostafa f g, Ameenah N. Al-Ahmadi h, Sherif S. Nafee i, Rami Adel Pashameah j, Ahmed M. Khalil k	Journal of Materials Research and Technology	Elsevier	ISI	6.267
182	Effect of laser repetition rate parameter in pulsed Laser ablation for synthesis Li4Ti5O12 polyether sulfone nanocomposite for optoelectronic applications	Fatemah H. Alkallas a, Eman A. Mwafy b, Amira Ben Gouider Trabelsi a, Rami Adel Pashameah c, W.B. Elsharkawy d, Ameenah N. Al-Ahmadi e, Ayman M. Mostafa f g, Reham A. Rezk h	Surfaces and Interfaces	Elsevier	ISI	6.2
183	Chitosan Supports Boosting NiCo2O4 for Catalyzed Urea Electrochemical Removal Application	by Fowzia S. Alamro 1,Mahmoud A. Hefnawy 2,*ORCID,Sherif S. Nafee 3ORCID,Nada S. Al-Kadhi Nada S. Al-Kadhi SciProfilesScilitPreprints.orgGoogle Scholar 1,Rami Adel Pashameah 4,Hoda A. Ahmed 2,5 andShymaa S. Medany 2,*ORCID	Polymers	MDPI	ISI	4.967
184	Green Synthesis of NiFe2O4 Nano-Spinel Oxide-Decorated Carbon Nanotubes for Efficient Capacitive Performance—Effect of Electrolyte Concentration	Ali H. Bashal 1,Mahmoud A. Hefnawy 2,*,Hoda A. Ahmed 1,2ORCID,Mohamed A. El-Atawy Mohamed A. El-Atawy SciProfilesScilitPreprints.orgGoogle Scholar 1,Rami Adel Pashameah 4 andShymaa S. Medany 2,	Nanomaterials	MDPI	ISI	5.3

185	Condition optimization of eco-friendly RP-HPLC and MCR methods via Box-Behnken design and six sigma approach for detecting antibiotic residues	Tahani Y. A. Alanazi, Rami Adel Pashameah, Ammena Y. Binsaleh, Mahmoud A. Mohamed, Hoda A. Ahmed & Hossam F. Nassar	Scientific Reports	NATURE PORTFOLIO	ISI	4.6
186	Efficient Removal of Deltamethrin from Aqueous Solutions Using a Novel Lanthanum Metal–Organic Framework: Adsorption Models and Optimization via Box–Behnken Design	Fatmah Alkhatib, Saham F. Ibarhiam, Abdulmajeed F. Alrefaei, Salhah H. Alrefaei, Rami Pashameah, Turki M. Habeebullah, Salhah D. Al-Qahtani, and Nashwa M. El-Metwaly*	ACS Omega	AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	ISI	4.1
187	Synthesis of tricyclic and tetracyclic benzo[6,7]cycloheptane derivatives linked morpholine moiety as CDK2 inhibitors	Thoraya A. Farghaly, Eman M. H. Abbas, Mariam A. Al-Sheikh, Hanadi Y. Medrasi, Ghada S. Masaret, Rami Adel Pashameah, Jihan Qurban, Marwa F. Harras	Durg Delivery	WILEY	ISI	5.004
188	Design and Synthesis of New bis-oxindole and Spiro(triazole-oxindole) as CDK4 Inhibitors with Potent Anti-breast Cancer Activity	Thoraya A. Farghaly*, Rami A. Pashameah, Abrar Bayazeed, Amerah M. Al-Solimy, Amani M. R. Alsaedi and Marwa F. Harras	Medicinal Chemistry	BENTHAM SCIENCE PUBL LTD	ISI	2.3
189	A highly explicit electrochemical biosensor for catechol detection in real samples based on copper-polypyrrole	Qasar Saleem,a Sammia Shahid,a Abdur Rahim,*b Majed A. Bajaber,c Sana Mansoor,a Mohsin Javed,a Shahid Iqbal, ORCID logo *d Ali Bahadur,*e Samar O. Aljazzar,f Rami Adel Pashameah,g Samah A. AlSubhi,h Eman Alzahrani and Abd-ElAziem Farouki	RSC Advances	ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY	ISI	4.036
190	Harnessing volcanic silica nanoparticles for antibacterial applications	Abdu Saeed a b c, Yosra Modafar d, Abeer Ali Ageeli e, Aysh Y. Madkhli f, Rami Adel Pashameah g, F.A. Al-Marhaby h, Kholoud Albaidani i, Saedah R. Al-Mhyawi j, Ahmed Alshahri a b, Ebtihaj J. Jambi k l, Fouad Abolaban m	Environmental Technology & Innovation	Elsevier	ISI	7.758
191	Incorporated TiO2 nanoparticles into PVC/PMMA polymer blend for enhancing the optical and electrical/dielectric properties: Hybrid nanocomposite films for flexible optoelectronic devices	A. Al-Muntaser, Hala M. Abo-Dief, A. E. Tarabiah, Eman Alzahrani, Hessa A. Alsalmah, Zeinab M. Alharbi, Rami Adel Pashameah, Abdu Saeed	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	WILEY	ISI	3.2
192	Impact of terminal group on azobenzene liquid crystal dimers for photo-responsive optical storage devices	B.S. Ranjitha a, D. Sandhya Kumari a, Apoorva Shetty b c, G. Shanker a, Mohamed Alaasar d, Rami Pashameah e, Gurumurthy Hegde c	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
193	Azopyridine-based hydrogen-bonded liquid crystals with thioether tail	Mohamed Alaasara ,Christian Anders,Rami Pashameah &Ahmed F. Darweesh	Liquid Crystals	TAYLOR & FRANCIS LTD	ISI	2.2
194	The plasmonic behaviours of gold nanoparticles with different thiol (n = ,6 12 ,10) capping agents	Olusegun Amos, Georg. H. Mehl & Rami Adel Pashameah	Journal of Umm Al-Qura University for Applied Sciences	Springer	ISI	
195	Preparation of Starch–Fatty Acid Esters from Agro–Based Raw Materials (Corn Starch, Cassava Starch, Coconut Oil, and Castor Seed Oil)	Olusegun Amos, Rami Adel Pashameah	Starch	WILEY-VCH VERLAG GMBH	ISI	2.3
196	Synthesis and characterization of liquid crystal methyl methacrylic monomers	Olusegun Amos, Georg H. Mehl & Rami Adel Pashameah	Journal of Umm Al-Qura University for Applied Sciences	Springer	ISI	

197	Nickel-based nitrodopamine MOF and its derived composites functionalized with multi-walled carbon nanotubes for efficient OER applications	Sonia Kiran a, Ghazala Yasmeen a, Zahid Shafiq a, Amir Abbas b, Sumaira Manzoor a, Dilshad Hussain c, Rami Adel Pashameah d, Eman Alzahrani e, Abdullah K. Alanazi e, Muhammad Naeem Ashiq	Fuel	Elsevier	ISI	8.035
198	One-pot solvothermal synthesis of highly catalytic Janus transition metal phosphides (TMPs) for high performance OER	Zahoor Ahmad, Adnan Maqbool, Muhammad Asif Hussain, Rami Adel Pashameah, Amber Shahzadi, Nosheen Nazar, Shahid Iqbal, Abdullah K Alanazi, Muhammad Naeem Ashiq, Hala M Abo-Dief	Fuel	Elsevier	ISI	8.035
199	Absorption behavior of polycarboxylate superplasticizer with different molecular 26structures on montmorillonite	Haifeng Yang 1, Mingyi Li 1, Lisha Pan 2, Ping Zhang 3, Rami Adel Pashameah 4, Hala M Abo-Dief 5, Shuying Xu 1, Chang Lin 1, Hassan Algadi 6, Jiacheng Li 7, Qinglong Jiang 8, Zhanhu Guo 9	Environmental Research	Elsevier	ISI	
200	Preparation of carboxymethyl cellulose /polyvinyl alcohol wound dressing composite immobilized with anthocyanin extract for colorimetric monitoring of wound healing and prevention of wound infection	Mansoor Alsahag a, Ali Alisaac a, Gamil A.A. Al-Hazmi b c, Rami A. Pashameah d, Roba M.S. Attar e, Fawaz A. Saad d, Nashwa M. El-Metwaly	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	ISI	8.025
201	Oil fly ash as a promise larvicide against the Aedes aegypti mosquitoes	Hanan Abo El-Kassem Bosly a, Numan Salah b, Salama A. Salama a c, Rami Adel Pashameah d, Abdu Saeed	Acta Tropica	Elsevier	ISI	3.222
202	Synthesis, anticancer evaluation, and molecular modeling study of new 2-(phenylamino) pyrazolo [5 ,1-a] pyrimidine analogues	Omer A. Azher a, Aisha Hossan b, Rami A. Pashameah c, Amerah Alsoliemy c, Arwa Alharbi c, Turki M. Habeebullah d, Nashwa M. El-Metwaly	Arabian Journal of Chemistry	Elsevier	ISI	6.212
203	Tuning structural, optical, and dispersion functions of polystyrene via addition of meso-tetraphenylporphine manganese (III) chloride towards optoelectronic applications	A.A. Al-Muntaser a, Rami Adel Pashameah b, Eman Alzahrani c, Samah A. AlSubhi d, A.E. Tarabiah	Optical Materials	Elsevier	ISI	3.754
204	Progress of metal organic frameworks-based composites in electromagnetic wave absorption	Shixuan Feng a, Futian Zhai a, Huahua Su a, Deepak Sridhar b, Hassan Algadi d e, Ben Bin Xu c, Rami Adel Pashameah g, Eman Alzahrani h, Hala M. Abo-Dief i, Yong Ma a, Tingxi Li a, Zhanhu Guo	Materials Today Physics	Elsevier	ISI	11.021
205	Utilization of Corn cob as an Immobilization Matrix for a Xylanolytic Yeast Strain	Maham Aftab Maham Aftab SciProfiles Scilit Preprints.org Google Scholar 1,Uroosa Ejaz 1,* ,Rami Adel Pashameah 2,Aimen Fatima 1,Jaweria Syed 1,Immad Ansari 3,Muhammad Sohail 3,*ORCID,Samah A. AlSubhi 4,Eman Alzahrani 5 and Zeinhom M. El-Bahy	Polymers	MDPI	ISI	4.967
206	Hybrid MWCNTs/Ag nanofiller reinforced PVP/CMC blend-based polymer nanocomposites for multifunctional optoelectronic and nanodielectric applications	M. A. Morsi, Rami Adel Pashameah, Kamal Sharma, Eman Alzahrani, M. O. Farea & A. A. Al-Muntaser	Polymers and the Environment	SPRINGER	ISI	4.075
207	Machine-learning optimization of an innovative design of a Li-ion battery arrangement cooling system	Mohamed Boujelbene a, Marjan Goodarzi b, Masood Ashraf Ali c, Ihab M.T.A. Shigidi d, Rami Adel Pashameah e, Raad Z. Homod f, Eman Alzahrani g, Mohammad Reza Safaei	Journal of Energy Storage	Elsevier	ISI	8.907
208	Unraveling the impact of hydrogen bonding and C H... π (CN) interactions in crystal engineering of cyclic aminobenzonitriles: A combined X-ray crystallographic and computational investigation	Sumera Zaib a, Aliya Ibrar b, Imtiaz Khan c, Rosa M. Gomila d, Muhammad Umair Tariq e, Jim Simpson f, Christopher John McAdam f, Hamad Alrbyawi g, Rami Adel Pashameah h, Eman Alzahrani i, Abd-ElAzim Farouk j, Antonio Frontera	Journal of Molecular Structure	Elsevier	ISI	3.841

