

السيرة الذاتية للدكتور مراد بن علي مباركي

عضو هيئة التدريس بقسم علوم المختبرات الاكلينيكية

كلية العلوم الطبية التطبيقية

جامعة الملك سعود



البيانات الشخصية:

د/ مراد بن علي مباركي

عضو هيئة تدريس، قسم علوم المختبرات الاكلينيكية

كلية العلوم الطبية التطبيقية

جامعة الملك سعود

صندوق بريد : 10219 الرياض 11433

المملكة العربية السعودية

الجوال: 0541705553

البريد الإلكتروني: mmubaraki@ksu.edu.sa ، mamubaraki@hotmail.com

مجالات الاهتمام البحثي و الأكاديمي:

المختبرات الطبية، علم الأحياء الدقيقة الجزيئية والاكلينيكية ، علم المناعة وعلم الأمصال، طب المناطق الحارة، البيولوجيا الجزيئية والكيمياء الحيوية، HPLC وكتلة الطيف الكتلي، الميتابولونوميات الدوائية، التطوير الذاتي والمهني، تطوير عمليات التعليم والتعلم، تطوير المناهج والخطط والبرامج الدراسية، التقويم والاعتماد الأكاديمي، القيادة العلمية والأكاديمية.

المؤهلات العلمية:

2009 - 2013	درجة الدكتوراه في طب المناطق الحارة، مدرسة ليفربول لطب المناطق الحارة، جامعة ليفربول، المملكة المتحدة.
2008 - 2009	درجة الماجستير بامتياز في علم الأحياء الجزيئية للطفيليات الطبية ونواقل الأمراض، مدرسة ليفربول لطب المناطق الحارة، جامعة ليفربول، المملكة المتحدة.
2000 - 2004	درجة البكالوريوس في التقنية الطبية، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الملك عبدالعزيز، المملكة العربية السعودية.

التاريخ الوظيفي و المهني:

2019 - إلى الآن	أستاذ مشارك في الأحياء الدقيقة الجزيئية والاكلينيكية - قسم علوم المختبرات الاكلينيكية، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
2019 - إلى الآن	وكيل عمادة شؤون القبول والتسجيل لشؤون القبول، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
2019 - 2018	مستشار بعمادة شؤون القبول والتسجيل، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
2017 - إلى الآن	استشاري طب المناطق الحارة (الأحياء الدقيقة الجزيئية والاكلينيكية)
2018 - 2014	وكيل كلية التمريض للشؤون الأكاديمية، كلية التمريض، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
2019 - 2013	أستاذ مساعد في الأحياء الدقيقة الجزيئية والاكلينيكية - قسم علوم المختبرات الاكلينيكية، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
2013 - 2006	معيد - قسم علوم المختبرات الاكلينيكية، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
2006 - 2005	أخصائي مختبر في قسم علم المناعة والأمصال، مختبر علم الأمراض والطب المخبري (المعتمد من قبل كلية علم الأمراض الأمريكية)، مدينة الملك عبد العزيز الطبية، مستشفى الحرس الوطني، جدة، المملكة العربية السعودية.
2005 - 2004	متدرب امتياز في المختبرات الطبية قسم الأحياء الدقيقة الاكلينيكية والجزيئية بمستشفى جامعة الملك عبد العزيز بجده ومستشفى القوات المسلحة بالهدا ومركز الملك فهد للأبحاث الطبية بجده ومستشفى الحرس الوطني بجده

المهام بجامعة الملك سعود:

2020 - إلى الآن	عضو اللجنة الدائمة لتأديب الطلاب.
2019 - إلى الآن	عضو فريق عمل جائزة التميز في التدريس الجامعي.
2019 - إلى الآن	عضو لجنة النظر في تحديث مواد لائحة الدراسة والاختبارات.
2019 - إلى الآن	عضو لجنة مراجعة القواعد التنفيذية لضوابط المنح الدراسية لغير السعوديين.
2019 - إلى الآن	عضو اللجنة الدائمة للقبول.

