



السيرة الذاتية

١٩٩٣م – ٢٠١٦م

د. ابتسام بنت محمد العليان
أستاذ بعلم الطفيليات – جامعة الملك سعود

بسم الله الرحمن الرحيم

بيانات شخصية

الاسم: ابتسام بنت محمد صالح العليان
الجنسية: سعودية
الوظيفة: أستاذ طفيليات قسم علم الحيوان كلية العلوم
جامعة الملك سعود/الرياض
العنوان: المدينة الجامعية للطالبات (جامعة الملك سعود)
ص.ب ١٨١٩٧
الرياض ١١٤١٥
المملكة العربية السعودية
تلفون: العمل: ٠١١٨٠٥١١١٨
جوال: ٠٥٠٣٨٤٤٧٧٣

السيرة الأكاديمية

١٤٢٢ هـ ٢٠٠٢ م دكتوراه الفلسفة في علم الأحياء من جامعة كييل.
تخصص: علم الطفيليات [Parasitology]
١٤١٣ هـ ١٩٩٣ م بكالوريوس في علوم المختبرات الإكلينيكية / كلية العلوم الطبية التطبيقية / جامعة الملك سعود.

السيرة الوظيفية:

- أستاذ مشارك في قسم علم الحيوان/كلية العلوم/ جامعة الملك سعود، الرياض
- أستاذ مساعد في قسم علم الحيوان/ كلية العلوم / جامعة الملك سعود، الرياض ١٤٢٥ هـ الى ١٤٣٣/٦/٨ هـ
- وكيلة قسم علم الحيوان/ كلية العلوم / جامعة الملك سعود، الرياض ١٤٢٦ هـ - ١٤٣٠ هـ
- منسقه لمكتب وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنيه بمركز البنات ١٤٢٨ هـ - ١٤٣٠ هـ
- مديرة لوحدة البرامج التطويرية/أقسام العلوم والدراسات الطبية بالملز، الرياض ١٤٣١ هـ
- مستشار مكتب معالي مدير جامعة الملك سعود ١٤٣١ هـ الى ١٤٣٣/١٠ هـ
- مساعد وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي والبرامج التطويرية ١٤٣١ هـ الى ١٤٣٥ هـ
- مساعد وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي للمبادرات النوعيه ١٤٣٥ هـ الى ١٤٣٧ هـ
- المشرف على كرسي اللقاحات الأمراض المعدية ١٣٤٨
- مستشار غير متفرغ لوزارة التعليم ١٤٣٨
- مشرف نادي هطاء مجتمعي تطوعي ١٤٣٨

المنح والجوائز

- ١ - الحصول على دعم من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (التشخيص المبكر والدقيق للاصابة بالتوكسوبلازما في الاغنام بالمملكة العربية السعودية) تاريخ ١٤٣٠ رقم أت-٢٨-٧٢
- ٢ - الحصول على دعم من مركز البحوث جامعة الملك سعود (المحفز المناعي، ثيموكينون، والأمل في توظيف الجهاز المناعي لبعوضة أيديس كاسيباس ضد مسببات الأمراض) ١٤٢٩ رقم ١١-ع-
- ٣ - ٢٩ منحة سابك التغير في التعبير الجيني لخلايا الإنسان البلعمية نتيجة للأصابة بطفيل اللشمانيا العظمى *Leishmania major*
- ٤ - الحصول على دعم من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (دراسه مصليه للكشف عن داء التوكسوبلازما بين الدواجن المذبوحة في منطقة الرياض)
- ٥ - الحصول على دعم من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (تأثير عقار الكيب (CAPE) على طفيليات اللشمانيا العظمى مخبريا وفي حيوانات التجارب ودراسة الجوانب الجانبية أن وجدت على هذه الحيوانات).

الجوائز العالمية:

- الحصول على الميدالية الفضية في مؤتمر ماليزيا الدولي للابتكار والاختراع تحت شعار نقل الابتكار الى السوق والذي اقيم في العاصمة الماليزية كوالالمبور في ربيع الاول الماضي ٢٠١١. بعنوان سقيا.
- الحصول على ميداليتين (ذهبية وبرونزية) في معرض كوريا الدولي للنساء المخترعات والذي اقيم في العاصمة الكورية سيئول في الفترة من ٤ - ٧ مايو ٢٠١١. الميدالية الذهبية عن اختراع قدم بعنوان تبريد مياه برادة الفخار باستخدام الطاقة الشمسية ” سقيا ” ، أما البرونزية فكانت عن اختراع استخدام النانو في حماية البشرة من الاشعة فوق البنفسجية.
- المشاركة في معرض ماليزيا الدولي الحادي عشر للابتكار والاختراع تحت شعار : نقل الابتكارات إلى السوق في العاصمة الماليزية كوالالمبور خلال الفترة ٢٤-٢٦ / ٣ / ١٤٣٣ هـ الموافق ١٦-١٨ / ٢ / ٢٠١٢ م.
- الحصول على ميدالية برونزية في معرض جنيف الدولي للمخترعين المقام في دورته الأربعين، يوم الأربعاء ٢٦ جمادى الأولى ١٤٣٣ هـ الموافق ١٨ ابريل ٢٠١٢ م و استمر لمدة خمسة أيام.
- الحصول علي جائزة أفضل ملصق علمي مقدم بالمؤتمر الدولي الثاني و الثلاثين للطب الباطني الذي عقد بمدينة سيئول بكوريا الجنوبية في الفترة ٢٤-٢٨ / ١٠ / ٢٠١٤



براءات الاختراع:

١. براءة اختراع مسجله برقم US-2010-0129300-A1 المكتب الأمريكي ٢٠١٠ م
ب عنوان ORGANOSILICON COMPOUNDS, FATTY ACIDS AND OILS
WITH HOMOGENOUS SILICON NANOPARTICLE DISPERSIONS

٢. براءة اختراع ممنوحة من المكتب الأوروبي للابتكارات لعلاج جديد لمرض الليشمانيا من
الفطريات Extract and isolated compounds from drechslera rostrate and
or Eurotium tonophilum use as anti-leishmania-major agents
وقد تم منحها الرقم النهائي للإيداع EP2735339B1 في ٢٢/١٠/٢٠١٤ م.

