

السيرة الذاتية

أفراح بنت فهد بن عبد الله الخريجي
أستاذة دكتور الهندسة الجزيئية لعلم وظائف الأعضاء وبيولوجية التكوين كلية العلوم

a_fahad_a@hotmail.com

aalkhuriji@ksu.edu.sa

0555878216

المؤهلات العلمية:

- حاصلة على درجة الدكتوراه تخصص الهندسة الجزيئية لعلم وظائف الأعضاء وبيولوجية التكوين جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية ٢٠١٢
- حاصلة على درجة الماجستير تخصص علم وظائف الأعضاء جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية ٢٠٠٥
- حاصلة على درجة البكالوريوس في علم الاحياء جامعة أم القرى. الطائف. المملكة العربية السعودية ١٩٩٩
- حاصلة على دبلوم الحاسب الآلي التطبيقي المتقدم من معهد العالمية للحاسب والتقنية بالتعاون مع فرع جامعة أم القرى عام ٢٠٠٠
- حاصلة على شهادة التوفل عام ٢٠١٥
- حاصلة على شهادة ممارس الجودة والاعتماد الأكاديمي ٢٠٢٠ جامعة الملك سعود

الخبرات:

- معيده في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود، الرياض، السعودية ٢٠٠٧-٢٠٠١
- معيده متعاونة في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود، الرياض، السعودية ٢٠٠١
- محاضر في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود، الرياض، السعودية ٢٠٠٧
- أستاذ مساعد في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود، الرياض، السعودية ٢٠١٢
- أستاذ مشارك في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود الرياض السعودية ٢٠١٧-٢٠٢٢
- أستاذة دكتور في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود الرياض السعودية ٢٠٢٢
- مستشار متفرغ في كلية الفارابي للعمل وكيالة لشؤون الطالبات للعام ٢٠١٦-٢٠١٨
- مساعدة رئيس قسم علم الحيوان ٢٠٢٢-٢٠٢٤
- عضوة في جمعية الخلايا الجذعية ٢٠١٥-٢٠٢٤
- عضوة في الجمعية السعودية لعلوم الحياة ٢٠٢١-٢٠٢٢
- حاصلة على شهادة ممارس الجودة والاعتماد الأكاديمي ٢٠٢٠ جامعة الملك سعود
- تصميم المحتوى الرقمي لمقرر ١٠٣ حين عام ٢٠١٣
- ترجمة ونشر كتاب السيتوكينات في الجهاز المناعي ٢٠٢٢

الندوات والمؤتمرات والجوائز:

- الحصول على شهادات تقدير من عمادة الجودة في جامعة الملك سعود للمشاركات الفعالة في حملات الجودة في الكليات المختلفة ٢٠١٥
- حضور مؤتمر السمعة في كندا ٢٠١٦
- حضور المؤتمر السعودي الثالث للعلوم مركز الملك فهد الثقافي، الرياض ٢٠٠٧
- حضور المؤتمر العالمي للسرطان مركز البحوث، مستشفى الملك فيصل التخصصي. ٢٠٠٢
- حضور مؤتمر العلوم والتقنية مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية. الرياض ٢٠٠٢
- حضور اللقاء العلمي الثاني لمرض التوحد مركز الأمير فيصل بن فهد للتوحد. الرياض. السعودية ٢٠٠١
- الحصول على جائزة التفوق العلمي جامعة أم القرى. الطائف. السعودية. ١٩٩٩
- حضور ندوة الوراثة والمجتمع جامعة الملك سعود أقسام العلوم والدراسات الطبية ٢٠٠٦
- حضور ورشة عمل كيف تبني مشروعك الصغير جامعة الملك سعود أقسام العلوم والدراسات الطبية ٢٠٠٨
- حضور مؤتمر الشراكة بين الجامعات والقطاع الخاص في البحث جامعة الملك سعود أقسام العلوم والدراسات الطبية ٢٠٠٧
- حضور ورشة عمل العرب لآب المقامة في دبي ٢٠١٠
- حضور محاضرة التغير من الداخل، تأملات في عادات النجاح السبع جامعة الملك سعود أقسام العلوم والدراسات الطبية ٢٠١٠
- حضور مؤتمر وورشة عمل الإحصاءات الحيوية مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث ٢٠١٠
- حضور دورة في التدريس الفعال جامعة الملك سعود أقسام العلوم والدراسات الطبية ٢٠١١
- حضور دورة التصميم التعليمي جامعة الملك سعود أقسام العلوم والدراسات الطبية ٢٠١٣
- حضور ورشة عمل أدوات التأليف لتطوير المحتوى الرقمي جامعة الملك سعود أقسام العلوم والدراسات الطبية ٢٠١٣
- حضور الدورة التأسيسية لأعضاء هيئة التدريس الجدد جامعة الملك سعود ٢٠١٣
- حضور دورة التدريس المصغر جامعة الملك سعود ٢٠١٣
- حضور دورة مهارات التدريس الجامعي الفعال لأعضاء هيئة التدريس الجدد جامعة الملك سعود ٢٠١٣
- حضور دورة تقويم مخرجات التعلم لأعضاء هيئة التدريس الجدد جامعة الملك سعود ٢٠١٣
- حضور دورة تصميم وبناء المقرر الدراسي لأعضاء هيئة التدريس الجدد جامعة الملك سعود ٢٠١٣
- حضور دورة العصف الذهني جامعة الملك سعود ٢٠١٣
- حضور دورة أساسيات التعلم المبني على البراهين جامعة الملك سعود ٢٠١٣
- حضور دورة تنفيذ الخطط الاستراتيجية جامعة الملك سعود ٢٠١٤
- حضور دورة مفاهيم الجودة وأثرها على أداء الموظفين جامعة الملك سعود ٢٠١٥
- حضور مؤتمر الجمعية السعودية لزراعة الخلايا الجذعية ٢٠١٩ جده
- حضور دورة التغيرات الشكلية الجينية باستخدام جهاز مساري جامعة الملك سعود المختبر المركزي ٢٠٢٠
- حضور ملتقى التدريب عن بعد التوجيهات والرؤية المستقبلية لما بعد أزمة كورونا إدارة الموارد البشري في الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة ٢٠٢٠
- حضور لقاء انترنت الأشياء مجموعة انترنت الأشياء ٢٠٢٠
- حضور معايير جودة التعليم التقليدي والالكتروني في المؤسسات التعليمية المجلة التربوية الالكترونية ٢٠٢٠
- توصيف وتقرير المقرر الدراسي عمادة تطوير المهارات جامعة الملك سعود ٢٠٢٠
- مهارات اعداد الخطة الاستراتيجية عمادة تطوير المهارات جامعة الملك سعود ٢٠٢٠
- نظام ادارة منظومة التطوير والجودة بالجامعة: الهيكل التنظيمي،المسؤوليات،الادوات ,التحديات
- معايير الاعتماد البرامجي المطور عمادة تطوير المهارات جامعة الملك سعود ٢٠٢٠

