



بيانات شخصية

الاسم	: عبد الرحمن بن عبد الله الورثان
المرتبة العلمية	: أستاذ
تاريخ الميلاد	: ١٠ رجب ١٣٧١ هـ
جهة العمل	: قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض
التخصص العام	: كيمياء تحليلية
التخصص الدقيق	: التحليل الآلي للمواد الغذائية والتركيبات الصيدلانية والعناصر ذات التراكيب الضئيلة .
العنوان	: قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود الرياض ١١٤٥١ ص.ب. ٢٤٥٥ المملكة العربية السعودية تلفون منزل ٤٦٨٣٥٠٣ ، مكتب ٤٦٧٦٠٠٥
الحالة الاجتماعية	: متزوج
الجنسية	: سعودي

الاهتمامات البحثية

التحليل الطيفي ، التحليل التألقي ، التحليل الكهروكيميائي ، التوهج الكيميائي ، الكروماتوغرافي ، كيمياء البيئة .

المؤهلات العلمية

- درجة البكالوريوس في الكيمياء والجيولوجيا من كلية العلوم جامعة الملك سعود في جمادى ثاني من عام ١٣٩٦ هـ ، بتقدير جيد جداً مع مرتبة الشرف.
- درجة الماجستير في الكيمياء التحليلية من جامعة هل (بريطانيا) في رمضان من عام ١٤٠٥ هـ وعنوان الرسالة "تقدير الأمينات في الزيت المتسرب باستخدام التحليل الحفني السرياني"
- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء التحليلية من جامعة هل (بريطانيا) في رجب من عام ١٤٠٨ هـ وعنوان الرسالة "التوهج الكيميائي في التحليل الحفني السرياني"



التاريخ الوظيفي

- أستاذ من ١٤١٦/١١/٢٩ هـ
- أستاذ مشارك جامعة الملك سعود ١٤١٢ هـ - ١٤١٦ هـ
- أستاذ مساعد جامعة الملك سعود ١٤٠٨ هـ - ١٤١٢ هـ
- طالب بعثة جامعة هل (بريطانيا) ١٤٠٣ هـ - ١٤٠٨ هـ
- معيد جامعة الملك سعود ١٤٠١ هـ - ١٤٠٣ هـ
- طالب بعثة جامعة اريزونا (أمريكا) ١٣٩٧ هـ - ١٤٠١ هـ
- معيد جامعة الملك سعود ١٣٩٦ هـ - ١٣٩٧ هـ

المناصب الإدارية

- مدير مركز البحوث بكلية العلوم خلال الفترة من ١٤١٨/٦/١٤ هـ - ١٤٢٤/٢/٩ هـ .
- رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم من ١٤٢٣/١٢/٢٥ هـ إلى ١٤٢٥/١٢/٢٥ هـ.
- عضو مجلس معهد الملك عبد الله لتقنية النانو من ١٤٢٨/١/١ هـ ، حتى حينه .

المنح

- بعثة من الجامعة للحصول على درجة الماجستير والدكتوراه.
- منحة من المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة بمقدار ١٧٠٠٠ دولار لتدعيم بحث مقدم لهم لمدة سنتين.
- منحة من الجمعية الملكية للكيميائيين (مقرها بريطانيا) بمقدار ٥٠٠ جنية إسترليني لتدعيم بحث مقدم لهم لمدة سنة خلال عام ١٩٩٤ م.
- منحة من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بمقدار ٤٣٠٠٠ ريال وذلك لتدعيم مشروع بحث لطالبة الدكتوراه نوال بنت أحمد العرفج.
- منحة من الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) بمقدار ٥٠,٠٠٠ ريال وذلك لتدعيم مشروع بحث طالب الماجستير / محمد بن عبدالعزيز الشدوخي.
- منحة من جامعة الملك سعود بمقدار (٥٠٠,٠٠٠) خمسمائة ألف دولار وذلك لتدعيم مشروع بحث مشترك مع الدكتور / إسحاق خان من معهد إلينوى التقني - شيكاغو - إلينوى - أمريكا ، ولمدة عامين.
- منحة من جامعة الملك سعود بمقدار (٣٠٠,٠٠٠) ثلاثمائة ألف دولار وذلك لتدعيم مشروع بحث مشترك مع الدكتور / ليا جيانج من معهد الكيمياء التابع لأكاديمية العلوم الصينية بكين - الصين - ولمدة عامين.

الجمعيات العلمية

- عضو الجمعية الكيميائية السعودية.
- عضو الجمعية الملكية الكيميائية (مقرها بريطانيا).
- عضو الجمعية الكيميائية الأمريكية (مقرها أمريكا).



الخبرة البحثية

١- الإشراف على رسائل الماجستير

رسائل منتهية

- ١- الرسالة المقدمة من السيدة / نجاة محمود زهران ، بقسم الكيمياء - كلية العلوم - فرع الأقسام العلمية للبنات - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"التقدير الطيفي لبعض المضادات الحيوية من فصيلة البيتا لآكتام في بعض التركيبات الصيدلانية"
رجب - ١٤١٢ هـ ، الموافق يناير ١٩٩٢ م.
- ٢- الرسالة المقدمة من السيد / عقل عبد الرحمن العقل ، بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها
"تطبيقات التحليل الحقني السرياني لبعض الأدوية الضرورية باستخدام التوهج الكيميائي".
شعبان - ١٤١٤ هـ ، الموافق يناير ١٩٩٤ م.
- ٣- الرسالة المقدمة من الأنسة / سلمى علي التميمي ، المعيدة بقسم الكيمياء - كلية العلوم - فرع الأقسام العلمية للبنات - جامعة الملك سعود ، وعنوانها
"التقدير الطيفي الذاتي والمقطع لبعض المضادات الحيوية من فصيلة البيتا لآكتام".
محرم - ١٤١٥ هـ ، الموافق يونيو ١٩٩٤ م.
- ٤- الرسالة المقدمة من السيد / عبد الله سعيد العمري ، بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"تقدير بعض المضادات الحيوية بواسطة الطيف المرئي وفوق البنفسجي والتوهج الكيميائي باستخدام التحليل الحقني السرياني".
ذو الحجة - ١٤١٥ هـ ، الموافق مايو ١٩٩٥ م.
- ٥- الرسالة المقدمة من السيد / عبد الرحمن بن غنيم الشمري ، بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"التقدير الحقني السرياني لبعض الأدوية الضرورية باستخدام الكشف الفولتامري".
صفر - ١٤١٩ هـ ، الموافق يونيو ١٩٩٨ م.
- ٦- الرسالة المقدمة من السيد / سعد بن محمد القرني ، بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"كروماتوغراف السائل عالي الأداء لبعض الكانابينويدات في كانابيس ساتيف إل".
شعبان - ١٤٢٠ هـ ، الموافق نوفمبر ١٩٩٩ م.
- ٧- الرسالة المقدمة من السيدة / وداد التهامي زيد العنزي ، بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"تحليل بعض المبيدات الحشرية المستخدمة في المملكة العربية السعودية باستخدام تقنيات التحليل الطيفي".
ربيع أول - ١٤٢٢ هـ ، الموافق يونيو ٢٠٠١ م.



- ٨- الرسالة المقدمة من السيدة / لمياء آدم آل بدير - قسم الكيمياء - الأقسام العلمية - كلية التربية للبنات بالرياض ، وعنوانها :
"التقدير الطيفي للسيلينيوم بواسطة التحليل الحفني السرياني"
صفر - ١٤٢٣ هـ ، الموافق مايو ٢٠٠٢ م .
- ٩- الرسالة المقدمة من السيدة / مها عبد الله النويصر - قسم الكيمياء - الأقسام العلمية - كلية التربية للبنات بالرياض ، وعنوانها :
"تقدير بعض المحتويات العضوية لبعض أنواع التمور بالطرق الكروماتوجرافية"
رجب - ١٤٢٣ هـ ، الموافق سبتمبر ٢٠٠٢ م .
- ١٠- الرسالة المقدمة من السيد / عبد الرحمن بن محمد الضباح - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
" تطبيقات على التوهج الضوئي الناتج كهربياً في تقدير بعض المركبات ذات الاستخدامات الصيدلانية "
صفر - ١٤٢٤ هـ ، الموافق أبريل ٢٠٠٣ م .
- ١١- الرسالة المقدمة من السيد / محمد بن عبد العزيز بن سهيل الشدوخي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"التحليل الفولتامترى النزعي الأدمصاصي لبعض المركبات الصيدلانية"
ذو القعدة - ١٤٢٤ هـ ، الموافق يناير ٢٠٠٤ م .
- ١٢- الرسالة المقدمة من السيد / علي بن فلاح بن حمود الغامدي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"التحاليل الطيفية لمشروبات الأطفال التجارية"
صفر - ١٤٢٥ هـ ، الموافق أبريل ٢٠٠٤ م .
- ١٣- الرسالة المقدمة من السيد / سعد محمد المعيلي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"تقدير أحماض أوميغا الدهنية في بعض الزيوت والمكملات الغذائية"
ذي الحجة - ١٤٢٦ هـ ، الموافق يناير ٢٠٠٦ م .
- ١٤- الرسالة المقدمة من السيد / عبد العزيز بن غازي المطيري - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"تقدير بعض المواد المضافة في المشروبات والأغذية باستخدام التحاليل الحفني السرياني الطيفي"
الرسالة المقدمة من السيد / محمد مفرح البراتي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"تقدير بعض مشتقات 4و1- ثاني هيدروبريدين المغلفات لقناة الكالسيوم التحليل الحفني السرياني والتوهج الكيميائي"
جمادى أول - ١٤٢٧ هـ ، الموافق يونيو ٢٠٠٦ م .
- ١٦- الرسالة المقدمة من السيد / خلف بن مسلم العنزي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :



- " التحليل الطيفي لصبغات الشعر المؤكسدة في بعض تركيبات الشعر الملونة " جمادى أول - ١٤٢٨ هـ ، الموافق مايو ٢٠٠٧ م.
- ١٧- الرسالة المقدمة من الأنسة / هيفاء بنت علي القديحي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
- "أثر العوامل الديناميكية على تطبيقات مجسات DNA والصبغات المتألقة المرتبطة بـ DNA للكشف عن التحولات الوراثية المفاجئة والتعدد البلوري"
- جمادى ثاني - ١٤٢٨ هـ ، الموافق يونية ٢٠٠٧ م.
- ١٨- الرسالة المقدمة من السيدة / نوال بنت عبد الله آل عباس - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
- " تقدير بعض مشتقات الكينون بواسطة الحقن السرياني بأستخدام الكشف الطيفي الضوئي"
- محرم - ١٤٢٩ هـ ، الموافق يناير ٢٠٠٨ م.
- ١٩- الرسالة المقدمة من السيدة / فايزة بنت سالم الحكمي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
- " تقدير بعض الأحماض الأمينية والفيتامينات في بعض عينات التمور بالكروماتوجراف السائل ذو الأداء العالي "
- جمادى أول - ١٤٢٩ هـ ، الموافق يونية ٢٠٠٨ م.
- ٢٠- الرسالة المقدمة من الأنسة / عزاء بنت فرحان الشلوي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
- " التقدير الكمي لبعض الكيماويات النباتية في الفواكة الحمضية بأستخدام التحليل الحفني السرياني "
- جمادى ثاني - ١٤٣٠ هـ ، الموافق يونية ٢٠٠٩ م.
- ٢١- الرسالة المقدمة من السيد / مهدي بن حسين آل عاقله - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
- " مقارنة التحاليل الكيمائية والفيزيائية لزيت السيرات المتوفرة في السوق السعودي"
- رجب ١٤٣٠ هـ ، الموافق /يوليو ٢٠٠٩ م .

رسائل جارية

- ٢- **الأشراف على رسائل الدكتوراه**
- # رسائل منتهية
- الرسالة المقدمة من السيدة / نوال أحمد العرفج - بقسم الكيمياء - كلية العلوم - فرع الأقسام العلمية للبنات - جامعة الملك سعود، وعنوانها :
- "التوهج الكيميائي في تقدير الأدوية"
- صفر - ١٤٢٠ هـ ، الموافق مايو ١٩٩٩ م.



- الرسالة المقدمة من الأنسة / سلمى علي التميمي ، بقسم الكيمياء - كلية العلوم - فرع الأقسام العلمية للبنات - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"التقدير بالإشعاع الضوئي لبعض المركبات الصيدلانية في المستحضرات الصيدلانية والسوائل الحيوية".
ربيع الأول - ١٤٢٣ هـ ، الموافق مايو ٢٠٠٢ م .
- الرسالة المقدمة من السيد / يوسف بن فايع القحطاني - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
" التحليل الكمي لبعض الأدوية المهمة طبياً بواسطة الأطياف التفاضلية "
صفر - ١٤٣٠ هـ ، الموافق فبراير - ٢٠٠٩ م.

الاشتراك في مناقشة الرسائل العلمية

أ- رسائل ماجستير

- الاشتراك كمتحدث خارجي في اللجان المشكلة للحكم على الرسائل العلمية الآتية :
١- رسالة الماجستير المقدمة من المعيدة / شيخة بنت محمد جاسم الغنام - كلية العلوم للبنات في الدمام - وكالة الرئاسة العامة لتعليم البنات ، وعنوانها :
"دراسة تحليلية لبعض المكونات غير العضوية في مياه الشرب بالمملكة العربية السعودية".
ذو القعدة - ١٤١٠ هـ ، الموافق يونيو ١٩٩٠ م .
- ٢- رسالة الماجستير المقدمة من المعيدة / ليلي بنت عبد الرحمن الحسين - كلية العلوم للبنات في الدمام - وكالة الرئاسة العامة لتعليم البنات - وعنوانها :
"تقدير بعض الكاتيونات باستخدام الطرق العيارية والسبكتروفوتومترية وتطبيقها على بعض السوائل البيولوجية".
ذو القعدة - ١٤١٠ هـ الموافق يونيو ١٩٩٠ م.
- ٣- رسالة الماجستير المقدمة من المعيدة / ضحى بنت عبد الحميد الهاشمي - كلية التربية للبنات في جدة - وكالة الرئاسة العامة لتعليم البنات - وعنوانها :
"الخواص الضوء فيزيائية لبعض متراكبات انتقال الشحنة".
محرم - ١٤١٥ هـ ، الموافق يونيو ١٩٩٤ م.
- ٤- رسالة الماجستير المقدمة من السيد / أسامة حسين الماحي - قسم الكيمياء الصيدلانية - كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود - وعنوانها :
"تحليل بعض أدوية الفينوثيازين وسلفوكسيدات الشائبة باستخدام كروماتوغرافيا السوائل ذات الأداء العالي".
ربيع الآخر - ١٤١٥ هـ ، الموافق أكتوبر ١٩٩٤ م.
- ٥- رسالة الماجستير المقدمة من المعيدة / أماني بنت سالم الطريقي - قسم الكيمياء - كلية التربية للبنات - الرياض - وكالة الرئاسة العامة لتعليم البنات - وعنوانها :
"دراسة تحليلية مقارنة للعناصر المعدنية في عصائر الفواكه المعلبة محلياً والمستوردة".
ذو الحجة - ١٤١٥ هـ ، الموافق أبريل ١٩٩٥ م.



- ٦- رسالة الماجستير المقدمة من السيدة / البندري عبد العزيز بن عبيدان - قسم الكيمياء - كلية التربية للبنات - الرياض - الرئاسة العامة لتعليم البنات ، وعنوانها :
"طرق طيف ضوئية جديدة لتقدير مركبات الحديد(III) وتطبيقاتها".
محرم - ١٤١٨ هـ ، الموافق مايو ١٩٩٧ م.
- ٧- رسالة الماجستير المقدمة من السيدة / سمر عمر الجزار بقسم الكيمياء - كلية العلوم - فرع الأقسام العلمية للبنات - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"دراسة تحليلية لتقدير بعض الأدوية المعالجة للأورام السرطانية باستخدام التقنيات المختلفة للتحليل الطيفي".
صفر - ١٤٢٠ هـ ، الموافق مايو ١٩٩٩ م.
- ٨- رسالة الماجستير المقدمة من السيدة / هيا إبراهيم الجوهري - قسم الكيمياء الصيدلانية - كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود - وعنوانها :
"طريقة حركية لتقدير عقار سيسابرايد".
محرم - ١٤٢١ هـ ، الموافق أبريل ٢٠٠٠ م.
- ٩- رسالة الماجستير المقدمة من السيد / خالد حسين العساف - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - وعنوانها :
"تقدير المعادن السامة في المخلفات الصناعية السائلة والصلبة في بيئة منطقة الرياض بواسطة جهاز البلازما مزدوجة الحث - مطياف الكتلة".
رمضان - ١٤٢١ هـ ، الموافق نوفمبر ٢٠٠٠ م.
- ١٠- رسالة الماجستير المقدمة من السيدة / هند بنت محمد العجلان - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - وعنوانها :
"تقدير المعادن الملوثة الموجودة في شبكة مياه منطقة الرياض بواسطة جهاز البلازما مزدوجة الحث - مطياف الكتلة".
رمضان - ١٤٢١ هـ ، الموافق نوفمبر ٢٠٠٠ م.
- ١١- رسالة الماجستير المقدمة من السيدة / أمل بنت محمد المحميد - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - وعنوانها :
" تقدير المعادن السامة في عينات مختلفة من عصير الفواكه المعلب بواسطة البلازما مزدوجة الحث / مطياف الكتلة ".
ربيع أول - ١٤٢٢ هـ الموافق مايو ٢٠٠١ م .
- ١٢- رسالة الماجستير المقدمة من الأنسة / عبير بنت سعد الطمرة - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - وعنوانها :
"طرق طيفية جديدة لتحليل بعض المركبات الفينولية ذات الأهمية الصيدلانية ".
شعبان - ١٤٢٣ هـ الموافق أكتوبر ٢٠٠٢ م.



- ١٣- رسالة الماجستير المقدمة من المعيدة / فاطمة بنت عطية بن مسفر الزهراني - الأقسام المساعدة بكلية التربية للبنات بالجبيل - كلية العلوم للبنات بالدمام - الإدارة العامة لكليات البنات بالمنطقة الشرقية ، وعنوانها :
"تقدير المعادن في بعض تمور المملكة العربية السعودية"
ربيع ثاني - ١٤٢٤ هـ ، الموافق يونية ٢٠٠٣ م.
- ١٤- رسالة الماجستير المقدمة من السيد / محمد بن سعد آل ثنيان - قسم الكيمياء الصيدلانية - كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
"استخدام الكواشف الوميضية لتحديد بعض مثبطات الأنزيم المحول للأنجيوتنسين"
ربيع ثاني - ١٤٢٤ هـ ، الموافق يونية ٢٠٠٣ م.
- ١٥- رسالة الماجستير المقدمة من السيد / عوض بن عقيل الراشدي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - وعنوانها :
"تطوير طريقة لتقدير كميات ميكروجرامية لبعض العناصر في دقيق الأطفال الرضع المحتوي على الحليب باستخدام التحليل الطيفي للأمتصاص الذري"
محرم - ١٤٢٥ هـ ، الموافق مارس ٢٠٠٤ م.
- ١٦- رسالة الماجستير المقدمة من المعيدة / نسرین بنت بندر بن شومان العتيبي - قسم الكيمياء - كلية التربية للبنات بالأحساء - كلية العلوم للبنات بالدمام - الإدارة العامة لكليات البنات بالمنطقة الشرقية ، وعنوانها :
"تقديرات تحليلية لبعض مركبات التتراسيكلين باستخدام مشتقات هالوجينية معينة"
ربيع ثاني - ١٤٢٥ هـ ، الموافق يونيه ٢٠٠٤ م.
- ١٧- رسالة الماجستير المقدمة من السيد / ناصر بن فهد العتيبي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - وعنوانها :
"طرق طيفية لتقدير بعض الفلزات وعوامل التعقيد والأكسدة والأختزال بواسطة التحليل الحقني السرياني"
ذي الحجة - ١٤٢٦ هـ ، الموافق يناير ٢٠٠٦ م.
- ١٨- رسالة الماجستير المقدمة من الطالب / منصور بن عبد العزيز بن مغيصب - قسم العلوم الشرطية - كلية الدراسات العليا - جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية - الرياض ، وعنوانها :
" المنهج العلمي لعملية مضاهات البصمات للتعريف بالهوية ، دراسة تطبيقية "
جمادى الآخر - ١٤٢٧ هـ ، الموافق يولية ٢٠٠٦ م.
- ١٩- رسالة الماجستير المقدمة من الطالب / حامد بن مناوور الشمري - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
" التحليل الكهروكيميائي لبعض المواد الملونة المضافة للأغذية "
ذي القعدة - ١٤٢٧ هـ ، الموافق ديسمبر ٢٠٠٦ م.
- ٢٠- رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة / مرام طلال جمال باشا - قسم الكيمياء - كلية التربية - الأقسام العلمية للبنات بجدة ، وعنوانها :
" دراسات تحليلية على متراكبات إنتقال الشحنة الهيدروجينية التي تشتمل على البيريميدينيات مع بعض الفينولات والكينونات "
ربيع الثاني ١٤٢٨ هـ ، الموافق أبريل ٢٠٠٧ م.