٣. براءة اختراع مسجله برقم 32693.13 في المكتب الامريكي ٢٠١٥ بعنوان
Bio-Nanotechnologically Derived Herbal Drugs for use
against a Zoonotic Disease

٤. براءة اختراع مسجله برقم 32693.57 في المكتب الامريكي ٢٠١٥ بعنوان
Green Synthesis of Silver Nanoparticles using Desert Truffles

٥. براءة اختراع مسجله برقم ١٤٨٨٤٧١٧ المكتب الامريكي ٢٠١٥ بعنوان
METHOD FOR PREPARING NOBLE METAL NANOPARTICLES
FROM MYRRH

اهم الانجازات والمبادرات:

- أول طالبه مبتعثه في المملكة تنشر في مجلة الحياة (Science) اثناء فترة مرحلة الدكتوراه
- تأسيس وحدة البرامج التطويرية ١٤٣١ هـ الى ١٤٣٥ هـ في جامعة الملك سعود
- تأسيس وحدة المبادرات النوعية من ١٤٣٥ هـ الى الان في جامعة الملك سعود
- حملة (طوري ابداعاتك فبرامجنا التطويرية بين يديك) من 20/3/1433 لمدة اسبوع
- فكرة وأعداد وتنظيم معرض عالمات المستقبل 25/6/1432 هـ في جامعة الملك سعود

- تنظيم معرض بعنوان (الحياة فكرة) يهدف إثراء الاقتصاد المعرفي 27/12/1433 و تقديم جائزة سيارة " فورд " لأفضل فكرة ابتكار
- رئيسة الفريق الخاص بإعداد الدراسة المسحية الكيفية الخاصة بمركز الملك عبدالعزيز الثقافي العالمي التابع لآرامكو على مستوى منطقة الرياض
- ورشة عمل صناعة المعرفة: الواقع والطموح (لقاء سيدات الاعمال) ٢٠١٥م
- فكرة وأعداد وتنظيم وتمويل ذاتي مسابقة (طموح ملك لمستقبل وطن) على مستوى جامعات المملكة الحكومية والخاصة
- مذكرة التعاون بين جامعة الملك سعود مع الهيئة السعودية للحياة الفطرية
- اتفاقية التعاون بين جامعة الملك سعود ومركز الملك سلمان الاجتماعي
- مذكرة تفاهم بين جامعة الملك سعود و شركة تاتا للخدمات الاستشارية المحدودة
- مبادرة "تطوير الموارد البشرية في التكنولوجيا والعلوم الحديثة" تهدف تطوير قدرات البحثية للطلاب مدارس والجامعات من خلال تدريب على التقنيات الحديثة
- مبادرة "سفر التطوع البحثي" تهدف في الاشتراك في مشروعات تطوعية بحثية لجميع فئات المجتمع

عضوية اللجان في جامعة الملك سعود :

الاشتراك كعضو في اللجان المتخصصة بالقسم وايضا بعض اللجان على مستوى الجامعة:

- عضو في معهد الملك عبد الله لتقنية النانو في جامعة الملك سعود.
- مشرفه على مشروع الأمير سلطان لأستقطاب الباحثين المتميزين جامعة الملك سعود ١٢٢٧ هـ لأقسام البنات للآن.
- مشرفه على مشروع أستقطاب الأساتذة المتميزين جامعة الملك سعود ١٢٢٧ هـ لأقسام البنات للآن.
- عضو لجنة اختيار الفتيات بالقسم ٢٦ / ٢٧ هجري ٢٠٠٩
- مقرر لجنة تعيين المعيدات يقسم علم الحيوان ٢٠٠٦ - للآن
- مقرر لجنة الدراسات العليا يقسم علم الحيوان ٢٠٠٦ - ٢٠٠٩
- نائب رئيس لجنة المعارض في أسبوع الحياة الفطرية للهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وأنمائها ٢٠٠٧ - للآن
- عضو في اللجنة النسائية وكذلك عضو في اللجنة العلمية للمؤتمر السعودي الثالث للعلوم (افاق جديده في العلوم وتطبيقاتها) كلية العلوم-جامعة الملك سعود ١٠-١٣ مارس ٢٠٠٧
- عضو في اللجنة العلمية للمؤتمر العالمي عن المها العربي في الجزيرة العربية في مركز الملك فهد الثقافي - الرياض ٢١-٢٣ أبريل ٢٠٠٧م
- عضو بلجنة الحاسب ألي كلية العلوم/جامعة الملك سعود ٢٠٠٥-٢٠٠٦
- عضو بلجنة أستاذ زائر كلية العلوم / جامعة الملك سعود ٢٠٠٥ - ٢٠٠٦

- مقرة لجنة العلاقات العامة للاحتفالات الخمسبة لجامعة الملك سعود لكلية العلوم والدراسات الطبية بالملز ٢٠٠٦
- عضو في لجنة للإشراف على انتقال العمدات والوحدات المساندة للمدينة الجامعية ١٤٣٣/١/١٨ هـ
- رئيسة لجنة المعرض المرافق للمؤتمر الأول لريادة الأعمال / جامعة الملك سعود، عيشة ١٤٣٠/١١/٧ هـ
- مقرة لجنة حفل تخريج طالبات جامعة الملك سعود السابع والأربعون ١٤٣١-١٤٣٢ هـ
- مقرة لجنة تنظيم الحفل الختامي للمؤتمر السعودي الثالث للعلوم في مركز الملك فهد الثقافي على شرف سمو الأميره حصه الشعلان حرم خادم الحرمين الشريفين
- عضو في لجنة الموظف المثالي لوكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
- نائبة رئيس فريق إعداد المعيار (١٠) من تقرير الدراسة الذاتية لمشروع تجديد الاعتماد الأكاديمي المؤسسي.
- نائبة رئيس المجلس التنسيقي للأقسام النسائية بوكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
- عضو في لجنة وحدة الخريجين بكلية العلوم.