- التقييم الذاتي للبرنامج الأكاديمي والمراجعة المستقلة عمادة تطوير المهارات جامعة الملك سعود ٢٠٢٠
 - حضور ورشة عمل طريقة دراسة الذاتية كلية العلوم جامعة الملك سعود ٢٠٢٠
 - حضور دورة طريقة كتابة تقرير المقرر كلية العلوم جامعة الملك سعود ٢٠٢٠
 - حضور الدورة التدريبية لقياس مخرجات التعلم للبرامج والمقررات، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود ٢٠٢٠
 - حضور مؤشرات الأداء الرئيسية في الجامعة والمقارنة المرجعية، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود ، ٢٠٢٠
 - حضور اللقاء التدريبي مهارات اتخاذ القرار، مركز مطمئن، الرياض، ٢٠٢٠
 - حضور مؤتمر المعلومات الحيوية والهندسة الجزيئية ٢٠٢١
 - حضور الورشة الإقليمية بعنوان دراسة مقارنة لتطوير هيكل السلم التعليمي طول العام، واليوم الدراسي بالدول العربية
- 2021 .**
- حضور الدورة التدريبية استخدام أدوات قوغل في التعليم، عمادة تطوير المهارات ، جامعة الملك سعود ، ٢٠٢٢
 - حضور ورشة عمل مستقبل التقنية الحيوية ، جامعة الملك سعود، ٢٠٢٢
 - حضور الملتقى الاستشاري الأول ، مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية، كلية الطب ، جامعة الملك سعود ٢٠٢٢
 - حضور المؤتمر والمعرض الدولي للتعليم - الرياض - ٢٠٢٢
 - حضور SSBMT Webinar Series - Re-Shaping CML في مدينة جدة ٢٠٢٣
 - حضور برنامج تحفيز المشاريع العلمية المبتكرة والرائدة من خلال ريادة الأعمال ، مركز الابتكار ، جامعة الملك سعود ٢٠٢٣
 - حضور ملتقى المجالات العلمية الثالث تحت شعار (الذكاء الاصطناعي في النشر الرقمي: رؤية عالمية ورؤية جامعة الملك سعود) ٢٠٢٣
 - حضور ورشة عمل لبرنامج تفاعل للاستجابة الفورية، مركز التميز في التعلم والتعليم، جامعة الملك سعود ٢٠٢٣
 - حضور ورشة عمل مهارة توظيف الاستبانات في البحوث المحكمة جامعة الكويت.
 - حضور ورشة عمل كيف لتشات جي بي تي المساعدة الأكاديمية، جامعة الدنمارك.
 - تصنيف QS وآلية نشر البحث العلمي، مؤسسة كيو اس العالمية
 - حضور دورة الذكاء الاصطناعي والاسئلة الصفية مكتبة الملك فهد بجده ٢٠٢٣
 - حضور الملتقى الأول للتوعية بمقاومة مضادات الميكروبات وفق نهج الصحة الواحدة – مركز وقاء ٢٠٢٣
 - حضور فعاليات المؤتمر الدولي الثالث لمستقبل الرعاية الصحية وتحسين العمر الصحي- جامعة الملك سعود ٢٠٢٤
 - حضور دورة تطبيقات عملية في استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي - مركز التدريب في كلية الدراسات التطبيقية ٢٠٢٣
 - حضور ورشة عمل الذكاء الاصطناعي التوليدي، قسم تقنية المعلومات، كلية علوم الحاسب والمعلومات، جامعة الملك سعود ٢٠٢٣
 - حاصلة على دورة الشهادة الاحترافية في الذكاء الاصطناعي HICIA-AI ٢٠٢٣
 - حضور دورة التسويق الرقمي ، مركز مقياس التعلم للتدريب ٢٠٢٤
 - حضور الندوة الافتراضية (التعليم الرقمي باستخدام الذكاء الاصطناعي: حلول مبتكرة لتعزيز تجربة التعلم) ٢٠٢٣
 - حضور دورة الذكاء الاصطناعي باستخدام ChatGPT من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني ٢٠٢٤
 - حضور ورشة المبادي السبعة للتميز في التدريس ، عمادة تطوير المهارات ، ٢٠٢٤
 - حضور العديد من المؤتمرات الدولية.

