

بيانات شخصية:

الحالة	الجنس	تاريخ الميلاد	مكان الميلاد	الجنسية	الاسم		
					الأول	الأوسط	العائلة/ اللقب
متزوج وأب لخمسة أولاد	ذكر	1397/11/15 هـ	دومة الجندل	سعودي	مسعود	سعود	العائلة/ اللقب
					مسعود	سعود	الحميمص
					First	Middle	Family
					التخصص العام	الكيمياء	
التخصص الدقيق	الكيمياء الفيزيائية						
مقرها				الوظيفة			
كلية العلوم-جامعة الجوف، الجوف، السعودية.				عميد كلية العلوم			
				اللقب العلمية			
				استاذ مشارك			
				أعلى درجة علمية وتاريخها			
				درجة الدكتوراه في الكيمياء الفيزيائية 1434 هـ			
				رقم الهوية / الإقامة			
				الكلية			
				العلوم	القسم	الكيمياء	

بيانات الاتصال:

العنوان كاملاً	قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الجوف المملكة العربية السعودية	البريد الإلكتروني الرسمي	mosaed@ju.edu.sa
هاتف العمل (رقم الهاتف الداخلي)	0146544422	البريد الإلكتروني الشخصي	
هاتف المنزل		الموقع الشخصي	
جوال	0553399656	فاكس	
صندوق بريد	4329	الرمز البريدي	42421

المؤهلات العلمية:

م	المؤهل	تاريخه	التقدير	الجامعة / المعهد	الكلية	القسم العلمي	التخصص	
							عام	دقيق
1	بكالوريوس كيمياء	1420 هـ		جامعة الملك سعود	كلية العلوم	قسم الكيمياء	كيمياء	كيمياء عامة
2	ماجستير كيمياء	1427 هـ		جامعة الملك سعود	كلية العلوم	قسم الكيمياء	كيمياء	كيمياء فيزيائية/ حفز زيغلر- ناتا
3	دكتوراه الفلسفة	1434 هـ		قسم الكيمياء جامعة كاردف بريطانيا		قسم الكيمياء	كيمياء	كيمياء فيزيائية/ علم المواد والحفز

الخبرات الوظيفية:

سبب ترك العمل	سنوات الخبرة	طبيعة العمل	الفترة الزمنية		مكان العمل			الدرجة الجامعية	مسمى الوظيفة	الوظيفة
			إلى	من	قسم	كلية	جامعة			
			1428	1423		المعلمين	الجوف	معيد	معيد	أكاديمية
		مبتعث من كلية المعلمين بالجوف إلى جامعة الملك سعود بالرياض للحصول على درجة الماجستير في الكيمياء الفيزيائية.	1427	1424				معيد	مبتعث	
		قسم الكيمياء-كلية العلوم-جامعة الجوف، الجوف، السعودية.	1434	1428	الكيمياء	العلوم	الجوف	محاضر	محاضر	
		مبتعث من جامعة الجوف إلى جامعة كاردف في بريطانيا للحصول على درجة الدكتوراه في الكيمياء الفيزيائية.	1434	1429				حاضر	مبتعث	
			1440/9	1434	الكيمياء	العلوم	الجوف	أستاذ مساعد	أستاذ مساعد	
			حتى الان	1440	الكيمياء	العلوم	الجوف	استاذ مشارك	استاذ مشارك	
			إلى	من	مكان العمل			المؤسسة/الشركة	كيميائي	أخرى
			1423	1421	الرياض، السعودية.			مجمع سابك للبحث والتطوير، شركة سابك،		

الدور		السنة	مكان الانعقاد	عنوان المؤتمر أو الندوة	م
حضور	مشارك				
√		1430 هـ	جامعة كاردف ببريطانيا	مؤتمر تيلور 2009 (The Taylor Conference 2009)	1
√		1431 هـ	جامعة كاردف ببريطانيا	مؤتمر ربيع كاردف 2010 (Cardiff Spring Conference 2010)	2
√		1432 هـ	جامعة كاردف ببريطانيا	مؤتمر ريديل (Rideal Conference)	3
√		1432 هـ	جامعة كاردف ببريطانيا	مؤتمر ربيع كاردف 2011 (Cardiff Spring Conference 2011)	4
√		1433 هـ	جامعة كاردف ببريطانيا	مؤتمر ربيع كاردف 2012 (Cardiff Spring Conference 2012)	5
√		1435 هـ	جامعة الملك خالد - ابها - السعودية	مؤتمر الكيمياء الدولي الخامس (5 th International Chemistry Conference)	6
	√	1437/2/23-21 هـ	جامعة جراتس بالنمسا	المؤتمر الدولي الأول لعلوم لأنظمة النانو المتكاملة (1 st International nano integrated system) مشاركة بملصق علمي بعنوان: The Effect of Support Morphology and Structure on The Catalytic Performance of Gold Nanoparticles Used for The Oxidation of CO ₂	7
	√	1439/2/21-18 هـ	جامعة بني سويف الغردقة - مصر	المؤتمر الدولي الرابع للعلوم المتقدمة (The fourth International Conference on Advanced Sciences, ICAS4) مشاركة بورقة علمية بعنوان: Epoxidation of Cyclooctene Using gold Nanoparticles Suuported on Carbon Derived from Solid Olive Waste	8