عضوية جمعيات محلية و عالمية

- ١- عضو في International Council for Control of Iodin Deficiency (ICCIDD) Disorders (٢٠٠٧)
- ٢- عضو في British Society for Parasitology, for Experiment al Biology, 1999
- ٣- عضو في الجمعية السعودية لعلوم الحياة ٢٠٠٧ م
- ٤- متدربه معتمده لنشر ثقافة الحوار مركز الملك عبدالله للحوار الوطني ٢٠٠٩ للان
- ٥- عضو في اللجنة العلمية لجائزة خادم الحرمين الشريفين للترجمة العالمية ٢٠١١
- ٦- محكمه في مسابقة (ابداع) مؤسسة الملك عبد العزيز للموهبين من ١٣٣٣ هـ للان

الزيارات الرسمية:

- قيام بزيارات لدولة الإمارات المتحدة و فرنسا مع بعض أعضاء فريق النانو وكسب للأطلاع و الاستفادة من خبراتهم والتعاون مع بعض العلماء ٢٠٠٧
- ضمن الوفد الرسمي المصاحب لمعالي وزير التعليم العالي الدكتور خالد العنقري وبعض مدراء الجامعة بالمملكة العربية السعودية لجمهورية ألمانيا الاتحادية خلال الفتره من ١٤٢٩/١/٨ هـ - ١٤٢٩/١/١٥ هـ لزيارة المملكة المتحدة خلال الفتره من ١٤٢٩/١/١٥ هـ لزيادة التعاون في المجالات العلمية والتعليمية.
- ضمن الوفد الرسمي المصاحب لمعالي وزير التعليم العالي الدكتور خالد العنقري وبعض مدراء الجامعات بالمملكة العربية السعودية فرنسا خلال الفتره من ١٤٢٩/٣/٢٠ هـ - ١٤٢٩/٣/٢٠ هـ لزيادة التعاون في المجالات العلمية والتعليمية.
- ضمن الوفد الرسمي المصاحب لمعالي وزير التعليم العالي الدكتور خالد العنقري وبعض مدراء الجامعات بالمملكة العربية السعودية كوبا والارجنتين خلال الفتره من ١٤٣١/٣/٢ هـ - ١٤٣١/٣/٢ هـ لزيادة التعاون في المجالات العلمية والتعليمية.

حضور الندوات وورش العمل:

- حضور وتنظيم والإشراف على ورشة العمل عن مراكز التميز البحثي في جامعة الملك سعود بعنوان "مراكز التميز البحثي في جامعة الملك سعود (المفهوم و التطبيق)". ١٣-١٤٢٩/٥/١٤ هـ الموافق ١٨-١٩/٥/٢٠٠٨ م

- حضور حلقة نقاش "البنوك الحيوية...نواح أخلاقيه" المقامه في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنيه ١٣/صفر/١٤٢٩ هـ الموافق ٢٠ فبراير ٢٠٠٨ م.
- حضور اللقاء العلمي "حمى الوادي المتصدع: الرصد والتشخيص والمكافحه" ٨ جماد الأولى ١٩٢٤ هـ الموافق ١٣ مايو ٢٠٠٨ م.
- حضور وتنظيم والأشراف على ورشة العمل الأولى " أبحاث النانو في الجامعات : الطريق نحو رؤية خادهم الحرمين الشريفين " ١٦ - ١٧ / ١٠ / ١٤٢٨ هـ الموافق ٢٨ - ٢٩ / ١٠ / ٢٠٠٧ م .
- تنظيم محاضرة عامة "مستقبلك وثورة الجينات..هل أنت مستعد لمستقبل أفضل" .
- ١٤٢٨/١١/٢ هـ الموافق ١٢ / ١١ / ٢٠٠٧ م .
- حضور وتنظيم والأشراف على ورشة العمل التأسيسية لمركز التميز لتطوير العلوم والرياضيات: " الرؤية والشركة العالمية " بجامعة الملك سعود . ٢٩ - ٣٠ / ١٢ / ١٤٢٨ هـ الموافق ٨ - ٩ / ١ / ٢٠٠٨ م
- الندوة التعريفية بحاضنات التقنية "تحت رعاية صاحبة السمو الملكي الأميرة ريم بنت سلطان بن عبد العزيز" مركز البحوث بأقسام العلوم والدراسات الطبية . ٢٥ - ٢٦ / ٢ / ١٤٢٩ هـ الموافق ٣ - ٤ / ٣ / ٢٠٠٨ م .
- حضور وتنظيم والأشراف على الندوة التعريفية الاولى بمركز التميز لابتحاث التنوع الاحيائي ١٤٢٩ / ٢٨ هجري
- الجزء الثاني لبرنامج اساسيات البحث العلمي حضور -
- حضور حلقة نقاش مشروع الخطة الإستراتيجية لجامعة الملك سعود "ورشة تحليل الخاصة بأعضاء هيئة التدريس" ٨ / ٣ / ١٤٢٩ هـ .
- حضور وتنظيم حلقة نقاش عن الخلايا الجذعية بمركز الطالبات بالملز ١٤٢٩ هجري
- حضور وتنظيم حلقة نقاش عن التطبيقات البيولوجية لابتحاث النانو ١٤٢٩ هجري-
- المشاركة في الاجتماعات الخاصة بمناقشة المقترح لاعتماد خطة برنامج الماجستير للتقنيات الحيوية و المقترح من قبل مجلس قسم الحيوان ليكون احد التخصصات الهامة بمركز التميز بالجامعة . ١٤٢٩ / ٢٨ هجري.
- حضور الاتفاقية البحثية والأكاديمية الموثقة بين معهد الملك عبدالله لتقنية النانو وجامعة ليدز. ١٤٣٠/٠١/١٤
- حضور وتنظيم المؤتمر الدولي الاول في التقنية الحيوية نحو بناء اقتصاد معرفي ٢١-٢٣/٠٢/١٤٣٠
- حضور وتنظيم الندوة السعودية الفرنسية لحوار الحضارات ١٠ السبت/٠٣/١٤٣٠
- حضور وتنظيم ورشة عمل ٢٠٠٩ حاضنات الرياض للتقنية ١٨-١٩/٠٣/١٤٣٠
- حضور وتنظيم المؤتمر الدولي للصناعات تقنية النانو (التقنية الرائدة في القرن الحادي والعشرين) ٩- ١١/٠٤/١٤٣٠
- حضور وتنظيم المؤتمر الوطني الأول للأمن الفكري ٢٣-٢٥/٠٥/١٤٣٠
- حضور وتنظيم المؤتمر الاول لريادة الاعمال ٦-٧/١١/١٤٣٠ هـ
- حضور وتنظيم كرسي ابحت صحة المرأة ١٤٣١/١/٦ هـ
- حضور وتنظيم اليوم العالمي للملكية الفكرية بالجامعة ١٤٣١/٥/١٢ هـ
- حضور وتنظيم ركن وادي الرياض للتقنية في معرض المرأة العصرية ٢-٤/٦/١٤٣١ هـ
- تنسيق زيارة الوفد السوري تحت عنوان(الايام العلمية للجامعات السورية في رحاب الجامعات السعودية) الاحد ١٤٣١/٦/٢ هـ
- المشرفه على طلاب وطالبات جامعة الملك سعود والمسئوله عن الجزء النسائي والتنظيم في مهرجان صيف أرامكو السعودية بالرياض ٣٠-٧/٢٥-٨/١٤٣١ هـ
- ورشة عمل قياس التعبير الجيني باستخدام تفاعل البلمرة ١٩/١٠/١٤٣١ هـ
- ورشة عمل التحليل الرباعي للخطة الإستراتيجية لوكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي ٢٥/١٠/١٤٣١ هـ
- احتفالية اليوم الوطني ٢٧/١٠/١٤٣١ هـ
- ورشة عمل تعريفية للبرامج التطويرية بوكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي ٩/١١/١٤٣١ هـ
- ورشة عمل "علم المناعة الخلوية" ١١/١١/١٤٣١ هـ