المشاركات:

- المشاركة في مؤتمر الجودة الثالث في جامعة الملك سعود ٢٠١٥
- المشاركة في الدورة التحليلية لتقييم الموظفين المنظمة من عمادة الجودة جامعة الملك سعود ٢٠١٥
- المشاركة في المؤتمر العالمي للعلوم الطبية المنعقد في نيوزلندا ٢٠١٢.
- تنسيق ورشة العمل الأولى لأبحاث النانو في الجامعات جامعة الملك سعود ٢٠٠٧
- المشاركة في تنظيم المؤتمر السعودي الثالث للعلوم
- المشاركة في فعاليات ورشة عمل الطالبات المقامة ضمن مشروع الخطة الاستراتيجية لجامعة الملك سعود ٢٠٠٨
- تنسيق ورشة العمل التأسيسية لتطوير تعليم العلوم والرياضيات: الرؤية والشراكة العالمية جامعة الملك سعود ٢٠٠٨
- المشاركة في اللقاء الحواري التحضيري للقاء الوطني السابع للحوار الفكري "مجالات العمل والتوظيف" حوار بين المجتمع ومؤسسات العمل في الرياض ٢٠٠٨
- المشاركة بتقديم بحث خلال اللقاء التحضيري للمؤتمر العلمي الاول لطلاب وطالبات التعليم العالي ٢٠٠٩
- المشاركة في تقديم محاضرة طفل الأنابيب في برنامج موهبة الصيفي المقام في جامعة الملك سعود ٢٠٠٩
- المشاركة في فعاليات تحكيم معرض موهبة للعلوم والهندسة المقام في الرياض ٢٠١٠ وعام ٢٠١١
- المشاركة في فعاليات تحكيم معرض موهبة للعلوم والهندسة المقام في القصيم ٢٠١٠
- المشاركة كمناسبة رئيس برنامج موهبة المقام في جامعة الملك سعود (التقنية الحيوية والعقم) لصيف ٢٠١٠
- المشاركة في فعاليات تحكيم معرض موهبة مسار ابتكار المقام في الجوف ٢٠١١
- المشاركة في فعاليات تحكيم معرض موهبة للعلوم والهندسة النهائي المقام في الرياض لعام ٢٠١٠، عام ٢٠١١، ٢٠١٢، ٢٠١٣، ٢٠١٤، ٢٠١٥
- عضوه في لجنة التدقيق والمراجعة في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠٠٤ - ٢٠١٥
- عضوه في لجنة العلاقات العامة في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠٠٥ - ٢٠١١
- عضوه في لجنة الكيموايات في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠٠٢ - ٢٠١٠
- عضوه في لجنة التقرير السنوي في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠٠٢ - ٢٠٠٧
- عضوه في لجنة قبول الطالبات الدراسات العليا في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠١٢ - ٢٠٢٢
- عضوه في لجنة الجداول في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠١٢ - ٢٠١٣
- عضوه في لجنة تعيين المعيدات في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠١٢ - ٢٠١٨
- مقررة لجنة الاعتماد الأكاديمي في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠١٢ - ٢٠١٥ ومن ٢٠١٩ - ٢٠٢٢
- عضوة في لجنة المبادرات في كلية العلوم ٢٠٢٤
- مقررة لجنة قبول الدراسات العليا في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠٢٢ - ٢٠٢٤
- مقررة لجنة الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه في قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠٢٣
- مقررة لجنة التعليم الالكتروني في القسم ٢٠١٣ - ٢٠١٥.
- مقررة لجنة العلاقات العامة في القسم عام ٢٠١٨.
- ممثلة طالبات الدراسات العليا في كلية العلوم في المجلس الطلابي للدراسات العليا، جامعة الملك سعود ٢٠١٠
- المشاركة في تقديم ورشة عمل تقنية استخلاص الحمض النووي دنا من أنسجة مختلفة المقدمة من قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠١٠ - ٢٠١١ - ٢٠١٢
- المشاركة في تقديم ورشة عمل تقنية الاخصاب الخارجي المقدمة من قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود ٢٠١٠
- المشاركة في تقديم ورشة عمل طرق التعامل مع حيوانات التجارب المقدمة من قسم علم الحيوان جامعة الملك سعود - ٢٠١٢ - ٢٠١٣

