

سيرة ذاتية مختصرة

الإسم : د. مها حسن عبدالعزيز داغستاني
استاذ مشارك تخصص الغدد الصماء الجزيئية – كلية العلوم - جامعة الملك سعود

العنوان : قسم علم الحيوان - جامعة الملك سعود - ص.ب ٢٢٤٥٢ - الرياض ١١٤٩٥

هاتف المكتب : ٨٠٥٦٧٧٧

الهاتف الخليوي : ٥٣٥١٠١١٩٩

البريد الإلكتروني: mdaghestani@ksu.edu.sa

المؤهلات العلمية:

- دكتوراه فلسفة علم الحيوان - تخصص علم وظائف الاعضاء وبيولوجية التكوين - التخصص الدقيق غدد صماء جزيئية - ٢٠٠٦ م جامعة الملك سعود

التدرج الوظيفي:

- معيد قسم علم الاحياء - كلية العلوم التطبيقية - جامعة ام القرى مكة المكرمة ١٤٠٢هـ - ١٩٨٢م
- محاضر قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض ١٤١٣هـ - ١٩٩٣م
- استاذ مساعد. قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض ١٤٢٧هـ - ٢٠٠٦م
- استاذ مشارك - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض ١٤٣٣هـ - ٢٠١٣م

الخبرات والمناصب الادارية:

- (١) وكيلة قسم علم الحيوان. كلية العلوم - جامعة الملك سعود - ٢٠٠٩م - ٢٠١٣م
- (٢) مديرة المختبر المركزي - أقسام العلوم والدراسات الطبية - جامعة الملك سعود ٢٠٠٦م - لآن.
- (٣) مديرة مركز بحوث الدراسات العلمية و الطبية للطلابات - عمادة البحث العلمي جامعة الملك سعود - ٢٠١٣م - ٢٠١٧م.

٤) عالم غير متفرغ مركز الابحاث - قسم الوراثة - مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الابحاث - ٢٠٠٧م - ٢٠١٧م.

٥) مستشار غير متفرغ وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي - جامعة الاميرة نورة بنت عبدالرحمن - ٢٠١٣م - ٢٠١٤م.

ملخص الاهتمامات البحثية:

- استخدام تقنيات البيولوجية الجزيئية للكشف عن الطفرات الوراثية و التغيرات الشكلية لمرض السكري النوع الثاني والسمنة والعقم في المرضى السعوديات.
- استخدام تقنيات Genomics المتقدمة لدراسة الاسس الجزيئية لمريضات تكيس المبايض المتعدد.
- استخدام تقنيات زراعة الانسجة والتقنيات الجزيئية في دراسة الاسس الجزيئية لمرض السرطان.
- استخدام الجزيئات النانوية كنواقل دوائية في الخطوط الخلوية السرطانية.
- استخدام التقنيات البيوكيميائية لدراسات التغيرات الهرمونية لمريضات العقم والسمنة.

اللجان الادارية والعلمية

➤ على مستوى القسم:

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانتهاء	نوع المشاركة
لجنة اختبار الدراسات العليا	٢٠١٧ - للآن	مقرراً
لجنة تعيين المعيدات	٢٠٠٦ - للآن	مقرراً
لجنة الموارد البشرية	٢٠١٩ - للآن	مقرراً
لجنة الابتعاث	٢٠١٥م - للآن	عضواً
لجنة الترقيات	٢٠١٦م - للآن	عضواً
لجنة قبول الدراسات العليا	٢٠١٢-٢٠١٥م	عضواً
اللجنة الاستشارية لقسم علم الحيوان	٢٠١٢-٢٠١٥م	عضواً
لجنة شراء الاجهزة المعملية	٢٠٠٦-٢٠١٤م	مقرراً
عضو اللجنة العليا للاعتماد الاكاديمي	٢٠٠٨-٢٠١٣م	عضواً

➤ على مستوى كلية العلوم

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانتهاه	نوع المشاركة
لجنة الاشراف على وحدة التدريب والتطوير	١٤٣٦هـ - ١٤٣٧هـ	عضواً
لجنة الاعتماد الاكاديمي لكلية العلوم	١٤٢٨-١٤٢٩هـ	عضواً

➤ على مستوى عمادة اقسام العلوم والدراسات الطبية

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانتهاه	نوع المشاركة
لجنة وضع معايير الاستقطاب للمختبر المركزي	٢٠١٦م - للآن	عضواً
عضو لجنة الاعتماد الاكاديمي لمتابعة البنية التحتية	٢٠٠٩-٢٠٠٨م	عضواً
لجنة متابعة انشاء وتأسيس المختبر المركزي والفرع النسائي من مركز الامير نايف للابحاث الصحية	٢٠٠٨ - ٢٠١٤م	عضواً
لجنة البث في اجهزة الفرع النسائي لمركز الامير نايف للابحاث الصحية	٢٠١١-٢٠١٤م	عضواً