- علم الوراثة السكان وعلم الجينوم في البشر ١٤٣١/١١/١٧ هـ
- محاضرات البروفيسور ايمانول دريملساكوس كرسي أبحاث الجينوم ١٤٣١/١١/١٥ هـ
- تقنية النانو وتطبيقاتها ١٤٣١/١١/١٨ هـ
- الورشة الاولى لكرسي ابحاث الجينوم مشروع الخريطة الوراثية للسعوديين ١٤٣١/١٢/٣٠-٢٩ هـ
- المؤتمر الدولي الرابع للموارد المائية والبيئية الجافة ١٤٣٢/١/٢-٣٠ هـ
- ورشة عمل برنامج الملكية الفكرية وترخيص التقنية حول تعزيز فرص النجاح للحصول على براءة اختراع ١٤٣٢/١/٧ هـ
- عقد اللقاء المفتوح مع المعيدين والمحاضرين "تعميق وعي معيدي الجامعة ومحاضريها بإجراءات الابتعاث" ١٤٣٢/١/٢٧ هـ
- زيارة وفد طالبات الجامعات الأمريكية لجامعة الملك سعود ١٤٣٢/١/٢٧ هـ
- محاضرة صور الخلايا الكهروكيميائية و محاضرة عالم النانو كريستال الأسر من تحويل الطاقة الى تخزينها ١٤٣٢/١/٢٨ هـ
- اللقاء السنوي للتميز البحثي ١٤٣٢/١/٢٨ هـ
- الخلايا الشمسية الصبغية المتوسطة النطاق وتقدم البحث في الجامعة بسنغافورة للدكتور كينج وينج ١٤٣٢/١/٢٩ هـ
- اللقاء العلمي للجمعيات العلمية المنتمية لجامعة الملك سعود والمعرض المصاحب ١٤٣٢/٢/٧-٦ هـ
- محاضرات البروفيسورة جوديث فوت "كرسي ابحاث الجينوم ١٤٣٢/٢/١٤-١١ هـ
- المنتدى العالمي الأول لريادة الأعمال والاقتصاد المعرفي ١٤٣٢/٢/١٤-١٢ هـ
- الوصلات المايروسكوبية (متناهية الصغر) لإنتاج الطاقة الخفيفة وتحويلها ١٤٣٢/٣/١٣ هـ
- الهندسة الجزيئية للبواعث الثلاثية للضوء العضوي بصمامات ثنائية ١٤٣٢/٣/١٦ هـ
- ورشة عمل " فن البحث الجيد وكيفية تحقيق ذلك " ١٤٣٢/٣/٢٦ هـ
- زيارة زوجات السفراء لجامعة الملك سعود ١٤٣٢/٤/٥ هـ
- افتتاح مكاتب وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي للبرامج التطويرية ١٤٣٢/٤/٨ هـ
- الخط الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار ١٤٣٢/٤/١٥ هـ
- كتابة الأوراق العلمية ونشرها في المجلات العلمية ١٤٣٢/٤/١٦ هـ
- المعرض المصاحب لورشة العمل "الخط الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار " ١٤٣٢/٤/١٩ هـ
- اللقاء المفتوح مع مشرفي استاذ زائر ١٤٣٢/٥/١٦ هـ
- ورشة عمل "معايير التميز البحثي في الجامعات العالمية" ١٤٣٢/٥/٢١ هـ
- كرسي أبحاث البروتين الجزيئي الخلوي المتقدمة ١٤٣٢/٥/٢٨-٢٧ هـ
- التعريف بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية و خدماتها في مجال دعم البحوث ١٤٣٢/٦/١٥ هـ
- اللقاء العلمي لمعالي مدير الجامعة الاستاذ الدكتور عبدالله بن عبد الرحمن العثمان بالباحثين والباحثات الواعدين من اعضاء هيئة التدريس ١٤٣٢/٦/٢٠ هـ
- كيفية انتاج الجلوتين الطبي والصناعي من صادر حلال كجلود المواشي والجمال ١٤٣٢/٦/٢٧ هـ

الإشراف على رسائل دراسات عليا

تم الإشراف على رسائل الماجستير منذ ٢٠٠٦ الى ٢٠١٦ م تم الإشراف على ١٥ طالبة ماجستير

البحوث المنشورة والقائمة

1. Al-Olayan, E., Hurd, H., & Arrighi, R. (2000). In vitro culture of the mosquito stages of plasmodium berghei: a tool for investigating interactions between parasite and vector. *Biochemical Society Transactions*, 28 (5), A475.