- المشاركة في فعاليات تحكيم معرض موهبة مسار البحث العلمي المقام في الدوامي والمجموعة والطائف كرئيسة تحكيم ومحكمة في المعرض النهائي للأولمبياد العلمي للإبداع موهبه ٢٠١٥
- المشاركة في فعاليات تحكيم معرض موهبة مسار البحث العلمي المقام في الجوف ٢٠١٣
- المشاركة في فعاليات تحكيم معرض موهبة مسار البحث العلمي المقام في القصيم ٢٠١٣ - ٢٠١٤
- المشاركة في فعاليات تحكيم معرض موهبة مسار البحث العلمي المقام في حائل ٢٠١٣ - ٢٠١٤
- المشاركة بتقديم محاضرة في فعاليات قافلة الجودة كلية الحاسب-
- المشاركة بإلقاء محاضرة قيمى بمسؤولية للطالبات في كل من كلية التمريض - كلية الحقوق - كلية العلوم التطبيقية الطبية - كلية الصيدلة - كلية العلوم - كلية الاداب جامعة الملك سعود ٢٠١٤
- المشاركة في الاشراف على أداء اختبارات قياس لطالبات الثانوية العامة، الرياض، ٢٠١٥
- المشاركة كمدرسة للبرنامج التأهيلي المتقدم للطالبات المشتركات في التصفيات النهائية لمسابقة الأولمبياد الوطني ابداع ، الدمام، ٢٠١٧
- المشاركة في تقديم محاضرة كخدمة مجتمع لطالبات الثانوية العامة بعنوان انوثة بثقة ٢٠١٨
- الاشراف بالتعاون مع خدمة المجتمع في وزارة التعليم بتنظيم خمسين ورشة عمل توعوية لمدارس الابتدائي عن أهمية النظافة والعناية بالفم وصحته. ٢٠١٧-٢٠١٨-٢٠١٩
- الاشراف على تنظيم عشر حملات توعوية بسرطان الثدي في عدة مولات في مدينة الرياض ٢٠١٨-٢٠١٩
- الاشراف على عدة حملات توعوية بمخاطر المخدرات لمدارس الثانوي طلاب وطالبات ٢٠١٧-٢٠١٩
- المشاركة في فعاليات تحكيم الأولمبياد الوطني النهائي لعام ٢٠٢٠-٢٠٢٢.
- الاشراف على العديد من طالبات الدراسات العليا كمشرف رئيس ومشرف مساعد.
- المشاركة في تحكيم العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه.
- الحصول على براءة اختراع لعلاج الجروح بتقنية النانو ٢٠٢٣
- المشاركة كمدرسة للبرنامج التأهيلي المقدم للطلبة المشاركين في التصفيات النهائية لمسابقة الأولمبياد الوطني ابداع، الرياض، عام ٢٠٢٢ وعام ٢٠٢٣
- تقديم ورشة عمل بالتعاون مع وحدة التدريب والعلاقات المجتمعية بكلية العلوم عن تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي في البحث العلمي ٢٠٢٣
- تقديم ورشة عمل بالتعاون مع عمادة تطوير المهارات في جامعة الملك سعود بعنوان أدوات الذكاء الاصطناعي في الكشف عن الانتحال من الذكاء الاصطناعي لأعضاء هيئة التدريس ٢٠٢٣
- تقديم ورشة عمل بالتعاون مع عمادة تطوير المهارات في جامعة الملك سعود بعنوان الذكاء الاصطناعي للطالبات ٢٠٢٤

Alkhuriji AF, Alhimaidi AR, Babay ZA, Wary AS. The relationship between cytokine gene polymorphism and unexplained recurrent spontaneous abortion in Saudi females. *Saudi Med J*. 2013 May;34(5):484-9. PMID: 23677264.

