

السيرة الذاتية

١- البيانات الشخصية :-

الاسم	حمد بن زيد الخثلان	أعلى مؤهل أكاديمي	دكتوراه
سنة الحصول عليه	١٤٠٨ هـ / ١٩٨٨ م	المرتبة العلمية	أستاذ
القسم	الكيمياء	الكلية	العلوم
العنوان الحالي	قسم الكيمياء – جامعة الملك سعود ص.ب ٢٤٥٥ - الرياض ١١٤٥١	رقم الهاتف	٤٦٧٥٨٩٦ ٠٥٥١١٦٦٩٢
فاكس	٤٦٧٥٩٩٢	البريد الإلكتروني	khathlan@ksu.edu.sa

٢- المؤهلات العلمية (حسب تواريخ الحصول عليها) :

التاريخ	اسم المؤهل	الكلية أو الجامعة
١٤٠١ هـ	بكالوريوس/كيمياء	كلية العلوم – جامعة الملك سعود
١٤٠٨ هـ / ١٤٠٨ هـ	دكتوراه	سنسناتي – أوهايو / الولايات المتحدة الأمريكية

٣- السجل الوظيفي (حسب التسلسل الزمني) :

التاريخ (من – إلى)	الوظيفة	الجهة
١٤٣١/٣/١٤ – ١٤٣٤/٣/١٤ هـ	وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية	جامعة الملك سعود
١٤٢٩/٩/١ – ١٤٣٠/١٢/٢٩ هـ	المشرف العام على كليات الجامعة بمحافظة شمال الرياض	جامعة الملك سعود
١٤٢٦/١١/١٦ – ١٤٢٨/١١/١٦ هـ	عميد الدراسات العليا	جامعة الملك سعود
١٤٢٦/١١/١٦ – ١٤٢٤/١٠/١٤ هـ	وكيل عمادة الدراسات العليا	جامعة الملك سعود
١٤٢٢/١٢/١٨ – ١٤٢٥/٢/٦ هـ	مستشار البرامج العلمية	عمادة الدراسات العليا – جامعة الملك سعود
١٤١٥/١٢/٢٥ – ١٤١٩/١٢/٢٥ هـ	رئيس قسم الكيمياء	كلية العلوم – جامعة الملك سعود
١٤٢٥/١٠/٢٢ هـ – حينه	أستاذ (بتميز)	قسم الكيمياء – كلية العلوم
١٤١٣/٩/١٠ – ١٤٢٥/١٠/٢٢ هـ	أستاذ مشارك	قسم الكيمياء – كلية العلوم
١٤٠٨/١١/١٣ – ١٤١٣/٩/١٠ هـ	أستاذ مساعد	قسم الكيمياء – كلية العلوم
١٤٠٢/١٠/١٥ – ١٤٠٨/١١/١٣ هـ	مبتعث	قسم الكيمياء – كلية العلوم
١٤٠١/٩/١٢ هـ – ١٤٠٢/١٠/١٥ هـ	معيد	قسم الكيمياء – كلية العلوم

٤- الكتب :

- (١) تسمية المركبات العضوية (قواعد IUPAC) بالإشتراك مع د.حسن الحازمي؛ مكتبة الخريجي ١٤١٠ هـ (الطبعة الثانية ١٤١٥ هـ).
- (٢) أساسيات التقنية الكيميائية بالإشتراك مع د.حسن الحازمي ، كتاب للصف الثاني الثانوي (وزارة المعارف ١٤١٤ هـ).

٥- المقررات التي قمت بتدريسها :-

أ- على مستوى المرحلة الجامعية الاولى :

١٠٨ كيم / ٢٤٤ كيم / ٢٤٩ كيم / ٤٤٣ كيم / ٤٩٨ كيم / ١٠٦ كيم
٢٤٥ كيم / ٤٤٠ كيم / ٣٤٤ كيم / ٤٤٩ كيم / ٣٤٩ كيم / ٣٤١ كيم / ٤٩٩ كيم

ب- على مستوى الدراسات العليا :

٥٤٠ كيم / ٥٤١ كيم / ٥٤٢ كيم / ٦٤١ كيم / ٦٤٠ كيم / ٦٦٠ كيم

٦- الإشراف على رسائل الدراسات العليا :-

أ- رسائل الماجستير:

١- الرسائل التي أشرفت عليها :