- ٢١- رسالة الماجستير المقدمة من السيد / عبد الهادي حمد محمد المري - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
" تحديد مدى تراكم بعض الفلزات الثقيلة في بعض المواد الغذائية النباتية "
جمادى ثاني - ١٤٢٨ هـ ، الموافق يونية ٢٠٠٧ م.
- ٢٢- رسالة الماجستير المقدمة من الطالب / طلال أحمد سالم عمر - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض ، وعنوانها :
" تقدير بعض المركبات ذات الأهمية الصيدلانية بواسطة طرق الحقن السرياني باستخدام التوهج الضوئي الناتج (كيميائياً وكهربائياً). "
ربيع ثاني - ١٤٢٩ هـ ، الموافق أبريل ٢٠٠٨ م.
- ٢٣- رسالة الماجستير المقدمة من الطالب / مسيفر بن مسفر العتيبي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض ، وعنوانها :
" التقدير التلقائي للدايهدرو إرجوكريستين والكلوباميد والرينابين في دواء البرينردين باستخدام الكروماتوجرافيا السائلة ذات الأداء العالي "
صفر - ١٤٣٠ هـ ، الموافق فبراير ٢٠٠٩ م.
- ٢٤- رسالة الماجستير المقدمة من الطالب / محمد بن حسن الرباع القحطاني - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
" تقدير مسرعات الاشتعال في بقايا الحريق المتعمد باستخدام التقنيات الكروماتوجرافية "
محرم - ١٤٢٩ هـ الموافق مايو - ٢٠٠٨ م
- ٢٥- رسالة الماجستير المقدمة من الطالب / عادل بن عباد العباد - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، وعنوانها :
" تقدير بعض المعادن الثقيلة في عينات مياه من محطة الصرف الصحي والمياه الجوفية في مدينة بريده "
ربيع ثاني - ١٤٣٠ هـ الموافق مارس - ٢٠٠٩ م
- ٢٦- رسالة الماجستير المقدمة من الطالب / سولافه جمال محمد رشاد نصار - قسم الكيمياء - كلية التربية للبنات بجده - الأقسام العلمية - جامعة الملك عبدالعزيز ، وعنوانها :
" الاستخلاص على السطح ودراسة طيفية لمتراكبات انتقال الشحنة لبعض المركبات الحلقية الأروماتية غير المتجانسة "
جمادى أول - ١٤٣٠ هـ ، الموافق مايو ٢٠٠٩ م .
- ٢٧- رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة / الجازي بنت عبدالله مسلم الرشيد - قسم الكيمياء - كلية التربية للبنات - الأقسام العلمية - جامعة الأميره نوره بنت عبدالرحمن ، وعنوانها :
" دراسات تحليلية على تفاعلات بعض الكواشف العضوية وغير العضوية مع بعض أدوية علاج الملاريا ومضادات الالتهابات والحساسية والتعيين الكمي لها "
جمادى ثاني ١٤٢٩ هـ ، الموافق يونية ٢٠٠٨ م .

ب- رسائل دكتوراه



- ١- رسالة الدكتوراة المقدمة من المحاضرة / سراء بنت عبد الله أبو ملح - قسم الكيمياء - كلية التربية - الأقسام العلمية للبنات - الرياض وعنوانها :
"دراسة الثبات الكيميائي لبعض مركبات الكاربابينيم"
ربيع أول - ١٤٢٧ هـ ، الموافق أبريل ٢٠٠٦ م.
- ٢- رسالة الدكتوراة المقدمة من المحاضرة / عبير بنت علي الحبيب - قسم الكيمياء - كلية التربية - الأقسام العلمية للبنات - الرياض وعنوانها :
"دراسة تحليلية مقارنة باستخدام تقنيات الكيمياء التحليلية المتكاملة لتحليل بعض الأدوية النفسية ومضادات الحساسية"
ذي القعدة - ١٤٢٨ هـ ، الموافق ديسمبر ٢٠٠٧ م.
- ٣- رسالة الدكتوراة المقدمة من المحاضرة / سمر بنت عمر جزار - قسم الكيمياء - كلية التربية - الأقسام العلمية للبنات - الرياض وعنوانها :
"تقدير بعض العناصر النزرة في دم مرضى الزهايمر"
محرم - ١٤٢٨ هـ ، الموافق ٢٠٠٨ م.
- ٤- رسالة الدكتوراة المقدمة من المحاضر / عبد الرحمن بن محمد الضباح - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض وعنوانها :
"تطبيقات تقنية الفولتامترية النزعي في تقدير بعض العناصر الثقيلة باستخدام عوامل تعقيد جديدة"
جمادى ثاني - ١٤٢٩ هـ ، الموافق يونية ٢٠٠٨ م.
- ٥- رسالة الدكتوراة المقدمة من المحاضرة / منى بنت محمد الشهري - قسم الكيمياء الصيدلانية - كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود - الرياض وعنوانها :
"طريق اختيارية لفصل وتعيين الأشكال الفراغية لبعض أدوية علاج أمراض القلب والأوعية الدموية باستخدام كروماتوجرافيا السائل ذات الكفاءة العالية واستخدام أطوار ثابتة كيرالية"
صفر - ١٤٢٩ هـ ، الموافق فبراير ٢٠٠٨ م.

العمل في مجال التحكيم

- ١- محكم متعاون مع مجلة Analytica Chimica Acta وهي متخصصة في نشر الأبحاث في مجال الكيمياء التحليلية وتصدر في هولندا وواسعة الانتشار دولياً.
- ٢- محكم متعاون مع مجلة Analytical Chemistry وهي متخصصة في نشر الأبحاث في مجال الكيمياء التحليلية وتصدر في الولايات المتحدة الأمريكية وواسعة الانتشار دولياً.
- ٣- محكم متعاون مع مجلة Talanta وهي متخصصة في نشر الأبحاث في مجال الكيمياء التحليلية وتصدر في المملكة المتحدة وواسعة الانتشار دولياً.
- ٤- القيام بتحكيم بعض البحوث التي قدمت لبرنامج البحوث بجامعة الملك عبد العزيز وذلك للحصول على دعم مالي.
- ٥- محكم متعاون مع إدارة برامج المنح في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية وذلك لتحكيم الأبحاث التي تقدم للبرنامج من أجل الحصول على دعم مالي.



- ٦- القيام بتحكيم إنتاج علمي من أجل الترقى في بعض المؤسسات الأكاديمية في دول مجلس التعاون الخليجي وكذلك المملكة العربية السعودية.
- ٧- القيام بتحكيم بعض البحوث لعمادة البحث العلمي - الجامعة الأردنية - عمان - الأردن.
- ٨- متعاون مع الإدارة العامة لبراءات الاختراع بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بشأن التأكد من جودة صياغة طلبات براءات الاختراع المقدمة إليها باللغة العربية ومن مطابقتها للصياغة المقابلة لها باللغة الإنجليزية.
- ٩- القيام بتحكيم إنتاج علمي من أجل الترقى - جامعة مؤتة - الكرك - الأردن.
- ١٠- محكم متعاون مع مركز البحوث والدراسات - كلية الملك فهد الأمنية - وزارة الداخلية.
- ١١- محكم متعاون مع المجلس العلمي - جامعة الملك فيصل - تحكيم إنتاج علمي من أجل الترقى

المجلات العلمية

- ١- نائب رئيس تحرير مجلة الجمعية الكيميائية السعودية منذ ١٤١٨هـ.
- ٢- عضو هيئة تحرير مجلة جامعة الملك سعود - العلوم من ١٤٢٣هـ وحتى ١٤٢٧هـ.
- ٣- عضو الهيئة الاستشارية الدولية للمجلة الأردنية في الكيمياء - منذ ١٤٢٧هـ.
- ٤- رئيس تحرير مجلة الكيمياء العربية التابعة لإتحاد الكيميائيين العرب - منذ ١٤٢٨هـ.