➤ على مستوى عمادة البحث العلمي

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانتهاه	نوع المشاركة
اللجنة المالية لمراكز الابحاث	١٤٣٨/١/١٧ - ١٤٣٩/١/١٧هـ	عضواً
اللجنة الاشرافية لدعم بحوث طلبة البكالوريوس	١٤٣٦/٩/٧-١٤٣٧/٩/٧هـ	عضواً
لجنة تطوير نظام المختبرات الشامل	٢٠١٧م استمرت اعمالها لمدة ٣ اشهر	عضواً
اللجنة العلمية الفرعية لافضل كتاب مترجم	٢٠١٧م استمرت اعمالها لمدة شهران	عضواً
لجنة اعداد الانجازات العلمية	٢٠١٨م من ١ يناير ولمدة ٩٠ يوماً	عضواً
اللجنة العلمية الفرعية لافضل كتاب مترجم المسار الطبي	٢٠١٨م من ٢٠ مارس ولمدة شهر	عضواً

➤ لجان المختبر المركزي

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانتهاه	نوع المشاركة
لجنة المشتريات السنوية	٢٠١٢م - للآن	مقرراً
لجنة المستودعات	٢٠١٢م- للآن	مقرراً
لجنة صيانة الاجهزة	٢٠٠٧م- للآن	مقرراً
لجنة حصر الكيماويات	٢٠١٢م - للآن	مقرراً

➤ على مستوى الجامعة

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانتهاه	نوع المشاركة
اللجنة الدائمة لمتابعة احلال المواطنين في الوظائف التي يشغلها متعاقدون في الجامعة	٢٠١٤م - ٢٠١٦م	عضواً
اللجنة الدائمة لآخلاقيات البحث العلمي بالجامعة	٢٠١٦م - ٢٠٢١م	عضواً
اللجنة الفرعية لدراسة قضايا اخلاقيات البحث العلمي	٢٠١٦م - ٢٠٢١م	عضواً
اللجنة الدائمة لترقية موظفي الجامعة على المرتبة العاشرة ومادون	٢٠٠٩-٢٠١١م	عضواً

➤ لجان خارج جامعة الملك سعود

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانتهاه	نوع المشاركة
اللجنة التأسيسية لمركز ابحاث العلوم العلمية والتطبيقية جامعة الاميرة نورة	١٤٣٥هـ - ١٤٣٦هـ	عضواً
اللجنة الدائمة للدراسات و للاستشارات المنبثقة من مجلس عمادة البحث العلمي جامعة الاميرة نورة	١٤٣٩هـ - ١٤٤١هـ	عضواً
اللجنة النسائية الاستشارية لآخلاقيات البحوث الحيوية مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الابحاث	٢٠٠١-٢٠٠٣م	عضواً
رئيسة لجنة التحكيم لمسار ابتكار للنبات علي مستوى المملكة مؤسسة الملك عبدالعزيز و رجاله للموهبة والابداع	٢٠١٠-٢٠١٤م	رئيساً

النشاط الاكاديمي وخدمة المجتمع

- (١) الاشراف على ١٩ رسالة ماجستير ودكتوراه وحالياً الاشراف على ٤ طالبات في مرحلة بحث الدكتوراه وطالبتان في مرحلة بحث الماجستير نظام مقررات
- (٢) المشاركة في تحكيم ٢٠ رسالة ماجستير ودكتوراه
- (٣) المشاركة في ٢٥ مؤتمر تخصصي من ١٩٩٣-٢٠١٩م محلي وعالمي.
- (٤) الاعداد للقاء الثالث "سلسلة التقنية الحيوية وأمراض العصر" بعنوان الابحاث الحديثة في طيف التوحد على المستوى الجيني و الكيموحيوي "مارس م ٢٠٢٠".
- (٥) اعداد و تنفيذ 12 دورة تدريبية و ١٠ دورات تعريفية في مجال التقنيات الحيوية في المختبر المركزي لطالبات وباحثات جامعة الملك سعود ٢٠١٩م.

٦) اعداد وتنفيذ مبادرة "اسأل خبير" و التي تهدف الى تعريف طالبات البكالوريوس بالتقنيات المتقدمة ٢٠١٧-٢٠١٨.

٧) ورشة عمل بعنوان "معامل ومختبرات جامعة الملك سعود شراكة وتميز ١٢" ابريل ٢٠١٩م المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي الدورة الثامنة (تحول الجامعات السعودية في عصر التغيير).