م	عنوان الرسالة	القسم	الجامعة
١	تحضير مركبات الكوينولين ومشتقاتها المحتوية على (N=P) ودراسة حيود الأشعة السينية لها (محمد بن مبارك الجراد ١٤٢٣هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٢	تفاعل مشتقات الهيدرازونات العطرية مع ثنائي (ثلاثي كلورو ميثيل) الكربونات (عبدالله بن سعد البقمي ١٤٢٣هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٣	دراسة للمكونات الكيميائية للعود وزيت العود (فهد بن صالح الضلعان ١٤٢٤هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٤	دراسة كيميائية لبعض النباتات المزهرة الموسمية في منطقة الرياض (الأقسام العلمية) (لمياء بنت حمد الوهيبي ١٤٢٥هـ)	الكيمياء	كلية التربية للنبات بالرياض (الأقسام العلمية) الرئاسة العامة لتعليم البنات
٥	تحضير المركبات الحلقية غير المتجانسة باستخدام تفاعل أرا-فيتج (محمد بن حسين طاهر قيسي ١٤٢٥هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٦	استخدام قواعد شيف في تحضير مشتقات البنزأوكسازين والكوينازولين (علي بن عبدالله القحطاني ١٤٢٧هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٧	تقييم أثر بعض المواد الطبيعية على تآكل المعادن (مطلق بن صالح العتيبي ١٤٢٧هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٨	الخصائص الكيميائية لزيت عطرية مستخرجة من نباتات تنمو في المملكة العربية السعودية (منصور بن أحمد المنصور ١٤٣٤هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٩	Use of Extracts of Some Local Plants as Green Corrosion Inhibitors for Mild Steel (محمود محمد سعيد عبدالله ١٤٣٣هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٠	Praparation of Inoraganic-Organic Hybrid Nanocomposite with Core-Shell Structure (ابراهيم بن مبارك الدوسري ١٤٣٥هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود

٢- الرسائل التي حكمتها:

م	عنوان الرسالة	القسم	الجامعة
١	الفاعلية الكيميائية لبعض مشتقات ألفا-كيتوإيبوكسيدات (وفاء بنت محمد المغربي ١٤١٨هـ)	الكيمياء	كلية التربية للنبات بالرياض (الأقسام العلمية) الرئاسة العامة لتعليم البنات
٢	التشبيد والتقييم الحيوي لمشتقات الأيزاندوليدون كمضادات للسرطان (مها بنت سلطان المطيري ١٤١٩هـ)	الكيمياء الصيدلانية	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٣	تشبيد تآكل الصلب المقاوم ٣٠٤ في الأوساط الحمضية بواسطة مشتقات الأزول (عبدالعزیز بن خالد العميري ١٤١٩هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٤	تحضير وتفاعلات بعض مشتقات الأزولات الجديدة (حنان بنت عبدالرحمن الغليقة ١٤٢١هـ)	الكيمياء	كلية التربية للنبات بالرياض (الأقسام العلمية) الرئاسة العامة لتعليم البنات
٥	دراسات كيميائية على نباتي الريحان (العائلة الشفوية) والسذاب • العائلة السذابية) الناميين في المملكة العربية السعودية (نور بنت سعيدان بأسودان ١٤٢٢هـ)	الكيمياء	كلية التربية للنبات بجدة (الأقسام العلمية) الرئاسة العامة لتعليم البنات
٦	تشبيد ودراسة خصائص بعض النكلوزيدات المتعلقة بمشتقات الإيميدازول (حصه بنت حمد الطلاسي ١٤٢٢هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٧	تشبيد ودراسة خصائص بعض النكلوزيدات المتعلقة	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود

		بمشتقات الكينازولين (صفية بنت بكر يقري ١٤٢٢هـ)	
٨	الكيمياء	دراسات كيميائية على بعض نباتات العائلة الشفوية (منيرة بنت سعد السليم ١٤٢٤هـ)	كلية التربية للنبات بالرياض (الأقسام العلمية) شؤون تعليم النبات وزارة التربية والتعليم
٩	الكيمياء	تشبيد بعض الرباطات ثنائية السن واستخدامها في تفاعلات الحث غير التماثلي (محمد بن بطاح الشمري ١٤٢٨هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٠	الكيمياء	دراسة كيميائية للمكونات العضوية الطبيعية لنبات الصبار (سميرة بنت محمد عواض الصانع ١٤٢٨هـ)	كلية التربية للنبات بالرياض (الأقسام العلمية) شؤون تعليم النبات وزارة التربية والتعليم
١١	الكيمياء	تأثير بعض الأطعمة على ذوبان الكروم والنيكل من أواني الفولاذ (الصلب) المقاوم (خالد بن عبدالعزيز القحيز ١٤٢٩هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٢	الكيمياء	تحضير بولي إسترات أليفاتية - عطرية بواسطة حفازات متعددة الأنيونات غير المتجانسة (عبدالله بن عبدالعزيز الحواس ١٤٢٩هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٣	الكيمياء	تشبيد وتوصيف بعض مشتقات الديازينات (إيمان بنت ناصر الدوسري ١٤٣٠هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٤	الكيمياء	أسترة بعض الأحماض العضوية باستعمال تقنية البخار النافذ (أحمد بن راشد العبدلوهاب ١٤٣٢هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٥	الكيمياء	Study on Some New 4H-Pyranoquinoline Derivatives of Expected Biological Activity (عبدالله بن محمد أحمد مقياس ١٤٣٣هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك خالد
١٦	الكيمياء	تفاعل الإيزاتين مع بعض العوامل النيكلوفيلية (غادة بنت عيسى بدري ١٤٣٤هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٧	الكيمياء	تشبيد مركبات عضوية جديدة باستخدام تفاعل أل-دول-مايكل (هاني بن جابر النجار ١٤٣٥هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٨	الكيمياء	Synthesis of Polymeric Materials Constituted of Drug Molecule for use in Biomedical Domains (عبدالباسط بن محمد العديني ١٤٣٦هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
١٩	الكيمياء	Anticorrosive Coatings of Carbon Steel Using Nano Composie Prepared From Poly Styrene/modified Local Clay (دالية بنت علي العنزي ١٤٣٦هـ)	كلية العلوم-جامعة الملك سعود