نشاطات أخرى

- ١- المشاركة في تدريس طالبات الدراسات العليا (تمهيدي دكتوراه) بقسم الكيمياء - بكلية التربية للبنات في الرياض خلال الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤١١/١٤١٢هـ والفصل الدراسي الثاني لعام ١٤١٦/١٤١٧هـ ، والفصل الدراسي الأول والثاني لعام ١٤٢٠/١٤٢١هـ. والفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٢٢هـ . وكذلك الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٢٣هـ. وكذلك الفصل الثاني لعام ١٤٢٨هـ.
- ٢- المشاركة في لجنة شكلت من قبل الإدارة العامة للمناهج والتطوير التربوي في وزارة المعارف وذلك للقيام بتعديل بعض كتب الكيمياء لطالب الثانوية العامة خلال عامي ١٤١٠هـ و ١٤١٤هـ.
- ٣- عضو في فريق بحثي على مشروع ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية لمدة سنتان (١٤١٣هـ - ١٤١٥هـ) بخصوص دراسة خواص الرمل الأبيض في منطقة الرياض واستعمالاته ، خاصة في مجال تنقية المياه والصناعات السليكونية.
- ٤- عضو في فريق بحثي على مشروع ممول من الدفاع المدني لمدة سنتان (١٤١٦هـ - ١٤١٨هـ) بخصوص دراسة آثار الغازات والأبخرة على رجال الدفاع المدني في مدينة الرياض.

الخبرة الاستشارية

- ١- مستشار غير متفرغ لدى المختبر المركزي التابع لمصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة الرياض من ١٤١٦/٢/١هـ وحتى ١٤١٩/٢/١هـ.
- ٢- مستشاراً غير متفرغ لدى الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس من ١٤١٩/٣/١هـ وحتى ١٤٢٦/١/١هـ .



المشاركة في المؤتمرات العالمية

- الاشتراك في المؤتمر العلمي الأوروبي السابع للكيمياء التحليلية بفينا - النمسا - أغسطس عام ١٩٩٠م ، مشاركة ببحث على هيئة ملصق.
- الاشتراك في مؤتمر SAC للكيمياء التحليلية في جامعة ردينج - بريطانيا - سبتمبر عام ١٩٩٢م ، مشاركة ببحث على هيئة ملصق.
- الاشتراك في المؤتمر العلمي الأوروبي الثامن للكيمياء التحليلية بادنبره - بريطانيا - سبتمبر عام ١٩٩٣م ، مشاركة ببحث على هيئة ملصق.
- الاشتراك في المؤتمر الدولي الأول للكيمياء وتطبيقاتها في الدوحة - قطر - ديسمبر عام ١٩٩٣م ، مشاركة ببحث على هيئة محاضرة.
- الاشتراك في مؤتمر SAC للكيمياء التحليلية في هل - بريطانيا - يوليو عام ١٩٩٥م ، مشاركة ببحث على هيئة ملصق.
- الاشتراك في المؤتمر الدولي الرابع للاتجاهات الحديثة في الكيمياء - دور الكيمياء التحليلية في التنمية القومية في القاهرة يناير عام ١٩٩٧م ، مشاركة ببحث على هيئة محاضرة.
- الاشتراك في المؤتمر الثاني لحوض البحر الأبيض المتوسط في مجال الكيمياء التحليلية في الرباط - المغرب - نوفمبر عام ١٩٩٧م . مشاركة ببحث على هيئة ملصق.
- الاشتراك في مؤتمر بتسبرج ٩٩ "Pittcon 99" في الكيمياء التحليلية - في أورلاندو - الولايات المتحدة الأمريكية - مارس عام ١٩٩٩م ، مشاركة حضور .
- الاشتراك في المؤتمر الدولي الثامن للتحليل الحفني السرياني - جامعة وارسو - وارسو - بولندا - يونيو عام ٢٠٠٠م .
- الاشتراك في المؤتمر الكيميائي العربي الأول - جامعة العلوم التطبيقية - عمان - الأردن - نوفمبر - ديسمبر - عام ٢٠٠١م ، مشاركة ببحث على هيئة محاضرة .
- الاشتراك في المؤتمر الأردني العالمي الثالث في الكيمياء - جامعة اليرموك - إربد - الأردن - أبريل - عام ٢٠٠٢م ، مشاركة ببحث على هيئة محاضرة .
- الاشتراك في المؤتمر السادس للاتجاهات الحديثة في الكيمياء ، الكيمياء التحليلية في خدمة المجتمع - جامعة القاهرة - القاهرة - مصر - يناير لعام ٢٠٠٣م ، مشاركة ببحث على هيئة محاضرة .
- الاشتراك في المؤتمر الدولي الثاني في الكيمياء وتطبيقاتها - الدوحة - قطر - ديسمبر لعام ٢٠٠٣م ، مشاركة بحضور فقط.
- الاشتراك في المؤتمر الكيميائي العربي الثاني - جامعة العلوم التطبيقية - عمان - الأردن - أبريل عام ٢٠٠٤م ، مشاركة ببحث على هيئة محاضرة.
- الاشتراك في المؤتمر الدولي الثامن عن الكيمياء ودورها في التنمية - جامعة المنصورة - المنصورة - شرم الشيخ - أبريل ٢٠٠٥م ، مشاركة ببحث على هيئة محاضرة.
- الاشتراك في المؤتمر المصري الأول الدولي في الكيمياء - الجمعية الكيميائية المصرية - شرم الشيخ - القرية النوبية - مصر - سبتمبر - ٢٠٠٦م ، مشاركة ببحث على هيئة محاضرة.



- الأشتراك في مؤتمر البتراء الدولي للكيمياء - قسم الكيمياء - جامعة الطفيلة التقنية - الطفيلة - الأردن - ١١ - ١٤٢٨/٦/١٣ هـ - مشاركة ببحث على هيئة محاضرة.
- الأشتراك في المؤتمر الدولي الثالث للكيمياء الجزيئية والتطوير - قسم الكيمياء - جامعة القاضي عياض - مراكش - المغرب - ١١-١٤ / ١٤٢٨ هـ - مشاركة ببحث على هيئة محاضرة.
- الأشتراك في المؤتمر الدولي الثامن للاتجاهات الحديثة في الكيمياء - قسم الكيمياء - جامعة القاهرة - القاهرة - مصر ، ٦-١٠/١/١٤٣٠ هـ - مشاركة ببحث على هيئة محاضرة.

المشاركة في الدورات

- ١- دورة تقييم آثار تلوث البيئة بالمعادن ، مركز التدريب - المركز القومي للبحوث ، القاهرة - جمهورية مصر العربية ، من ١٠/٢/١٤٢٤ هـ إلى ١٤/٢/١٤٢٤ هـ ، الموافق ١٢/٤/٢٠٠٣ م إلى ١٦/٤/٢٠٠٣ م .
- ٢- دورة مهارات الأتصال ، الرياض - ١١/٦/١٤٢٤ هـ ، الموافق ٢٩/١٢/٢٠٠٣ م.
- ٣- حلقة دراسية مكثفة عن " الصحة والسلامة والمهنية والبيئة - تطوير أداء السلامة المهنية والبيئة في الصناعة " ، مركز الدراسات العليا والبحوث - جامعة الأسكندرية - الأسكندرية - مصر ، ١٤-١٧ ربيع الأول ١٤٢٨ هـ الموافق ٢-٥ أبريل ٢٠٠٧ م.

المشاركة في اللجان المختلفة

- مقرر لجنة الأجهزة والمختبرات بقسم الكيمياء من عام ١٤٠٩ هـ وحتى عام ١٤١٦ هـ.
- عضو لجنة الفنيين بقسم الكيمياء من عام ١٤٠٩ هـ وحتى عام ١٤١٢ هـ.
- منسق لجنة الكيمياء التحليلية بقسم الكيمياء للأعوام الدراسية ١٤١٢/١٤١٣ هـ و ١٤١٦/١٤١٧ هـ و ١٤١٧/١٤١٨ هـ ، و ١٤٢٧-١٤٢٩ هـ.
- ممثل قسم الكيمياء في لجنة السلامة والأمن التابعة لكلية العلوم من عام ١٤٠٩ هـ وحتى ١٤١٨ هـ .
- عضو لجنة الكيماويات التابعة للهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس ، من عام ١٤١٢ هـ وحتى عام ١٤١٦ هـ.
- رئيس لجنة الكيماويات التابعة للهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس ، من عام ١٤١٦ هـ وحتى عام ١٤٢٠ هـ.
- أمين سر مجلس قسم الكيمياء للعام الدراسي ١٤١٣/١٤١٤ هـ.
- عضو مجلس إدارة الجمعية الكيميائية السعودية من عام ١٤١٦ هـ ، وحتى عام ١٤٢٢ م.
- مقرر لجنة المشتركين والخدمات بالجمعية الكيميائية السعودية.
- عضو اللجنة الدائمة لتأديب الطلاب في الجامعة من عام ١٤١٦ هـ وحتى الآن.
- عضو اللجنة الدائمة للشؤون المعيّدين والمحاضرين ومدرس اللغات ومساعد الباحثين في الجامعة حتى رمضان ١٤٢٧ هـ.
- عضو لجنة الأجهزة بالكلية من عام ١٤١٧ هـ إلى ١٤٢٠ هـ.
- رئيس مجلس إدارة الجمعية الكيميائية السعودية من عام ١٤١٨ هـ وحتى ١٤٢٢ هـ.
- عضو اللجنة الفرعية من اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي لمعالجة أوضاع طلاب ١٢ فما دون.



- عضو مجلس إدارة الجمعية التعاونية متعددة الأغراض لمنسوبي جامعة الملك سعود من عام ١٤١٨ هـ ، وحتى ١٤٢٥ هـ .
- عضو لجنة النشر العلمي - عمادة البحث العلمي - جامعة الملك سعود ، منذ عام ١٤٢٠ هـ وحتى عام ١٤٢٤ هـ .
- عضو اللجنة العلمية لدراسة المشروع المقترح بإنشاء كلية متخصصة في علوم الأدلة الجنائية - أكاديمية نايف العربية للعلوم الأمنية إعتباراً من ١٤٢٤/٤/٢٤ هـ .
- عضو اللجنة الدائمة للإسكان ، إعتباراً من ١٤٢٥/٧/١٩ هـ .
- عضو اللجنة الدائمة للوقاية من التلوث الكيميائي ، أعتباراً من ١٤٢٥/١٢/١٩ هـ .
- عضو لجنة التقويم والأعتماد الأكاديمي - كلية العلوم - ١٤٢٨ هـ .
- عضو لجنة التقويم والأعتماد الأكاديمي - قسم الكيمياء - كلية العلوم - ١٤٢٨ هـ .