عضو اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي.	2018 – إلى الآن
رئيس لجنة الإشراف على المبنى الجديد لكلية التمريض	2017 – 2015
عضو لجنة الاستلام الأولي لمشروع توسعة مبنى كلية العلوم الطبية التطبيقية (24) المحدد لكلية التمريض.	2017 – 2015
عضو في لجنة مقابلة الكليات الصحية بجامعة الملك سعود لطلاب البكالوريوس الجدد.	2017 – 2015
عضو في لجنة الإشراف على برنامج التجسير المتوازي في التمريض.	2018 – 2015
عضو اللجنة الدائمة للنظر في صرف مكافأة التميز والتدريب والبدلات الإشراف لشاغلي وظائف الصحة.	2016 – 2014
عضو في مركز الابتكار ونظام معرفة الصناعة لإنشاء وحدة الابتكار في كليات الصحة.	2015 – 2014
عضو اللجنة الاستشارية لكليات الصحة.	2018 – 2014
عضو اللجنة التنفيذية للمركز الإكلينيكي للمهارات والمحاكاة.	2015 – 2014

المهام بعمادة شؤون القبول والتسجيل:

مكلف بالإشراف على قسم التسجيل.	2019 – إلى الآن
عضو اللجنة المركزية للمقابلات الشخصية للقبول ببرنامج السنة الأولى المشتركة للكليات الصحية.	2019 – إلى الآن
عضو لجنة القبول الإلكتروني الموحد للطلاب والطالبات في الجامعات الحكومية و الكليات التقنية بمنطقة الرياض.	2019 – إلى الآن
عضو اللجنة الاعلامية لجنة القبول الإلكتروني الموحد للطلاب و الطالبات في الجامعات الحكومية و الكليات التقنية بمنطقة الرياض.	2019 – إلى الآن
عضو الاجتماع الدوري للخدمات بعمادة شؤون القبول والتسجيل.	2018 – إلى الآن
عضو مجلس عمادة شؤون القبول والتسجيل.	2018 – إلى الآن

المهام بكلية التمريض:

مقرر لجنة البرامج لماجستير التعليم المستمر في إدارة وتعليم التمريض.	2018 – 2017
عضو اللجنة العليا للقبول لبرامج الدراسات العليا.	2017 – 2016
مقرر لجنة استقطاب أعضاء هيئة التدريس المتميزين.	2018 – 2015

2015	مشرف قسم تمريض صحة المجتمع والصحة النفسية والعقلية.
2018 – 2014	أمين وعضو في مجلس كلية التمريض.
2018 – 2014	المشرف العام على برنامج التجسير في التمريض.
2017 – 2014	مقرر لجنة المحاضرين والمعيدين.
2017 – 2014	مقرر لجنة الخطط والمناهج.
2018 – 2014	مقرر لجنة الحقوق الطلابية.
2018 – 2014	المشرف على وحدة التدريب والامتنياز.
2018 – 2014	المشرف على وحدة الارشاد الأكاديمي.
2018 – 2014	المشرف على وحدة شؤون الطلاب.
2018 – 2014	القيام بالأعمال نيابة عن العميد أثناء الإجازات والزيارات الخارجية.

المهام بكلية العلوم الطبية التطبيقية:

2015 – 2014	مشرف وحدة خدمة المجتمع والتعليم المستمر.
-------------	--

المهام بقسم علوم المختبرات الاكلينيكية:

2019 – الآن	عضو لجنة التعيينات
2018 – الآن	عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي
2017 – الآن	عضو لجنة الخطط والمناهج
2014 – 2013	مقرر لجنة المعامل.
2014 – 2013	مقرر لجنة خدمة المجتمع
2014 – 2013	عضو لجنة تدريب طلاب الامتنياز.
2013 – الآن	عضو مجلس إدارة قسم علوم المختبرات الاكلينيكية.