ب- رسائل الدكتوراه :-

١- الرسائل التي أشرفت عليها :

م	عنوان الرسالة	القسم	الجامعة
١	تحضير و دراسة بعض مركبات النيتروجين الحلقية غير المتجانسة (محمد بن علي آل سعد ١٤٢١هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٢	تحضير ودراسة بوليمرات جديدة لمركبات القصدير العضوية (مشرف مساعد) (نايف بن صالح المعقل ١٤٢٠هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٣	تطبيقات جديدة في تحضير المركبات الحلقية غير المتجانسة (عبدالله بن سعد البقمي ١٤٣٠هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٤	دراسة المكونات الطيارة وغير الطيارة من بعض نباتات العائلة المركبة (لمياء بنت حمد الوهيبي ١٤٣٤هـ)	الكيمياء	كلية التربية - (الأقسام العلمية) جامعة الأميرة نوره
٥	دراسة كيميائية على مكونات بعض أنواع نباتات البكرانتس التي تنمو في المملكة العربية السعودية (منيرة بنت سعد السليم ١٤٣٤هـ)	الكيمياء	كلية التربية - (الأقسام العلمية) جامعة الأميرة نوره

٢- الرسائل التي حكمتها:

م	عنوان الرسالة	القسم	الجامعة
١	كيمياء أحادي وثنائي الهيدرازونات المختلطة لديهيرو-L- وديهيرو-D- لأحماض الأسكوربيك (رفعة بنت فرحان الغامدي ١٤١٥هـ)	الكيمياء	كلية العلوم للبنات (الدمام) الرئاسة العامة لتعليم البنات
٢	دراسة كيميائية لبعض نباتات العائلة القرنية (نبيلة بنت عبدالعزيز الجابر ١٤١٥هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٣	تشبيد واختبار الفعالية الحيوية لمشتقات جديدة من مركب ١-ادمانتيل (ابتهاال بنت سليمان العبدالله ١٤٢٨هـ)	الكيمياء الصيدلانية	كلية الصيدلة-جامعة الملك سعود
٤	Design and Synthesis of a Novel Class of Biologically Active Non-Peptide Derivatives (زينب بنت محمد المرهون ١٤٢٥هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود
٥	Isolation and Identification of Anti-Ulcerogenic Compounds From Some Convolvulaceae Plants and their Mimic Synthetically (أسماء بنت عبدالله الرفاعي ١٤٣٥هـ)	الكيمياء	كلية العلوم-جامعة الملك سعود