2. Al-Olayan, E. M., Beetsma, A. L., Butcher, G. A., Sinden, R. E., & Hurd, H. (2002). Complete development of mosquito phases of the malaria parasite *in vitro*. **Science**, 295, 677-679.
3. Al-Olayan, E., Williams, G. T., & Hurd, H. (2002). Apoptosis in the malaria protozoan, *Plasmodium berghei*: a possible mechanism for limiting intensity of infection in the mosquito. **International Journal of Parasitology**, 32, 1133-1143.
4. Hurd, H., Al-Olayan, E., & Butcher, G. (2003). In vitro methods for culturing vertebrate and mosquito stages of Plasmodium. **Microbes and Infection**, 5, 321-327.
5. Ahmed, A. M., AL-Olayan, E. M. and Amoudi M. A. 2008. Towards the mtilization of immune system of the mosquito vector, *Aedes aegypti* in the battle against dengue fever.
6. Al-Olayan, E (2008). LIGHT AND ELECTRON MICROSCOPIC SYUDY OF MACRO AND MICROGAMETOGENESIS OF EIMERIA SP. INFECTING THE SKIN (SCINCUS MITRANUS) IN SAUDI ARABIA WITH REFERENCE TO PATHOGENIC EFFECTS ON THE HOST; Journal of the Egyptian German Society of Zoolog
7. Al-Olayan Ebtesam M., Al-Jafari Abdulaziz A. (2009). Mosquito's acetylcholinesterase and insecticides: The interactions between the AChE and OP and carbamate insecticides. Journal of Entomological Research : 33, 1
8. Abdel-Ghaffar, Fathy; Bashtar, Abdel-Rahman; Mehlhorn, Heinz; Al-Rasheid, Khaled A. S.; Al-Olayan, Ebtsam; Koura, Eglal; Morsy, Kareem. (2009). Ultrastructure, development, and host-parasite relationship of a new species of the genus *Pleistophora*-a microsporidian parasite of the marine fish *Epinephelus chlorostignei*. **PARASITOLOGY RESEARCH**, 106, 1: 39,46
9. Abdel-Ghaffar, Fathy; Bashtar, Abdel-Rahman; Mehlhorn, Heinz; Al-Rasheid, Khaled A. S.; Al-Olayan, Ebtsam; Abdel-Baki, Abdel-Azeem; Morsy, Kareem. (2009). Ultrastructure and host parasite relationships of *Kudoa pagrusi* (Myxozoa) infecting the heart muscles of sea bream *Pagrus pagrus* (L.) from the Red Sea. **PARASITOLOGY RESEARCH**, 106:121,129.
10. Ashraf M. Ahmed, Ebtesam M. Al-Olayan, Mourad A. M. Aboul-Soud and Abdulaziz A. Al Khedhairy (2010). The immune enhancer, thymoquinone, and the hope of utilizing the immune system of *Aedes caspius* against disease agents. **African Journal of Biotechnology** Vol. 9(21),. 3183-3195.
11. Ali M, Al-Olayan EM, Lewis S, Matthews H, Hurd H (2010) Naturally Occurring Triggers that Induce Apoptosis-Like Programmed Cell Death in *Plasmodium berghei* Ookinetes. **PLoS ONE** 5(9)
12. Medhat Ali , Ebtesam M. Al-Olayan , Steven Lewis , Holly Matthews , Hilary Hurd (2010): Naturally Occurring Triggers that Induce Apoptosis-Like Programmed Cell Death in *Plasmodium berghei* Ookinetes. **Plos one**, volume 5:1-15.
13. Magda M Sanad and Ebtesam M. AL-Olayan (2011). *Taxoplasma gondii* Strategy for Intracellular Survival: Is it Still Enigmatic., **Research Journal of Parasitology**. 10.3923,. 1816-

14. Ebtsam M.S. Al Olayan¹; Amira. El-Kabbany and Hesham M. Sharaf (2011) LIGHT AND ELECTRON MICROSCOPIC STUDY ON SARCOCYTIS SP. Journal of the Egyptian German Society of Zoology., 63: 1- 12
15. Ebtsam M.S. Al Olayan; Amira I. El-Kabbany and Hesham M. Sharaf (2011): LIGHT AND ELECTRON MICROSCOPIC STUDY ON *SARCOCYTIS* SP. INFECTING THE *LIZARD SCINCUS SCINCUS* IN SAUDI ARABIA. Journal of the Egyptian German Society of Zoology.,63:, 13-22
16. Ebtsam M.S. Al Olayan., (2011) EVALUATION OF PATHOGENICITY OF CERTAIN MITOSPORIC ASCOMYCETE FUNGI TO THE HOUSE FLY, *MUSCA DOMESTICA* L. (DIPTERA: MUSCIDAE). Journal of Saudi Chemical Society. (accept)
17. Ebtesam M. Al-Olayan, Hanan Helmy (2012). Diagnostic value of different antigenic fractions of hydatid cyst fluid from Camel and Sheep in Kingdom of Saudi Arabia. Journal of Saudi Chemical Society. Journal of Saudi Chemical Society, 99-100
18. Ataya, Farid ,. Fouad, Dalia . Al-olayan ,Ebtsam andMalik, Ajamaluddin, (2012). Molecular cloning, characterization and predicted structure of a putative copper-zinc SOD1 from the camel, *Camelus dromedaries*. *Int. J. Mol. Sci.*(13), 879-900.
19. Maha H. Elamin, Ebtesam M. Al-Olayan, Sawsan A. Omer, Abdulaziz N. Alagaili and Osama B. Mohammed (2012): Molecular detection and prevalence of *Toxoplasma gondii* in pregnant women in Sudan. African Journal of Microbiology Research Vol. 6(2), pp. 308-311.
20. Sawsan A. Omer, Ebtesam M. Al-Olayan, Maha H. El-Amin, Zeinab K. Hassan, Maha H. Daghestani and Osama B. Mohammed (2012): Experimental Cassia senna intoxication in Lohmann broiler chicks. Journal of Medicinal Plants Research Vol. 6(17), pp. 3306-3310.
21. Sawsan A. Omer, Mai A. Elobied, Dalia Foud, Maha H. Deghestani, Ebtesam M. Al-Olayan, Maha H. El-Amin, Promy Virk and Ameera El-Mahassna (2012): Cadmium Bioaccumulation and Toxicity in Tilapia Fish (*Oreochromis niloticus*). Journal of Animal and Veterinary Advances 11(10): 1601-1606.
22. ZeinabK.Hassan, Mai A.Elobeid, Promy Virk, 1 SawsanA.Omer, Maha ElAmin, Maha H.Daghestani, and EbtisamM. AlOlayan : BisphenolA InducesHepatotoxicity through OxidativeStress in Rat Model. 2012. Hindawi Publishing Corporation Oxidative Medicine and Cellular Longevity Volume 2012, Article ID 194829, 6 pages doi:10.1155/2012/194829.
23. Hany M. Yehia, Alaeldein M. Abudabos, Manal F. Elkhadragey, Ebtesam M. Al- Olayan, Abd-El-Rahman M.Khalaf- Allah and Nagwa M. El-Shimi (2013). Cloning, sequencing and expressing of the carotenoid biosynthesis genes of β -carotene from epiphytic bacteria *Erwinia uredovora* in non carotenogenic bacteria *E. coli*. Life Science Journal 2013;10(3), PP 1904-1917.
24. Hany M. Yehia, Ebtesam M. Al- Olayan ,Manal F. Elkhadragey, Abd-El-Rahman M. Khalaf- Allah and Nagwa M. El-Shimi. (2013). Improvement of carotenoid pigments produced by *Rhodotorula glutinis*. Life Science Journal 2013. Life Science Journal 2013;10(4) <http://www.lifesciencesite.com>