	√	1441/7/9-7	جامعة أمستردام والمعهد الهولندي لأبحاث الحفز- هولندا	The XXI Netherlands Catalysis and Chemistry Conference مشاركة بملصق علمي بعنوان: Tuning The Shape of CeO2 Nanoparticles Using g Ionic Liquid A road towards Diverse Catalytic Performance	9
	√	2023/1/31-29	جامعة الجوف	مؤتمر الطاقة المتجددة وفق رؤية المملكة 2030 International Conference on New Trends in Renewable Energy and Environment for 2030 Vision (ICNTREE 2023) حضور	10
	√	1444/8/ 23-22 هـ	جامعة الجوف	المؤتمر الدولي للآفاق المستقبلية لزراعة الزيتون والنهوض بصناعاته The International Conference on Olive Oil Cultivation Future and Industry (ICOCFI 2023) حضور	11

القسم	الكلية	السنة	الجامعة	الدرجة العلمية		عنوان الرسالة	م
				دكتوراه	ماجستير		
الكيمياء	العلوم	ناقش في 10/2021	جامعة الجوف		√	مشرفا رئيسيا على رسالة ماجستير بعنوان: Microporous Magnetic Carbon Spheres Functionalized with Metallic Nanoparticles and Their Applications in Heterogeneous Catalysis. الطالب: محمد عبدالله المنفي المرعضي	1
الكيمياء	العلوم	ناقشت في 10/2021	جامعة الجوف		√	مشرفا مشاركا على رسالة ماجستير بعنوان: Knoevenagel Condensation Reaction over Acid-Base Bifunctional Non-Precious Metal Oxide/Metal Organic-Framework Catalysis. الطالبة: هدى ابراهيم سالم الجدوع	2
الكيمياء	العلوم	ناقشت في 2/2023	جامعة الجوف		√	مشرفا رئيسيا على رسالة ماجستير بعنوان: Design and synthesis of modified hybrid nanomaterials for reduction of nitroarene compounds. الطالبة: المها ناصر محمد القبسي	3
الكيمياء	العلوم	ناقشت في 2/2023	جامعة الجوف		√	مشرفا مشاركا على رسالة ماجستير بعنوان: Using Co-Cr and Ni-Cr layered double hydroxides loaded with metallic nanoparticles as catalysts for oxidation reactions الطالبة: لينه عبدالهادي علي الزارع	4
الكيمياء	العلوم	ناقش في 6/2022	جامعة الجوف		√	مشرفا مشاركا على رسالة ماجستير بعنوان: Functionalized Titania Nanotubes/Silicate Composite Based Grafting as an Efficient Adsorbent for Removal of Organic Pollutants from Aqueous Medium الطالبة: محمد سعيد خلف العامري	5

مناقشة الرسائل الجامعية:

القسم	الكلية	السنة	الجامعة	الدرجة العلمية		عنوان الرسالة	م
				دكتوراه	ماجستير		
الكيمياء	العلوم	ناقشت في 12/2021	جامعة الجوف		√	مناقشة داخليا لرسالة ماجستير بعنوان: Comparative Effect of the Different Intercalated Anions into Mg-Al layered Double Hydroxides (LDHs) for the Removal of Colored Materials from Aqueous Solutions. الطالبة: صابرين فهد عبدالله الفرهود	1
الكيمياء	العلوم	ناقشت في 12/2021	جامعة الجوف		√	مناقشة داخليا لرسالة ماجستير بعنوان: Preparation, Characterization and Kinetic Studies of Transition Metal Oxides Based Nano-Adsorbents for Water Depollution Applications. الطالبة: هيفاء سلطان البقمي	2

عضوية اللجان والجمعيات المتخصصة:

المكان	الفترة الزمنية	اللجنة أو الجمعية	م
		عضو الجمعية الملكية في بريطانيا.	1
		عضو الجمعية الكيميائية السعودية.	2

الدورات التدريبية الحاصل عليها وورش العمل:

م	عنوان الدورة / ورشة العمل	مكان الانعقاد	السنة
1	كيف تتعامل مع الآخرين	شركة سابك - الرياض - السعودية	1421هـ
2	دورة في نظام التشغيل ويندوز	شركة سابك - الرياض - السعودية	
3	دورة في اللغة الإنجليزية (30 أسبوع)	معهد شركة سابك للغة الإنجليزية الرياض-السعودية	1421-1422هـ
4	دورة في اللغة الإنجليزية (30 أسبوع)	مركز جامعة شيفيلد للغة الإنجليزية شيفيلد - بريطانيا	1429هـ
5	مقدمة في علم البوليمر	جامعة شيفيلد- بريطانيا	1429هـ
6	دورة في الكروماتوجرافيا الغازية (Gas Chromatography)	جامعة كاردف-بريطانيا	1430هـ
7	دورة في تشغيل واستخدام جهاز المساحة السطحية للمواد BET Surface Area	جامعة كاردف-بريطانيا	1430هـ
8	دورة في تشغيل واستخدام جهاز حيود الأشعة السينية X-ray Diffractometer	جامعة كاردف-بريطانيا	1430هـ
9	دورة في تشغيل واستخدام جهاز المجهر الإلكتروني الماسح Scanning Electron Microscopy	جامعة كاردف-بريطانيا	1430هـ
10	استخدام برنامج الإندنوت في فهرسة البحوث العلمية EndNote	جامعة كاردف-بريطانيا	1431هـ
11	دورة في تشغيل واستخدام جهاز مطياف الرامان Laser Raman Spectroscopy	جامعة كاردف-بريطانيا	1431هـ
12	دورة في تشغيل واستخدام جهاز قياس الإختزال Temperature-Programmed Reduction (H ₂ -TPR)	جامعة كاردف- بريطانيا	1432هـ
13	دورة في تشغيل واستخدام جهاز التحليل الوزني الحراري Thermal Gravimetric Analysis (TGA)	جامعة كاردف-بريطانيا	1432هـ
14	دورة في الإكسل: إنشاء جداول البيانات الأساسية	جامعة كاردف- بريطانيا	1433هـ
15	دورة في الإكسل: استخدام الدوال والصيغ	جامعة كاردف- بريطانيا	1433هـ

16	دورة في الإكسل: استخدام الرسوم البيانية	جامعة كارديف - بريطانيا	1433هـ
17	دورة تدريبية عن علم الحفز	مركز ليون للحفز - جامعة ليون - فرنسا	21- 24/10/1434هـ
18	دورة في البوربوينت	جامعة الجوف - السعودية	24- 27/11/1434هـ
19	استخدام السبورة الذكية في التدريس	جامعة الجوف - السعودية	26/11/1434هـ
20	الاستخدام الفعال للإنترنت	جامعة الجوف - السعودية	27- 29/11/1434هـ
21	دورة في الزيتون وزيت الزيتون	جامعة خاين - اسبانيا	1-5/2/1436هـ
22	دورة في المعادن متناهية الصغر: تحضيرها، توصيفها وتطبيقاتها	جامعة كارديف - بريطانيا	6- 20/10/1436هـ

المهارات:

نظام التشغيل ويندوز.
مايكروسوفت أوفيس.
برامج معالجة الصور لإستخدامها في النشر العلمي.
برامج الفهرسة العلمية مثل الإندنوت.
برامج معالجة الرسوم البيانية مثل الاوريجن.
خبرة في تشغيل واستخدام الأجهزة التالية:
BET Surface Area -
X-ray Diffractometer-
Scanning Electron Microscopy -
Laser Raman Spectroscopy -
Temperature-Programmed Reduction (H ₂ -TPR) -
Thermal Gravimetric Analysis (TGA) -

المساهمات الجامعية والمجتمعية والثقافية والتطوعية:

م	المساهمة / النشاط	الفترة الزمنية
1	عضو لجنة الإنضباط في كلية المعلمين بالجوف قبل انضمامها لجامعة الجوف.	1423 هـ
2	عضو لجنة وحدة التحكم في الاختبارات النهائية في كلية المعلمين بالجوف قبل انضمامها لجامعة الجوف.	1423 هـ
3	عضو لجنة الإستقطاب والتعاون الدولي بكلية العلوم، جامعة الجوف	1434 هـ
4	عضو لجنة أعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء بكلية العلوم، جامعة الجوف	1434 هـ
5	عضو لجنة وضع الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس بقسم الكيمياء بكلية العلوم، جامعة الجوف	1434 هـ
6	عضو اللجنة الدائمة للمؤتمرات والندوات بجامعة الجوف	1434 هـ
7	عضو اللجنة الدائمة للتعاون الدولي بجامعة الجوف	1434 هـ
8	رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة الجوف	1435 هـ
9	رئيس وحدة الكيماويات والمواد المشعة بجامعة الجوف	1435 هـ
10	رئيس اللجنة الدائمة للكيماويات والمواد المشعة بجامعة الجوف	1435 هـ
11	أمين مجلس كلية العلوم بجامعة الجوف	1435 هـ
12	وكيل كلية العلوم بجامعة الجوف	1436 هـ
13	عضو اللجنة المشكلة من قبل وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي للإشراف على وضع تصور للمختبر المركزي بجامعة الجوف.	1436-1440 هـ
14	رئيس اللجنة الفنية والعضو الفعال لمتابعة انشاء وتجهيز المختبر المركزي للأبحاث في الجامعة	1436-1440 هـ
15	عميد كلية العلوم بجامعة الجوف.	من تاريخ 1436/7/4 هـ
16	عضو اللجنة الدائمة لمكافآت التميز لأعضاء هيئة التدريس السعوديين ومن في حكمهم	1437 هـ
17	عضو اللجنة الدائمة للشراء المباشر بجامعة الجوف	1437/3/27 هـ

18	نائب رئيس اللجنة الدائمة للشراء المباشر بجامعة الجوف	1438/6/20هـ
19	عضو اللجنة الدائمة للخطط والمقررات والتأهيل للاعتماد بجامعة الجوف	من تاريخ 1437/3/27
20	عضو اللجنة الدائمة لدراسة مشكلات الطلاب الأكاديمية بجامعة الجوف	1437/3/27 هـ و 1438/6/20 هـ.
21	عضو اللجنة الدائمة للمعامل والأجهزة والمختبرات والمواد التعليمية بجامعة الجوف	1437/3/27هـ.
22	نائب رئيس اللجنة الدائمة للمعامل والأجهزة والمختبرات والمواد التعليمية بجامعة الجوف	1438/6/20 هـ-حتى الان
23	عضو اللجنة الدائمة للأخلاقيات الحيوية بجامعة الجوف	من تاريخ 1437/3/27 هـ
24	عضو اللجنة الدائمة للابتعاث والتدريب بجامعة الجوف	من تاريخ 1437/3/27 هـ
25	عضو لجنة متابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية لوكالة الجامعة للشئون التعليمية بجامعة الجوف	من تاريخ 1438/8/28هـ
26	المشرف على المختبرات في جامعة الجوف بتكليف من سعادة وكيل الجامعة للشئون التعليمية	1437-1439هـ
27	عضو مجلس كلية الهندسة - جامعة الجوف	من تاريخ 1437/1/20 هـ ولمدة عام دراسي كامل.
28	عضو مجلس كلية العلوم والآداب بطبرجل - جامعة الجوف	من تاريخ 1438/2/23 هـ وحتى الآن.
29	عضو مجلس كلية العلوم والآداب بالقريات - جامعة الجوف	من تاريخ 1438/2/23 هـ وحتى الآن.
30	عضو اللجنة العليا للتعاقد	1438-1439هـ.
31	رئيس اللجنة الدائمة للتعاقد	1440/2/22هـ
32	نائب رئيس اللجنة العليا للتعاقد	1440/7هـ حتى الان
33	عضو اللجنة الدائمة للخطط والمقررات والتأهيل للاعتماد الأكاديمي	1439/7/15هـ حتى الان
34	عضو اللجنة العليا للجودة	1439/7/15هـ
35	عضو مجلس عمادة البحث العلمي بجامعة الجوف	1439/12/24هـ حتى الان
36	عضو مجلس الدراسات العليا بجامعة الجوف	1439/12/24هـ حتى الان

الجوائز و التكريم:

م	مسمى الجائزة	الدولة و الجهة المانحة	الفترة الزمنية
1	جائزة تفوق علمي	الملحقية الثقافية السعودية في المملكة المتحدة	2011
2	جائزة تفوق علمي	الملحقية الثقافية السعودية في المملكة المتحدة	2011
3	جائزة أفضل قسم (قسم الكيمياء) للنشر العلمي	جامعة الجوف	2015
4	جائزة أفضل كلية (كلية العلوم) للنشر العلمي	جامعة الجوف	2018
5	جائزة أفضل كلية (كلية العلوم) للنشاط الطلابي	جامعة الجوف	أربعة أعوام متتالية 2018-2017-2016-2015

المناصب الإدارية:

م	المنصب الإداري	الجهة	الدولة	الفترة الزمنية
1	رئيس قسم الكيمياء	كلية العلوم بجامعة الجوف	المملكة العربية السعودية	1435هـ - 1436/12هـ
2	وكيل كلية العلوم	كلية العلوم بجامعة الجوف	المملكة العربية السعودية	1436/1هـ - 1436/12هـ.
3	عميد كلية العلوم	جامعة الجوف	المملكة العربية السعودية	1436/12هـ - 1442/8/7هـ