209	Tellurium intervened Fe–N codoped carbon for improved oxygen reduction reaction and high-performance Zn–air batteries	Rui Wang a b, Zihan Meng b, Xuemin Yan c, Tian Tian a b, Ming Lei d, Rami Adel Pashameah e, Hala M. Abo-Dief f, Hassan Algadi g, Nina Huang h i, Zhanhu Guo i, Haolin Tang a b j	Journal of Materials Science & Technology	Elsevier	ISI	
210	Enhancement of optical and electrical properties of polyether sulfone by addition of Li4Ti5O12 NPs	Nada S. Al-Kadhi a, Hoda A. Ahmed b, Rami Adel Pashameah c, Awatif Rashed Z. Almotairy d, Arafat Toghan e f, Shoug M. Alghamdi g, Fowzia S. Alamro a, Ayman M. Mostafa	Journal of Materials Science & Technology	Elsevier	ISI	6.267
211	Boosting the optical, structural, electrical, and dielectric properties of polystyrene using a hybrid GNP/Cu nanofiller: novel nanocomposites for energy storage applications	A. A. Al-Muntaser, Rami Adel Pashameah, Abdu Saeed, Reem Alwafi, Eman Alzahrani, Samah A. AlSubhi & A. Y. Yassin	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	SPRINGER	ISI	
212	Rapid and facile fabrication of hierarchically porous graphene aerogel for oil–water separation and piezoresistive sensing applications	Yirui Mu a 1, Lin Wang b 1, Rui Zhang c, Rami Adel Pashameah d, Eman Alzahrani e, Zhengzheng Li a, Abdullah K. Alanazi e, Hassan Algadi f, Mina Huang g, Zhanhu Guo h i, Tong Wan a, Huige Wei	Applied Surface Science	Elsevier	ISI	7.392
213	Recycling silica-rich wastes in sustainable mechanochemical-hydrothermal production of zeolite Y for ammonia remediation in aquaculture	A. Abd El-Moemen, S. A. Shata, Rami Adel Pashameah, Samah A. AlSubhi, Eman Alzahrani, Abd-ElAzim Farouk, Zaki I. Zaki, M. H. H. Mahmoud & Nasser Y. Mostafa	Journal of Sol-Gel Science and Technology	SPRINGER	ISI	2.606
214	Polyaniline-supported nickel oxide flower for efficient nitrite electrochemical detection in water	Nada S. Al-Kadhi 1,Mahmoud A. Hefnawy 2,*ORCID,Fowzia S. Alamro Fowzia S. Alamro SciProfilesScilitPreprints.orgGoogle Scholar 1,Rami Adel Pashameah 3,Hoda A. Ahmed 2ORCID andShymaa S. Medany	Polymers	MDPI	ISI	4.967
215	Preparation of transparent photoluminescence plastic concrete integrated with lanthanide aluminate	Seraj Alzahrani a, Kholood Alkhamis b, Rasha Felaly c, Fatmah Alkhatib c, Rami Pashameah c, Reem Shah c, Nashwa M. El-Metwaly	Ceramics International	Elsevier	ISI	5.532
216	Structural, morphological, optical, electrical and dielectric features based on nanoceramic Li4Ti5O12 filler reinforced PEO/PVP blend for optoelectronic and energy storage devices	A.A. Al-Muntaser a, Rami Adel Pashameah b, A.E. Tarabiah c, Eman Alzahrani d, Samah A. AlSubhi e, Abdu Saeed f g, Amani M. Al-Harhi f, Reem Alwafi f, M.A. Morsi	Ceramics International	MDPI	ISI	5.532
217	Morphology controllable urchin-shaped bimetallic nickel–cobalt oxide/carbon composites with enhanced electromagnetic wave absorption performance	Fushan Li a, Qiuyu Li a, Hideo Kimura a, Xiubo Xie a, Xiaoyu Zhang a b, Nannan Wu c, Xueqin Sun a, Ben Bin Xu d, Hassan Algadi e f, Rami Adel Pashameah g, Abdullah K. Alanazi h, Eman Alzahrani h, Handong Li i, Wei Du a, Zhanhu Guo i j, Chuanxin Hou	Journal of Materials & Science Technology	Elsevier	ISI	

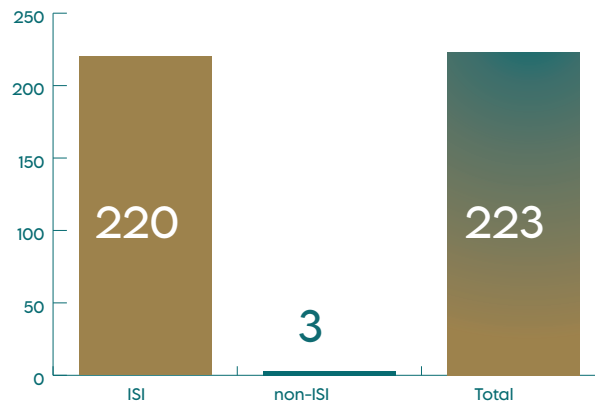
218	Laser assisted method for synthesis Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ /polyether sulfone composite for lithium ion batteries anodic materials	Salhah H. Alrefae a, Fatemah H. Alkallas b, Amira Ben Gouider Trabelsi b, Rami Adel Pashameah c, W.B. Elsharkawy d, Ameenah N. Al-Ahmadi e, Awatif Rashed Z. Almotairy a, Sherif S. Nafee f, Manal Alshammari g, Ayman M. Mostafa	Journal of Materials Research and Technology	Elsevier	ISI	6.267
219	Recycled polystyrene/polyvinylpyrrolidone/reduced graphene oxide nanocomposites for optoelectronic devices	Salhah H. Alrefae a, Amira Ben Gouider Trabelsi b, Ahmed E. Abdelhamid c, Azza A. Ward d, Wafaa Elsharkawy e, Fatemah H. Alkallas b, Ayman M. Mostafa f g, Ameenah N. Al-Ahmadi h, Sherif S. Nafee i, Rami Adel Pashameah j, Ahmed M. Khalil	Journal of Materials Science & Technology	Elsevier	ISI	6.267
220	Gamma irradiation boosted the optical and electrical properties of PVP/NaAlg/Au ternary nanocomposite films for flexible optoelectronic devices	M. O. Farea, Rami Adel Pashameah, Kamal Sharma, Eman Alzahrani, A. A. Al-Muntaser, Maan T. S. Sugair & M. A. Morsi	Polymer Bulletin	SPRINGER	ISI	2.843
221	Impact of terminal group on azobenzene liquid crystal dimers for photo-responsive optical storage devices	B.S. Ranjitha a, D. Sandhya Kumari a, Apoorva Shetty b c, G. Shanker a, Mohamed Alaasar d, Rami Pashameah e, Gurumurthy Hegde	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	ISI	6.633
222	Discovery of raffinose sulfate as a potential SARS CoV-2 inhibitor via blocking its binding with angiotensin converting enzyme 2	Rami Adel Pashameah a, Raya Soltane b, Ahmed M. Sayed	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	ISI	8.025
223	Computational approaches for innovative anti-viral drug discovery using Orthosiphon aristatus blume miq against dengue virus	Sumera Zaiba, Fatima Akram, Wania Waris, Syed Talha Liaqat, Zainab Zaib, Imtiaz Khan, Ayed A. Dera, Rami Adel Pashameah, Eman Alzahrani & Abd-ElAzim Farouk show less	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Taylor	ISI	3.459



Classifications of the published paper according to ISI and Non-ISI in 2023

Total Publications in 2023

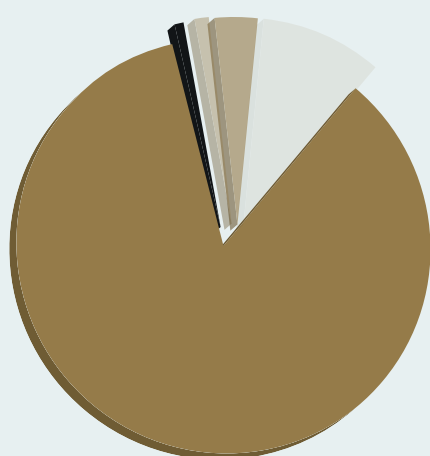
ISI	220
Non-ISI	3
Total	223



Classifications of the published paper according to the journal impact factors in 2023:

Publication Classifications	No. of Publications
ISI(0.0-1.0)	3
ISI(>1.0-2.0)	7
ISI(>2.0-3.0)	21
ISI (>3.0)	189
Non-ISI	2
Total	223