25. Al-Olayan E M, Dina M. Metwally Mand Alabooshkh F (2013): Sero-Epidemiological Studies of Toxoplasmosis among Pregnant Women in Hail region Saudi Arabia Journal of American Science 2013 9(12): 619-625.
26. Dina M. Metwally and Al-Olayan E M (2013): Serum Antibody Detection in Ecchinococcosis: Specificity of *Hydatidosis*enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) IgG, *Life Sci J* 10(1):2731-2734 -
27. Maha H. Elamin, Maha H. Daghestani , Sawsan A. Omer , Mai A Elobeid , Promy Virk , Ebtesam M. Al-Olayan , Zeinab K. Hassan , Osama B. Mohammed , Abdelilah Aboussekhra (2013): Olive oil oleuropein has anti-breast cancer properties with higher efficiency on ER-negative cells Food and Chemical Toxicology 53 (2013) 310–316.
28. Amani S. Awaad, Haifa M. Al-Zaylaee, Saleh I. Alqasoumi, Mohamed E. Zain, Ebtesam M. Aloyan, Ahmed M. Alafeefy, Elham S. H. Awad and Reham M. El-Meligy (2013): Anti-leishmanial Activities of Extracts and Isolated Compounds from *Drechslera rostrata* and *Eurotium tonopholium*, PHYTOTHERAPY RESEARCH Phytother. Res. (2013) Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/ptr.5096.
29. Maha El Amin , Promy Virk , Mai Abdel Rahman Elobeid , Zeinab Mohammed Almarhoon, Zeinab Korany Hassan , Sawsan Ali Omer , Nada Mohammed Merghani ,Maha Hassan Daghestani and Ebtisam Mohammed Al Olayan (2013): Anti-diabetic effect of *Murraya koenigii* (L) and *Olea europaea* (L) leaf extracts on streptozotocin induced diabetic rats, Pak. J. Pharm. Sci., Vol.26, No.2, March 2013, pp.359-365.
30. Al-Olayan, E. M.(2013): Comparative serological diagnosis of toxoplasmosis in sheep using a crude antigen and commercial antigen, Life Science Journal 2013;10(4).
31. Al-Olayan, E. M and Abdel-Rahman, E. Hussien (2014): Isolation of a specific immunodiagnostic antigens from native strain of *Toxoplasma gondii* tachyzoite , MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG , 64(2014) 10.
32. Al-Olayan E , Hany.M.Yehia. and Manal F. Elkhadragey(2014):. Hepatoprotective role of the pomegranate (*Punica granatum*) juice on carbon tetrachloride-induced oxidative stress in rats. African J. Biol. Sci., 7 (1):141-155.
33. Dina M. Metwally, E. M. Alolayan (2014):Immunoassay of IL-10 and IL-2 in mice model vaccinated with killed *Leishmania major* vaccine. International Journal of Advanced Research, Volume 2, Issue 12, 669-677.
34. Aly Fahmy Mohamed; Amany khalil Mohamed; Rania Ibrahim shebl; Ebtesam Olayan1 and Manal El- khadragey (2014) Evaluation of different stabilizers and inactivants enhancement to Vero cell rabies vaccine stability and immunogenicity: In vitro study, MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG, 64(2014) 10, www.mitt-klosterneuburg.com.
35. Ebtisam M. Al-Olayan, Manal F. El-Khadragey, Dina M. Metwally and Ahmed E. Abdel Moneim (2014). Protective effects of pomegranate (*Punica granatum*) juice on testes against

carbon tetrachloride intoxication in rats. BMC Complementary and Alternative Medicine. 2014, 14:164.