-براءات الاختراع

- 1- Silver Nanoparticles-Synthesis and Application
 - Dr. M. Rafiq H. Siddiqui
 - Prof. Abdulrahman A. Alwarthan
 - Dr. Sayed F. Adil
 - Fild for Patency
- 2- Green Synthesis Methods of Nanoparticles of Various Metals with Wide Ranging Application
 - Dr. M. Rafiq H. Siddiqui
 - Prof. Abdulrahman A. Alwarthan
 - Fild for Patency

المؤلفات

- أ- الكتب
 - ١- كتاب "السلامة في المختبر"
 - الطبعة الأولى - ١٤٢٠ هـ - ١٩٩٩ م .
 - ٢- كتاب "تجارب كيميائية تطبيقية" بالاشتراك مع أ. محسن مخلاتي
 - الطبعة الأولى - ١٤٢١ هـ - ٢٠٠٠ م .
 - ٣- كتاب "الكيمياء التحليلية ، كتيب التجارب العلمية ، التحليل الوصفي" بالاشتراك مع د. ساره بنت عبد الله العديلي
 - الطبعة الأولى - ١٤٢٣ هـ - ٢٠٠٢ م .

الترجمة

- أ- الكتب
 - 1- Methods for Environmental Trace Analysis
 - John R. Dean
 - John Wiley & Sons, 2003
 - 2- Aquatic Environmental Chemistry
 - Alan G. Howard
 - Oxford University Press, 2004



التحكيم

أ - الكتب

- طرق التحليل الكروماتوغرافي المتقدم
- عمادة البحث العلمي - المجلس العلمي - الجامعة الأردنية - عمان - الأردن.
- مشكلة قضايا المخدرات والسلائف الكيميائية وطرق الكشف عنها ميدانياً ومعملياً مركز البحوث والدراسات - كلية الملك فهد الأمنية - وزارة الداخلية.

المؤتمرات والندوات

- رئيس اللجنة المنظمة
- الندوة الوطنية الأولى لعلم المواد والتي تم انعقادها في رحاب جامعة الملك سعود خلال الفترة من ١١-١٣/٨/١٩٨٩ هـ ، والموافق ١١/٣٠-١٢/٢-١٩٩٨ م - الرياض - المملكة العربية السعودية.
- رئاسة جلسة علمية مسائية يوم الأربعاء ٢٤/٤/٢٠٠٢ م في المؤتمر الأردني العالمي الثالث في الكيمياء - جامعة اليرموك - إربد - الأردن.
- رئاسة جلسة علمية مسائية يوم الخميس ١/١١/٢٠٠١ م في المؤتمر الكيميائي العربي الأول - جامعة العلوم التطبيقية - عمان - الأردن.
- عضو الهيئة العلمية للندوة العلمية " الرقابة على حركة السلائف والكيماويات المستخدمة في الصنع غير المشروع للمخدرات - " أكاديمية نايف العربية للعلوم الأمنية بالرياض - خلال الفترة ١٩-٢١/١٠/١٤٢٣ هـ .
- رئاسة جلسة علمية صباحية يوم الثلاثاء ٢٢/١٠/١٤٢٤ هـ ، والموافق ١٦/١٢/٢٠٠٣ م - في حلقة الكيماويات المنزلية - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية
- رئيس اللجنة المنظمة
- مؤتمر الكيمياء والصناعة ، رؤية مستقبلية للألفية الثالثة - والذي تم إنعقاده في رحاب جامعة الملك سعود خلال الفترة من ٢٨/١٠-١١/٢-١٤٢٥ هـ ، والموافق ١١-١٥/١٢/٢٠٠٤ م - الرياض - المملكة العربية السعودية.
- رئيس اللجنة المنظمة
- ندوة تعليم الكيمياء في مراحل التعليم العام ، والتي تم إنعقادها في رحاب جامعة الملك سعود خلال الفترة من ٢٢-٢٤/٢/١٤٢٥ هـ الموافق ١٢-١٤ أبريل ٢٠٠٤ م - الرياض - المملكة العربية السعودية.
- رئاسة جلسة علمية مسائية يوم الاثنين ١٨/٨/١٤٢٧ هـ ، الموافق ١١/١٠/٢٠٠٦ م في المؤتمر الأول الدولي في الكيمياء - الجمعية الكيميائية المصرية - شرم الشيخ - القرية النووية - مصر .
- عضو اللجنة الاستشارية الدولية للمؤتمر المصري الأول الدولي في الكيمياء - الجمعية الكيميائية المصرية - ١١-١٤ سبتمبر ٢٠٠٦ م - شرم الشيخ - مصر .
- رئاسة جلسة علمية صباحية يوم الثلاثاء ٢٣ صفر ١٤٢٨ هـ ، الموافق ١٣ مارس ٢٠٠٧ م - في المؤتمر السعودي الثالث للعلوم " آفاق جديدة في العلوم وتطبيقاتها " مركز الملك فهد الثقافي - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية.



- رئيس اللجنة العلمية - مؤتمر الكيمياء الوطني - ١٤٢٨ هـ المصاحب لإنتقاد الدورة السادسة والعشرين للمجلس الأعلى لإتحاد الكيميائيين العرب - ٢٧-٢٩ ربيع الأول ١٤٢٨ هـ ، الموافق ١٥-١٧ أبريل ٢٠٠٧ م ، مكة المكرمة - المملكة العربية السعودية.
- رئيس اللجنة العلمية-المؤتمر الدولي لصناعات تقنية النانو- التقنية الرائدة للقرن الواحد والعشرون- معهد الملك عبدالله لتقنية النانو-جامعة الملك سعود-فندق الانتركونتيننتال-الرياض- المملكة العربية السعودية-أبريل ٥-٧ ، ٢٠٠٩ م.
- رئاسة جلسة علمية مسائية يوم الثلاثاء ٢٦/٦/٢٠٠٧ م ، في مؤتمر البتراء الدولي للكيمياء - جامعة الطفيلية التقنية - الطفيلة - الأردن.
- رئاسة جلسة علمية صباحية يوم السبت ٣/١/٢٠٠٩ م ، المؤتمر الدولي الثامن للاتجاهات الحديثة في الكيمياء-قسم الكيمياء-كلية العلوم- جامعة القاهرة- القاهرة - جمهورية مصر العربية.

الإنتاج العلمي

- الأبحاث المنشورة في المجلات العلمية - انظر ملحق A.
- الأبحاث المقدمة في مؤتمرات على هيئة ملصق - أنظر ملحق B.
- الأبحاث المقدمة في مؤتمرات على هيئة إلقاء - أنظر ملحق C.
- حضور مؤتمرات بدون أبحاث - أنظر ملحق D.

**Appendix A.**

- 1- Chittireddy, Hari Naga Prasada Reddy, JV Shanmukha Kumar, Anuradha Bhimireddy, Mohammed Rafi Shaik, Althaf Hussain Shaik, Abdulrahman Alwarthan, and Baji Shaik. "Development and Validation for Quantification of Cephapirin and Ceftiofur by Ultraperformance Liquid Chromatography with Triple Quadrupole Mass Spectrometry." *Molecules* 27, no. 22 (2022): 7920.
- 2- Almutairi, Etab M., Mohamed A. Ghanem, Abdulrahman Al-Warthan, Mufsir Kuniyil, and Syed F. Adil. "Hydrazine High-Performance Oxidation and Sensing Using a Copper Oxide Nanosheet Electrocatalyst Prepared via a Foam-Surfactant Dual Template." *Nanomaterials* 13, no. 1 (2022): 129.
- 3- Alaqarbeh, Marwa, Fawwaz Khalili, Mohammed Bouachrine, and Abdulrahman Alwarthan. "Synthesis, Characterization and Investigation of Cross-Linked Chitosan/(MnFe₂O₄) Nanocomposite Adsorption Potential to Extract U (VI) and Th (IV)." *Catalysts* 13, no. 1 (2022): 47.
- 4- Al-Hamoud, Khaleel, Mohammed Rafi Shaik, Merajuddin Khan, Hamad Z. Alkhathlan, Syed Farooq Adil, Mufsir Kuniyil, Mohamed E. Assal et al. "Pulicaria undulata extract-mediated eco-friendly preparation of TiO₂ nanoparticles for photocatalytic degradation of methylene blue and methyl Orange." *ACS omega* 7, no. 6 (2022): 4812-4820.
- 5- Nagamalla, Lavanya, JV Shanmukha Kumar, Mohammed Rafi Shaik, Chintakindi Sanjay, Ali M. Alsamhan, Mohsin Ahmed Kasim, and Abdulrahman Alwarthan. "Identification of Novel AXL Kinase Inhibitors Using Ligand-Based Pharmacophore Screening and Molecular Dynamics Simulations." *Crystals* 12, no. 8 (2022): 1158.
- 6- Aljeboree, Aseel M., Nadher D. Radia, Layth Sameer Jasim, Abdulrahman A. Alwarthan, Mustafa M. Khadhim, Abbas Washeel Salman, and Ayad F. Alkaim. "Synthesis of a new nanocomposite with the core TiO₂/hydrogel: Brilliant green dye adsorption, isotherms, kinetics, and DFT studies." *Journal of Industrial and Engineering Chemistry* 109 (2022): 475-485.
- 7- Adil, Syed Farooq, Muhammad Ashraf, Mujeeb Khan, Mohamed E. Assal, Mohammed Rafi Shaik, Mufsir Kuniyil, Abdulrahman Al-Warthan, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Wolfgang Tremel, and Muhammad Nawaz Tahir. "Advances in graphene/inorganic nanoparticle composites for catalytic applications." *The Chemical Record* 22, no. 7 (2022): e202100274.
- 8- Khan, Shams Tabrez, Abdul Malik, Abdulrahman Alwarthan, and Mohammed Rafi Shaik. "The enormity of the zinc deficiency problem and available solutions; an overview." *Arabian Journal of Chemistry* (2021): 103668.
- 9- Almutairi, Etab M., Mohamed A. Ghanem, Abdulrahman Al-Warthan, Mohammed Rafi Shaik, Syed Farooq Adil, and Adibah M. Almutairi. "Chemical deposition and exfoliation from liquid crystal template: Nickel/nickel (II) hydroxide nanoflakes electrocatalyst for a non-enzymatic glucose oxidation reaction." *Arabian Journal of Chemistry* 15, no. 1 (2022): 103467.
- 10- Khan, Mujeeb, Syed Farooq Adil, Mohamed E. Assal, Abdulrahman I. Alharthi, Mohammed Rafi Shaik, Mufsir Kuniyil, Abdulrahman Al-Warthan et al. "Solventless mechanochemical fabrication of ZnO–MnCO₃/N-doped graphene nanocomposite: efficacious and recoverable catalyst for selective aerobic dehydrogenation of alcohols under alkali-free conditions." *Catalysts* 11, no. 7 (2021): 760.
- 11- Adil, Syed Farooq, Mohammed Rafi Shaik, Fahd A. Nasr, Ali S. Alqahtani, Mohammad Z. Ahmed, Wajihul Qamar, Mufsir Kuniyil et al. "Enhanced apoptosis by functionalized highly reduced graphene oxide and gold nanocomposites in MCF-7 breast cancer cells." *Acs Omega* 6, no. 23 (2021): 15147-15155.
- 12- Alshammari, Hamed M., Obaid F. Aldosari, Mohammad Hayal Alotaibi, Raja L. Alotaibi, Mosaed S. Alhumaimess, Moataz H. Morad, Syed Farooq Adil et al. "Facile synthesis and characterization of