اللغات:

اللغة التي تجيدها	تحدث	كتابة	قراءة	لغات أخرى أذكرها
العربية	√	√	√	
الإنجليزية	√	√	√	

معلومات أخرى ترى أنها هامة:

م	الاهتمامات البحثية: الحفز بالنانو وعلم المواد
1	تحضير ودراسة حبيبات المعادن متناهية الصغر (النانو)-الذهب بصفة خاصة- واستخدامها كحفازات غير متجانسة في التطبيقات الصناعية.
2	تطوير طرق تحضير المواد من أكاسيد المعادن ومخاليط أكاسيد المعادن وغيرها واستخدامها كحفازات أو دواعم لحفازات متوقع أن تعطي نشاطا حفزيا أفضل. من الطرق المستخدمة لهذا الغرض: - التحضير عند ضغوط عالية. - التحضير عند درجات حرارة عالية. - استخدام عوامل توجيه التركيب.
3	استخدام المواد المحضرة في 1 و2 أعلاه في تفاعلات الأكسدة الانتقائية والهدرجة الانتقائية ومعالجة ملوثات الماء والهواء.
4	تحليل ودراسة المواد والحفازات باستخدام الأجهزة المختلفة مثل: XRD, SEM, BET, TEM, STEM, Raman, TPR, TGA,...etc

<https://scholar.google.com/citations?user=CegG4rUAAAAJ&hl=ar> -1

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=52363114900> -2

	Year	Journal	Title
1	2011	Journal of Materials Chemistry	W. Weng, R. Al Otaibi, <u>M. Alhumaimess</u> , M. Conte, J. Bartley, N. Dummer, G. Hutchings and C. Kiely "Controlling vanadium phosphate catalyst precursor morphology by adding alkane solvents in the reduction step of VOPO ₄ .2H ₂ O to VOHPO ₄ .0.5H ₂ O", Journal of Materials Chemistry, R-21, (2011), P.16136.
2	2012	ChemSusChem	<u>M. Alhumaimess</u> , Z. Lin, W. Weng, N. Dimitratos, N. Dummer, S. Taylor, J. Bartley, C. Kiely, G. Hutchings "Oxidation of Benzyl Alcohol by using Gold Nanoparticles Supported on Ceria Foam", ChemSusChem, R-5, (2012), P.125.
3	2013	Catal. Sci. Technol.,	Ine´s Moreno, N. Dummer, J. Edwards, <u>M. Alhumaimess</u> , M. Sankar, R. Sanz, P. Pizarro, D. Serrano, and G. Hutchings "Selective oxidation of benzyl alcohol using in situ generated H ₂ O ₂ over hierarchical Au-Pd titanium silicalite catalysts", Catal. Sci. Technol., R-3, (2013), P.2425.
4	2014	Chem. Eur. J	<u>M. Alhumaimess</u> , Z. Lin, Q. He, N. Dummer, M. Conte, S. Taylor, J. Bartley, C. Kiely and G. Hutchings "Oxidation of benzyl alcohol & CO using gold nanoparticles supported on MnO ₂ nanowire microspheres", Chem Eur J, R-20, (2014), P1701.
5	2014	Acta. Poloniae pharmaceutica Drug Research	Ashraf M. Mohamed, H. R. M. Al -Qalawi, W.A. El-Sayed, W. A. A. Arafa, <u>M. S. Alhumaimess</u> , A. K. Hassan, Acta. Poloniae pharmaceutica Drug Research, 76(2015), P307.
6	2016	Catal. Sci. Technol	<u>M. Alhumaimess</u> , Z. Lin, N. Dummer, S. Taylor, J. Bartley and G. Hutchings "Highly Crystalline vanadium phosphate catalysts synthesized using poly (acrylic acid-co-maleic acid) as a structure directing agent", Catal. Sci. Technol., R-6, (2016), P2910.
7	2017	Journal of King Saud University – Science, R-29	Hamed Alshammari, <u>Mosaed Alhumaimess</u> , Mohammad Hayal Alotaibi, Abdullah S. Alshammari "Catalytic activity of bimetallic AuPd alloys supported MgO and MnO ₂ nanostructures and their role in selective aerobic oxidation of alcohols", Journal of King Saud University – Science, R-29, (2017), P561.
8	2018	Asian Journal of Chemistry	<u>M. Alhumaimess</u> , "Gold Nanoparticles Supported on carbon Derived from Solid Olive Waste for Epoxidation of Cyclooctene", Asian Journal of Chemistry, Vol.30, No. 8(2018), P1731.