36. EBTESAM M. AL-OLAYAN, Dina M. Metwally , DALIA FOUAD, SAWSAN A. OMER, HANAN HELMI(2014):Molecular characterization of camel, sheep and goat *Echinococcus granulosus* isolates in Riyadh, Saudi Arabia MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG 64(2014) 9 194-212.
37. Ebtesam M. Al-Olayan ,Fatma M. and Manal F. El-Khadragy (2014). Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* antibodies in Horses at Riyadh city, MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG www.mitt-klosterneuburg.com, 184 Sep 2014
38. Manal F. El-Khadragy, Ebtesam M. Al-Olayan and Ahmed E. Abdel Moneim (2014). Neuroprotective Effects of *Citrus reticulata* in Scopolamine-Induced Dementia Oxidative Stress in Rats, *CNS & Neurological Disorders - Drug Targets*, 2014, 13, 684-690.
39. Ahmed E. Abdel Moneim & Amira A. Bauomy & Marwa M. S. Diab & Mohamed Tarek M. Shata & Ebtesam M. Al-Olayan & Manal F. El-Khadragy (2014), The Protective Effect of *Physalis peruviana* L. Against Cadmium-Induced Neurotoxicity in Rats, *Biol Trace Elem Res* DOI 10.1007/s12011-014-0066-9.
40. Dina M Metwally, Ebtesam M Al-Olayan ,Mohammed S Nada ,Osama M AlAzazy,Manal F Elkhadragey (2014): Role Of Inflammatory Cells In Destruction of *Schistosoma mansoni* *Shistosomulae* In Mice, MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG 64(2014).
41. EbtisamM. Al-Olayan, Manal F. El-Khadragy, AhmedM. Aref, Mohamed S. Othman, Rami B. Kassab and Ahmed E. Abdel Moneim (2014). The Potential Protective Effect of *Physalis peruviana* L. against Carbon Tetrachloride-Induced Hepatotoxicity in Rats Is Mediated by Suppression of Oxidative Stress and Downregulation of MMP-9 Expression, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* Volume 2014, Article ID 381413, 12 pages.
42. Ebtesam M. Al-Olayan, Manal F. El-Khadragy and Ahmed E. Abdel Moneim (2015). Protective properties of melatonin against aluminum-induced neuronal injury, *international Journal of Experimental Pathology* - Manuscript IJEP-2015-11-1908.R1. Accepted Manuscript. Article in press.
43. Ebtesam M. Al-Olayan , Badrea Alkatheri and Manal F. El-Khadragy (2015), Effects of *Panax Ginseng* against Cutaneous *Leishmaniasis* induced Oxidative Stress in Female BALB/c Mice. *Journal of Ginseng Research*, Accepted Manuscript. Article in press
44. Ebtesam M. Al- Olayan ,Manal F. Elkhadragey, Hany M. Yehia (2015). Secondary infection and common bacteria followed leishmania cutaneous ulcers in mice. *African Journal of Microbiology Research*. Article in press.

Conference Communications

- The eleventh Malaria Meeting, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Infection and Immunity. 20-22 September 1999.

***In vitro* development of oocysts of the rodent malaria, *Plasmodium berghei*.**

- International Congress of Biochemical and Molecular Biology, Parasitology Satellite Meeting; University of Manchester, 13-15 July 2000.

***In vitro* culture of the mosquito stages of *plasmodium berghei*: a tool for investigating interactions between parasite and vector.**

- British Society of Parasitology, Spring Meeting, Keele University, 17-21 April 2001.

Apoptosis in Ookinetes of *Plasmodium berghei* *in vitro* and *in vivo*.

- XI International Congress of Parasitology, 6-11 August 2006 SECC Glasgow Scotland:
Investigation into the role of nitric oxide as an external signal to initiate apoptosis.

- The 4th conference on Scientific Research Outlook & Technology Development in the Arab World, Dec. 11-14, 2006-Umayyad Palace, Damascus Syrian Arab Republic

- International Conference on Women Leaders in Science, Technology and Engineering. 8-10 January 2007, Arab Organization Headquarters, Kuwait: Stimulating the Role of Arab Women Specialized in S&T for the Development and Progress of the Arab Countries

- 3rd Saudi Science Conference (New Horizons in Science and their Application) 10-13 March 2007 collage of Science-King Saud University, Riyadh:

Sero-epidemiological Studies of *Toxoplasmosis* in Chicken Slaughtered in Riyadh Region.

- 3rd Saudi Science Conference (New Horizons in Science and their Application) 10-13 March 2007 collage of Science-King Saud University, Riyadh:

The Role of Nitric Oxide as a Signal that Induces Apoptosis in *Plasmodium berghei*

- Diplomatic Arab Women'n Forum in Radisson SAS Vienna from 19-21 March 2007
- The International Conference on the Arabian Oryx in the Arabian Peninsula , 21-23 April 2007 . in King Fahad Culture Center – Riyadh.
- Knowledge Based Industries & Nanotechnology Conference 11 - 12 February 2008 RITZ CARLTON HOTEL - DOHA – QATAR وAccommodate Hotel Names with GOIC Cooperate rate/KBI conference.
- 5th Congress of Scientific Research Outlook in the Arab World October 26-30, 2008 و Fez – Morocco. The Effect Of Caffeic Acid Phenethyl Ester (CAPE) On Infection With *Leishmania major* in Vitro and in BALB/c mice.
- Nano Structured Advanced Materials workshop In Jordan(9/11/2008 to 14/11/2008)
- A training course about manufacturing and studying the characteristics of Nano's particles(3-4 JUNE, 2008)
- A symposium on Technology Transfer and Innovation Management(23-24 November, 2008)

- A Work shop "The Chinese experience in Nano Industry" (25-26 May,2008)
- The Open day to distinguished the scientific research projects on Nanotechnology,head by professor Munir Nayfeh (23 December,2008)
- Joint research and academic seminar between King Abdullah Institute For Nanotechnology and University of Leeds (11 January,2009)
- Riyadh Techology Incubation Work Shop2009 (15-16 March,2009)
- Dr.Joseph Antony Lecture:" computational particulate mechanics and nano engineering".(23 March, 2009)
- The International Conference for Nanotechnology Industries: The Leading Technology of twenty first century.(5-7 April,2009).
- Conference Closing Ceremony sponsored by Princess Hessa Al Shalaan.(6 April,2009).
- Dr.Brian Suliman Lecture:"The Benefits of Nano Technology Material".(15 April,2009)
- The Meeting of Technology Infrastructure group Dr.Qureshi.(27 April,2009)
- The Educational Day of bussines Incubation and supporting center in Princess Norah Bint Abdulrahman University (19 May,2009)
- The Visit of Professor.Chunying Chen and Lecture:"Potential of application of Nanotechnology in Food Industry and Biomedicine".(24 May,2009)
- Nano Toxicology-Nano Material Environmental Health and safety(EHS):an over view of research activities.(26 May,2009)
- Special Meeting to Discuss the Development of the Chosen scientific research project on Nanotechnology Head by professor Munir Nayfeh.(17 July,2009)
- Second Work shop on Distinguished Publications of Sceince and Nature by Dr.Lee E. Eiden and Dr.Nick Campbell.(30-31 May,2009)
- "DNA Research Work shop: Agate way to knowledge Economy". Head by Dr.Abdulaziz Al-Khodairy(24 May,2009)
- "Nucleo-cytoplasmic traffic" Lecture Presented by Professor Gunter Blobel Nobel Laureates in Medicine1999.(21 April,2009)
- The Forum Franco-saudian dialogue civilizations(7 March 2009).
- The First International Conference in Biotechnology Center of Excellence in Biotechnology research in King Fahad Cultural Center in Riyadh.(16-18 February,2009)