- Palladium@ carbon catalyst for the Suzuki-Miyaura and Mizoroki-Heck coupling reactions." *Applied Sciences* 11, no. 11 (2021): 4822.
- 13- Alharbi, Wafa Nazzal, Waseem Sharaf Saeed, Abdulrahman A. Alwarthan, Ahmed Yacine Badjah-Hadj-Ahmed, and Taieb Aouak. "Extraction of Organic Volatile Pollutants in Over-Saturated Water by Pervaporation Technique Using a Poly (Dimethylsiloxane)-Based Sealer as a Membrane." *Water* 13, no. 8 (2021): 1049.
 - 14- Kuniyil, Mufsir, JV Shanmukha Kumar, Syed Farooq Adil, Mohamed E. Assal, Mohammed Rafi Shaik, Mujeeb Khan, Abdulrahman Al-Warthan, and Mohammed Rafiq H. Siddiqui. "Production of biodiesel from waste cooking oil using ZnCuO/N-doped graphene nanocomposite as an efficient heterogeneous catalyst." *Arabian Journal of Chemistry* 14, no. 3 (2021): 102982.
 - 15- ZnCl₂ catalyzed new coumarinyl-chalcones as cytotoxic agents; Konidala Sathish Kumar, Vijay Kotra, Phani Kumar Kola, CH B Praveena Devi, Nutakki Anusha, Bollikolla Hari Babu, Syed Farooq Adil, Mohammed Rafi Shaik, Mujeeb Khan, Abdulrahman Al-Warthan, Osamah Alduhaish, M Mujahid Alam, Saudi Journal of Biological Sciences, December 2020.
 - 16- Eco-Friendly and Solvent-Less Mechanochemical Synthesis of ZrO₂-MnCO₃/N-Doped Graphene Nanocomposites: A Highly Efficacious Catalyst for Base-Free Aerobic Oxidation of Various Types of Alcohols; Mufsir Kuniyil, J. V. Shanmukha Kumar, Syed Farooq Adil, Mohamed E. Assal, Mohammed Rafi Shaik, Mujeeb Khan, Abdulrahman Al-Warthan, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Aslam Khan, Muhammad Bilal, Hafiz M. N. Iqbal and Waheed A. Al-Masry, Catalysts, September 2020.
 - 17- Synthesis of Au, Ag, and Au-Ag Bimetallic Nanoparticles Using *Pulicaria undulata* Extract and Their Catalytic Activity for the Reduction of 4-Nitrophenol; Merajuddin Khan, Khaleel Al-hamoud, Zainab Liaqat, Mohammed Rafi Shaik, Syed Farooq Adil, Mufsir Kuniyil, Hamad Z. Alkhatlan, Abdulrahman Al-Warthan, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Mihail Mondeshki, Wolfgang Tremel, Mujeeb Khan and Muhammad Nawaz Tahir, Nanomaterials, September 2020.
 - 18- Synthesis and Characterization of CoxOy-MnCO₃ and CoxOy-Mn₂O₃ Catalysts: A Comparative Catalytic Assessment Towards the Aerial Oxidation of Various Kinds of Alcohols; Osamah Alduhaish, Syed Farooq Adil, Mohamed E. Assal, Mohammed Rafi Shaik, Mufsir Kuniyil, Khalid M. Manqari, Doumbia Sekou, Mujeeb Khan, Aslam Khan, Ahmed Z. Dewidar, Abdulrahman Al-Warthan and Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Processes, April 2020.
 - 19- Facile synthesis of Pd@graphene nanocomposites with enhanced catalytic activity towards Suzuki coupling reaction; Syed Farooq Adil, Mohamed E. Assal, Mohammed Rafi Shaik, Mufsir Kuniyil, Azhar Hashmi, Mujeeb Khan, Aslam Khan, Muhammad Nawaz Tahir, Abdulrahman Al-Warthan, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Scientific Reports, April 2020.
 - 20- Efficient Aerial Oxidation of Different types of alcohols using ZnO nanoparticles-MnCO₃ decorated on graphene oxide composites; Syed Farooq Adil, Mohamed E. Assal, Mohammed Rafi Shaik, Mufsir Kuniyil, Azhar Hashmi, Mujeeb Khan, Aslam Khan, Muhammad Nawaz Tahir, Abdulrahman Al-Warthan, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Applied Organometallic Chemistry, March 2020.
 - 21- Nanocomposites of gold nanoparticles with pregabalin: The future anti-seizure drug; Abdul-Wali Ajlouni, Alanoud Mosa AlAsiri, Syed Farooq Adil, Mohammed Rafi Shaik, Mujeeb Khan, Mohamed E. Assal, Mufsir Kuniyil, Abdulrahman Al-Warthan, Arabian Journal of Chemistry, February 2020.
 - 22- Eco-Friendly Mechanochemical Preparation of Ag₂O-MnO₂/Graphene Oxide Nanocomposite: An Efficient and Reusable Catalyst for the Base-Free, Aerial Oxidation of Alcohols; Syed Farooq Adil, Mohamed E. Assal, Mujeeb Khan, Mohammed Rafi Shaik, Mufsir Kuniyil, Doumbia Sekou, Ahmed Z. Dewidar, Abdulrahman Al-Warthan, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Catalysts, February 2020.
 - 23- Luminescent Complexes of Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II) and Bi(III) with 2-Aminothiazole based Ligand and their Biological Studies; Ayesha Kanwal, Muhammad Imran, Syed Farooq Adil, Mohammed Rafi Shaik, Abdulrahman Al-Warthan, Revista DeChimie, February 2020.



- 24- ENHANCED ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF BIOFUNCTIONALIZED ZIRCONIA NANOPARTICLES; Mujeeb Khan, Mohammed Rafi Shaik, Shams Tabrez Khan, Syed Farooq Adil, Mufsir Kuniyil, Majad Khan, Abdulrahman A. Al-Warthan, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Muhammad Nawaz Tahir, ACS Omega, February 2020.
- 25- Azadirachta indica based biosynthesis of silver nanoparticles and evaluation of their antibacterial and cytotoxic effects; M. Asimuddin, Mohammed Rafi Shaik, Syed Farooq Adil, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Abdulrahman Al-Warthan, Kaiser Jamil, Mujeeb Khan, Journal of King Saud University – Science, January 2020.
- 26- Facile Sonochemical Preparation of Au-ZrO₂ Nanocatalyst for the Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol; Mohammed Rafi Shaik, Syed Farooq Adil, Mufsir Kuniyil, Muhammad Sharif, Abdulrahman Alwarthan, Mohammed Rafiq H. Siddiqui, Mohd. Imtiaz Ali, Muhammad Nawaz Tahir and Mujeeb Khan, Applied Sciences, January 2020.
- 27- Physico-chemical properties and catalytic activity of the sol-gel prepared Ce-ion doped LaMnO₃ perovskites; Ansari, A.A., Ahmad, N., Alam, M., Adil, S.F., Ramay, S.M., Albadri, A., Ahmad, A., Al-Enizi, A.M., Alrayes, B.F., Assal, M.E., Alwarthan, A.A., Scientific Reports, December 2019.
- 28- A Facile Synthesis of ZrO_x-MnCO₃/Graphene Oxide (GRO) Nanocomposites for the Oxidation of Alcohols using Molecular Oxygen under Base Free Conditions; Syed Farooq Adil, Mohamed E. Assal, Mohammed Rafi Shaik, Mufsir Kuniyil, Nawaf M. AlOtaibi, Mujeeb Khan, Muhammad Sharif, M. Mujahid Alam, Abdulrahman Al-Warthan, Jabair Ali Mohammed, Mohammed Rafiq H Siddiqui and Muhammad Nawaz Tahir, Catalysts, September 2019.
- 29- Synthesis, Characterization and Relative Catalytic Study of ZrO_x-MnCO₃, -MnO₂ Or -Mn₂O₃ Deposited on Highly Reduced Graphene Oxide Nanocomposites for Aerobic Oxidation of Secondary Alcohols; Mohamed E. Assal, Mohammed Rafi Shaik, Mufsir Kuniyil, Mujeeb Khan, Abdulrahman Al-Warthan, M. Rafiq H. Siddiqui, J. P. Labis, Ravi Varala, Syed Farooq Adil, Indian Journal of Chemical Technology, September 2019.
- 30- Preparation of a carboxymethylcellulose-iron composite for uptake of atorvastatin in water; Ali, I., Alharbi, O.M.L., AlOthman, Z.A., Alwarthan, A., Al-Mohaimeed, A.M. International Journal of Biological Macromolecules, July 2019.
- 31- One-pot synthesized Pd@N-Doped graphene: An efficient catalyst for suzuki-miyaura couplings; Kuniyil, M., Shanmukha Kumar, J.V., Adil, S.F., Shaik, M.R., Khan, M., Assal, M.E., Siddiqui, M.R.H., Al-Warthan, A., Catalysts, May 2019.
- 32- Modeling of fenuron pesticide adsorption on CNTs for mechanistic insight and removal in water; Ali, I., Alharbi, O.M.L., AlOthman, Z.A., Al-Mohaimeed, A.M., Alwarthan, A., Environmental Research, March 2019.
- 33- Solvothermal preparation and electrochemical characterization of Cubic ZrO₂ Nanoparticles/Highly Reduced Graphene (HRG) based nanocomposites; Shaik, M.R., Alam, M., Adil, S.F., Kuniyil, M., Al-Warthan, A., Siddiqui, M.R.H., Tahir, M.N., Labis, J.P., Khan, M., Materials, March 2019.
- 34- Ag₂O nanoparticles/MnCO₃, -MnO₂ or -Mn₂O₃/highly reduced graphene oxide composites as an efficient and recyclable oxidation catalyst; Assal, M.E., Shaik, M.R., Kuniyil, M., Khan, M., Al-Warthan, A., Alharthi, A.I., Varala, R., Siddiqui, M.R.H., Adil, S.F., Arabian Journal of Chemistry, January 2019.
- 35- Facile and eco-friendly synthesis of functionalized iron nanoparticles for cyanazine removal in water; Ali, I., Alharbi, O.M.L., Alothman, Z.A., Alwarthan, A., Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, November 2018.
- 36- Ag₂O nanoparticles-doped manganese immobilized on graphene nanocomposites for aerial oxidation of secondary alcohols; Assal, M.E., Shaik, M.R., Kuniyil, M., Khan, M., Al-Warthan, A., Siddiqui, M.R.H., Adil, S.F., Metals, June 2018.