9	2019	J. Molecular Liquids	Mosaed S. Alhumaimess , Obaid Aldosari, Hamed Alshammari, Mahmoud M. Kamel, Mohamed A. Betiha, Hassan M.A. Hassan, "Ionic liquid green synthesis of CeO ₂ nanorods and nano-cubes: Investigation of the shape dependent on catalytic performance" J. Molecular Liquids 279 (2019) 649–656
10	2019	Turkish Journal of Chemistry	Obaid Aldosari, Hamed Alshammari, Mosaed Alhumaimess , Ibrahim Wawata, "Catalytic hydrogenation of furfural and furfuryl alcohol to fuel additives and value-added chemicals" Turk J Chem 43 (2019) 24 – 38
11	2019	J. Sol-Gel Science and Technology	Mosaed S. Alhumaimess , Ibrahim Hotan Alsohaimi, Ayoub Abdullah Alqadami, Mahmoud Mohamed Kamel, Mu. Naushad, Tansir Ahamad, Hamed Alshammari, "Synthesis of phosphorylated raw sawdust for the removal of toxic metal ions from aqueous medium: Adsorption mechanism for clean approach" J. of Sol-Gel Science and Technology 89, (2019) 602–615
12	2019	Desalination and water treatment	Mosaed S. Alhumaimess , "Adsorption, kinetics and thermodynamics studies of safranin and methylene blue on a novel adsorbent based on phosphorylated sawdust" Desalin. Water Treat 151 (2019) 199–211
13	2019	Separation Science and Technology	Mosaed Saud Alhumaimess , "Sulfhydryl functionalized activated carbon for Pb(II) ions removal: kinetics, isotherms, and mechanism", Separation Science and Technology, 55:7 (2019) 1303-1316
14	2019	Journal of Molecular Liquids	Mosaed Saud Alhumaimess , Ibrahim Hotan Alsohaimi, Ayoub Abdullah Alqadami, Moonis Ali Khan, Mahmoud Mohamed Kamel, Obaid Aldosari, Masoom Raza Siddiqui, Abdelrazig Elfaki Hamedelnieel "Recyclable glutaraldehyde cross-linked polymeric tannin to sequester hexavalent uranium from aqueous solution" Journal of Molecular Liquids, 281 (2019) 29-38
15	2019	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	Hamed M Alshammari, Jamal R Humaidi, Mosaed S Alhumaimess , Obaid F Aldosari, Mohammad H Alotaibi, Hassan MA Hassan, Ibrahim Wawata, "Bimetallic Au: Pd nanoparticle supported on MgO for the oxidation of benzyl alcohol", Reac Kinet Mech Cat, 128 (2019) 97–108
16	2020	Journal of Saudi Chemical Society	Mosaed S Alhumaimess , Ibrahim Hotan Alsohaimi, Hassan MA Hassan, Mohamed Y El-Sayed, Mutairah S Alshammari, Obaid F Aldosari, Hamed M Alshammari, Mahmoud M Kamel, "Synthesis of ionic liquid intercalated layered double hydroxides of magnesium and aluminum: A greener catalyst of Knoevenagel condensation" Journal of Saudi Chemical Society, 24 (2020) 321-333