Alomar SY, Alkhuriji A, Trayhyrn P, Alhetheel A, Al-Jurayyan A, Mansour L. Association of the genetic diversity of killer cell immunoglobulin-like receptor genes and HLA-C ligand in Saudi women with breast cancer. *Immunogenetics*. 2017 Feb;69(2):69-76. doi: 10.1007/s00251-016-0950-x. Epub 2016 Sep 15. PMID: 27631728.

Alomar SY, Mansour L, Abuderman A, Alkhuriji A, Arafah M, Alwasel S, Harrath AH, Almutairi M, Trayhyrn P, Dar JA. β -Catenin accumulation and S33F mutation of CTNNB1 gene in colorectal cancer in Saudi Arabia. *Pol J Pathol*. 2016 Jun;67(2):156-62. doi: 10.5114/pjp.2016.61452. PMID: 27543871.

Al Omar SY, Mansour L, Alkhuriji AF, Alwasel S, Al-Qahtani S. Genetic association between the HLA-G 14-bp insertion/deletion polymorphism and the recurrent spontaneous abortions in Saudi Arabian women. *Genet Mol Res*. 2015 Jan 23;14(1):286-93. doi: 10.4238/2015.January.23.2. PMID: 25729961.

Al Omar SY, Mansour L, Dar JA, Alwasel S, Alkhuriji A, Arafah M, Al Obeed O, Christmas S. The Relationship Between Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptors and HLA-C Polymorphisms in Colorectal Cancer in a Saudi Population. *Genet Test Mol Biomarkers*. 2015 Nov;19(11):617-22. doi: 10.1089/gtmb.2015.0105. Epub 2015 Sep 18. PMID: 26383988.

Alomar SY, Zaibi MS, Kępczyńska MA, Gentili A, Alkhuriji A, Mansour L, Dar JA, Trayhurn P. PCR array and protein array studies demonstrate that IL-1 β (interleukin-1 β) stimulates the expression and secretion of multiple cytokines and chemokines in human adipocytes. *Arch Physiol Biochem*. 2015;121(5):187-93. doi: 10.3109/13813455.2015.1087034. Epub 2015 Oct 15. PMID: 26471721.

Al-Mukaynizi FB, AlKhuriji A, Babay Z, Addar M, AlDaihan S, Alanazi M, Warsy AS. Lack of Association between Angiotensin Converting Enzyme I/D Polymorphism and Unexplained

Recurrent Miscarriage in Saudi Arabia. J Med Biochem. 2016 Apr;35(2):166-173. doi: 10.1515/jomb-2015-0020. Epub 2016 May 9. PMID: 28356877; PMCID: PMC5346794.

Afrah F Alkhuriji. The Role of Vascular Endothelial Growth Factor Gene Polymorphisms in Recurrent Spontaneous Abortions in Saudi Women. Medicine,2017

Elamin MH, Elmahi AB, Daghestani MH, Al-Olayan EM, Al-Ajmi RA, Alkhuriji AF, Hamed SS, Elkhadragey MF. Synergistic Anti-Breast-Cancer Effects of Combined Treatment With Oleuropein and Doxorubicin In Vivo. Altern Ther Health Med. 2019 May;25(3):17-24. PMID: 28646810.

A.F. Alkhuriji¹, S.Y. Al Omar¹, Z.A. Babay², M.F. El-khadragy^{1,3}, W.G. Allharbi¹ and A.A. Alnafjan¹. Lack of association between IL10 and TNF α gene polymorphisms and polycystic ovary syndrome in Saudi women. Genet. Mol. Res.2019 jul 18(3): GMR18270

Ahmed S Sultan¹ , Mahmoud IM Khalil² , Besra M Sami¹ , Afrah F Alkhuriji³ , Omayma Sadek¹. Quercetin induces apoptosis in triple-negative breast cancer cells via inhibiting fatty acid synthase and β -catenin
Int J Clin Exp Pathol 2017;10(1):156-172

Amina E. Essawy¹ , Afrah F. Alkhuriji² , Ahmed A. Soffar¹. Paracetamol Overdose Induces Physiological and Pathological Aberrations in Rat Brain. Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 7 (09), pp. 185-190, September, 2017

Afrah F Alkhuriji, Suliman Yousef Alomar, Zeneb A. Babay, Mahmoud Ibrahim Khalil. G 1733 A Polymorphism of the Androgen Receptor Gene and Recurrent Spontaneous Abortion in Saudi ' s Women. Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences (ISSN: 2354-323X) Vol. 5(8) pp. 403-410, August, 2017

Afrah Fahad Alkhuriji, Suliman Alumor, Prof. Al-Said A. Haffor. Review Article: Causes of Recurrent of Abortion. MEDICAL SCIENCE DOI:10.15520/ijcrr/2017/8/07/265