- 37- Enantiomeric resolution and modeling of DL-alanine-DL-tryptophan dipeptide on amylose stationary phase; Ali, I., Khattab, R.A., Alothman, Z.A., Badjah, A.Y., Alwarthan, A., Chirality, April 2018.
- 38- Plant-Extract-Assisted green synthesis of silver nanoparticles using *Origanum vulgare* L. Extract and their microbicidal activities; Shaik, M.R., Khan, M., Kuniyil, M., Al-Warthan, A., Alkhatlan, H.Z., Siddiqui, M.R.H., Shaik, J.P., Ahamed, A., Mahmood, A., Khan, M., Adil, S.F., Sustainability, March 2018.
- 39- Silver-doped manganese based nanocomposites for aerial oxidation of alcohols; Assal, M.E., Shaik, M.R., Kuniyil, M., Khan, M., Shanmukha Kumar, J.V., Alzahrani, A.Y., Al-Warthan, A., Al-Tamrah, S.A., Siddiqui, M.R.H., Hashmi, S.A., Adil, S.F., Materials Express, February 2018.
- 40- Recent advances in syntheses, properties and applications of TiO₂ nanostructures; Ali, I., Suhail, M., Alothman, Z.A., Alwarthan, A., RSC Advances, February 2018.
- 41- Enantio-selective molecular dynamics of (±)-o,p-DDT uptake and degradation in water-sediment system; Ali, I., Alharbi, O.M.L., Alothman, Z.A., Alwarthan, A., Environmental Research, January 2018.
- 42- Facile synthesis of indole heterocyclic compounds based micellar nano anti-cancer drugs; Ali, I., Mukhtar, S.D., Hsieh, M.F., Alothman, Z.A., Alwarthan, A., RSC Advances, January 2018.
- 43- Artificial neural network modelling of amido black dye sorption on iron composite nano material: Kinetics and thermodynamics studies; Ali, I., Alharbi, O.M.L., Alothman, Z.A., Badjah, A.Y., Alwarthan, A., Basheer, A.A., Journal of Molecular Liquids, January 2018.
- 44- ZnOx-MnCO₃, -MnO₂ OR -Mn₂O₃ deposited on highly reduced graphene oxide nanocomposites as an efficient catalyst for aerial oxidation of different types of alcohols; Assal, M.E., Shaik, M.R., Kuniyil, M., Khan, M., Al-Warthan, A., Siddiqui, M.R.H., Adil, S.F., Oxidation Communications, January 2018.
- 45- Plant extracts as green reductants for the synthesis of silver nanoparticles: lessons from chemical synthesis; Khan, M., Shaik, M.R., Adil, S.F., Khan, S.T., Al-Warthan, A., Siddiqui, M.R.H., Tahir, M.N., Tremel, W., Dalton Transactions, January 2018.
- 46- A.A.Alwarthan, A.J.H.Khalil and A.Townshend, "Flow Injection Ion-Exchange Preconcentration for the Determination of Iron(II) with Chemiluminescence Detection", Fresenius J.Anal. Chem., 337, 848 (1990).
- 47- A.A.Alwarthan, S.Abdel Fattah and N.M.Zahran, "Spectrophotometric Determination of 7-Aminocephalosporanic Acid with Imidazole Reagent", Anal.Lett., 24 (2), 249 (1991).
- 48- A.A.Alwarthan, S.A.Al-Tamrah and S.M.Sultan, "Spectrophotometric Determination of Oxytetracycline by Flow Injection", Analyst, 116 (2), 183 (1991).
- 49- A.A.Alwarthan, A.Almuaibed and A.Townshend, "Chemiluminescence Determination of Titanium(IV) by Flow Injection Analysis using A Jones Reductor Column On-Line", Anal.Sci., 7 (8), 623 (1991).
- 50- A.A.Alwarthan, "Spectrophotometric Determination of Cephalexin in Pharmaceutical Formulations Using Coppr(II) Acetate as Analytical Reagent", Oriental J.Chem., 7 (3), 158 (1991).
- 51- A.A.Alwarthan, S.Abdel-Fattah and N.M.Zahran, "Spectrophotometric Determination of Cephalexin in Dosage Forms with Imidazole Reagent", Talanta, 39(6), 703 (1992).
- 52- A.A.Alwarthan, and M.A.Abdalla, "Flow-Injection Amperometric Determination of Chlorate and Hypochlorite Ions in Aqueous Acidic Solutions", International Jour. Chem., 3 (3), 105 (1992).
- 53- S.A.Al-Tamrah and A.A.Alwarthan, "Determination of Some Tetracyclines Spectrophotometrically by Flow Injection Analysis", Anal. Lett., 25 (10), 1865 (1992).
- 54- A.A.Alwarthan, S.S.Al-Showiman, S.A.Al-Tamrah and A.A.BaOsman, "Spectrophotometric Determination of Boron in Dates of Some Cultivars Grown in Saudi Arabia", J.AOAC Inter., 76 (3), 601 (1993).



- 55- A.A.Alwarthan, "Determination of Ascorbic Acid by Flow Injection With Chemiluminescence Detection", Analyst, 118, 639 (1993).
- 56- A.A.Alwarthan, S.A.Al-Tamrah and A.A.Akel, "Determination of Promethazine by Its Inhibition of the Chemiluminescence of the Luminol- Hydrogen Peroxide-Chromium(III) System" Anal. Chim. Acta., 282, 169, (1993).
- 57- A.A.Alwarthan, F.H.Metwally and S.A.Al-Tamimi, "Spectrophotometric Assay of Certain Cephalosporins Based on Formation of Ethylene Blue". Anal. Lett., 26 (12), 2619 (1993).
- 58- A.A.Alwarthan, and H.A.Al-Lohedan, "Kinetic Determination of Cephalexin in Drug Formulations", Talanta, 41 (2) 225 (1994).
- 59- A.A.Alwarthan, S.A.Al-Tamrah and A.A.Akel, "Flow-Injection Determination of Kanamycin by Inhibition of the Lucigenin-H₂O₂-Co²⁺ System", Anal. Chem. Acta, 292, 201 (1994).
- 60- A.A.Alwarthan, S.A.Al-Tamrah and A.A.Akel, "Determination of Isoprenaline With Lucigenin Chemiluminescence Using Flow-Injection Analysis". Anal. Sci., 10 (3) 449 (1994).
- 61- A.A.Alwarthan, "Chemiluminescence Detection of Sodium Nitroprusside Using Flow Injection Analysis", Talanta, 41 (10), 1683 (1994).
- 62- A.A.Alwarthan, "Determination of Sodium Nitroprusside by Flow Injection With Spectrophotometric Detection", Anal.Lett., 28 (2), 295 (1995).
- 63- B.younes, A.Al-Meshari, A.Al-Hakeem, S.Al-Saleh, F.Al-Zamel, F.Al-Shammari and A.A.Alwarthan, "Lead Concentration in Breast Milk of Nursing Mothers Living In Riyadh", Ann. Saudi Med., 15 (3) 249 (1995).
- 64- A.A.Alwarthan, "Flow Injection Chemiluminometric Determination of Folic Acid in Pharmaceutical Formulations", Anal. Sci. 10 (6), 919 (1994).
- 65- A.A.Alwarthan, and H.A.Al-Lohedan, "Direct Kinetic Determination of sodium Nitroprusside in Pharmaceutical Formulations", Anal.Lett., 28 (3), 485 (1995).
- 66- A.A.Alwarthan, "Chemiluminescent Determination of Tryptophan in a Flow Injection System", Anal. Chim. Acta, 317, 233 (1995).
- 67- A.A.Alwarthan, and A.M.Al-Obaid, "Colorimetric Determination of Astemizole in Bulk and in Its Pharmaceutical Dosage Forms Using Flow Injection", J.Pharm.Biomed. Anal., 14, 579 (1995).
- 68- A.A.Alwarthan, F.H.Metwally and S.A.Al-Tamimi, "Spectrophotometric Determination of Cefotaxime and 'Cefadroxil by Alkaline Degradation to Hydrogen Sulphide and Formation of Violet Colour", Arab Gulf J.Scient Res., 13 (2), 213 (1995).
- 69- A.A.Alwarthan, and H.M.Al-Swaidan, "Determination of Trace Elements in Saudi Arabian Dates by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry", Arab Gulf J.Scient. Res., 13 (3), 453 (1995).
- 70- A.A.Alwarthan, H.A.Al-Lohedan and Z.A.Issa, "Micellar Effect Upon the Lucigenin Chemiluminescent Reaction System With Isoprenaline", Anal. Lett., 29 (9), 1589 (1996).
- 71- A.A.Alwarthan, and A.M.Al-Obaid, "Spectrophotometric Determination of Methoxamine Using Cerium(IV) in Presence of Sodium Lauryl Sulphate and Rhodamine-B", J.Pharm. Biomed. Anal., 15, 911 (1997).
- 72- S.A.Al-Tamrah, and A.A.Alwarthan and A.S.Al-Amri, "Flow injection Chemiluminescence Determination of Isoprenaline", J.Saudi Chem. Soc., 1(1), 1 (1997).