٨) محاضرة اخلاقيات البحث العلمى و تجنب السرقة العلمية في اسبوع ملصقات ابحاث طالبات الدراسات العليا /كلية العلوم /٢٠١٩م.

٩) ورشة عمل كيفية اعداد وإلقاء ملصق علمي في المؤتمرات العلمية /كلية العلوم ٢٠١٩م

١٠) اعداد وتنفيذ اكثر من ١١٠ دورة تعريفية وتدريبية في المختبر المركزي في مجال البيولوجية الجزيئية و الغدد الصماء و مختلف مجالات علم وظائف الاعضاء للطالبات والباحثات داخل وخارج جامعة الملك سعود من ٢٠٠٧-٢٠١٥م.

١١) اعداد و تنفيذ ٣٠ دورة تدريبية في مجال التقنيات الحيوية و البيولوجية الجزيئية في المختبر المركزي لطالبات وباحثات جامعة الملك سعود ٢٠١٦-٢٠١٨م.

١٢) اعداد وتنفيذ مبادرة "اسأل خبير" و التي تهدف الى تعريف طالبات البكالوريوس بالتقنيات المتقدمة.

١٣) اعداد وتنفيذ "سلسلة آفاق تقنية متميزة" والتي تهدف الى التعريف على التطبيقات البحثية للتقنيات المتوفرة في المختبر المركزي وخلق اجواء بحثية للتعاون بين العلماء في مختلف المركز البحثية وباحثي جامعة الملك سعود.

١٤) رئيسة برنامج موهبة الإثرائى الصيفي ٢٠٠٩م و ٢٠١٠م والمقام في جامعة الملك سعود للطالبات الموهوبات مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والابداع.

١٥) رئيسة لجنة التحكيم لمسار ابتكار للبنات علي مستوى المملكة من ٢٠١٠ إلى ٢٠١٤م.في الالمبياد الوطني ابداع

١٦) الاشراف على تحكيم مسار البحث العلمي في الالمبياد الوطني ابداع ٢٠١٣-٢٠١٤م

١٧) محكمة في المسار الطبي في معرض أنوفا للابتكار المقام في بلجيكا ٢٠١٢م

١٨) إلقاء محاضرة "إعداد الميزانية و مصادر التمويل" ضمن برنامج مهارات البحث العلمي السادس مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية ٢٠١٥م عمادة البحث العلمي. جامعة الملك سعود

١٩) إلقاء محاضرة "اخلاقيات البحث العلمي" ضمن برنامج مهارات البحث العلمي السابع مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية ٢٠١٦م عمادة البحث العلمي. جامعة الملك سعود

- ٢٠) ورشة عمل " تحديد الميزانية و تكاليف البحث" ضمن برنامج مهارات البحث العلمي السابع مركز بحوث الدراسات العلمية والطبية ٢٠١٦م عمادة البحث العلمي. جامعة الملك سعود
- ٢١) ورشة عمل التسلسل النيوكليتيدي واستخدام البرامج العلمية في التحليل" المختبر المركزي. جامعة الملك سعود ٢٠١٧م
- ٢٢) ورشة عمل "اصول الكتابة الاكاديمية و آلية النشر" المختبر المركزي. جامعة الملك سعود ٢٠١٧م
- ٢٣) الاشراف على "برنامج عالمات المستقبل الموجهه لطالبات الثانوي العام الموهوبات" المختبر المركزي جامعة الملك سعود. ٢٠١٧م
- ٢٤) ورشة عمل "ميثاق اخلاقيات البحث العلمي في جامعة الملك سعود وكيفية تقديم المقترحات البحثية" ملتقى البحث العلمي (بحث علمي رصين وفق رؤية المملكة ٢٠٣٠) عمادة البحث العلمي ٢٠١٨/٢/١٩م

اهم ورش العمل والمؤتمرات المحلية التي تمت المشاركة بها

التاريخ	الفعالية
٢٠١٥/١٠/١٣-١١م	المؤتمر السعودي الثاني للنشر العلمي ٢٠١٥م جامعة الملك سعود
٢٠١٥/٤/١٤م	الاشراف على تنظيم جناح جامعة الملك سعود بمعرض: بحثي لمجتمعي" جامعة الامير سلطان
٢٠١٦/١/٢٤م	اللقاء العلمي ٣٩ "الجينات والمرض" مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
٢٠١٧/٣/٢٨م	ورشة عمل استراتيجية صندوق جامعة الملك سعود لدعم البحث العلمي
٢٠١٧/٢/٢٧م	ورشة عمل "الفكر الريادي و قيادة التغير" ضمن برنامج دعم القيادات الاكاديمية عمادة تطوير المهارات. جامعة الملك سعود
٢٠١٧/٤/٢٢م	اللقاء العلمي " الجودة والتميز في البحوث العلمية" وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي جامعة الباحة.
٢٠١٨/٢/٨-٥م	اللقاء السنوي ١٧ " ادارة المختبرات والعلامات الحيوية للاورام" مركز التعليم المستمر. كليفلاند كلينك. دبي