Arjumand S Warsy¹, Afrah Alkhuriji², Bashaier Abdullah A. Al-Marry³, Atikah Abdullah Alraqibah², Amal Awad Alharbi², Zainb Babay⁴, Mohammed Addar⁴, Maha Daghestani²

. Consanguinity in unexplained recurrent pregnancy loss and preterm delivery among Saudi females. *Nature and science of medicine* 2020 ;3:33-38

Mansour L, Alkhuriji A, Babay ZA, Alqadheeb S, Al-Khulaifi F, Al-Talhi R, Alomar S. Association of Killer Immunoglobulin-Like Receptor and Human Leukocyte Antigen Class I Ligand with Recurrent Abortion in Saudi Women. *Genet Test Mol Biomarkers*. 2020 Feb;24(2):78-84. doi: 10.1089/gtmb.2019.0224. PMID: 31999488.

S Yousef AO, A Fahad A, Abdel Moneim AE, Metwally DM, El-Khadragy MF, Kassab RB. The Neuroprotective Role of Coenzyme Q10 Against Lead Acetate-Induced Neurotoxicity Is Mediated by Antioxidant, Anti-Inflammatory and Anti-Apoptotic Activities. *Int J Environ Res Public Health*. 2019 Aug 13;16(16):2895. doi: 10.3390/ijerph16162895. PMID: 31412628; PMCID: PMC6720293.

Alkhuriji AF, Al Omar SY, Babay ZA, El-Khadragy MF, Mansour LA, Alharbi WG, Khalil MI. Association of *IL-1 β* , *IL-6*, *TNF- α* , and *TGF β 1* Gene Polymorphisms with Recurrent Spontaneous Abortion in Polycystic Ovary Syndrome. *Dis Markers*. 2020 May 5;2020:6076274. doi: 10.1155/2020/6076274. PMID: 32454906; PMCID: PMC7232732.

Alkhuriji AF, Majrashi NA, Alomar S, El-Khadragy MF, Awad MA, Khatab AR, Yehia HM. The Beneficial Effect of Eco-Friendly Green Nanoparticles Using *Garcinia mangostana* Peel Extract against Pathogenicity of *Listeria monocytogenes* in Female BALB/c Mice. *Animals (Basel)*. 2020 Mar 29;10(4):573. doi: 10.3390/ani10040573. PMID: 32235366; PMCID: PMC7222409.

Althubyani SA, Alkhuriji AF, Al Omar SY, El-Khadragy MF. A preliminary study of cytokine gene polymorphism effects on Saudi patients with colorectal cancer. *Saudi Med J*. 2020 Dec;41(12):1292-1300. doi: 10.15537/smj.2020.12.25543. PMID: 33294886.

Al-Megrin WA, Alomar S, Alkhuriji AF, Metwally DM, Mohamed SK, Kassab RB, Abdel Moneim AE, El-Khadragy MF. Luteolin protects against testicular injury induced by lead acetate by activating the Nrf2/HO-1 pathway. *IUBMB Life*. 2020 Aug;72(8):1787-1798. doi: 10.1002/iub.2311. Epub 2020 Jun 1. PMID: 32478470.

Abdel Rahman RM, Ghaffar HA, Alkhuriji AF, Khalil MI, Amaly N, El-Kott AF, Sultan AS. Dipteran Carboxymethyl Chitosan as an Inexhaustible Derivative with a Potential Antiproliferative Activity

in Hepatocellular Carcinoma Cells. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2020 Sep 28;2020:4396305. doi: 10.1155/2020/4396305. PMID: 33062011; PMCID: PMC7539079.

Al-Megrin WA, Alkhuriji AF, Yousef AOS, Metwally DM, Habotta OA, Kassab RB, Abdel Moneim AE, El-Khadragy MF. Antagonistic Efficacy of Luteolin against Lead Acetate Exposure-Associated with Hepatotoxicity is Mediated via Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Anti-Apoptotic Activities. *Antioxidants (Basel).* 2019 Dec 21;9(1):10. doi: 10.3390/antiox9010010. PMID: 31877779; PMCID: PMC7022878.

El-Khadragy MF, Al-Megrin WA, Alomar S, Alkhuriji AF, Metwally DM, Mahgoub S, Amin HK, Habotta OA, Abdel Moneim AE, Albeltagy RS. Chlorogenic acid abates male reproductive dysfunction in arsenic-exposed mice via attenuation of testicular oxido-inflammatory stress and apoptotic responses. *Chem Biol Interact.* 2021 Jan 5;333:109333. doi: 10.1016/j.cbi.2020.109333. Epub 2020 Nov 23. PMID: 33242462.