- 73- A.A.Alwarthan, and F. A.Aly, "Chemiluminescent Determination of Pyridoxine. HCl in Pharmaceutical Samples Using Flow Injection", Talanta, 45, 1131 (1998).
- 74- A.M. Al-Obaid, S.A. Al-Tamrah, F.A. Aly and A.A. Alwarthan, "Determination of (S)- (-) Cathinone by Spectrophotometric Detection", J.Pharm. Biomed. Anal., 17,321(1998)
- 75- F.A.Aly, N.A.Alarfaj and A.A.Alwarthan, "Flow-injection Chemiluminometric Determination of Some Phenothiazines in Dosage Forms and Biological Fluids", Anal. Chim. Acta, 358,255 (1998).
- 76- F.A.Aly, N.A.Alarfaj and A.A.Alwarthan, "Permanganate – based chemiluminescence analysis of cefadroxil monohydrate in Pharmaceutical Samples and Biological Fluids Using Flow Injecticn", Talanta, 47, 471 (1998).
- 77- A.A.Alwarthan, "Quantitative Determination of Fluoride in tea with an Ion-Selective Electrode", J.Saudi Chem. Soc., 2(1), 7(1998).
- 78- F.A.Aly, N.A.Alarfaj and A.A.Alwarthan, "A Sensitive Assay for Clavulanic acid and Sulbactam in Pharmaceutical and Biological Fluid using flow-injection chemiluminometric method", Anal. Chim. Acta, 414.15 (2000).
- 79- F.A.Aly, S.A.Al-Tamimi, and A. A. Alwarthan "Determination of Flufenamic Acid and Mefenamic Acid in Pharmaceutical Preparafions and Biological Fluids Using Flow Injection Analysis With Tris (2,2' - bipyridyl) ruthenium (II) Chemiluminescence Delection.", Anal. Chim. Acta, 416(2000) 87.
- 80- F. A. Aly, S. A. Al-Tamimi and A. A. Alwarthan "Determination of phenolic Sympathomimetic Drugs in Pharmaceutical Samples and Biological Fluids by Flow-injection Chemiluminescence", J. AOAC Inter. V. 83, no. 6 (2000) 1299.
- 81- F.A.Aly,N.A.Alarfaj, A.A.Alwarthan, 'Flow-injection Chemiluminometric Analysis of Some Benzamides by their sensitizing Effect on the Cerium-Sulphite Reaction ", Talanta, 54,7/5(2001).
- 82- F.A.Aly, S.A.Al-Tamimi and A.A.Alwarthan, "Chemiluminescence determination of some fluoroquinolone derivatives in pharmaceutical formulations and biological fluids using [Ru(bipy)₃²⁺]-Ce(IV) system", Talanta,53,885(2001).
- 83- A.A.Al-Majed, F.Belal and A.A.Alwarthan " Spectrophotometric determination of ramipril (a novel ace inhibitor) in dosage forms" Spectroscopy Letters,43(2),211(2001) ”.
- 84- F.A.Aly , S.A.Al-Tamimi and A.A.Alwarthan , “ Flow-Injection Chemiluminometric Determination of some Thioxanthene Derivatives in Pharmaceutical Formulations and Biological Fluids Using [Ru(bipy)₃²⁺]-Ce(IV) System ”. Anal . Sci., 17(11) (2001) 1257 .
- 85- A. H. Al-ghamdi, M. A. Al-shdokhy and A. A. Alwarthan "Electrochemical Determination of cephalothin Antibiotic by Adsorptive Stripping Voltammetric Technique" , J.Pharm. Biomed. Anal., (2004).
- 86- A. H. Al-ghamdi, M. A. Al-shdokhy and A. A. Alwarthan "Application of Adsorptive Stripping Voltammetry For the Analysis of Cephalexin Antibiotic", Talant (2004).
- 87- A. H. Al-ghamdi, A. F. Alghamdi and A. A. Alwarthan "Spectrophotometric Analysis of Artificial food Colors in commercial drinks consumed by children, J. Saudi Chem. Soc.9 (1),1 (2005).



- 88- A. H. Al-ghamdi, A. F. Alghamdi and A. A. Alwarthan "Determination of Content Levels of Some Food Additives in Beverages Consumed in Riyadh City" , J. King Saud Univ., Vol. 18, 99-109 (2005).
- 89- N. H. Al-Shaalan, A.R.A Al-warthan, G. A. Salem, and M. Al-Nowaiser, "Chromatographic Study of Carbohydrate Content in Some Date Types in KSA, J. Saudi Chem. Soc., 10 (1), 31 (2006).
- 90- A.H. Alghamdi, M.A. Alshadokhy, and A. A. Alwarthan "Development of Adsorptive Stripping Voltammetric Procedure for the Determination of Josamycin, a Macrolide Antibiotic, J. J. Chemistry, Vol. 1(2), 171-182(2006)
- 91- A. H. Alghamdi, A. F. Alghamdi, and A. A. Alwarthan "ICP-MS Simultaneous determination of Some Essential Minerals and Heavy metals in Some Commercial Drinks Consumed in Riyadh city , J. Saudi Soc. for Food and Nutrition , Vol .1, No. 1,2007.

Appendix B.

- 1- A.A.Alwarthan, "Flow Injection Ion-Exchange Pre-concentration for the Determination of Iron(II) by Chemiluminescence Detection", Euroanalysis VII. Vienna, Austria.
- 2- A.A.Alwarthan, "Chemiluminescence Determination of Ascorbic Acid by Flow injection Analysis", SAC 92, Reading, England.
- 3- A.A.Alwarthan, "Spectrophotometric Assay of Certain Cephalosporins Based on Formation of Ethylene Blue", Euroanalysis VII, Edinburgh, United Kingdom.
- 4- A.A.Alwarthan, "Spectrophotometric Determination of Diclofenac Sodium by Flow Injection Analysis Using Cerium(IV)", SAC 95, Hull, England.
- 5- A.A.Alwarthan, "Determination of (S)-(-) Cathinone by Spectrophotometric Detection", 1997 Second Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Nov., Rabat, Morocco.
- 6- A.A.Alwarthan, "Flow – Injection Chemiluminometric Determination of Flufenamic Acid and Mefenamic Acid in Dosage Forms and Biological Fluids Using Tris (2,2' – Bipyridyl) ruthenium (II), 8th international Conference on Flow Analysis, June 2000, Warsaw, Poland.1

Appendix C.

- 1- A.A.Alwarthan, "Flow Injection of Kanamycin by Inhibiting of Lucigenin - H₂O₂-Co System", the First International Conference in Chemistry and Its Application", 1993, Doha, State of Qatar.
- 2- A.A.Alwarthan, "Chemiluminescent Determination of Pyridoxine HCL in Pharmaceutical Samples Using Flow Injection", Fourth International Symposium on New Trends in Chemistry, 1997, Cairo, Egypt.
- 3- A.A.Alwarthan , " Flow-Injection Chemiluminometric Determination of some Thioxanthene Derivatives in Pharmaceutical Formulations and Biological Fluids Using [Ru(bipy)₃²⁺]-Ce(IV) System ”.



- 4- A.A. Alwarthan "Chemiluminescence Determination of some Fluoroquinolone Derivatives in Pharmaceuticals Formulations and Biological Fluids Using[Ru(bip)₃²⁺]-(IV) system". The third international Jordanian conference of chemistry, 2002, Irbid, Amman.
- 5- A.A.Alwarthan , "Determination of Some Organic Contents of Some Dates Cultivars by HPLC." 6th International Symposium on New Trends in Chemistry, Analytical Chemistry and Society , 2003, Cairo, Egypt.

- ٦- عبد الرحمن بن عبد الله الورثان "دور الصناعات الكيميائية في الحد من استخدام السلائف والكيماويات في الصنع غير المشروع للعقاقير المخدرة ". الندوة العلمية "الرقابة على حركة السلائف والكيماويات المستخدمة في الصنع غير المشروع للمخدرات " ١٤٢٣ هـ ، الرياض ، المملكة العربية السعودية .
- ٧- عبد الرحمن بن عبد الله الورثان " تخزين المواد الخطرة في المختبرات التحليلية في المؤسسات التعليمية والتجارية " -جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية .

Appendix D.

- 1- The Pittsburgh Conferene "Pittcon99", Orlando, Florida, March 7-12, 1999, USA.
- 2- 2nd International Conference on Chemistry and its Applications, Department of Chemistry, College of Science , University of Qatar, December 6-9,2003 Doha – State of Qatar