ابحاث في مؤتمرات عالمية

Relationship between resistin hormone and polymorphism in the promoter of uncoupling protein 3 gene in obese and diabetic Saudi patients

المؤتمر العالمي لمقاومة الأنسولين والسكري وأمراض القلب والأوعية الدموية. الولايات المتحدة الأمريكية- لوس انجلوس ٢٠١٦م

SNP at exon 17 of the insulin receptor gene is associated with increased LH levels and polycystic ovary syndrome in Saudi females

اللقاء السنوي العلمي للجمعية الاسترالية للغدد الصماء و الجمعية الاسترالية للاحياء التناسلية. استراليا- سيدني ٢٠١٥م

Leptin receptor gene variation and leptin, insulin and neuropeptide Y in lean, overweight and obese Saudi Females

ندوات كيستون عن الأحياء الجزيئية والخلوية : السمنة ومتلازمة الأيض الميتوكوندري واستهلاك الطاقة بالاشتراك مع ندوة ابيض الكبد و مرض الكبد الدهني الغير كحولي. ويستلر كولومبيا البريطانية-كندا ٢٠١٥م

Relationship between resistin hormone and polymorphism in the promoter of uncoupling protein 3 gene in obese Saudi patients

القمة الثانية للمؤشرات الحيوية الالتهابية و المناعية. سان فرنسيسكو-الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠١٥م

Plasma Kisspeptin levels are positively associated with hormonal and metabolic profile in PCOS patients.

المؤتمر الدولي لعلم الغدد الصماء العصبية ٢٠١٤ والمتضمن الاجتماع السنوي الثامن عشر لجمعية السلوك الغدي العصبي. استراليا- سيدني ٢٠١٤م

Effect of venoms extracted from *Walterinnesia aegyptia* and *Echis coloratus* snakes on the induction of growth arrest of colon cancer cells.

ندوات الخلية: العلامات المميزة للسرطان سان فرنسيسكو-لولايات المتحدة الأمريكية سان فرنسيسكو-لولايات المتحدة الأمريكية ٢٠١٤م

Polymorphism in $\beta 1$ and $\beta 3$ adrenoceptors and obesity disorders in Saudi population

القمة الأوروبية الثانية للمؤشرات الحيوية زيورخ- سويسرا ٢٠١٤م

Serum Leptin Levels in Polycystic Ovary Syndrome: Correlation with Clinical and Hormonal Parameters

المؤتمر الدولي الثالث حول البدانة في منطقة البطن كيبك- كندا ٢٠١٣م

Arginine 16 Glycine Polymorphism in 2-Adrenergic Receptor Gene is Associated with Obesity, Hyperlipidemia and Hyperleptinemia in Saudis

ندوة كيستون في الأحياء الخلوية والجزيئية :مضاعفات مرض السكري :آليات الإصابات وفشل الإصلاح بوسطن-الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠١٣م

The Polycystic Ovary Syndrome: Correlation with the Clinical, Hormonal and .Metabolic Features

المؤتمر العالمي الرابع عشر للتناسل البشري مالبورن- استراليا ٢٠١٣م

Associations between the Q223R Polymorphism of the Leptin Receptor Gene and Obesity in Overweight and Obese Saudi Women

المؤتمر المهني واللقاء السنوي الرابع عشر للرابطة الكندية لمرض السكري والجمعية الكندية للغدد الصماء و الايض تورنتو انتيريو- كندا ٢٠١٢م