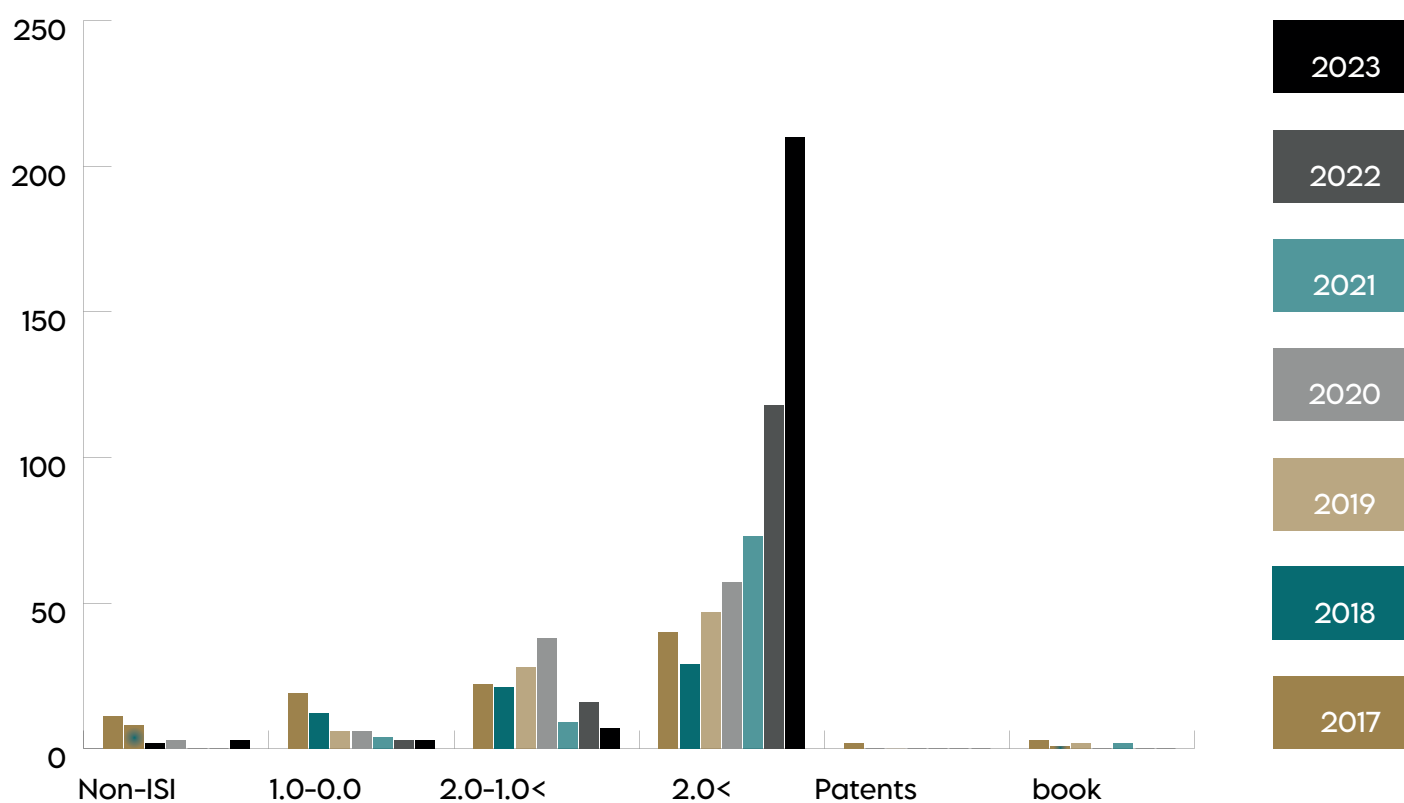
Publication Classification in 2023



%0.90	Non-ISI
%84.75	ISI (>3)
%9.42	ISI(>2.0-3.0)
%3.14	ISI(>1.0-2.0)
%1.35	ISI(>0.0-1,0)

Comparison between the published scientific papers, patents, and books in the period from 2023-2017

Year JIF	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Non-ISI	11	08	02	03	00	00	3	27
1.0 – 0.0	19	12	06	06	04	03	3	53
> 2.0 - 1.0	22	21	28	38	09	16	7	141
> 2.0	40	29	47	57	73	118	210	574
Patents	2	-	-	-	-	-	-	02
books	3	1	2	-	2	-	-	08
Total	97	71	85	104	86	137	223	805



05

الجزء الخامس :
الدراسات العليا

بدأت برامج الدراسات العليا بالقسم من الماجستير الدكتوراه من أكثر من عقدين من الزمان وتم في الآونة الأخيرة لتطوير واستحداث لبرامج جديده تخدم سوق العمل وتتواءم مع الرؤية المباركة 2030
ومن أهداف البرامج:

- 01 |** اعداد الكفاءات العلمية المتخصصة في مجالات الكيمياء وذلك بإتاحة فرص البحث والتدريب لاكتساب الخبرات البحثية التطبيقية والاكاديمية.
- 02 |** تشجيع الكفاءات العلمية في تخصصات الكيمياء المختلفة على ممارسة النشاط العلمي في جو مناسب بتقديم كافة الامكانيات حتى يتمكنوا من مسيرة الركب العالمي.
- 03 |** تنمية مهارات الابداع والابتكار لخير ونهضة المملكة العربية السعودية.
- 04 |** الاهتمام بالدراسات الميدانية لمواجهة المشكلات الاقتصادية والتعليمية داخل المملكة العربية السعودية.
- 05 |** اعداد كوادر من المتخصصين الأكاديميين في مجال البحث العلمي والتعليمي وذلك لسد احتياجات التعليم العالي والبحث العلمي داخل المملكة.
- 06 |** مواكبة كل جديد ومبتكر في كافة مجالات الكيمياء على المستويين المحلي والدولي.
- 07 |** تمكين الطلاب المتميزين من حملة درجة البكالوريوس في الكيمياء من مواصلة دراساتهم العليا داخل المملكة.

إحصائية بطلاب وطالبات الدراسات العليا بالقسم للعام 1444-1445 هـ



الطلاب

برنامج الماجستير

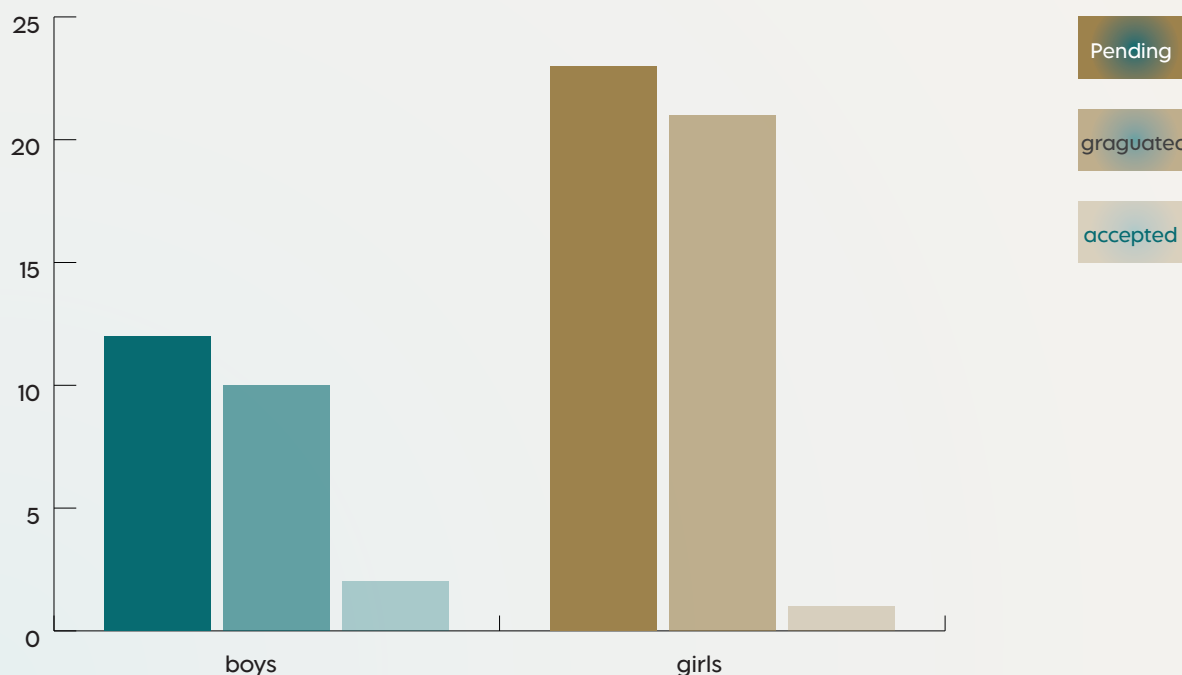
تم تخرجهم	المتوقع التاريخ	متوقع تخرجهم	قيد الدراسة	
3	--	0	0	المشروع البحثي
10	2024	2	2	الرسالة



التالبات

برنامج الماجستير

تم تخرجهم	المتوقع التاريخ	متوقع تخرجهم	قيد الدراسة	
2	--	0	0	المشروع البحثي
21 تم طي قيد طالبة	2024	1	1	الرسالة



السيمنارات والمحاضرات 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 وخطوها من منسوبي القسم الجدد **وكانت المحاضرات هي:**

المحاضر: د. منال بنت أبو بكر خوج

عنوان المحاضرة:

Crystal engineering of organic molecular materials

هندسة الكريستال للمواد العضوية

موعد المحاضرة:

الأربعاء 1444/04/08 من 13.00-11.30

[https://twitter.com/chemuqu/status/15870201208](https://twitter.com/chemuqu/status/1587020120878104579?t=IY4mEor6stdMfjtUwd1jaA&s=08)

78104579?t=IY4mEor6stdMfjtUwd1jaA&s=08



المحاضر: : د. دينا بنت فيصل كتوعة

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

موعد المحاضرة:

الاربعاء 2023/02/01 من 10.00-11.30

<https://twitter.com/chemuqu/status/1619584021557813248?t=MI5PP5PAmBJQxwiw8knktA&s=08>



01 | تم توزيع الاشراف على عدد 35 طالب وطالبة على أعضاء وعصوات هيئه التدريس بأسماء المشرف الرئيس فقط بالقسم بعد ارسال الطلاب والطالبات موافقتهم الرسمية الى سعادة رئيس القسم وسعادة وكيله القسم على المقترحات البحثية.