٧- خدمة الجامعة والمجتمع :-

- ١- عضو مجلس جامعة الملك سعود (١٤٢٦هـ - ١٤٢٨هـ) (١٤٢٩هـ - ١٤٣٤هـ).
- ٢- عضو اللجنة المالية بجامعة الملك سعود (١٤١٩/٨/٢٤هـ - ١٤٢١/٢/٢١هـ).
- ٣- عضو مجلس كلية العلوم (١٤١٥هـ - ١٤١٩هـ).
- ٤- عضو الجمعية الكيميائية الأمريكية منذ عام ١٩٨٦م - ٢٠٠٥م.
- ٥- عضو الجمعية الكيميائية السعودية (١٤١٣هـ - حتى حينه).
- ٦- عضو مركز أبحاث النباتات الطبية والعطرية والسامة / كلية الصيدلة (١٤١١هـ - ١٤١٣هـ).
- ٧- عضو مجلس إدارة الجمعية الكيميائية السعودية (١٤١٣هـ - ١٤١٥هـ).
- ٨- ممثل قسم الكيمياء في مجلس إدارة مركز البحوث بكلية العلوم (١٤١٣/٥/٣٠هـ - ١٤١٧/٧/١٦هـ).
- ٩- عضو مجلس عمادة الدراسات العليا (١٤٢٢/١٢/١٨هـ - ١٤٢٨/١١/١٦هـ).
- ١٠- عضو اللجنة الدائمة للتعينات بالمجلس العلمي لمقابلة الدكتور/ منيرة بنت عبدالرحمن آل الشيخ.
- ١١- عضو اللجنة الدائمة للتعينات بالمجلس العلمي لمقابلة الدكتورة/ نبيلة بنت عبدالعزيز الجابر.
- ١٢- محكم لعدد من المشاريع البحثية المقدمة لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- ١٣- محكم لبعض الأبحاث المقدمة للنشر في مجلة الجمعية الكيميائية السعودية.
- ١٤- محكم لبعض الأبحاث المقدمة للدعم في جامعة الملك عبدالعزيز - جدة.
- ١٥- عضو اللجنة العلمية - الندوة الوطنية الأولى لعلم المواد (١٤١٩/٨/١٣هـ - ١٩٩٨/١١/٣٠م) الرياض - المملكة العربية السعودية.
- ١٦- نائب رئيس اللجنة العلمية وعضو اللجنة المشرفة - ندوة تعليم الكيمياء في مراحل التعليم العام (١٤٢٥/٢/٢٤هـ - ١٢هـ).
- ١٧- عضو اللجنة العلمية لمؤتمر الكيمياء والصناعة (١٤٢٥/١٠/١٨هـ - ١٤٢٧/١١/٢٧هـ) (٢٠٠٤/١٢/١-١١/٢٧هـ).
- ١٨- رئيس الأسرة الوطنية للعلوم الطبيعية - وزارة التربية والتعليم (١٤٢٦هـ - ١٤٣٠هـ).
- ١٩- محكم لعدد من براءات الاختراع - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية .
- ٢٠- عضو هيئة التحرير Arabian Journal of Chemistry
- ٢١- محكم لطلبات الترقيبة لعدد من اعضاء هيئة التدريس في عدد من الجامعات السعودية .

٨- الأبحاث :-

١- المشاركة في المؤتمرات :

م	التاريخ	عنوان البحث	اسم المؤتمر	المكان
١	١٠-٥/٤/١٩٨٧م	Novel way to Heterocycles via Witting or Horner Type Reactions. (Paper No.92,Org.Division)	الاجتماع الوطني ١٩٣ للجمعية الأمريكية ACS	دنفر/الولايات المتحدة الأمريكية
٢	٩-١٤/٤/١٩٨٩م	Via the staudinger Reaction Towards Condensed Heterocyclic Ring Systems. (Paper No.228Org.Division)	الاجتماع الوطني ١٩٧ للجمعية الأمريكية ACS	دالاس/الولايات المتحدة الأمريكية
٣	٩-١٤/٤/١٩٨٩م (١٧-٢٢/٤/١٤١٩هـ)	حضور	المؤتمر الدولي الخامس عشر لتعليم الكيمياء (15 th ICCE)	القاهرة/جمهورية مصر العربية
٤	١-٦/٨/١٩٩٩م (١٩-٢٤/٤/١٤٢٠هـ)	New product from the reaction of BTC with substituted acetophenone-hydrazone derivatives.	المؤتمر الدولي السابع عشر لتعليم الكيمياء (17 th ICHE)	فيينا/النمسا
٥	٢٥-٢٨/٣/٢٠٠٠م (١٩-٢٢/١٢/١٤٢٠هـ)	1.Novel synthesis of pentacycles and benzoxazines from substituted 2-hydroxyacetophenone hydrazones with triphosgene. 2.Condensation products of 2-acetyl-3-aminothiophene with acid anhydrides.	مؤتمر ابن سينا الدولي السابع للكيمياء غير المتجانسة (7 th ISCHC)	الإسكندرية/جمهورية مصر العربية
٦	٩-١١/٤/٢٠٠١م (١٥-١٧/١/١٤٢١هـ)	Synthesis of Efavirenz analogs	المؤتمر السعودي الأول للعلوم	الظهران/المملكة العربية السعودية
٧	٢٢-٢٦/٤/٢٠٠٢م (٩-١٣/٢/١٤٢٣هـ)	Synthesis of 4,4-Disubstituted Benzoxazines and 4,4-Disubstituted Naphthoxazine Derivatives	المؤتمر الأردني العالمي الثالث في الكيمياء	إربد/المملكة الأردنية الهاشمية
٨	١٦-١٧/١٢/٢٠٠٣م (٢٢-٢٣/١٠/١٤٢٤هـ)	دراسات كيميائية على العود ودهن العود	حلقة ومعرض الكيماويات المنزلية	الرياض/المملكة العربية السعودية
٩	١٥-١٧/٣/٢٠٠٤م (٢٤-٢٦/١/١٤٢٥هـ)	Triphosgene in synthesis of Heterocyclic compounds	المؤتمر السعودي الثاني للعلوم	جده/المملكة العربية السعودية
١٠	١١-١٤/١٢/٢٠٠٤م (٢٨-٣٠/١٠/١٤٢٥هـ)	Microwave assisted synthesis of Schiff bases and their cyclization with triphosgene to 1,3-benzoxazine	مؤتمر ابن سينا الدولي التاسع للكيمياء غير المتجانسة التطبيقية والبحثية	شرم الشيخ/جمهورية مصر العربية
١١	٢٦-٢٧/١١/٢٠٠٦م (٥-٦/١١/١٤٢٧هـ)	إقرار وتقويم برامج الدراسات العليا تجربة جامعة الملك سعود	ندوة الدراسات العليا بجامعات دول مجلس التعاون الخليجي	الأحساء/المملكة العربية السعودية
١٢	١٨-٢٠/١١/٢٠٠٧م (٨-١٠/١١/١٤٢٨هـ)	Use of Plants Extracts as Corrosion Inhibitors	مؤتمر الكونجرس العالمي للكيمياء والبيئة	الكويت
١٣	٤-٧/٢/٢٠٠٨م (٢٦-٢٩/١/١٤٢٩هـ)	Synthesis of 1,3-Benzoxazinone analogs of Efavirenz	المؤتمر الدولي الاول لتشبيد واكتشاف الأدوية	دبي/الإمارات العربية المتحدة
١٤	٢٣-٢٥/٣/٢٠٠٩م (٢٦-٢٨/٣/١٤٣٠هـ)	Microwave assisted synthesis of Chalcones and Flavanones	مؤتمر طبية الدولي للكيمياء	المدينة المنورة/المملكة العربية السعودية
١٥	١٧-١٩/١٠/٢٠٠٩م (٢٨-٣٠/١٠/١٤٣٠هـ)	ورشة عمل	" تقنية النانو : المبادئ الاساسية والإختراعات "	رأس الخيمة/الإمارات العربية المتحدة