- 1- Khogali F, Sheikh J, AbdelRahman S, Rahim A, **Daghestani M**. Histopathological and haematological effects of Dimethoate 40 EC on some organs of Albino Mice. (2005) JKSU. 18, 73-78.
- 2- **Daghestani M**. Pinar T. Al-himadi A and Al-Odaib. Hormonal levels of Leptin, Insulin, Ghrelin, and Neuropeptide Y in lean, overweight and Obese Saudi Females. (2007) Saudi Med.J.28 (8):1191-1197.
- 3- **Daghestani M**, Daghestani M and El-Mazny. The correlation between anthropometric measurement, insulin and reproductive hormones in Saudi Females with and without polycystic ovary syndrome in Makkah region .(2008) med.J.Cairo Univ.76(2): 385-392.
- 4- **Daghestani M**. A Preprandial and postprandial plasma levels of ghrelin hormone in lean, overweight and obese Saudi Females. (2009) JKSU-sceince21 (2)119-124.
- 5- **Daghestani M**, Warsy A, Daghestani M, Aleisa NA, Al-Odaib A Eldali A, Al-Zhrani S. The Gln27Glu Polymorphism in β 2-Adrenergic receptor gene is linked to hypertriglyceridemia, hyperinsulinemia and hyperleptinemia in Saudis .(2010) Lipids in Health and Disease_25;9:90
- 6- Sawsan AO, Dalia F, **Daghestani MH**, Olayan EM, Elamin MH, Promy Virk, El-Mahassna A.Cadmium bioaccumulation and toxicity in Tilapia Fish (*Oreochromis niloticus*) (2011). African Journal of Biotechnology 5
- 7- **Daghestani M**, Daghestani M, El-MaznyA. Circulating Ghrelin Levels and the Polycystic Ovary Syndrome: Correlation with the Clinical, Hormonal and Metabolic Features.(2011) Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.155(1)65-8.
- 8- **Daghestani MH**, Warsy A, Daghestani MH, Al-Odaib AN, Eldali A, Al-Eisa NA, Omer SA, Hassan ZK (2012). Arginine 16 Glycine Polymorphism in β 2-Adrenergic Receptor Gene is Associated with Obesity, Hyperlipidemia, Hyperleptinemia, and Insulin Resistance in Saudis. Int J Endocrinol. 2012: 945608. Published online 2012 September 27. doi: [10.1155/2012/945608](https://doi.org/10.1155/2012/945608)
- 9- **Daghestani M**, Virk P, El-Kenawy A. Metabolic and Histological effects of different Polyunsaturated fat types in the diet: Omega-3 and Omega-6. (2012) Pak. J. Nutr., 11 (4): 313-321.

- 10- Badr G, Garraud O, **Daghestani MH**, Al-Khalifa MS, Richard Y. Samsun Ant Venom Induces Apoptosis in MCF-7 Human Breast Carcinoma Cells and Inhibits IGF-1-mediated Proliferation Through PI3K/AKT and ERK Signaling Pathways. (2012) *Cell Immunol.* 273 (1).
- 11- Selim ME, Rashed el HA, Aleisa NA, **Daghestani MH**. The protection role of heat shock protein 70 (HSP- 70) in the testes of cadmium-exposed rats. *Bioinformation.* 2012;8(1):58-64. ISI impact factor 1
- 12- Badr G, Al-Sadoon MK, El-Toni AM, **Daghestani M**. Walterinnesia aegyptia venom combined with silica nanoparticles enhances the functioning of normal lymphocytes through PI3K/AKT, NFkappaB and ERK signaling. (2012) *Lipids Health Dis.* 15;11(1):27.
- 13- Hassan ZK, **Daghestani MH**. Curcumin Effect on MMPs and TIMPs Genes in a Breast Cancer Cell Line. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention* 2012;13(7):3259-64
- 14- Hassan ZK, Elamin MH, **Daghestani MH**, Omer SA, Al-Olayan EM, Elobeid MA, Virk P, Mohammed OB. Oleuropein Induces Anti-metastatic Effects in Breast Cancer *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention* 2012;13(9):4555-9
- 15- Adham KG, Al-Humaidhi EM, **Daghestani MH**, Aleisa NA, Farhood MH. Protective role of indomethacin on lipopolysaccharide-stimulated fever induction and cerebral catecholamine biosynthesis in Wistar rat. *Neuro Endocrinol Lett.* 2012; 33(7):713-21.
- 16- El-Kenawy A. , Osman H, **Daghestani MH**. Vitamin C role against Monosodium Glutamate induced liver injury: A histopathological approach *Experimental and Toxicologic Pathology* . (2013) 65;513-521.
- 17- **Daghestani MH**, Daghestani MH, Ozand PT , Al-Himaidi AR , Daghestani MH , Aleisa NA , Hakami HH , Eldali A, Al-odaib AN . The common pentanucleotide polymorphism of the 3'-untranslated region of the leptin receptor gene is associated with obesity in Saudi Females 2013. *Health.* 5(2)
- 18- Kaya N, Colak D, Al-Bakheet B, Al-Younes B, Tulba S, **Daghestani M**, Al-Mutairi F, Al-Amoudi M, Al-Odaib A, Al-Aqee A. Identification of a novel IVD mutation in a consanguineous family with isovaleric acidemia *Gene* 513 (2013) 297–300.
- 19- Elamin M, **Daghestani M**, Omer S, Elobeid M, Virk P, Al-Olayan E, Hassan Z, Mohammed O, Aboussekhra A. Olive oil oleuropein has anti-breast cancer properties with higher efficiency on ER-negative cells. *Food and Chemical Toxicology* 53 (2013) 310–316.
- 20- Selim ME, Aleisa NA, **Daghestani MH**. Evaluation of the Possible Protective Role of