02 | استلام المقترحات البحثية من أصحاب السعادة المشرفين على طلاب وطالبات الدراسات العليا وعرضها على الطالبات واعتماد المقترح حسب القواعد المثبعة في هذا السياق.

03 | الرفع الى القسم ومنه الى الجهات المختصة لتوفير احتياجات طلاب وطالبات الدراسات العليا من الكيماويات والاجهزة والأجهزة والتكاليل اللازمة لإجراء البحوث الخاصة بالرسائل العلمية.

04 | قامت اللجنة بعمل نماذج وقرارات للطلاب والطالبات لاختيار مشرفيهم ومواقع رسائلهم العلمية.

قامت اللجنة بتذليل بعض الصعاب من قياسات وغيرها لطلاب وطالبات الدراسات العليا ممن يعملون في المعمل المركزي لكلية العلوم التطبيقية وممن يعملون في معامل القسم بشطريه. وفيما يلي صور لبعض التجهيزات الخاصة لطلاب وطالبات الدراسات العليا بمبني المختبرات:



مختبر علوم المواد وتآكل المعدن



معمل أبحاث الدراسات العليا



جهاز قياس طيف الأشعة فوق البنفسجية والصور المرئي بمثبت حراري



جهاز قياس الخواص الكهربائية والتوصيلة وقياس تآكل للمعادن



جهاز هزاز كهربائي بزمان محدد



جهاز قياس الخواص الكهربائية للمواد



تجهيزات عملية مختلفة ومتعددة لجميع
الاستخدامات المختلفة لطلاب وطالبات الدراسات العليا



جهاز هزاز بحمام مائي



جهاز الفصل الكروماتوجرافي عالي الكفاءة



تجهيزات عملية مختلفة ومتعددة لجميع
الاستخدامات المختلفة لطلاب وطالبات الدراسات العليا



جهاز قياس طيف الأشعة تحت الحمراء



جهاز كروماتوجراف الغاز

06

قامت اللجنة بمتابعه الانتهاء وتحديد موقف طلاب الماجستير بالرسالة (منتهي/مستمر) بنهاية الفصل الدراسي الثالث 1443-1444 وحصر اعداد الطلاب والطالبات ممن سوف ينهون رسائلهم العلمية بنهاية الفصل الدراسي الثالث لهذا العام والذين سوف يستمرون حتى الانتهاء من رسائلهم.

07

تم وضع اليه تسلم الأطروحة للقسم لطلاب وطالبات الماجستير بالرسالة حيث اوصت اللجنة بتسليم النسخة الإلكترونية من الأطروحة على منظومه الاتصالات الإدارية (مسار). كما اوصت اللجنة وبشده بضرورة تسليم نسخته ورقيه تنطبق عليها جميع شروط الرسائل العلمية والمعتمدة من عماده الدراسات العليا من علاف ومحتويات وغيرها.

08

قامت اللجنة بمجهود كبير في دراسة حاله الطلاب جميع الطلاب والطالبات بنهاية كل فصل دراسي وخصوصا المتعثر منهم مع التوصية بأرسال خطابات انذار لاثنيين من الطالبات بما تتفق مع لوائح عماده الدراسات العليا بجامعة ام القري واللائحة الموحدة للدراسات العليا بالجامعات السعودية.

09

انجاز جميع المعاملات التي ترد الى القسم والمحوطة من سعادة رئيس القسم وإنجاز ما يطلب فيها وباحترافيه شديده (هذا العام تم الرد على أكثر من 20 معاملة وردت الى القسم خاصه بالدراسات العليا والبحث العلمي) جمعيتها مسجله رسميا علة منظومه الاتصالات الإدارية (مسار).

10

قامت اللجنة بإنجاز كافة المهام التي كلفها بها رئيس القسم دون ادي تأخير من جميع أعضاء اللجنة.

الخطة المستقبلية للجنة

المتابعة عن كثب سير الدراسة وتخريج جميع طلاب وطالبات الدراسات العليا لبرنامج الماجستير بالرسالة والذين لم يتم تخرجهم وعددهم 3 طالب وطالبة مطلع العام الجامعي 1445-1446هـ (الفصل الدراسي الأول)

متابعة خريجي الدراسات العليا بعد تخرجهم وعمل الدراسة الراجعة لمخرجات برامج الدراسات العليا.

دراسة احتياجات سوق العمل من خريجي الدراسات العليا بما يتواءم مع الرؤية المباركة 2030.

دراسة احتياجات سوق العمل من خريجي الدراسات العليا بما يتواءم مع الرؤية المباركة 2030.

العمل على اعتماد برامج الدراسات العليا أكاديميا من الهيئات المعتمدة بعد اخذ الموافقات اللازمة من جميع جهات الجامعة ذات العلاقة.

أي عمل آخر يتم تكليف اللجنة به من قبل سعادة رئيس القسم.

06

الجزء السادس :

الانجازات والفعاليات والانشطة

الخاصة بلجنة المسؤولية المجتمعية

أعضاء اللجنة :

رئيساً	د. ايناس حسين الجهني
عضواً	أ.د. هنادي احمد كتوعه
عضواً	د. رشان نزار فلالي
عضواً	د. فاتن عبدالمحسن الجفري
عضواً	د. رزان محمد سناري
عضواً	د. رامي عادل باشامياه
عضواً	أ. رانية محمد جيزاني
عضواً	أ. هوازن حامد العتيبي
عضواً	أ. ماجد عايش الدعدي

مهام اللجنة:



المحتويات :

01

انشطة وفعاليات الفصل الدراسي الأول

- معرض تطبيقات الكيمياء الجنائية
- الاحتفاء باليوم الوطني الـ 93
- فعالية رايثك وردية
- تفعيل أسبوع الطاقة
- البرنامج التدريبي على جهاز GC
- فعالية البيئة مسؤوليتنا جميعاً
- معرض العلوم البيئية
- مبادرة رسكالة
- الاحتفاء بالأسبوع العربي للكيمياء
- سيمفونية الكيمياء في البحث العلمي
- البرنامج التدريبي على جهاز HPLC

02

انشطة وفعاليات الفصل الدراسي الثاني

- زيارة معرض جدة الدولي للكتاب
- التوعية بمرض السكر
- تسخير مستخلصات الليمون في الصناعات الكيماوية
- الاحتفاء بيوم التأسيس
- وفي الرياض سعادة
- دورة كتابة مشاريع التخرج
- دورة بناء عمل فريق متجانس
- التحنيع الأخضر المستدام
- للجسيمات الفضية النانوية عبر التوليف بمساعدة النبات

03

انشطة وفعاليات الفصل الدراسي الثالث

- علوم السعادة
- حياك يا عيد
- الاحتفاء باليوم الدولي للصحة النباتية
- اليوم العالمي للبيئة 2024
- معرض علوم الأدلة الجنائية
- دورة تقنيات تنقية ومعالجة المياه
- اليوم الرسمي للسعودية الخضراء



الفصل الدراسي الأول

إحصائية الأعمال التطوعية والأنشطة والفعاليات في قسم الكيمياء للفصل الدراسي الأول

3990

إجمالي عدد
الساعات التطوعية

11

إجمالي عدد
الفعاليات والأنشطة

7

إجمالي عدد
الفرص التطوعية

57

إجمالي عدد
المتطوعين

قائمة بالفعاليات والأنشطة والأعمال التطوعية الفصل الدراسي الأول بقسم الكيمياء

المجال العلمي

معرض تطبيقات الكيمياء الجنائية
الاحتفاء بالأسبوع العربي للكيمياء
سيمفونية الكيمياء في البحث العلمي
البرنامج التدريبي على جهاز GC
البرنامج التدريبي على جهاز HPLC

المجال الثقافي

الاحتفاء باليوم الوطني الـ 93
الاحتفاء بالأسبوع العربي للكيمياء
تفعيل أسبوع الطاقة

المجال البيئي

معرض العلوم البيئية
مبادرة رسكالة
تفعيل أسبوع الطاقة
فعالية البيئة مسؤوليتنا جميعا

المجال البحثي

مبادرة رسكالة

المجال التوعوي

فعالية رايتك وردية

فعالية : معرض تطبيقات الكيمياء الجنائية



الهدف من الفعالية:

- تسليط الضوء على دور التحليل الكيميائي الجنائي في حل القضايا والجرائم الغامضة.
- تنمية مهارة البحث العلمي لطالبات التخرج.



المشاركون في الفعالية:

- د. ايناس الجهني.
- ا.د. ريم شاه.
- طالبات مقرر الكيمياء الجنائية.



فعالية : معرض العلوم البيئية



الهدف من الفعالية:

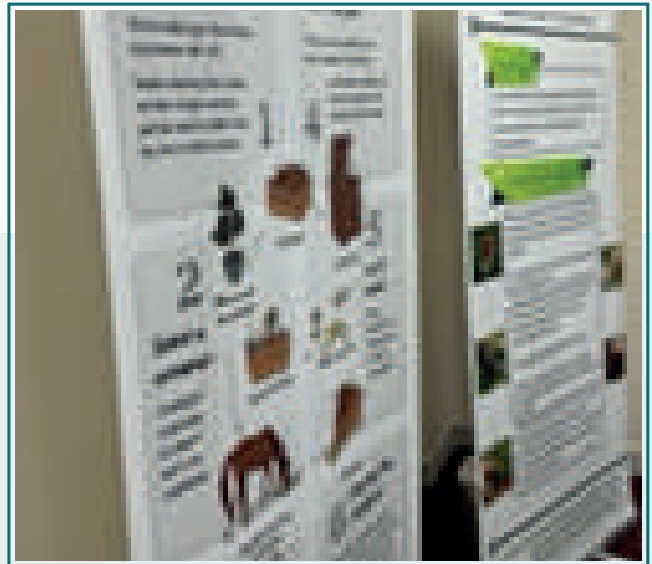
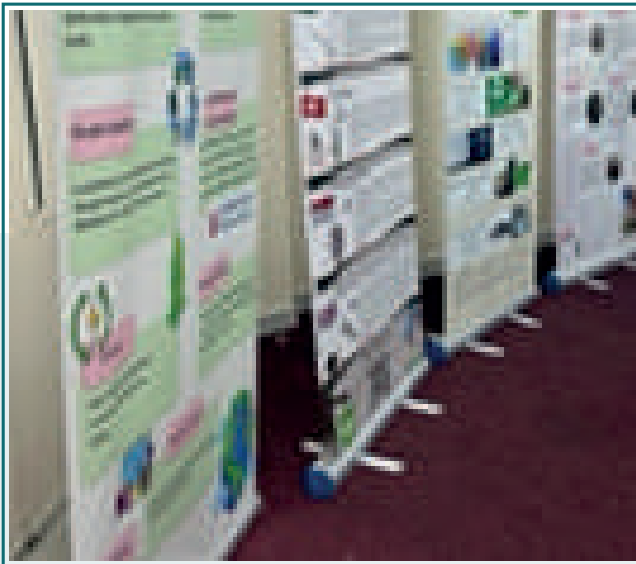
- نشر الوعي البيئي بين المجتمع الجامعي من خلال عرض ملصقات علمية تهدف الى تبني ثقافة فرز وتدوير المخلفات بأنواعها وإعادة استخدامها بعد معالجتها بتقنيات حديثة للبيئة للمساهمة في تحقيق احد مستهدفات رؤية 2030 في الاستدامة البيئية.