Alkhuriji A, Alraqibah AA, Alharbi AA, Babay Z, Al-Mukaynizi FB, Althomali A, Abdel-Razeq SS, Warsy AS. Two polymorphisms in methylenetetrahydrofolate reductase gene (C677T and A1298C) frequently associated with recurrent spontaneous abortion show no association in Saudi women. *Biocell.* 2020;44(4):613.

Nabila E. Abdelmeguid, Mahmoud I. Khalil, Nada S. Badr, Afrah F. Alkhuriji, Mohamed S.A. El-Gerbed, Ahmed S. Sultan. Ameliorative effects of colostrum against DMBA hepatotoxicity in rats. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 2021,

Fakhar Z, Khan S, AlOmar SY, Alkhuriji A, Ahmad A. ABBV-744 as a potential inhibitor of SARS-CoV-2 main protease enzyme against COVID-19. *Sci Rep.* 2021 Jan 8;11(1):234. doi: 10.1038/s41598-020-79918-3. PMID: 33420186; PMCID: PMC7794216.

Ud din Parray M, AlOmar SY, Alkhuriji A, Wani FA, Parray ZA, Patel R. Refolding of guanidinium hydrochloride denatured bovine serum albumin using pyridinium based ionic liquids as artificial chaperons. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects.* 2021 Feb 5;610:125737.

Alkhuriji AF, Alsaiari SG, Alomar SY, Alnafjan AA, Alobaid H, El-Khadragy MF. Effect of mesenchymal stem cells on cytochrome-c release and inflammation in colon cancer

induced by 1,2-dimethylhydrazine in Wistar albino rats. Biosci Rep. 2021 Mar 26;41(3):BSR20204356. doi: 10.1042/BSR20204356. PMID: 33604610.

Noreen M, Imran M, Safi SZ, Bashir MA, Gul S, Alkhuriji AF, Aloma SY, Alharbi HM, Arshad M. Protective role of TIRAP functional variant against development of coronary artery disease. Saudi J Biol Sci. 2021 Jun;28(6):3548-3552. doi: 10.1016/j.sjbs.2021.03.028. Epub 2021 Mar 18. PMID: 34121897; PMCID: PMC8176052.

Mujahid M, Noreen M, Imran M, Safi SZ, Gul S, Alkhuriji AF, Aloma SY, Alharbi HM. Association of Blood Groups with Hepatitis C Viremia. Saudi Journal of Biological Sciences. 2021 May 29.

Fazil S, Shah H, Noreen M, Yar M, Khan AF, Safi SZ, Aloma SY, Alkhuriji AF, Alharbi HM, Bashir MA, Atta S. Evaluation of Molecular mechanisms of heparin-induced angiogenesis, in human umbilical vein endothelial cells. Journal of King Saud University-Science. 2021 Jun 30:101534.

Fiayyaz T, Noreen M, Ilahi NE, Zaib F, Alkhuriji AF, Aloma SY. In-silico analysis of phylogenetic relationship and potentially damaging nsSNPs in human SLC2A2 gene. Journal of King Saud University-Science. 2021 Jun 29:101529.

Narjis M, Noreen M, Safi SZ, Ilahi NE, Alomar SY, Alkhuriji AF. Cross talk between complete blood count and progression of type II diabetes mellitus. Journal of King Saud University-Science. 2021 Sep 1;33(6):101492.

Farooq Khan, Sher Zaman Safi, Suliman Yousef Alomar, Afrah Fahad Alkhuriji, Hanan Mualla Alharbi, Muhammad Sohail Afzal, Evaluation of molecular mechanisms of heparin-induced angiogenesis, in human umbilical vein endothelial cells, Journal of King Saud University - Science, 2021.33, (6): 101534,

Sharma, G. S., Bhattacharya, R., Krishna, S., Alomar, S. Y., Alkhuriji, A. F., Warepam, M., Kumari, K., Rahaman, H., & Singh, L. R. (2021). Structural and Functional Characterization of Covalently Modified Proteins Formed By a Glycating Agent, Glyoxal. *ACS omega*, 6(32), 20887–20894. <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c02300>

Hany Mohamed YEHIA, Afrah Fahad ALKHURIJ and Ioannis SAVVAIDIS et al. Bactericidal effect of nisin and reuterin on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and *S. aureus* ATCC 25937. *Food Science and Technology*. DOI: 10.1590/fst.105321.

Alnafjan, A. A., Alkhuriji, A. F., Alobaid, H. M., Babay, Z. A., & Khalil, M. I. (2022). Association of FTO gene variants rs9939609 and rs1421085 with polycystic ovary syndrome. *Egyptian Journal of Medical Human Genetics*, 23(1), 1-8.

Muhammad Hakim Khan, Muhammad Essa, Muhammad Ahmed Taj, Muhammad Amjad Bashir, Asia Fida, Khizer Samiullah, Syeda Amber Hameed, Hasnain Farooq, Afrah Fahad Alkhuriji, Abdulrahman Alasmari, Rashid Jawad, Muhammad Arshad Hussain, Mohammad Ali Alshehri, Role of botanical leaves powder in blood hematology of living organisms, *Journal of King Saud University - Science*, 2022.34(2) 101789.