- Quercetin on Letrozole-induced Testicular Injury in Male Albino Rats. *Ultrastruct Pathol.* 2013;37(3):204-17.
- 21- El-Amin M, Virk P, Elobeid MA, Almarhoon ZM, Hassan ZK, Omer SA, Merghani NM, **Daghestani MH**, Al-Olayan EM. Anti-diabetic effect of *Murraya koenigii* (L) and *Olea europaea* (L) leaf extracts on streptozotocin induced diabetic rats. *Pak J Pharm Sci.* 2013; 26(2):359-65.
 - 22- Virk P, Elobeid MA , Hamad S , Korany Z , Al-AminM , **Daghestani M**, OmerS, AlOlayan E, Siddiqui M Mirghani NM. Ameliorative effects of *Embilica officinalis* and *Rosmarinus officinalis* on cadmium-induced oxidative stress in Wistar rats. *Journal of Medicinal Plants Research.* 2013 7(14). 805-818. ISI impact factor 0.958.
 - 23- Omer A, Abukashawa S, **Daghestani M**. The Phylogenetic Position of the African Lungfish in Sudan Inferred from the Complete Sequences of the Mitochondrial 12S rRNA and 16S rRNA Genes. *J. of Chemis Biochemis and Mol Bio.* 2013 4(1).
 - 24- Wadaan AM, Farooq M, **Daghestani MH**, Sami AS. Effectiveness of zinc in modulating perinatal effects of arsenic on the teratological effects in mice offspring *Biol Res.* 2013;46(2):131-8 ISI impact factor 1.2
 - 25- Elamin H, Hassan ZK, Omer AO, **Daghestani MH**, Al-Olayan EM, Virk P, Elobaid Mai, Mohammad. Apoptotic and antiproliferative activity of olive oil hydroxytyrosol on breast cancer cells. *Journal of medicinal plants Research.* 2013,7(32): 2420-28.
 - 26- Elobeid M, Virk P, Siddiqui M, Omer SA, ElAminM, Hassan Z, Almarhoon ZM, Merghani N, AlMahasna A, **Daghestani M**, AlOlayan E. Antihyperglycemic Activity and Body weight effects of Extracts of *Emblica officianalis*, *Tamarix nilotica* and Cinnamon Plant in Diabetic Male Rats. *Wulfenia Journal* (2013) 20:11 (ISI impact factor 1)
 - 27- Zeinab Korany Hassan ZK, Elamin MH, Omer SA, **Daghestani MH**, Al-Olayan E, Elobeid M, Virk P. Oleuropein Induces Apoptosis Via the p53 Pathway in Breast Cancer Cells. *Asian Pac J Cancer Prev*, (2013)14 (11), 6739-6742
 - 28- Faqeih EA, Al-Owain M, Colak D, Kenana R, Al-Yafee Y, Al-Dosary M, Al-Saman A, Albalawi F, Al-Sarar D, Domiaty D, **Daghestani M**, Kaya N. Novel homozygous DEAF1 variant suspected in causing white matter disease, intellectual disability, and microcephaly. *American Journal of Medical Genetics Part A* (2014) Jun; 164(6):1565-70.
 - 29- Adham K, Alkhalifa A, Farhood M, Aleisa A, **Daghestani M**. Oxidative stress and antioxidant response to subacute and subchronic iron overload in Wistar rat. *Biologia*

Section Zoology (2014) DOI: 10.2478/s11756-014-0364-x versita .