المشاركون في الفعالية:

د. ايناس الجهني.

طالبات كلية العلوم تخصص علوم بيئية.



فعالية : الاحتفاء باليوم الوطني الـ 93



الهدف من الفعالية:

- تنشيط الروح الوطنية وتعزيز قيم
التضامن والأخوة بين أفراد المجتمع.



المشاركون في الفعالية:

د. رامي باشا.	د. احمد حميد.
د. علي حقيـل.	د.يحيى الزهراني.
د. ايناس الجهني.	ا.د. هنادي كتوعة.
د.جيهان قربان.	ا.هوازن العتيبي.
ا.رانيا الجيزاني.	ا. رجاء نقلي.

طالبات وطلاب قسم الكيمياء.



فعالية : رسكلة



الهدف من الفعالية:

- جمع نفايات جامعة ام القرى وإعادة تدويرها
بالمعالجة الكيميائية للحصول على منتج جديد
صالح للاستخدام في تنقية المياه.



المشاركون في الفعالية:

- | | |
|------------------|-----------------|
| د. دينا كتوعة. | ا. عزيزه فلاته. |
| ا. رجاء نقلي. | ا. امل باقيس. |
| ا. زهراء القرني. | ا. وردة الدعدي. |
| ا. ميسون القرشي. | ا. بدور الشريف. |
| ا. مها الككبكي. | |



فعالية : التوعية بسرطان الثدي ... (رايتك وردية)



الهدف من الفعالية:

- لقاء الضوء على مرض سرطان الثدي ومسبباته وطرق الوقاية منه عن طريق الكشف المبكر.
- انشاء ركن كبير يحتوي منشورات توعوية تعرف بمرض سرطان الثدي.



المشاركون في الفعالية:

- د. غادة مصارط.
- ا.د. بدرية الجحدلي.
- أ. شهد جبلي.
- طالبات قسم الكيمياء.



فعالية : تفعيل الأسبوع العربي للكمياء



الهدف من الفعالية:

- لتسليط الضوء على دور الكيمياء وتطبيقاتها بجميع فروعها
في مختلف جوانب الحياة وذلك من خلال إقامة العديد من الفعاليات
والمحاضرات التوعوية ومختلف الأنشطة الثقافية والعلمية.



المشاركون في الفعالية:

المشاركون منسوبات قسم الكيمياء من :

عضوات هيئة التدريس.

فنيات مختبر.

طلبات .



فعالية : اليوم العالمي للطاقة
تحت شعار (رؤية 2030 لتعزيز التحول
نحو الطاقة المتجددة)



الهدف من الفعالية:

-تزامناً مع اليوم العالمي للطاقة والذي يوافق 22 أكتوبر من كل عام، فَعَل قسم الكيمياء بكلية العلوم اليوم العالمي للطاقة تحت شعار (رؤية 2030 لتعزيز التحول نحو الطاقة المتجددة).



المشاركون في الفعالية:

ا.د. بدرية الجدلي.

1. ادغامه مهارت.

طالبات قسم الكيمياء.



فعالية : سيمفونية الكيمياء في البحث العلمي



الهدف من الفعالية:

-نشاط مقدم من طالبات منهج تقنيات في المختبرات
الكيميائية بالتعاون مع نادي البحث العلمي.



المشاركون في الفعالية:

- د. دينا كتوعة.
- ا. عزيزه فلاته.
- ا. نور بالعمش.



فعالية: دورة تدريبية لطريقة تشغيل جهاز الكروماتوجرافيا الغاز لتحليل العينات GC



الهدف من الفعالية:

- تهيئة الطلاب خاصة المتخرجين لسوق العمل والتعرف على أحدث التقنيات التحليلية في هذا المجال.
- الجهاز له العديد من التطبيقات في مجال الصناعة.



المشاركون في الفعالية:

د. جلال الثقفي.



فعالية : دورة تدريبية لتشغيل جهاز الكروماتوغرافيا السائل عالية الاداء HPLC



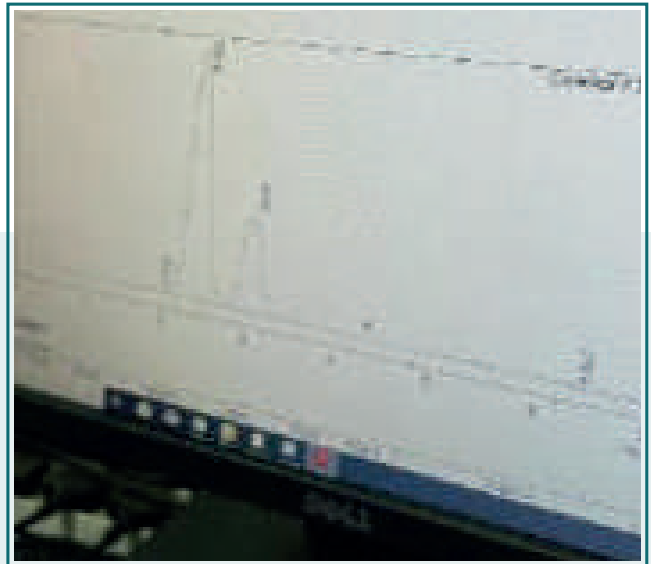
الهدف من الفعالية:

-تهيئة الطالب خاصة المتخرجين لسوق العمل
والتعرف على أحدث التقنيات التحليلية في هذا المجال.



المشاركون في الفعالية:

د. جلال الثقفي.



فعالية : فعالية البيئة مسؤوليتنا جميعاً .



الهدف من الفعالية:

- التوعية بطريقة ترفيهية للحفاظ على البيئة.
- التعرف على الملوثات عن طريق حساب عدد المولات.
- استخدَم منتجات صديقة للبيئة .
- نشر طرق للحفاظ على بيئة طبيعية خالية من الملوثات.



المشاركون في الفعالية:

د. رزان سناري.

طالبات قسم الكيمياء.





الفصل الدراسي الثاني

إحصائية الأعمال التطوعية والأنشطة والفعاليات في قسم الكيمياء للفصل الدراسي الثاني

242

إجمالي عدد
الساعات التطوعية

11

إجمالي عدد
الفعاليات والأنشطة

6

إجمالي عدد
الفرص التطوعية

19

إجمالي عدد
المتطوعين

قائمة بالفعاليات والأنشطة والأعمال التطوعية الفصل الدراسي الثاني بقسم الكيمياء

المجال الثقافي

زيارة معرض جدة الدولي للكتاب
الاحتفاء بيوم التأسيس

المجال المعرفي

التصنيع الأخضر المستدام للجسيمات الفضية
النانوية عبر التوليف بمساعدة النبات
تسخير مستخلصات الليمون في الصناعات الكيميائية

المجال التدريبي

دورة بناء فريق عمل متجانس

المجال التوعوي

التوعية بمرض السكري

المجال العلمي

دورة كتابة مشاريع التخرج

المجال الرياضي

وفي الرياضة سعادة

فعالية : زيارة معرض جدة الدولي للكتاب.



الهدف من الفعالية:

-تفعيل الأنشطة الثقافية في القسم وفي إطار سعي
القسم الى تعميق الثقافة المعرفية للطلاب والطالبات..



المشاركون في الفعالية:

د. رامي باشا. ا.د. محمد ربيع.
د. محمد قاسم. د. حصة الشريف.
د. ايناس الجهني. د. رشا فلالـي.
ا.زيني الشيخ. ا. رضوان عبدالمغيث.
ا. بسام سجيـني. ا. محمد خالد سراج الدين.
غـدي باغانم.



فعالية : دورة كتابة مشاريع التخرج.



الهدف من الفعالية:

- تطوير مهارة الطالبات في مجال البحث العلمي وتدريبهم على اهم الاستراتيجيات الفعالة لكتابة تقرير المشروع وجمع البيانات وعرضها.



المشاركون في الفعالية:

د. غرام محمد.

How to Write a graduate project Report



Prepared by:
Dr. Gharam Mohammed



فعالية : التوعية بمرض لسكري.



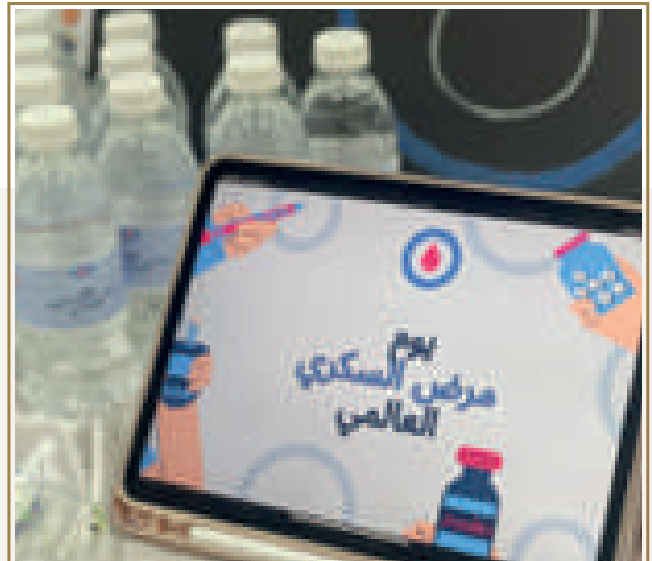
الهدف من الفعالية:

-تسليط الضوء على أهمية التوعية بمرض السكري.
وتضمنت إقامة مجموعة من الأركان المختلفة .
ركن تعريفى بمرض السكري وأنواعه.
ركن تثقيفي يتضمن أهم طرق الوقاية من المرض.
ركن يتضمن بعض العروض التي توضح أهم طرق
العلاج المتاحة لمرض السكري.