التعليم والاشراف الأكاديمي:

مقررات البكالوريوس:

CLS 417	علم الأحياء الدقيقة السريرية
CLS 415	علم الفيروسات
CLS 412	الطفيليات الطبية
CLS212	علم الأحياء الدقيقة الطبية

CLS411 - علم البكتيريا السريري الأول

CLS452 - دراسة مستقلة

NUR312 - مكافحة العدوى

POD-I - مبادئ المرض

مقررات الدراسات العليا:

CLS512 - علم الأحياء الدقيقة التشخيصي

الإشراف الأكاديمي لطلبة الدراسات العليا:

- 2020 - الآن مشرف رئيسي لطالب الماجستير بقسم علوم المختبرات الإكلينيكية (أيمن بن محمد بن أحمد فقيهي) للرسالة بعنوان "دلالات الدم الحيوية المبكرة لتعفن الدم لدى حديثي الولادة بقسم العناية المركزة"
- 2020 - الآن مشرف رئيسي لطالب الماجستير بقسم علوم المختبرات الإكلينيكية (أحمد بن إبراهيم شراحيلي) للرسالة بعنوان "العلامات الكيميائية الحيوية والدموية كتنبؤات لعدوى الحمى المالطية في منطقة نجران جنوب المملكة العربية السعودية"
- 2020 - الآن مشرف رئيسي لطالب الماجستير بقسم علوم المختبرات الإكلينيكية (ماجد بن أحمد بن عبده عداوي) للرسالة بعنوان "العلاقة بين إصابات الملاريا ومتغيرات هيमوجلوبين الدم في المملكة العربية السعودية"
- 2019 - الآن مشرف مساعد لطلبة الماجستير بقسم علوم المختبرات الإكلينيكية (إيمان بنت عبدالله بن محمد ضياء بن عيسى) للرسالة بعنوان "التأثير المعملّي للجيسرول مونولوريت على الميكروبات المسببة للالتهابات المهبلية والميكروبات الطبيعية في المهبل عند السيدات السعوديات في الرياض"
- 2019 - الآن مشرف رئيسي لطالب الماجستير بقسم علوم المختبرات الإكلينيكية (حسين بن علي بن أحمد المعيرفي) للرسالة بعنوان "انتشار الاخطار المتبقية للعدوى المنقولة عن طريق الدم في الرياض دراسة استرجاعية لمدة سنتين"
- 2020 - 2019 مشرف رئيسي لطالب الماجستير بقسم علوم المختبرات الإكلينيكية (أحمد سالم ال حارث) للرسالة بعنوان "العلاقة بين الإصابة بجرثومة المعدة والالانيميا في منطقة نجران"

2018 - 2019 مشرف رئيسي لطالب الماجستير بقسم علوم المختبرات الإكلينيكية (محمد أحمد هيجان) للرسالة بعنوان "الانتشار الظاهري والجيني للمصابين بأمراض الدم الوراثية في المناطق الموبوءة بالمalaria"

التعاون والاستشارات و العضويات و النشاطات خارج الجامعة:

- 2019 - الآن عضو المجلس المهني للمختبرات والتقنيات الطبية بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية.
- 2019 - الآن رئيس لجنة الأحياء الدقيقة لاختبار رخصة الممارسة المهنية لأخصائي المختبرات بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية.
- 2019 - 2020 مستشار غير متفرغ لدى كليات الفارابي الأهلية بالرياض.
- 2019 - 2020 رئيس فريق صياغة مخرجات التعلم في تخصصات المختبرات الطبية بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بهيئة تقويم التعليم.
- 2019 - 2020 متعاون بإدارة الشؤون الأكاديمية و التدريب بالمختبر الصحي الوطني.
- 2018 - الآن كاتب ومحرر أسئلة معتمد للاختبارات المهنية بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية.
- 2018 - الآن عضو اللجنة الوطنية لإعداد محتوى وخارطة الاختبار السعودي لممارسة مهنة أخصائي المختبرات (SLLE) بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية.
- 2018 - الآن عضو لجنة مراجعة أسئلة الأحياء الدقيقة الطبية للأطباء بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية.
- 2018 - الآن عضو لجنة مراجعة أسئلة الأحياء الدقيقة الطبية لأخصائي وفني المختبرات بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية.
- 2018 - الآن عضو لجنة دراسة وتقييم البرامج التدريبية بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية.
- 2018 - الآن عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية لعلوم المختبرات.
- 2017 - الآن مقيم متعاون بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية، تصنيف تخصص الأحياء الدقيقة والطفيليات الطبية.
- 2016 - الآن عضو الجمعية الأمريكية للأحياء الدقيقة.
- 2019 - الآن مشرف في المركز الوطني للتقويم في التعليم العالي (قياس) - مركز اختبارات جامعة الملك سعود.

مشرف في المركز الوطني للتقييم في التعليم العالي (قياس) – مركز اختبارات كلية المجتمع بالرياض.	2017 – 2016
محاضر متعاون في كليات الفارابي الأهلية.	2016
عضو في لجنة مواصفات الاختبارات التشخيصية المختبرية السريرية في الهيئة العامة للغذاء والدواء	2017 – 2015
عضو في الجمعية السعودية لعلوم المختبرات الإكلينيكية	2015 – الآن
عضو الجمعية البريطانية للطبيليات بالمملكة المتحدة.	2009 – الآن
عضو جمعية الكيمياء الحيوية بالمملكة المتحدة.	2013 – 2011
الأمين العام والسكرتير التنفيذي للأندية السعودية وطلاب المدارس في المملكة المتحدة وإيرلندا.	2012 – 2011
عضو اللجنة المنظمة لليوم السعودي في جامعة ليفربول، المملكة المتحدة.	2010 – 2009
عضو اللجنة المنظمة لمسابقة الوجيين لأندية الطلاب السعوديين والمدارس في المملكة المتحدة وإيرلندا	2010 – 2009
منسق اللجنة العلمية للمؤتمر السعودي الدولي الخامس بجامعة وارويك، المملكة المتحدة.	2012 – 2011
عضو في النادي السعودي بليفربول، المملكة المتحدة.	2013 – 2007
عضو اللجنة المنظمة لاجتماع التقنية الطبية الأول للطلاب، مركز الملك فهد للبحوث الطبية، جامعة الملك عبد العزيز، المملكة العربية السعودية.	2005 – 2004

الدورات والمؤتمرات وورش العمل:

حضور ورشة عمل بعنوان "برنامج تأهيل المراجعين الخارجيين" بالمركز الوطني للتقويم و الاعتماد الأكاديمي بهيئة تقويم التعليم و التدريب، الرياض، المملكة العربية السعودية.	ابريل 2019
حضور ورشة عمل بعنوان "البرنامج التأهيلي لضمان الجودة و الاعتماد المؤسسي" بالمركز الوطني للتقويم و الاعتماد الأكاديمي بهيئة تقويم التعليم و التدريب، الرياض، المملكة العربية السعودية.	مارس 2019