17	2020	Nanomaterials	Mosaed S Alhumaimess , Amr A Essawy, Mahmoud M Kamel, Ibrahim Hotan Alsohaimi, Hassan Hassan, " Biogenic-Mediated Synthesis of Mesoporous Cu₂O/CuO Nano-Architectures of Superior Catalytic Reductive towards Nitroaromatics ", <i>Nanomaterials</i> , 10:4 (2020) 781-795
18	2020	Journal of Saudi Chemical Society	Mosaed S Alhumaimess , " Metal–Organic Frameworks and their Catalytic Applications ", <i>Journal of Saudi Chemical Society</i> , 24 (2020) 461-473
19	2020	Processes	Hamed M. Alshammari, Abdullah S. Alshammari, Jamal R. Humaidi, Salma A. Alzahrani, Mosaed S. Alhumaimess , Obaid F. Aldosari and Hassan M. A. Hassan, " Au-Pd Bimetallic Nanocatalysts Incorporated into Carbon Nanotubes (CNTs) for Selective Oxidation of Alkenes and Alcohol ", <i>Processes</i> , 8(11) (2020) 1380-1391
20	2020	Research on Chemical Intermediates	Mosaed S. Alhumaimess , Ibrahim H. Alsohaimi, Hamed M. Alshammari, Obaid F. Aldosari & Hassan M. A. Hassan, " Synthesis of gold and palladium nanoparticles supported on CuO/rGO using imidazolium ionic liquid for CO oxidation ", <i>Res Chem Intermed</i> 46 (2020) 5499–5516
21	2020	Journal of Environmental Management	Amr A. Essawy, Ibrahim Hotan Alsohaimi, Mosaed S. Alhumaimess , Hassan M. A. Hassan, Mahmoud M. Kamel, " Green synthesis of spongy Nano-ZnO productive of hydroxyl radicals for unconventional solar-driven photocatalytic remediation of antibiotic enriched wastewater ", <i>Journal of Environmental Management</i> , 271 (2020) 110961
22	2020	Research on Chemical Intermediates	Mahmoud M. Kamel, Ibrahim H. Alsohaimi, Mosaed S. Alhumaimess , Hassan M. A. Hassan, Mutairah S. Alshammari, Mohamed Y. El-Sayed, " A glassy polyvinyl alcohol/silica gel hybrid composite for safranin removal: Adsorption, kinetic and thermodynamic studies ", <i>Res Chem Intermed</i> 47 (2021) 925–944
23	2020	ACS OMEGA	Hassan M.A. Hassan, Mosaed S. Alhumaimess , Ibrahim H. Alsohaimi, Amr A. Essawy, Modather F. Hussein, Hamed M. Alshammari, and Obaid F. Aldosari, " Biogenic-Mediated Synthesis of the Cs₂O–MgO/MPC Nanocomposite for Biodiesel Production from Olive Oil ", <i>ACS omega</i> 5(43) (2020) 27811-27822
24	2020	ECS Journal of Solid State Science and Technology	Alshammari, Hamed; Abbas , Nadir ; R. Humaidi, Jamal ; A. Alzahrani, Salma ; S. Alshammari, Abdullah; S. Alhumaimess, Mosaed ; F. Aldosari, Obaid ; M. A. Hassan, Hassan, " Correlation between the properties of sol-gel synthesized graphene/titania hybrid nanostructures and their catalytic activity in selective aerobic oxidation of alcohols ", <i>ECS J. Solid State Sci. Technol.</i> 9 (2020) 123002
25	2020	Desalination and Water Treatment	Mahmoud M Kamel, Mosaed S Alhumaimess , Mohammad H Alotaibi, Ibrahim H Alsohaimi, Hassan Hassan, Hamed M Alshammari and Obaid F Aldosari " Decomposition and removal of hydrazine by Mn/MgAl-layered double hydroxides ", <i>Desalin. Water Treat</i> 205 (2020) 242-251

26	2020	Separation Science and Technology	<u>Mosaed Saud Alhumaimess</u> , "Sulphydryl functionalized activated carbon for Pb(II) ions removal, kinetics, isotherms, and mechanism", Separation Science and Technology, 55(7) (2020) 1303-1316
27	2021	Applied Sciences	Alshammari, H.M.; Aldosari, O.F.; Alotaibi, M.H.; Alotaibi, R.L.; <u>Alhumaimess, M.S.</u> ; Morad, M.H.; Adil, S.F.; Shaik, M.R.; Islam, M.S.; Khan, M.; Alwarthan, "A. Facile Synthesis and Characterization of Palladium@Carbon Catalyst for the Suzuki-Miyaura and Mizoroki-Heck Coupling Reactions", Appl. Sci., 11 (2021) 4822
28	2021	Materials	Alshammari, H.M.; Alotaibi, M.H.; Aldosari, O.F.; Alsolami, A.S.; Alotaibi, N.A.; Alzahrani, Y.A.; <u>Alhumaimess, M.S.</u> ; Alotaibi, R.L.; El-Hiti, G.A. "A Process for Hydrogen Production from the Catalytic Decomposition of Formic Acid over Iridium—Palladium Nanoparticles". <i>Materials</i> , 14 (2021) 3258
29	2021	Research on Chemical Intermediates	Mahmoud M Kamel, Ibrahim H Alsohaimi, Mosaed S Alhumaimess, Hassan Hassan, Mutairah S Alshammari, Mohamed Y El-Sayed. "A glassy polyvinyl alcohol/silica gel hybrid composite for safranin removal: Adsorption, kinetic and thermodynamic studies". <i>Res Chem Intermed</i> 47 (2021) 925–944
30	2022	Chinese Journal of Chemical Engineering	Mohamed A. Almaradhi, Hassan M.A. Hassan, <u>Mosaed S. Alhumaimess</u> , "Fe ₃ O ₄ -carbon spheres core-shell supported palladium nanoparticles: A robust and recyclable catalyst for suzuki coupling reaction", Chinese Journal of Chemical Engineering, In Press .
31	2022	Arabian Journal of Chemistry	Huda I. Aljaddua, <u>Mosaed S. Alhumaimess</u> , Hassan M.A. Hassan, "CaO nanoparticles incorporated metal organic framework (NH ₂ -MIL-101) for Knoevenagel condensation reaction", Arabian Journal of Chemistry, 15:2 (2022) 103588
32	2022	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Hassan M.A. Hassan, <u>Mosaed S. Alhumaimess</u> , Mahmoud M. Kamel, Ibrahim H. Alsohaimi, Huda I. Aljaddua, Obaid F. Aldosari, Mohammad.S. Algamdi, Rasha M.K. Mohamed, M.R. El-Aassar, "Electrospinning NH ₂ -MIL-101/PAN nanofiber mats: A promising catalyst with Lewis acidic and basic bifunctional sites for organic transformation reactions", Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 642 (2022) 128659,