مكة المكرمة/المملكة العربية السعودية	المؤتمر السعودي الخامس للعلوم	Chemical Composition of Leaves and Stems Essential Oils of <i>Artemisia monosperma</i> wildy Grown in Central Part of Saudi Arabia	٢٠١٢/٤/١٨-١٦ م (١٤٣٣/٥/٢٦-٢٤ هـ)	١٦
جامعة اسطنبول/تركيا	المؤتمر الخامس والأربعين للزيوت الأساسية	Chemical Fingerprinting of Essential Oils Derived from Vegetative parts and Flowers of Wild <i>Anvillea garcinii</i> from the Central Region of Saudi Arabia	٢٠١٤/٩/١٠-٧ م (١٤٣٥/١١/١٥-١٢ هـ)	١٧

٢- الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة :

- Apoptosis inducing ability of nanocomposites of silver decorated highly reduced graphene oxide in A549 lung cancer.
M. Khan, M. Khan, A. H. Al-Marri, A. Al-Warthan, **H. Z. Alkhathlan**, M. R. H. Siddiqui, V. L. Nayak, A. Kamal, S. F. Adil.
International Journal of Nanomedicine. **2015**; Accepted, *In press*.
- Green synthesis of pd@graphene nanocomposite: catalyst for the selective oxidation of alcohols.
A. H. Al-Marria, M. Khan, M. R. Shaik, N. Mohri, S. F. Adil, M. Kuniyal, **H. Z. Alkhathlan**, A. Al-Warhana, W. Tremel, M. N. Tahir, M. Khan, M. R. H. Siddiqui.
Arabian Journal of Chemistry. **2015**; Accepted, *In press*.
- Characterization of leaves and flowers volatile constituents of *Lantana camara* growing in central region of Saudi Arabia.
M. Khan, A. Mahmood, **H. Z. Alkhathlan**.
Arabian Journal of Chemistry. **2015**; Accepted, *In press*.
- Chemical Composition of Vegetative Parts and Flowers Essential Oils of wild *Anvillea garcinii* Grown in Saudi Arabia.
M. Khan, M. M. S. Abdullah, A. A. Mousa, and **H. Z. Alkhathlan**.
Records of Natural Products. **2016**; 10 (2), 251-256.
- Essential oil of some seasonal flowering plants grown in Saudi Arabia.
S. A. Al-Mazroa, L. H. Al-Wahaibi, A. A. Mousa and **H. Z. Alkhathlan**.
Arabian Journal of Chemistry, **2015**, 8, 212-217.
- Green approach for the effective reduction of graphene oxide using *Salvadora persica* L. Root (Miswak) Extract.
M. Khan, A. H. Al-Marria, M. Khan, M. R. Shaik, N. Mohri, S. F. Adil, M. Kuniyal, **H. Z. Alkhathlan**, A. Al-Warhana*, W. Tremel, M. N. Tahir, M. R. H. Siddiqui.
Nanoscale Research Letters. **2015**; 10 (7), 281. DOI 10.1186/s11671-015-0987-z.
- Anticorrosive assay-guided isolation of active phytoconstituents from *Anthemis pseudocotula* extracts and a detailed study of their effects on the corrosion of mild steel in acidic media.
H. Z. Alkhathlan, M. Khan, M. M. S. Abdullah, A. M. AlMayouf, A. Y. B-H-Ahmed, Z. A. AlOthman and A. A. Mousa.
RSC Advances. **2015**; 5 (67), 54283-54292.
- Chelation-assisted substrate-controlled asymmetric lithiation-allylboration of chiral carbamate 1,2,4-butanetriol acetone.
A. Mahmood, **H. Z. Alkhathlan**, S. Parvez, M. Khan, S. A. Shahzad.
Molecules. **2015**; 20, 9890-9905.
- Pulicaria glutinosa* extract: A toolbox to synthesize highly reduced graphene oxide-silver nanocomposites.