- نوفمبر 2018 مشارك كرئيس جلسة بعنوان "المختبرات الطبية وسلامة المرضى" بمؤتمر الجمعية السعودية لعلوم المختبرات الاكلينيكية، مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- نوفمبر 2018 حضور مؤتمر بعنوان "مستقبل التخصصات الطبية التطبيقية نحو رؤية 2030" بتنظيم من كلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة الملك سعود، فندق الانتركونتيننتال، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- نوفمبر 2018 حضور ورشة عمل بعنوان "خدمة تحويل للجامعات الحكومية في المملكة العربية السعودية" تحت اشراف وكالة وزارة التعليم للتخطيط والتطوير، فندق برج رافال كمبنسكي، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- نوفمبر 2018 حضور ورشة عمل بعنوان "خدمة تحويل للجامعات الحكومية في المملكة العربية السعودية" تحت اشراف وكالة وزارة التعليم للتخطيط والتطوير، فندق برج رافال كمبنسكي، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- أكتوبر 2018 حضور ورشة عمل بعنوان "اعداد و كتابة الأسئلة في المجال الطبي" بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- ديسمبر 2016 حضور ورشة عمل بعنوان "القيادة الأكاديمية للكليات الصحية بجامعة الملك سعود"، كورتيارد ماريوت، الحي الدبلوماسي، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- أبريل 2016 حضور دورة في برنامج أساسي لاستعراض الأقران الفعال للتدريس، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- مارس 2015 حضور دورة وبرنامج الشتوية الحادية والأربعين في الأمراض المعدية، فندق جراند ساميت في منتجع كانيونز ، بارك سيتي ، يوتا ، الولايات المتحدة الأمريكية
- فبراير 2015 حضور ورشة عمل بعنوان "تدريب طلاب كلية الطب والصحة في جامعة الملك سعود الطبية، الفرص والتحديات"، فندق ماريوت الرياض، المملكة العربية السعودية
- مايو 2015 حضور مؤتمر التمريض والندوات "خلق ثقافة التميز في الرعاية: مساهمة التمريض"، فندق ماريوت، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- أكتوبر 2014 حضور دورة برنامج في البحث عن المهارات في الموارد الإلكترونية، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.

- أكتوبر 2014 حضور دورة برنامج في مشاريع البحث عن المشاريع ومنح المنح الدراسية، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- سبتمبر 2014 حضور الاجتماع الخامس والعشرين لعلم الطفيليات الجزيئية، المختبر البيولوجي البحري، وودز هول، بوسطن، الولايات المتحدة الأمريكية.
- يونيو 2014 حضور دورة برنامج في أسبوع التدريب على تطوير كلية جامعة الملك سعود، كلية الطب، جامعة أوتاوا، كندا.
- أبريل 2014 حضور دورة برنامج في إعداد المواصفات والبرامج الأكاديمية، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- مارس 2014 حضور دورة برنامج في تقييم مخرجات التعلم، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- ديسمبر 2013 حضور دورة برنامج في التدريس الدقيق، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- ديسمبر 2013 حضور دورة برنامج في إنتاج المحتوى الرقمي من خلال دورة تدريبية، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- نوفمبر - 2013 حضور دورة استخدام القاعات الذكية، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- ديسمبر 2013 حضور دورة إنتاج المحتوى الرقمي باستخدام - Course Lab، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- ديسمبر 2013 حضور دورة التدريس المصغر، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.

الجوائز:

1. جائزة أفضل متحدث في مؤتمر جمعية الطفيليات لعام 2012، جامعة ستراثكلايد بلجلاسكو، المملكة المتحدة.
2. جائزة أفضل طالب لعام 2011، مدرسة ليفربول لطب المناطق الحارة، جامعة ليفربول، المملكة المتحدة.
3. جائزة الطالب المتميز لعام 2010، سفارة المملكة العربية السعودية، المكتب الثقافي المملكة العربية السعودية، لندن، المملكة المتحدة.
4. جائزة الطالب المتميز لعام 2005، جامعة الملك عبد العزيز، المملكة العربية السعودية.