المشاركون في الفعالية:

د. هنادي كتوعة. د. رزان سناري.
د. خديجة مصطفى د. رشا فلالي.
ا. رجاء نقلي. ا. وردة الدودي.



فعالية : دورة بناء فريق عمل متجانس لمنسوبي شرطة العاصمة المقدسة.



الهدف من الفعالية:

- تدريب المتدربين على أنواع فرق العمل ومراحل تطورها.
- التعرف على فوائد العمل الجماعي.
- التعرف على تحديات العمل الجماعي.
- نصائح لتعزيز تماسك الفريق.



المشاركون في الفعالية:

د. احمد حميد .



فعالية : تسخير مستخلصات الليمون في الصناعات الكيميائية



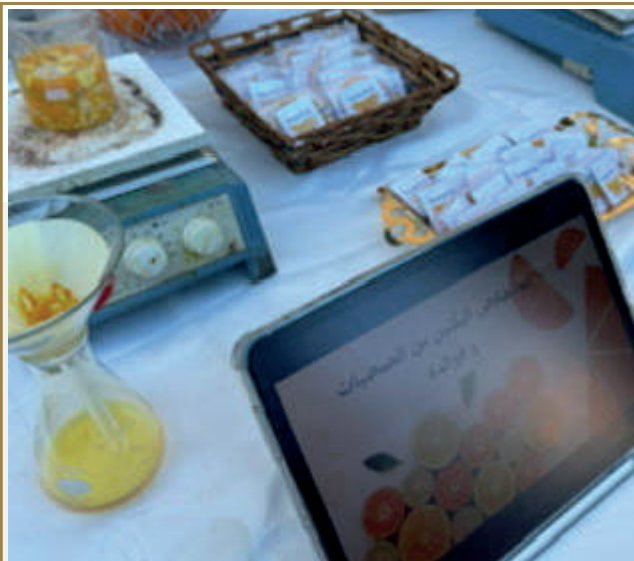
الهدف من الفعالية:

- تضمنت تجارب لطرق استخلاص الزيوت العطرية من الحمضيات.
- توضيح طرق الاستفادة منها في مجال الصناعة و الطب و الأغذية.



المشاركون في الفعالية:

- د. دينا كتوعة.
- ا. عزيزة فلاتة.
- ا. رجاء نقلي.
- ا. امل باقيس.



فعالية : ورشة عمل بعنوان التصنيع الأخضر المستدام للجسيمات الفضية النانوية عبر التوليف بمساعدة النبات.



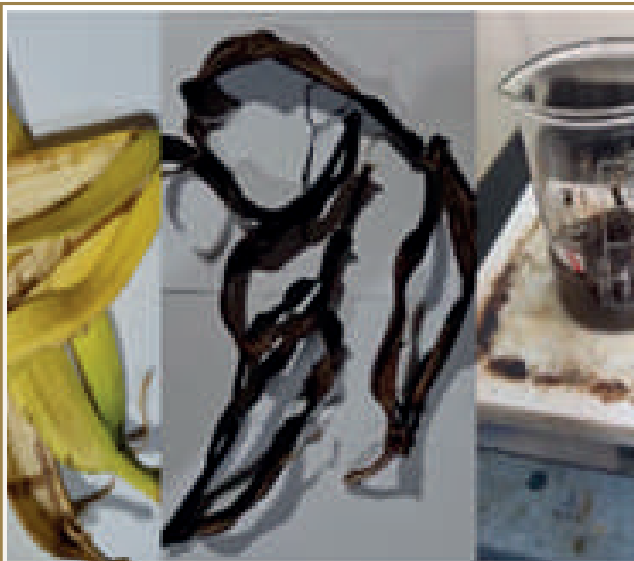
الهدف من الفعالية:

- اللقاء الضوء على أهمية تقنية النانو
في تحقيق اهداف التنمية المستدامة
حيث تم إقامة ورشة عمل عن تصنيع جسيمات
الفضة النانوية باستخدام مستخلصات نفايات النباتات و الفواكه.



المشاركون في الفعالية:

- د. دينا كتوعة.
- د. رجاء نقلي.
- د. زهراء القرني.
- د. ميسون القرشي.
- د. زهراء القرني.
- د. عزيزه فلاته.
- د. امل باقيس.
- د. وردة الدعدي.
- د. بدور الشريف.



فعالية : وفي الرياضة سعادة



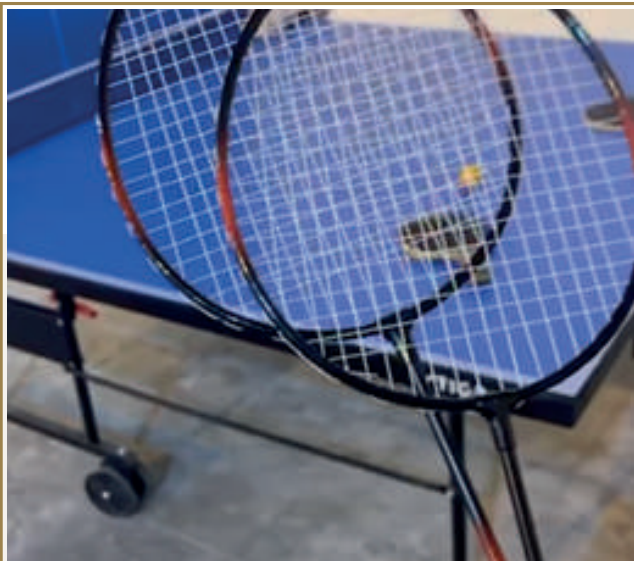
الهدف من الفعالية:

- تسليط الضوء على دور الرياضة في تعزيز السلامة النفسية والجسدية لجميع افراد المجتمع وبالتالي تعزيز جودة الحياة والمساهمة في بناء مجتمع صحي مستدام.



المشاركون في الفعالية:

د. ايناس الجهني. د. رشاد فلالى.
د. حصة الشريف. د. خديجة مصطفى.
د. رزان سناري. ا. شهد جبلى.
طالبات قسم الكيمياء.



فعالية : الاحتفاء بيوم التأسيس.



الهدف من الفعالية:

- شارك قسم الكيمياء باسم كلية العلوم في تسليط الضوء على تنوع الثقافة السعودية منذ تأسيسها عام 1727م على يد المؤسس الامام محمد بن سعود. وذلك بإقامة عدة فعاليات مثل العاب ثقافية ومعلومات كيميائية عن القهوة السعودية ومراحل تطورها وتنوعها في مناطق المملكة المختلفة.



المشاركون في الفعالية:

- | | |
|-------------------|-----------------|
| د. يحيى الزهراني. | د. هنادي كتوعة. |
| د. ايناس الجهني. | د. رشا فلالي. |
| د. رزان سناري. | غدي باغانم. |
| نجوان الحازمي. | شهد الطلحي. |
| دانة سليمان. | ليان الهذلي. |





الفصل الدراسي الثالث

إحصائية الأعمال التطوعية والأنشطة والفعاليات في قسم الكيمياء للفصل الدراسي الثالث

201

إجمالي عدد
الساعات التطوعية

8

إجمالي عدد
الفعاليات والأنشطة

5

إجمالي عدد
الفرص التطوعية

35

إجمالي عدد
المتطوعين

قائمة بالفعاليات والأنشطة والأعمال التطوعية الفصل الدراسي الثالث بقسم الكيمياء

المجال الثقافي

علوم السعادة

المجال العلمي

معرض علوم الأدلة الجنائية

المجال التدريبي

دورة تقنيات تنقية ومعالجة المياه

المجال الاجتماعي

حياك يا عيد

المجال البيئي

الاحتفاء باليوم الدولي للوحة النباتية
اليوم الرسمي للسعودية الخضراء
اليوم العالمي للبيئة 2024

فعالية : علوم السعادة



الهدف من الفعالية:

- بهدف تسليط الضوء على أهم الأمور الإيجابية التي تؤدي الى تحقيق السعادة كهدف انساني أساسي من أهداف التنمية المستدامة. و تعزيز السلامة النفسية والجسدية لجميع أفراد المجتمع. وكذلك تعزيز جودة الحياة والمساهمة في بناء مجتمعات صحية ومستدامة. - تضمنت الفعالية معرض للملصقات العلمية التي تتحدث عن أهم هرمونات السعادة مثل السيروتونين والاندروفين وغيرها. كما تخللها العديد من الأنشطة الثقافية التي توضح تأثير نقص وزيادة افراز هرمونات السعادة على الانسان.



المشاركون في الفعالية:

- ا.د. ريم شاه. د. ايناس الجهني.
د.حصة الشريف. د.رشا فلالى.
طالبات العلوم البيئة.



فعالية : معرض علوم الأدلة الجنائية

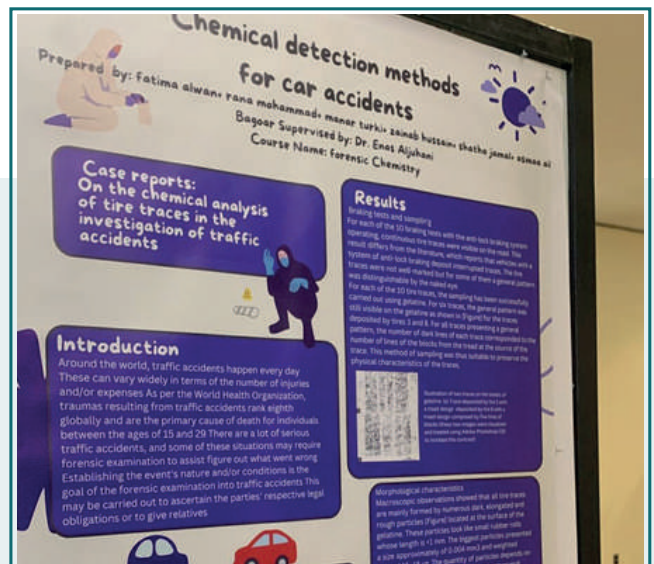


الهدف من الفعالية:

- تسليط الضوء على دور التحليل الكيميائي الجنائي في حل القضايا والجرائم الغامضة بالإضافة الى طرق جمع وتحليل الأدلة الجنائية المختلفة. كما يهدف المعرض الى تنمية مهارات البحث العلمي لدى اللطالبات وبالتالي تحسين جودة التعليم كأحد أهم مركات التنمية المستدامة.