A. H. Al-Marria, M. Khan, M. Khan, S. F. Adil, A. Al-Warhana, **H. Z. Alkhathlan**, W. Tremel, J. P. Labis, M. R. H. Siddiqui and M. N. Tahir.
International Journal of Molecular Sciences. **2015**; 16, 1131-1142.

10. Antibacterial properties of silver nanoparticles synthesized using *Pulicaria glutinosa* plant extract as green bioreductant
M. Khan, S. T. Khan, M. Khan, S. F. Adil, J. Musarrat, A. A. Alkhedhairi, A. Al-Warthan, M. R. H. Siddiqui and **H. Z. Alkhathlan**.
International Journal of Nanomedicine. **2014**; 9 (1), 3551-3565.
11. Corrosion inhibitory action of some plant extracts on the corrosion of mild steel in acidic media.
M. S. Al-Otaibi, A. M. Al-Mayouf, M. Khan, A. A. Mousa, S. A. Al-Mazroa and **H. Z. Alkhathlan**.
Arabian Journal of Chemistry. **2014**; 7 (3), 340-346.
12. *Pulicaria glutinosa* Plant Extract: A Green and Eco-Friendly Reducing Agent for the Preparation of Highly Reduced Graphene Oxide.
M. Khan, A. H. Al-Marri, M. Khan, N. Mohri, S. F. Adil, A. Al-Warthan, M. R. H. Siddiqui, **H. Z. Alkhathlan**, R. Berger, W. Tremel and M. N. Tahir.
RSC Advances. **2014**; 4 (46), 24119-24125.
13. Biogenic synthesis of palladium nanoparticles using *Pulicaria glutinosa* extract and their catalytic activity towards the Suzuki coupling reaction.
M. Khan, M. Khan, M. Kuniyal, S. F. Adil, A. Al-Warthan, **H. Z. Alkhathlan**, W. Tremel, M. N. Tahir, M. R. H. Siddiqui.
Dalton Transactions. **2014**; 43 (24), 9026-9031.
14. *Launaea nudicaulis* as a source of new and efficient green corrosion inhibitor for mild steel in acidic medium: A comparative study of two solvent extracts
H. Z. Alkhathlan, M. Khan, M. M. S. Abdullah, A. M. Al-Mayouf, A. A. Mousa, Z. A. M. Al-Othman
International Journal of Electrochemical Science. **2014**; 9 (2): 870-889.
15. Compositional characteristics of the essential oil of *Myrtus communis* grown in the central part of Saudi Arabia.
M. Khan, M. A. Al-Mansour, A. A. Mousa, and **H. Z. Alkhathlan**.
Journal of Essential Oil Research. **2014**; 26 (1): 13-18.
16. Microwave Enhanced Green Synthesis of 2-Pyrazolines, Isoxazolines and Cyclohexanones.
A. S. Al-Bogami, **H. Z. Alkhathlan** and T. S. Saleh.
Asian Journal of Chemistry, **2013**, 25 (11): 6427-6433.
17. Synthesis of polysubstituted analogues of the 4-methyl-2-phenylquinoline.
A. A. Al-Qahtani, T.M. Al-Turki, M. Khan, A. A. Mousa, and **H. Z. Alkhathlan**.
Asian Journal of Chemistry. **2013**; 25 (11): 6055-6058.
18. Green synthesis of silver nanoparticles mediated by *Pulicaria glutinosa* extract.
M. Khan, M. Khan, S. F. Adil, M. N. Tahir, W. Tremel, **H. Z. Alkhathlan**, A. Al-Warthan, M. R. H. Siddiqui.
International Journal of Nanomedicine. **2013**; 8: 1507-1516.
19. Simple and efficient one step synthesis of functionalized flavanones and chalcones.
A. S. Al-Bogami, U. Karama, A. A. Mousa, M. Khan, S. A. Al-Mazroa and **H. Z. Alkhathlan**.
Oriental Journal of Chemistry. **2012**; 28(2): 619-626.
20. Determination of chemical constituents of leaf and stem essential oils of *Artemisia monosperma* from Central Saudi Arabia.
M. Khan, A. A. Mousa, K.V. Syamasundar and **H. Z. Alkhathlan**.
Natural Product Communication. **2012**; 7(8): 1079-1082.