المنح البحثية:

- ❑ The Research Group Program Grant# RG -1439-77 “Biological Studies on Therapeutic Effects of Natural Products”. **Dr. Murad Mubarak** (PI), Prof. Mohamed Dkhil, Dr. Taghreed Hafiz and Mr. Mohamed Hejan (Co-Is). 2018-2019 (SR 150,000)
- ❑ King Saud University, Deanship of Scientific Research, New Faculty Grant# R5-16-02-20 “Studying the correlation between dry eye disease and microbial presence”. Dr. Raied Fagehi (PI) and **Dr. Murad Mubarak** (Co-I). 2016-2017 (SR 70,000)
- ❑ King Saud University, Deanship of Scientific Research, New Faculty Grant# NFG-15-02-07 “Response of Spleen and liver of Mice Infected with *Plasmodium berghei* to *Zizyphus spinachristi* Treatment”. Dr. Taghreed Hafiz (PI) and **Dr. Murad Mubarak** (Co-I). 2015-2016 (SR 70,000)
- ❑ King Saud University, Deanship of Scientific Research, The Research Group Program Grant# RG -1435-084 “Infectious Diseases and Immunity”. Prof. Alhusain Alzahrani (PI), Prof. Mohamed Marie, **Dr. Murad Mubarak**, Dr. Abdulaziz Alhamidi, Dr. Abdullah Alyousef and Dr. Lakshmana gowda.k (Co-Is). 2014-2015 (SR 150,000)
- ❑ King Saud University, Deanship of Scientific Research, New Faculty Grant# NFG-14-02-19 “Protective role of *Punica granatum* peel extract on *Plasmodium chabaudi*-induced splenic tissue injury in mice”. Dr. **Murad Mubarak** (PI) and Dr. Mohamed Dkhil (Co-I). 2013-2014 (SR 70,000)

المهام التحريرية:

- ❑ Reviewer at Allied Academies Journals.
- ❑ Reviewer for several proposal projects at Medicine and Medical Sciences Research Center, Umm Al-Qura University, Saudi Arabia

مهارات البحث العلمي و الخبرة في مجال المختبرات الطبية:

- ❑ Pharmacokinetics and metabolomics techniques such as HPLC, mass spectrometry, extra- and intracellular metabolites extraction, drugs extraction, and data analysis using software based-mass spectrometry.

- ❑ Molecular biology techniques such as DNA and RNA extraction, PCR and RT-PCR, cloning and subcloning, gene sequencing, gene silencing (RNAi), single and double restriction enzymes digestion, and gel electrophoresis.
- ❑ Immunological techniques such as direct and indirect ELISA, immunofluorescent assay, hemagglutination assay, and western blot.
- ❑ Biological techniques such as cell culturing, cell imaging using light microscope, confocal microscopy and Operetta® High Content Imaging System.
- ❑ Bioinformatics techniques for studying and analyzing of transcriptomics, proteomics, and metabolomics data.
- ❑ Medical laboratory diagnostic techniques using standards and quality controls in accordance with the CAP (College of American Pathologist) and AABB (American Association of Blood Bank).

ملصقات علمية وعروض تقديمية:

- ❑ **Murad A Mubarak**, Steve A Ward and Giancarlo A Biagini (2012). Metabolic Fingerprinting of *Plasmodium falciparum*. *British Society for Parasitology*. University of Strathclyde, Glasgow, UK.
- ❑ **Murad A Mubarak**, Steve A Ward and Giancarlo A Biagini (2011). Targeted Metabolomics of Mitochondrial and Mitochondrial-Related Metabolism in the Human Malaria Parasite *Plasmodium falciparum*. *Seventh Annual BioMalPar Conference on The Biology and Pathology of the Malaria Parasite*, EMBL Advanced Training Centre, Heidelberg, Germany.
- ❑ **Murad A Mubarak**, Steve A Ward and Giancarlo A Biagini (2011). Targeted Metabolomics of *Plasmodium falciparum*. *British Society for Parasitology*. University of Nottingham, Nottingham, UK.
- ❑ **Murad A Mubarak**, Steve A Ward and Giancarlo A Biagini (2011).

Metabolomics of *Plasmodium falciparum*. The 71st Harden Conference on Metabolic Pathway Analysis. University of Chester, Chester, UK.

- **Murad A Mubarak**, Ashley J Warman, David Waterhouse, Giancarlo A Biagini and Steve A Ward (2010). Characterisation of Energy Metabolism of the Human Malaria Parasite, *Plasmodium falciparum*. *LSTM Annual Postgraduate Research Seminar Day*, Marriott Hotel, Liverpool, UK.