Alharbi, H. M., Alkhuriji, A. F., Alomar, S. Y., Babay, Z. A., Alnafjan, A. A., Alobaid, H. M., ... & Mansour, L. A. (2022). Association of recurrent spontaneous abortion with polycystic ovarian syndrome under the influence of killer immunoglobulin like receptors. *Journal of King Saud University-Science*, 34(4), 102034..

Alkhuriji, A. F., AlOmar, S. Y., Babay, Z. A., El-Khadragy, M. F., Alsharidah, A. R., Hanan, A., ... & Mansour, L. (2022). Association SOD2 and PON1 Gene Polymorphisms with Polycystic Ovary Syndrome in Saudi Women. *Molecular Syndromology*, 13(2), 117-122.

Khan, S., Baqa, H. M. N., Mahmood, H., Farooq, M., Samiullah, K., Yasin, R., ... & Alkhuriji, A. F. (2022). Toxicological Effects of Sewage Water on Chick Embryonic Development. *BioMed Research International*, 2022.

AlKhulaifi, F. M., Alkhuriji, A., Mansour, L., Al-jurayyan, A., Al-Mulhim, N. M., Tashkandy, Y. A., ... & Alomar, S. (2022). Association between Toll-like receptor 4 polymorphism and Acute Lymphoblastic Leukemia susceptibility in Saudi Arabian patients. *Journal of King Saud University-Science*, 34(4), 101985.

AL-MEGRIN, W. A., YEHIA, H. M., KORANY, S. M., ALKHATEEB, M. A., ALAHDAL, H., SONBOL, H., ... & ELKHADRAGY, M. F. (2022). In vitro and in vivo evaluation of probiotic as immunomodulatory and anti-Campylobacter agent. *Food Science and Technology*, 42.

ALOBaid, H. M., ALZHRANI, A. H., MAJRASHI, N. A., ALKHURiji, A. F., ALAJMI, R. A., YEHIA, H. M., ... & ELKHADRAGY, M. F. (2022). Effect of biosynthesized silver nanoparticles by *Garcinia mangostana* extract against human breast cancer cell line MCF-7. *Food Science and Technology*, 42.

Sana, B., Manan, A., Khan, H., Bashir, M. A., Nisar, M. S., Samiullah, K., ... & Atta, S. (2022). A demographic study on causes of hepatitis transitions among the agricultural

Alomar, S., Alkhuriji, A., Alkhulaifi, F. M., Mansour, L., Al-Jurayyan, A., Aldossari, G. S., ... & Alanazi, A. D. (2023). Relationship between KIR genotypes and HLA-ligands with SARS-CoV-2 infection in the Saudi population. *Journal of King Saud University-Science*, 35(1), 102416.

Alobaid, H. M., Zalah, F. Y., Alkhuriji, A. F., Salem, F. E. H., Yehia, H. M., & Elkhadragey, M. F. (2023). Investigating the Role of *Acacia Nilotica* Nanoparticles on Promoting Apoptosis in Human Breast Cancer Cell Line (MDA-MB-231). *Asian Journal of Advances in Medical Science*, 5(1), 81-93.

Alqadheeb, S., Alkhuriji, A., Alkhulaifi, F. M., Alobaid, H. M., Alonaizan, R., & Alomar, S. (2024). The association of the killer cell immunoglobulin-like receptor (KIR) genotype distribution and HLA-C ligands in colorectal cancer in the eastern region of Saudi Arabia. *Journal of King Saud University-Science*, 36(6), 103218.

Alsharidah, A., Alehaideb, Z., Alghamdi, S., Suliman, R., Althenayyan, S., Almourfi, F., Alkhuriji, A., Matou-Nasri, S. (2024). Commiphora myrrha Resin Extract-Modulated Cytochrome P-450 2C9 Enzyme Expression Is Associated with Resin Extract-Derived Metabolites Binding to Pregnane X Receptor.

Ali, M. M., Hussein, M. M., Metwally, D. M., Alkhuriji, A. F., Song, L., Alshaya, D. S., ... & Ali, M. (2024). Preparation of new compounds with anticancer properties via the reaction of Kryptofix 5 with two organic acceptors. *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 38(6), 1639-1651.

Abdel-Razek, N., Khalil, R. H., Afifi, A. A., Alkhuriji, A. F., & Metwally, D. M. (2024). Nutritional Innovation Using Green Seaweed (*Ulva* sp.) and Garlic Powder Extracts for White-Leg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Challenged by *Vibrio harveyi*. *Veterinary Medicine and Science*, 10(6), e70052.

• ويوجد العديد من الابحاث تحت النشر