33	2022	Journal of Molecular Liquids	Mohammed Saeed Alamri, Hassan M.A. Hassan, Mosaed S. Alhumaimess , Abdullah M. Aldawsari, Ahmed A. Alshahrani, Thamer S. Alraddadi, Ibrahim Hotan Alsohaimi, " <i>Kinetics and adsorption assessment of 1, 4-dioxane from aqueous solution by thiol and sulfonic acid functionalized titanosilicate</i> ", Journal of Molecular Liquids 362 (2022) 119786
34	2022	Separation and Purification Technology	Hassan M.A. Hassan, Mohamed A. Betiha, Mosaed S. Alhumaimess , Thamer S. Alraddadi, Shima K. Mohamed, Sherif A. Younis, Ayoub Abdullah Alqadami, Ibrahim Hotan Alsohaimi, " <i>Phosphotungestic acid and manganese containing periodic mesoporous organosilica with imidazolium ionic liquid framework: A robust and durable nanocomposite for desulfurization of aromatic sulfur in diesel fraction</i> ", Separation and Purification Technology 298 (2022) 121624
35	2022	Catalysts	Mohammed Saeed Alamri, Hassan M.A. Hassan, Mosaed S. Alhumaimess , Abdullah M. Aldawsari, Ahmed A. Alshahrani, Thamer S. Alraddadi, Ibrahim Hotan Alsohaimi, " <i>Kinetics and adsorption assessment of 1, 4-dioxane from aqueous solution by thiol and sulfonic acid functionalized titanosilicate</i> ", Journal of Molecular Liquids 362 (2022) 119786 Mosaed Saud Alhumaimess , " <i>Nickel nanoparticles decorated on glucose-derived carbon spheres as a novel non-palladium catalyst for epoxidation of olefin</i> ", Catalysts (2022), 12, 1246
36	2022	Colloids and Surfaces A	Hassan M.A. Hassan, Mosaed S. Alhumaimess , Ibrahim H. Alsohaimi, Shaimaa K. Mohamed, Obaid F. Aldosari, Thamer S. Alraddadi, Amr A. Essawy, " <i>One-pot phyto-mediated combustion technicality for synthesizing Pd adorned Cu₂O@CuO heterojunction with great efficiency in CO oxidation and epoxidation applications</i> ", Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 654 (2022) 130056
37	2023	<u>Inorganic Chemistry Communications</u>	Ibrahim Hotan Alsohaimi, Mosaed S Alhumaimess, Ayoub Abdullah Alqadami, Gharbi Tharwi Alshammari, Rawan Fawzy Al-Olaimi, Ahmed A Abdeltawab, Mohamed Y El-Sayed, Hassan M Hassan, " <i>Adsorptive performance of aminonaphthalenesulfonic acid modified magnetic-graphene oxide for methylene blue dye: Mechanism, isotherm and thermodynamic studies</i> ", Inorganic Chemistry Communications 147 (2023) 110261
38	2023	Nanomaterials	Mosaed S. Alhumaimess , Obaid F. Aldosari, Almaha N. Alqhobisi, Laila M. Alhaidari, Afnan Altwala, Linah A. Alzarea , and Hassan M. A. Hassan, " <i>A Facile Approach of Fabricating Bifunctional Catalysts for Redox Applications by Uniformly Immobilized Metallic Nanoparticles on NiCr LDH</i> ", Nanomaterials 13 (2023) 987

39	2023	Journal of Environmental Management	Ibrahim Hotan Alsohaimi, Mosaed S. Alhumaimess , Meshal Alzaid, Amr A. Essawy, M.R. El-Aassar, Rasha M.K. Mohamed, Hassan M.A. Hassan, " <i>Tailoring confined CdS quantum dots in polysulfone membrane for efficiently durable performance in solar-driven wastewater remediating systems</i> ", Journal of Environmental Management 332 (2023) 117351
----	------	--	---