الأبحاث العلمية المنشورة:

- 1- Ahmad, M., **Mubarak, M. A.** and Marie, M. A. M. (2017) 'In vitro effect of metrifonate on the indices of oxidative stress in *Gigantocotyle explanatum*', *Microbial Pathogenesis*, 110, pp. 409-413.
- 2- Al-Quraishy, S., Dkhil, M. A., Abdel-Gaber, R., Zrieq, R., Hafez, T. A., **Mubarak, M. A.** and Abdel Moneim, A. E. (2020) 'Myristica fragrans seed extract reverses scopolamine-induced cortical injury via stimulation of HO-1 expression in male rats', *Environmental Science and Pollution Research*.
- 3- Al-Shaebi, E. M., Taib, N. T., **Mubarak, M. A.**, Hafiz, T. A., Lokman, M. S., Al-Ghamdy, A. O., Lubbad, M. Y., Bayoumy, E. M., Al-Quraishy, S. and Dkhil, M. A. (2017) 'Indigofera oblongifolia leaf extract regulates spleen macrophage response during *Plasmodium chabaudi* infection', *Saudi Journal of Biological Sciences*, 24(7), pp. 1663-1666.
- 4- Almigbal, T. H., Almutairi, K. M., Fu, J. B., Vinluan, J. M., Alhelih, E., Alonazi, W. B., Batais, M. A., Alodhayani, A. A. and **Mubarak, M. A.** (2019) 'Assessment of psychological distress among cancer patients undergoing radiotherapy in Saudi Arabia', *Psychology Research and Behavior Management*, 12, pp. 691-700.
- 5- Biagini, G. A., Fisher, N., Shone, A. E., **Mubarak, M. A.**, Srivastava, A., Hill, A., Antoine, T., Warman, A. J., Davies, J., Pidathala, C., Amewu, R. K., Leung, S. C., Sharma, R., Gibbons, P., Hong, D. W., Pacorel, B., Lawrenson, A. S., Charoensutthivarakul, S., Taylor, L., Berger, O., Mbekeani, A., Stocks, P. A., Nixon, G. L., Chadwick, J., Hemingway, J., Delves, M. J., Sinden, R. E., Zeeman, A.-M., Kocken, C. H. M., Berry, N. G., O'Neill, P. M. and Ward, S. A. (2012) 'Generation of quinolone antimalarials targeting the *Plasmodium falciparum* mitochondrial respiratory chain for the treatment and prophylaxis of malaria', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 109(21), pp. 8298-8303.