- The Third Course on Pharmaceutical Manufacturing Science Advances in Sterile Products.(26-28 January,2009)
- Lecture of international speaker professor Francois Heisbourg " America, Europe and the Crises of the Middle East".(26 january,2009)
- The Third Innovation Festival and Art Exhibition Sponsored by princess Haifa Bint Abdullah Bin Abdulaziz Al Saud.(13 May 2009)
- The XIIth International Congress of Parasitology (ICOPA).The immune enhancer, thymoquinone, and the hope of utilizing the immune system of *Aedes caspius* against disease agents (2010),Melbourne, Australia.
- Organizing an Open Scientific Meeting for his highness rector of King Saud University with promising researchers 23/5/2011
- Organizing a Scientific Meeting on “Cancer Basics and the new directions in Children Obesity” 11/12/2011
- Organizing a workshop in cooperation with Warwick University – UK “ How to write professional scientific proposals?” 27/11/2011
- Organizing the second meeting with Dean of faculty members and staff affairs entitled “ The Role of the Deanship in Decreasing Time, Flexibility and Quality of Scholarship Procedures” 4/4/2011
- Organizing a workshop in cooperation with Warwick University – UK “ The Art of Professional research and how to achieve it?” 1/3/2011
- Organizing an Open Meeting for lecturers with the manager of HR Department to discuss activating lecturers scholarships 2/1/2011
- The First International Forum for Entrepreneur and Knowledge based economy in Kind Saud University 16-18/1/2011
- Organizing a workshop of the National Plan for Science and Technology Program and the accompanying Exhibition 23/1/2011
- Campaign "Improve Your Talents , Our Developmental Programs Are at Your Service" 13-22/2/2012
- Global Consultative Meeting for Graduate Studies and Research 28-30/11/2012
- Panel discussion " Obstacles of Marketing outputs of scientific research 14/5/2012
- Early and specific diagnosis of toxoplasmosis in sheep in Saudi Arabia
Ebtesam,M, Al-Olayan & Eman H, Abdel-Rahman, British Society for Parasitology Spring Meeting 2012 ,Including the Trypanosomiasis and Leishmaniasis Seminar. 3rd April -5th April.
- Organizing the visit of Professor John Mozes 5-12/4/2012
- Organizing Lecture on Applying for FP7 Research Grants, the biggest European Research Funding Scheme 10/4/2012
- World IP Day “invention: from the idea to the market” 23-25/4/2012
- Ceremonial Honoring for the Excellence in Scientific Research under the patronage of his highness Prince Sattam bin Abdulaziz 5/6/2012

- Organizing lectures on "What's New in Osteoporosis?" 10/1/2012
- Xth European Congress of Entomology , ECE 2014 – 3-8/08/2014
- حضور مؤتمر " البحث والتطوير نحو الأبتكار التكنولوجيا الحيويه في الوطن العربي " ٣-٥ مارس ٢٠٠٨ م بالأردن
- حضور مؤتمر "مؤتمر الصناعات المعرفيه وتقنيات النانو" ١١-١٢ فبراير ٢٠٠٨ بالدوحة
- حضور وتنظيم وأشراف على المؤتمر الهندسي السعودي السابع " نحو بيئة هندسية منافسة لاقتصاديات العولمة" ٢٢ - ٢٥ / ١١ / ١٤٢٨ هـ .
- حضور وتنظيم مؤتمر المها العربي في الجزيرة العربية في ٤ - ٦ / ٤ / ١٤٢٨ هجري.
- المساهمة في تنظيم مؤتمر كلية العلوم ١٤٢٧ / ١٤٢٨ هجري
- حضور والمشاركة مؤتمر آفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في الوطن العربي " تحت شعار الابداع العلمي والتنمية الحضارية (مغرب ٢٦ - ٣٠ / ١٠ / ٢٠٠٨)
- حضور المؤتمر العلمي الدولي الخامس منتدى شبه أقليمي حول المساوئ بين الجنسين في مجال العلوم والتكنولوجيا بالوطن العربي " والذي تنظمه منظمه الأسلاميه للتربيه والعلوم والثقافه – أييسيسكو ومنظمة الأمم المتحده للتربيه والثقافه والعلوم اليونسكو في الفترة ما بين ٩ - ١٠ / ١٠ / ١٤٣٠ الموافق ٢٨ - ٣٠ / ٨ / ٢٠٠٩ ، بالشارقه
- مشاركته وتنظيم الركن الخاص بجامعة الملك سعود بمعرض لندن لافضل ٥٠٠ جامعه عالميه من ٢٤ / ٣ / ١٤٣١ الموافق ١٠ / ٣ / ٢٠١٠ م الى ٢٧ / ٣ / ١٤٣١ الموافق ١٣ / ٣ / ٢٠١٠ م
- حضور والمشاركه في دوره تدريبيه تطوير القياديين في ماربون باستراليا من ١٩ - ٢٤ / ٧ / ٢٠١٠
- حضور والمشاركه في المؤتمر الثاني عشر الدولي لعلم الطفيليات (The XIIth International Congress of Parasitology (ICOPA) في ملبورن باستراليا من الفتره ٥ / ٩ / ١٤٣١ الموافق ١٥ / ٨ / ٢٠١٠ م الى ١٠ / ٩ / ١٤٣١ الموافق ٢٠ / ٨ / ٢٠١٠ م
- المشاركة في ورشة عمل " مراجعة مسودة النسخة الثالثة من الخطة الاستراتيجية لجامعة طيبة " ٢٣ ديسمبر ٢٠١٤
- حضور مؤتمر " تكنولوجيا النانو لتطوير أجهزة الطاقة الشمسية المتقدمة" - تركيا ٢٢-٢٣ سبتمبر ٢٠١٤ م
- حضور مؤتمر "تكنولوجيا النانو لتطوير اجهزة الطاقة المتقدمة" – الامارات العربية المتحدة ١٧-١٨ فبراير ٢٠١٥ م