المشاركون في الفعالية: طالبات مقرر الكيمياء الجنائية.



فعالية : فعالية حياك يا عيد



الهدف من الفعالية:

- تعظيم الشعار الدينية و الرفاهية الصحية والنفسية والاجتماعية وهي من أولويات رؤية السعودية 2030 .
- المساهمة في تكوين مجتمع متعاون ومبادر وبيئة عامرة بالحب والوحدة والتآلف والفرح، وبناء شخصيات قوية من خلال الألعاب الممتعة العاصفة للذهن وخلق جو تنافسي مرح للطلابات.



المشاركون في الفعالية:

- د.ليلى المزروعى.
- د. منال خوج.
- طلابات قسم الكيمياء.



فعالية : تقنيات تنقية ومعالجة المياه Water purification technology

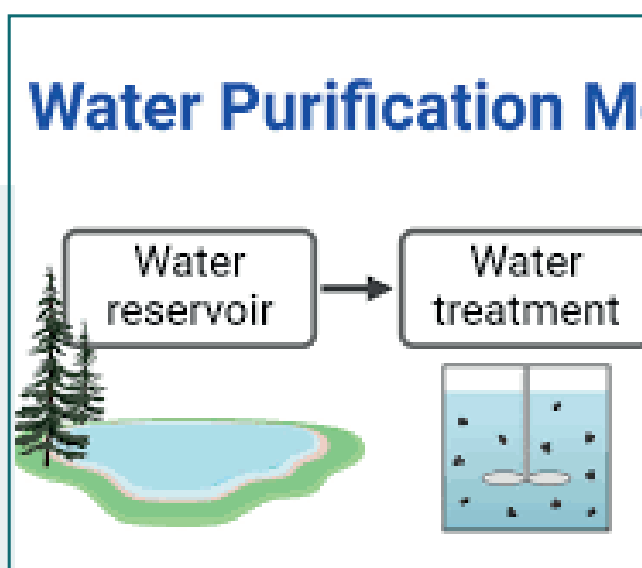


الهدف من الفعالية:

- توضيح أهمية تنقية المياه وطرق التحليل المختلفة وكذلك الطرق الخاصة بمعالجة المياه وخاصة الطرق الحديثة المتقدمة بالإضافة إلى شرح بعض الطرق الجديدة المستقبلية لتنقية المياه والتحديات الخاصة بتطبيقاتها.



المشاركون في الفعالية: د. جلال الثقفي.



دعوة

يعلن قسم الكيمياء عن تقديم ورشة عمل
ب عنوان
تقنيات تنقية ومعالجة المياه
Water purification techniques
تقديم سعادة الدكتور جلال الثقفي

الجزء العملي يوم الأربعاء الساعة 10:30 صباحاً في محمل 6

الجزء النظري يوم الثلاثاء الساعة 9 مساءً عن بعد (ويكس)

للطلاب فقط

فعالية : الاحتفاء باليوم الدولي للصحة النباتية



الهدف من الفعالية:

- تهدف الفعالية الى التوعية بطريقة ترفيهية
ترفيهية للحفاظ على النباتات وتسلط
الضوء على أهم طرق الحد من الملوثات
الكيميائية والنفايات المؤثرة على الغطاء
النباتي وبالتالي التنوع الحيوي.



المشاركون في الفعالية:

د. ايناس الجهني.
د. رزان سناري.
طالبات قسم الكيمياء.



فعالية : الاحتفاء باليوم الرسمي لمبادرة السعودية الخضراء



الهدف من الفعالية:

- الاحتفاء باليوم الرسمي لمبادرة السعودية الخضراء من خلال إقامة ركن تعريفى يحوي أهم المعلومات التي تخص مبادرة السعودية الخضراء: أهداف المبادرة - مراحلها منذ عام 2021 - منجزاتها في بناء مستقبل أكثر استدامة. بالإضافة الى توزيع الشتلات الزراعية والأقلام الزراعية على منسوبي ومنسوبات الجامعة.



المشاركون في الفعالية:

- | | |
|-------------------|-----------------|
| د. يحيى الزهراني. | د. ريم شاه. |
| د. ايناس الجهني. | د. خديجة مصطفى. |
| د. هتون الشريف. | د. رزان سنـاري. |
| ا. رجاء نقلي. | ا. نور بالغمش. |
- طالبات قسم الكيمياء.



فعالية : اليوم العالمي للبيئة 2024



الهدف من الفعالية:

- تحت شعار ارضنا مستقبلنا تم تفعيل اليوم العالمي للبيئة في معرض مشاريع التخرج والمشاريع الريادية 2024 بركن خاص يسلط الضوء على اهم المبادرات البيئية المقدمة من القسم خلال العام الدراسي 1445 هـ والتي تهدف الى حماية البيئة واستدامتها.



07

الجزء السابع :
التدريب الصيفي

أمانة العاصمة المقدسة



أمانة العاصمة المقدسة
HOLY MAKKAH MUNICIPALITY
تأسست عام ١٣٤٥ هـ

هي امانه مدينه مكة المكرمة تتولى تقديم خدمات بلدية لمدينة مكة وساكنيها، والعمل على تطوير المدينة بكافة مرافقها هو نظام يساعد في ضبط المخالفات في البلديات الفرعية والمراكز التابعة للأمانة ومن مهامها المحافظة على الصحة العامة ومراقبة المواد الغذاء والاستهلاكية والاشراف على تموين المواطنين وزوار حجاج بيت الله بها وينفرد مختبر السلامة الغذائية بأنه يتم إجراء التحاليل المخبرية على عينات الأغذية طبقاً لمعايير الجودة والمواصفات الفنية العالمية، والتأكد من سلامتها من أي ملوثات تضر بصحة الإنسان



الأدلة الجنائية



تعد من أهم القطاعات الأمنية كونها تقدم البراهين القاطعة ضد المتهمين لمواجهتهم حيث تقوم المؤسسة على علم الأدلة الجنائية الذي يبحث في طبيعة الدليل الجنائي بجميع أنواعه وطرق تحليلها بالأجهزة والأدوات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والتقنيات المتطورة والتوصل الى المشتبه به لينعم المجتمع بالأمن والأمان



مستشفى النور التخصصي

مستشفى النور التخصصي

مستشفى النور التخصصي هو مستشفى حكومي سعودي، يقع في مدينة مكة المكرمة. تم تأسيس مستشفى النور التخصصي بأمر من خادم الحرمين الشريفين كمستشفى للرعاية الصحية في عام 1403 هـ لخدمة المواطنين والمقيمين والحجاج للمدينة المقدسة والمنطقة المحيطة بها. وهو مستشفى حكومي تحت إشراف مديرية الشؤون الصحية في مكة المكرمة. ويقع في قلب المدينة بالقرب من المشاعر المقدسة (مزدلفة) وعلى مسافة 3.5 كيلومتر من المسجد الحرام.



مستشفى قوى الأمن

تعتبر مستشفى قوى الأمن من المؤسسات الداعمة للخدمات الطبية بمكة المكرمة لما تشهدها هذه البقعة المقدسة من حاله فريده تشهدها مكة المكرمة في أشهر معدودات وتشتهر بوجود مختبرات تحتوي على أجهزته تساعد الطالب على التطبيق والاستفادة من ممارسه ما تعلمه



مصنع العمودي



تعتبر شركة العامودي من الشركات الرائدة في مجال تعبئه المرطبات والمشروبات الغازية لعلامات تجاريه رائده ويحرص المصنع على تقديم الجودة العاليه بمعايير عالميه



مصنع العمرة للمياه



مصنع العمرة للمياه هو أحد المصانع المتخصصة في إنتاج المياه المعبأة. يتميز المصنع بتقديم مياه نقية وصحية، حيث يتم استخدام تقنيات حديثة في عمليات التنقية والتعبئة لضمان جودة المنتج.

مصنع نبع مكينون



من القطاعات الخاصة والتي تهتم بتوفير مياه نقيه باستخدام تقنيات حديثة وتعبئتها باستخدام اجهزه حديثه

مصنع متش للمياه



مصنع متش للمياه الصحية المعبأة من مصانع السعودية متخصص في انتاج صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات يوجد المصنع في مكة المكرمة



شركة مصنع العمره للمياه المحدوده

مصنع العمره للمياه



مصنع العمره للمياه هو أحد المصانع المتخصصة في إنتاج المياه المعبأة. يتميز المصنع بتقديم مياه نقية وصحية، حيث يتم استخدام تقنيات حديثة في عمليات التنقية والتعبئة لضمان جودة المنتج.