- 6- Chaijaroenkul, W., **Mubaraki, M. A.**, Ward, S. A. and Na-Bangchang, K. (2014) 'Metabolite footprinting of Plasmodium falciparum following exposure to Garcinia mangostana Linn. crude extract', Experimental Parasitology, 145, pp. 80-86.
- 7- Dkhil, M. A., Hafiz, T. A., Thagfan, F. A., Al-Shaebi, E. M., **Mubaraki, M. A.**, Khalil, M., Abdel-Gaber, R. and Al-Quraishy, S. (2019a) 'Indigofera oblongifolia protects against trypanosomiasis-induced spleen injury', Journal of Infection and Public Health, 12(5), pp. 660-665.
- 8- Dkhil, M. A., Moneim, A. E. A., Hafez, T. A., **Mubaraki, M. A.**, Mohamed, W. F., Thagfan, F. A. and Al-Quraishy, S. (2019b) 'Myristica fragrans Kernels Prevent Paracetamol-Induced Hepatotoxicity by Inducing Anti-Apoptotic Genes and Nrf2/HO-1 Pathway', International Journal of Molecular Sciences, 20(4).
- 9- Dkhil, M. A., Zreiq, R., Hafiz, T. A., **Mubaraki, M. A.**, Sulaiman, S., Algahtani, F., Abdel-Gaber, R., Al-Shaebi, E. M. and Al-Quraishy, S. (2020) 'Anthelmintic and antimicrobial activity of Indigofera oblongifolia leaf extracts', Saudi Journal of Biological Sciences, 27(2), pp. 594-598.
- 10- Hafiz, T. A. and **Mubaraki, M. A.** (2016) 'The potential role of Ziziphus spina-christi leaf extracts against Plasmodium berghei-induced liver and spleen injury', Biomedical Research-India, 27(4), pp. 1027-1032.
- 11- Hafiz, T. A., **Mubaraki, M. A.**, Al-Quraishy, S. and Dkhil, M. A. (2016) 'The potential role of Punica granatum treatment on murine malaria-induced hepatic injury and oxidative stress', Parasitol Res, 115(4), pp. 1427-33.
- 12- Hafiz, T. A., **Mubaraki, M. A.**, Diab, M. S. M., Dkhil, M. A. and Al-Quraishy, S. (2019) 'Ameliorative role of Ziziphus spina-christi leaf extracts against hepatic injury induced by Plasmodium chabaudi infected erythrocytes', Saudi Journal of Biological Sciences, 26(3), pp. 490-494.
- 13- Hafiz, T. A., **Mubaraki, M. A.**, Dkhil, M. A. and Al-Quraishy, S. (2017) 'Antiviral Activities of Capsicum annuum Methanolic Extract against Herpes Simplex Virus 1 and 2', Pakistan Journal of Zoology, 49(1), pp. 251-255.
- 14- Marie, M. A. M., Krishnappa, L. G., Alzahrani, A. J., **Mubaraki, M. A.** and Alyousef, A. A. (2015) 'A prospective evaluation of synergistic effect of sulbactam and tazobactam combination with meropenem or colistin against multidrug resistant Acinetobacter baumannii', Bosnian Journal of Basic Medical Sciences, 15(4), pp. 24-29.
- 15- **Mubaraki, M. A.**, Ahmad, M., Hafiz, T. A. and Marie, M. A. (2018) 'The therapeutic prospect of crosstalk between prokaryotic and eukaryotic organisms in the human gut', Fems Microbiology Ecology, 94(6).

- 16- **Mubarak, M. A.**, Dkhil, M. A., Al-Shaebi, E. M., Lubbad, M. Y., Ibrahim, K. E. and Al-Quraishy, S. (2014) 'The Protective Effect of Pomegranate, *Punica granatum*, on Murine Malaria', *Pakistan Journal of Zoology*, 46(5), pp. 1345-1350.
- 17- **Mubarak, M. A.**, Dkhil, M. A., Hafiz, T. A., Khalil, M. F., Al-Shaebi, E. M., Delic, D., Elshaikh, K. and Al-Quraishy, S. (2018) 'Vitamin D receptor regulates intestinal inflammatory response in mice infected with blood stage malaria', *Microbial Pathogenesis*, 117, pp. 299-303.
- 18- **Mubarak, M. A.**, Hafiz, T. A., Al-Quraishy, S. and Dkhil, M. A. (2017) 'Oxidative stress and genes regulation of cerebral malaria upon *Zizyphus spina-christi* treatment in a murine model', *Microb Pathog*, 107, pp. 69-74.
- 19- **Mubarak, M. A.**, Hafiz, T. A., Dkhil, M. A. and Al-Quraishy, S. (2016) 'Beneficial effect of *Punica granatum* peel extract on murine malaria-induced spleen injury', *Bmc Complementary and Alternative Medicine*, 16.
- 20- Sant'Anna, M. R. V., Diaz-Albiter, H., **Mubarak, M.**, Dillon, R. J. and Bates, P. A. (2009) 'Inhibition of trypsin expression in *Lutzomyia longipalpis* using RNAi enhances the survival of *Leishmania*', *Parasites & Vectors*, 2.