- 30- El-Kenawy Ael-M, Hussein Osman HE, **Daghestani MH**. Role of propolis (bee glue) in improving histopathological changes of the kidney of rat treated with aluminum chloride. *Environ Toxicol*. 2014 Sep;29(9):1000-10. doi: 10.1002/tox.21830. Epub
- 31- Adham KG, Farhood MH, **Daghestani MH**, Aleisa NA, Alkhelifa A, Alhumaidi E. Metabolic response to sub acute and sub chronic iron overload in rat model. *Acta Biologica Hungarica* (2015) 66(4), pp. 361–373 DOI: 10.1556/018.66.2015.4.1
- 32- Al-Howail HA, Hakami HA, Al-Otaibi B, Al-Mazrou A, **Daghestani MH**, Al-Jammaz I, Al-Khalaf HH, Aboussekhra A. PAC down-regulates estrogen receptor alpha and suppresses epithelial-to-mesenchymal transition in breast cancer cells. *BMC Cancer*. (2016) Jul 27;16:540.
- 33- 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*. (2017) Jun 23.
- 34- **Daghestani MH**, Selim ME, Abd-Elhakim YM, Said EN, El-Hameed NEA, Khalil SR, El-Tawil OS. The role of apitoxin in alleviating propionic acid-induced neurobehavioral impairments in rat pups: The expression pattern of Reelin gene. *Biomed Pharmacother*. (2017) Sep; 93:48-56.
- 35- Alyafee YA, Alaamery M, Bawazeer S, Almutairi MS, Alghamdi B, Alomran N, Sheereen A, **Daghestani M**, Massadeh S. Preparation of anastrozole loaded PEG-PLA nanoparticles: evaluation of apoptotic response of breast cancer cell lines. *Int J Nanomedicine*. 2017 Dec 28;13:199-208. doi: 10.2147/IJN.S151139. eCollection 2018. PubMed PMID: 29343958; PubMed Central PMCID: PMC5749378.
- 36- El-Ansary A, Warsy A, **Daghistani M**, Merghani NM, Al-Dbass A, Bukhari W, Al-Ojayan B, Ibrahim EM, Al-Qahtani AM, Shafi Bhat R. Characterization, antibacterial, and neurotoxic effect of Green synthesized nanosilver using *Ziziphus spina Christi* aqueous leaf extract collected from Riyadh, Saudi Arabia. *Material Research Express* 02/2018; 5(2):025033
- 37- AlNeghery LM, **Daghestani MH**, Sherbeeni SM, Ajaj S, Daghestani M, Eldali A, Warsy A. Relationship between polymorphism in exon 8 of estrogen receptor alpha gene and osteoporosis in Saudi women. *European Journal of Experimental Biology*. 2018; 8:3. DOI: 10.21767/2248-9215.100044
- 38- Thumali A, **Daghestani MH**, Daghestani MH, Kaya' N, Warsy AS. Polymorphic

variations in VDR gene in Saudi women with and without polycystic ovary syndrome. **2018 J Med Biochem** 37: 1–11

- 39- **Daghestani MH**, Daghestani M, Daghistani M, Eldali A, Hassan ZK, Elamin MH, Warsy A. ADRB3 polymorphism rs4994 (Trp64Arg) associates significantly with bodyweight elevation and dyslipidaemias in Saudis but not rs1801253 (Arg389Gly) polymorphism in ARDB1. *Lipids Health Dis.* **2018** Mar 27;17(1):58. doi: 10.1186/s12944-018-0679-7. PubMed PMID: 29587766; PubMed Central PMCID: PMC5870215.
- 40- AlNeghery L, Kenana R, AlBakheet A, AlMass R, AlMutairi F, AlSagob M, Qari A, Huma R, Colak D, **Daghestani M**, Kaya N, AlSayed M .Asystematic genetic assessment of ARFGEF2 mutation on periventricular heterotopia journal of Genetics and Genomics **2018** Volume 6, Issue 1, March 2018, Page: 11-17
- 41- Albalawi FS, **Daghestani MH**, Daghestani MH, Eldali A, Warsy AS. rs4889 polymorphism in KISS1 gene, its effect on polycystic ovary syndrome development and anthropometric and hormonal parameters in Saudi women. *J Biomed Sci.* **2018** May 30;25(1):50. doi: 10.1186/s12929-018-0452-2. PubMed PMID: 29848339; PubMed Central PMCID: PMC5975709
- 42- **Daghestani MH**, Daghestani M, Daghistani M, El-Mazny A, Bjørklund G, Chirumbolo S, Al Saggaf SH, Warsy A. A study of ghrelin and leptin levels and their relationship to metabolic profiles in obese and lean Saudi women with polycystic ovary syndrome (PCOS). *Lipids Health Dis.* **2018** Aug 21;17(1):195. doi: 10.1186/s12944-018-0839-9. PubMed PMID: 30131073; PubMed Central PMCID: PMC6103980.
- 43- **Daghestani MH**. Evaluation of biochemical, endocrine, and metabolic biomarkers for the early diagnosis of polycystic ovary syndrome among non-obese Saudi women. *Int J Gynaecol Obstet.* **2018** Aug;142(2):162-169. doi: 10.1002/ijgo.12527. Epub 2018 May 31. PubMed PMID: 29745981.
- 44- **Daghestani MH**, Daghestani MH, Daghistani MH, Bjørklund G, Chirumbolo S, Warsy A. The influence of the rs1137101 genotypes of leptin receptor gene on the demographic and metabolic profile of normal Saudi females and those suffering from polycystic ovarian syndrome. *BMC Womens Health.* **2019** Jan 11;19(1):10. doi: 10.1186/s12905-018-0706-x.
- 45- **Daghestani M**, Purohit R, Daghestani M, Daghistani M. Molecular dynamic (MD) studies on Gln233Arg (rs1137101) polymorphism of leptin receptor gene and associated variations in the anthropometric and metabolic profiles of Saudi women. *PLoS One.*