مدينة الملك عبد العزيز بالرياض (برنامج كاست)



يقع مقر المدينة بالرياض وتهتم مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بإجراء البحوث العلمية التطبيقية ودعمها لخدمة التنمية وتقديم المشورة العلمية علي المستوى الوطني والعمل على تطوير آليات لتحويل مخرجات البحث العلمي والتطوير التقني إلى منتجات صناعية

يهدف القطاع الى سلامة الغذاء للإنسان والحيوان ومأمونيته، سلامة المبيدات ومأمونيته، تسهيل حركة التجارة مع ضمان سلامة الغذاء، وتعزيز ثقة المستهلك وأصحاب العمل في الجهاز الرقابي ويعتبر المختبر الوطني للرقابة على الدواء ومستحضرات التجميل، المختبر الرقابي الرسمي في المملكة العربية السعودية وهو أحد الإدارات التابعة للإدارة التنفيذية للمختبرات في قطاع الأبحاث والمختبرات بالهيئة العامة للغذاء والدواء في السعودية. تتلخص المهمة الرئيسة للمختبر في التحليل والرقابة على الأدوية

شركة المياه الوطنية جدة- مكة

تختص في تقديم خدمات المياه والصرف الصحي وفق أحدث المعايير العالمية بتضافر جهود الكوادر الوطنية مع نخبة من مشغلي هذا المرفق الحيوي، حيث تقوم الشركة بتكريس جهودها لربط جميع عملائها بشبكات المياه والصرف الصحي والحفاظ على موارد الطبيعة وحمايه البيئة

الهيئة السعودية للمياه

تعني الهيئة للمياه الاشراف على تنفيذ التوجهات الاستراتيجية لقطاع المياه وتخطيط وإدارة الامن المائي وتنظيم وتطوير سلسله المائي وتواهل الهيئة عبر ذراعها التشغيلي المرحلي (تحليه المياه) وتشغيل أصول إنتاج المياه المحلاة حتى نقلها الى شركة حلول المياه



تتبوأ أرامكو مكانة رائدة بوصفها إحدى أكبر شركات الطاقة والكيميائيات المتكاملة في العالم، حيث تسعى إلى إيجاد القيمة عبر مختلف مراحل سلسلة الأعمال الهيدروكربونية، إلى جانب دفعها لعجلة التنمية الاقتصادية والمجتمعية في المجتمعات حول العالم التي تعتمد على إمدادات الطاقة التي توفرها. فتمتيز أرامكو بأعمالها العديدة والمتشعبة في كل اتجاهات الطاقة من إنتاج الغاز، النفط، الكيماويات وبعض المنتجات المكررة بالإضافة إلى أعمال التنقيب وأخيراً إلى الشروع في ابتكارات وحلول لإيجاد بديل عن استخدام النفط تساعد في تحسين بيئة الأرض



مصنع المحاليل الطبية

يهدف مصنع المحاليل الطبية على إنتاج السوائل الطبية المختلفة كالأحماض والأدوية المخففة والمحاليل الملحية ومحاليل الغسيل والمحاليل الوريدية والمحاليل المغذية. ويستهدف مصنع المحاليل الطبية العديد من القطاعات ذات الصلة بمجال الرعاية الطبية والتشخيص كالمستشفيات، والعيادات الخاصة، ومراكز البحث الطبي، والمرافق الطبية الحكومية والخاصة.

لونا

تأسست الشركة الوطنية للصناعات الغذائية المحدودة "لونا" في جدة بالمملكة العربية السعودية سنة ١٩٩١م وهي شركة متخصصة في تصنيع وإنتاج المواد الغذائية ذات جودة عالية تحت العلامة التجارية "لونا" مثل أكبر مصنع متكامل لتصنيع الغذاء في منطقة الشرق الأوسط ومزود بأحدث المعدات لتصنيع وتعليب العديد من المنتجات المعلبة تلتزم الشركة بتطبيق أدق معايير الجودة

بلدية محافظة الجموم



بلدية الجموم هي إحدى البلديات التابعة لمنطقة مكة المكرمة في المملكة العربية السعودية، تهدف البلدية إلى تقديم خدمات متكاملة للمواطنين والمقيمين في المنطقة، حيث تقع على بعد مسافة قصيرة من مدينة مكة المكرمة. و تقدم البلدية مجموعة من الخدمات مثل التخطيط العمراني، النظافة، صيانة الطرق، وإصدار التراخيص و تسعى البلديات لتطوير البنية التحتية وتحسين جودة الحياة للمواطنين.



شركة عبدالله هاشم للغازات والمعدات الصناعية المحدودة
Abdullah Hashim Industrial Gases & Equipment Co. Ltd.

شركة عبدالله هاشم للمعدات والغازات الاصطناعية

شركة عبدالله هاشم للمعدات والغازات الصناعية (AHG) مورد للغازات الصناعية في المملكة العربية السعودية، حيث تورد غازات من الدرجات الصناعية والطبية والغذائية.

شركة فوسام المحدودة FOSROC



هي شركة دولية رائدة في تصنيع وتوريد الموارد الكيميائية عالية الأداء لصناعة البناء مع التركيز بشكل خاص على الخرسانة والاسمنت



ألبان الطائف

يعتبر مصنع الطائف الوطني لمنتجات الألبان من أقدم المصانع في المملكة واختيرت مدينه الطائف مقراً للمصنع وذلك لموقعها الجغرافي ويوجد بالمصنع مختبرات لضبط الجودة ومراقبه جميع مراحل الإنتاج لضمان جودة المنتج

الهيئة العامة للعناية بشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي



وتعرف سابقاً بالرئاسة العامة لشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي، تتولى الإشراف على الإدارات المتعلقة بال الحرمين الشريفين في مكة المكرمة والمدينة المنورة، ومنها الاهتمام بنظافة ماء زمزم وخلوه من الملوثات فقد أمنت مختبراً؛ لتحليله كما يتولى المختبر الإشراف على جميع مراحل تعقيم ماء زمزم حتى يرتوي به حجاج بيت الله.



شركة الكربونات السعودية

أنشأت بشراكة مع شركة الكربونات الأردنية وتم ترخيصها لإنتاج كربونات الكالسيوم (CaCO_3) والدولوميت والتالك. وتعد شركة الكربونات السعودية المحدودة واحدة من أكبر الشركات الرائدة المنتجة للمواد المائلة (الحشوات) لتزويد القطاعات الصناعية الكبرى في المملكة ودول مجلس التعاون الخليجي وآسية وأفريقية بما يزيد عن 200,000 طن من الإنتاج السنوي

شركة مصنع اسك للجبس المحدودة



تقع شركة مصنع اسك للجبس المحدودة في الهيئة الملكية، ينبع وهي تهتم بصناعة الواح الجبس بالإضافة الى صنع منتجات المعادن اللافلزية



الشركة الخليجية لأنظمة التعبئة والتغليف

تعتبر من مصانع السعودية المتخصصة في انتاج صناعة منتجات المطاط والبلاستيك من ملصقات واكياس ورولات بلاستيكية

شركة ينبت



شركة ينبع السعودية للبتروكيماويات -ينبت- تأسست كمشروع مشترك بين الشركة السعودية للصناعات الأساسية -سابك- وشركة اكسون موبيل للبتروكيمياء تختص الشركة في إنتاج الايثيلين وجلايكول الايثيلين والبولي إيثيلين والبر وبيلين والبولي بربيلين والجازولين الحراري ويعد مجموعها من أبرز المجمعات الصناعية عالميا في مجالات التصنيع والمحافظة على السلامة المهنية والبيئية

شركة بيبسي

تعتبر من الشركات الرائدة في مجال تعبئه المشروبات الغازية وعلى رأسها المشروب الأشهر بيبسي ويحرص المصنع على تقديم الجودة العالية بمعايير عالميه لتطوير منتجاتها لتلبية متطلبات السوق

مجمع ماسترز الطبي



تعنى عيادة ماسترز في تقديم مستوى الخدمات الطبية والتجميلية على مستوى المنطقة الغربية بالمملكة وتلتزم بتقديم افضل الخدمات للمرضى ويمتاز قسم المختبر فيه بوجود اجهزه حديثه يستطيع الطالب الكيميائي أن يطبق ما تعلمه

مجمع ميارا الطبي العام بالباحة



مجمع ميارا الطبي العام بالباحة هو منشأة صحية متكاملة تقدم مجموعة متنوعة من الخدمات الطبية. يهدف المجمع إلى توفير رعاية صحية شاملة وعالية الجودة للمرضى، يشمل المجمع تخصصات طبية متعددة مثل الطب الباطني، الجراحة، النساء والولادة، وطب الأطفال.



مستشفى الولادة والأطفال

يعتبر مستشفى الولادة والأطفال حرجا طبيا مهما لخدمة سكان العاصمة المقدسة، في تخصصي طب الأطفال والنساء والولادة برؤية مستقبلية يضع المستشفى في المقدمة عالميا في خدمات النساء والولادة والأطفال، كما انها تهدف لتكون منشأة صحية حكومية تدير وتقدم الخدمات الصحية التكاملية والتدريبية بمعايير عالمية في مجال امراض وجراحة النساء والولادة والأطفال وتحتوي المستشفى على قسم المختبرات وهذا القسم تتم فيه الفحوصات الروتينية والمطلوبة بدقة عالية وكان جزء من هذه التحاليل لها علاقه بالتجارب الكيميائية التي يستفيد الطالب منها ويطبق ما تعلمه خلال رحلته الدراسية

مستشفى الملك عبد العزيز التخصصي



مستشفى الملك عبدالعزيز بالعاصمة المقدسة منشأة غير ربحية لتقديم الخدمات الطبية والتي توفر مستويات مميزة لرعاية المرضى

مستشفى الملك فهد بجدة



مستشفى الملك فهد بجدة هو أحد المستشفيات الرائدة في المملكة العربية السعودية، ويعتبر مركزاً طبياً متكاملاً يقدم خدمات صحية شاملة. تم افتتاح المستشفى في عام ١٩٨٢ حيث يقدم مجموعة واسعة من الخدمات الطبية، بما في ذلك الطب الباطني، الجراحة، النساء والولادة، وطب الأطفال. ويحتوي على أحدث التقنيات والمعدات الطبية، مما يضمن توفير رعاية صحية متطورة.



شركة خدمات المعامل الأسترالية

ALS Arabia هي مؤسسة تقدم خدمات اختبارات متنوعة ويتم تقديم خدمة عالية الجودة تتضمن بيانات دقيقة تدعم الابتكار والتي تضمن مكانة ALS Arabia الرائدة. تدعم خدماتنا على وجه التحديد التعدين والتنقيب عن المعادن، والمراقبة البيئية، وصيانة المعدات، وضمان جودة الأغذية والمستحضرات الصيدلانية، والعمليات الصناعية. ALS Arabia هي جزء من مجموعة ALS الرائدة عالمياً في تقديم خدمات الاختبار على المستوى الدولي.

طور منوعه لأعضاء هيئة التدريس المشرفي على برنامج التدريب الصيفي



إعداد:

الاستاذة / رجاء بنت عبدالوهاب نقلي

إشراف:

الدكتور / يحيى بن عبدالوهاب الزهراني

جامعة أم القرى
قسم الكيمياء