21. Simple and selective synthesis of 1,3-Benzoxazine derivatives.
A. A. Al-Qahtani, T. M. Al-Turki, A. A. Mousa, S. A. Al-Mazroa, M. Khan and **H. Z. Alkhathlan**. *Oriental Journal of Chemistry*. **2012**; 28(1): 287-295.
22. Cyclization of Hydrozones of 2-Acetyl-1-naphthol and 1-Acetyl-2-naphthol with Triphosgenes. Synthesis of Spiro Naphthoxazine Dimers. A. S. Al-Bogami, A. M. Al-Majid, M. A. Al-Saad and A. A. Mousa, S.A. Al-Mazroa, H. Z. Alkhathlan. *Molecules*, 2009, 14, 2147.
23. Essential Oils of *A. Factorovskyi*, *K. Linearis*, *C. Arvensis*, *P. Babylonica*, *P. Cyanocarpa*, *L. Nucicaulis* and *R. Epapposum*. S. A. Al-Mazroa, L. H. Al-Wahaibi, A. A. Mousa and **H. Z. Alkhathlan**. *J. Saudi Chem. Soc.*, 2005, **9**, 693.
24. Three 2-(2-Phenylethyl)chromones and Two Terpenes from Agarwood. **H. Z. Alkhathlan**, H. M. Al-Hazimi, F. S. Al-Dhalaan and A. A. Mousa. *Natural Product Research*, 2005, **19**, 367.
25. Synthesis, Spectroscopic Studies and X-Ray Crystal Structure of N-Heteryliminophosphoranes, **H. Z. Alkhathlan**, M. A. Al-Jaradah, K. A. Al-Farhan and A. A. Mousa. *Phosphorus, Sulfur and Silicon*, 2004, **179**, 1.
26. A One-Pot Synthesis of 1,3-Benzoxazines. **Hamad Z. Alkhathlan**. *Synth. Commun.*, 2004, **34**, 71.
27. Synthesis of 4-alkoxy-4-methyl and 4-alkoxy-4-fluoromethyl-1,3-benzoxazinones. **Hamad Alkhathlan**. *Tetrahedron*, 2003, **59**, 8163.
28. Quinazoline, Pyrazolo[1,5-c]quinazoline and Spiro Quinazoline Dimers from the Reaction of 2-Aminoacetophenene Hydrazones with Triphosgene. **Hamad Z. Alkhathlan**, M. A. Al-Saad, H. M. Al-Hazimi, K. A. Al-Farhan and A. A. Mousa. *J. Chem. Res.* 2002, (S) 587, (M) 1201.
29. Synthesis and X-ray crystal Structures of Novel Spiro 1,3-Benzoxazine Dimers. **Hamad Z. Alkhathlan**, M. A. Al-Saad, H. M. Al-Hazimi, K. A. Al-Farhan and A. A. Mousa. *J. Chem. Res.* 2002, (S) 473, (M) 1023.
30. Condensation Products of 3-Aminothiophenes with Acid Anhydrides. **Hamad Z. Alkhathlan**. *Asian J. Chem.*, 2002, **14**, 1427.
31. Naturally Occurring Pterocarpanoids and Related Compounds. H. M.G. Al-Hazimi and **Hamad Z. Alkhathlan**. *J. King Saud Univ. (Science)*, 2000, **12**, 93
32. Synthesis and Characterization of Novel Organotin Monomer of N-(tri-n-butyltin)Maleimide, Homopolymerization and Copolymerization with Styrene. Nayef S. Al-Muaiikel, Salem S. Al-Diab, **Hamad Z. Alkhathlan** and Ahmed Al-Obied. *J. Saudi Chem. Soc.*, 2000, **4**, 43.
33. Synthesis of New Di-(tri-n-butyltin)citraconate and its Copolymer. Nayef S. Al-Muaiikel, Salem S. Al-Diab and **Hamad Z. Alkhathlan**. *J. King Saud Univ. (Science)*, 2000, **12**, 25.
34. Radical Copolymerization and Characterization of N-(tri-n-butyltin)Maleimide Monomer with Styrene, Methacrylate and N-vinyl-2-pyrrolidinone. Nayef S. Al-Muaiikel, Salem S. Al-Diab and **Hamad Z. Alkhathlan**. *Asian J. of Chem.*, 1999, **11**, 1259.
35. Synthesis of 2,3-Disubstituted 4-Oxoquinolines and 3-Substituted Fused 4-Oxoquinolines. **Hamad Z. Alkhathlan** and Khalid A. Al-Farhan. *Heterocycles*, 1998, **48**, 641.
36. Chemical Investigation on the Leaves of *Hibiscus furcatus*. T. K. Bindu, A. Saidutty, **H. Z. Alkhathlan** and P. M. Shafi. *Asian J. of Chem.*, 1997, **9**, 734.