- 2019 Feb 14;14(2):e0211381. doi: 10.1371/journal.pone.0211381. eCollection 2019.
- 46- **Daghestani MH.** Rs1799817 in INSR associates with susceptibility to polycystic ovary syndrome. Journal of Medical Biochemistry, **2019**
- 47- **Daghestani M,** Hakami HH , Hassan ZK , Badr G , Amin MH, Amin MH.The anti-cancer effect of *Echis coloratus* and *Walterinnesia aegyptia* venoms on colon cancer cells. Toxin Review, **2019**.
- 48- **Daghestani MH,** Daghistani MH, Daghistani M, Ambreen K, Almuammar MN, Al Neghery LM, Warsy AS.Relevance of KISS1 gene polymorphisms in susceptibility to Polycystic Ovary Syndrome and its associated Endocrine and Metabolic disturbances.Br J Biomed Sci. **2020** Feb 7.PMID: 32031919
- 49- El-Ansary A, Hassan WM, **Daghestani M,** Al-Ayadhi L, Ben Bacha A.Preliminary evaluation of a novel nine-biomarker profile for the prediction of autism spectrum disorder. PLoS One. **2020** Jan 16;15(1):e0227626. doi: 10.1371/journal.pone.0227626. eCollection 2020.
- 50- Warsy AS, ALkheraji A, Z Babay Z, M Addar M, **Daghestani M.** Consanguinity in unexplained recurrent pregnancy loss and preterm delivery among Saudi females. **J Nat Sci Med 2020;3:33-82020**
- 51- **Maha Daghistani,** Afaf El-Ansary, Arjumand Warsy, Nada M. Merghani, Abeer Al-Dbass, Wadha Bukhari, , Badryah Al-Ojayan, Eiman M.Ibrahim Asma M. Al-Qahtani, Bactericidal and cytotoxic properties of green synthesized Nano silver using Rosmarinus officinalis leaves. (accepted Journal of Green Processing and Synthesis)
- 52- **Maha H. Daghestani.** On the adverse metabolic and endocrine profiles in obese women with and without polycystic ovary syndrome. (Accepted journal of clinical Biochemistry 2020).
- 53- **Maha H. Daghestani,** Maha Omair, Mazin Daghestani, Sonya Abdulrazeq⁴, Nemak Kaya. Influence of genotypes of $\beta 2$ adrenergic receptor gene variants (rs1042713 and rs1042714) on anthropometric, hormonal and lipid profiles in Saudi females suffering from polycystic ovarian syndrome (Accepted Journl of Medical Biochemistry).
- 54- Maha H. Daghestani ^{1, 2, †}, Dilek Colak ^{3, †}, Huda Al-Qahtani ¹, AlBandary AlBakheet ², Mashaal Al Deery⁴, Khalid A. Awartani⁴, Mazin H. Daghestani⁵, Namik Kaya², Serdar Coskun⁶, Transcriptomic analysis of granulosa cells from polycystic ovary syndrome patients with and without ovarian hyperstimulation syndrome reveals distinct pathways

and potential biomarkers.(accepted Journal PLoS One 2020)

- 55- **Maha Daghestani**; Wail Hassan; Ramesa Shafi Bhat; Rinad Allowimii; Abeer Al-Dbass. Multiple linear regressions for predicting the protective potency of bee pollen as a natural supplement in propionic acid-induced autism model. (Submitted to Journal of Herbal Medicine).
- 56- Aljouhara Al hargn¹ **Maha H. Daghestani**¹ Alterations in Gene Expression Levels in Colon Cancer Cells Caused by Monosodium Glutamate.((submitted to Journal of Herbal Medicine)

Book Chapter:

- 1- **Aromatase gene polymorphism and cancer**". In Parine NR (Ed) Gene Polymorphism. 2017 InTech Publication. INTECHOPEN.
<http://www.intechopen.com/articles/show/title/genetic-polymorphisms-in-aromatase-cyp19-gene-and-cancer>
- 2- **- Metabolic and Immune Aspects of Sex Differences in Autism**
<http://openaccessebooks.com/recent-advances-in-autism.html>