37. An Approach Towards Fused Thieno[3,2-b]pyridines. **Hamad Z. Alkhathlan**. Heterocycles, 1997, **45**, 45.
38. Naturally Occuring Iridoids During the Period 1990-1993 .Hassan M.G. Al-Hazimi and **Hamad Z. Alkhathlan**. J. Chem. Soc. Pak, 1996, **18**, 336.
39. Chemical Constituents of *T. aurilactum*, *R. vesicarius*, *P. orientalis*, *P. somalensis* and *A. abyssinica* Grown in Saudi Arabia.**Hamad Z. Alkhathlan** and Hassan M.G. Al-Hazimi. J. Chem. Soc. Pak, 1996, **18**, 309.
40. Stilbenes and Bibenzyls in Higher Plants. Hassan M.G. Al-Hazimi and **Hamad Z. Alkhathlan**.J. King Saud Univ. (Science), 1997, **9**, 161.
41. Naturally Occuring Non-Alkaloidal Phenanthrenes. Hassan M.G. Al-Hazimi and **Hamad Z. Alkhathlan**. J. Saudi Chem. Soc., 1997, **1**, 47.
42. Spectroscopic Studies of Benzimidazole, Quinoxaline and Quinoline Derivatives. **Hamad Z. Alkhathlan** and Hamed A. Al-Lohedan. J. Chem. Res., 1995, (S) 10, (M) 201.
43. A New Diterpene and Flavonoids from *Pulicaria somalensis*. Hassan M. G. Al-Hazimi and **Hamad Z. Alkhathlan**. J. King Saud Univ. (Science), 1993, **5**, 141.
44. Chemistry of Various Pulicaria Species. Hassan M.G. Al-Hazimi and **Hamad Z. Alkhathlan**. J. Chem. Soc. Pak., 1992, **14**, 233.
45. Sesquiterpene Lactones from *Artemisia* Species. **Hamad Z. Alkhathlan**, A. A. Mousa and H. M. G. Al-Hazimi. J. Chem. Soc. Pak., 1992, **14**, 151.
46. Novel Approach to Pyrrolo[1,2-a]quinoline-1,5-diones .**Hamad Z. Alkhathlan**. J. Chem. Res., 1992, (S) 260, (M) 1984.
47. Synthesis and Spectroscopic Studies of Novel Quinoline Derivatives. **Hamad Z. Alkhathlan** Synth. Commun., 1992, **22**, 2659.
48. Studies on the Staudinger Reaction. **Hamad Z. Alkhathlan**. Oriental J. Chem., 1992, **6**, 50.
49. Application of Phosphorus, Arsenic and Antimony Reagents in the Synthesis of Heterocyclic Compounds .**Hamad Z. Alkhathlan** and Hamed A. Al-Lohedan. Phosphorus, Sulfur and Silicon, 1991, **61**, 367.
50. Essential Oils of Some Saudi *Pulicaria* *Artemisia* species. **H. Z. Alkhahlan**, M. Al-Zoman, R. M. Basha, A. A. Mousa and H. M. G. Al-Hazimi. Oriental J. Chem., 1991, **7**, 204.
51. Novel Heterocyclic Compounds via Aza and Bis-Aza-Wittig Reactions. **Hamad Z. Alkhathlan** and Hamed A. Al-Lohedan. Phosphorus, Sulfur and Silicon, 1991, **63**, 301.
52. Dibromotriphenylphosphorane Promoted Synthesis of Condensed Heterocyclic Systems from Aromatic Diamines. **Hamad Z. Alkhathlan** and Hans Zimmer. J. Heterocyclic Chem., 1988, **25**, 1047.