السيرة الذاتية



**أ.د. محمد بن خالد ضاري السعدون**

استاذ – قسم علم الحيوان

كلية العلوم – جامعة الملك سعود

ص. ب 2455 الرياض 11451

ت. 4675755 فاكس 4678514

جوال 0505421754

E-mail : [msadoon@ksu.edu.sa](mailto:msadoon@ksu.edu.sa)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التخصص العام | : | علم الحيوان |
| التخصص الدقيق | : | علم الزواحف ( بيئة وفسيولوجي و علم السموم) |
| المؤهــــلات العلمية:   * دكتوراه في علم الحيوان ـ جامعة ساوثهامبتون ـ بريطانيا (1984م) . * ماجستير في علم الحيوان , جامعة بوول ستيت انديانا – امريكا (1979م) . * بكالوريوس في علم الحيوان , جامعة الملك سعود(1974م). | | |
| التاريخ الوظيفي:   * رئيس قسم علم الحيوان , كلية العلوم لمدة ستة اعوام منذ 10/1/1414هـ هـ وحتى عام 18/12/1420 هـ . * استاذ بقسم علم الحيوان , كلية العلوم , جامعة الملك سعود منذ 19/9/1423هـ   . * أستـاذ  مشـارك – قسـم علم الحـيوان – كلـية العـلوم – جامعة الملك سعـود اعتباراً من 23/10/1411هـ الموافق 7/4/1991م وحتى 18/9/1423هـ . * أسـتـاذ مساعـد – قسـم علم الحـيوان – كلـية العـلوم – جامعة الملك سعـود اعتباراً من  6/5/1404هـ الموافق 7/2/1984م وحتى 22/10/1411هـ الموافق 6/4/1991م. * معيد بقسم علم الأحياء بجامعة ساوثهامبتون – بريطانيا اعتباراً من 20/5/1400هـ الموافق 5/4/1980م وحتى 1/6/1401هـ الموافق 5/4/1981م. * معيـد بقسم علم الحيوان – كلـية العلـوم - جامعة الملك سعـود (الرياض سابقاً) اعتباراً من 19/6/1394هـ المـوافق 9/7/1974م وحتى 28/5/1395هـ الموافق 8/6/1975م. | | |
| الخبرات الاستشارية :   * مستشار غير متفرغ بوزارة الصحة منذ عام 1413 حتى عام 1417هـ. * مستشار غير متفرغ بالحرس الوطني منذ عام 1413هـ حتى عام 1418هـ. * مستشار غير متفرغ في مصنع المنتجات الحيوية الطبية منذ عام 1416هـ حتى عام 1419هـ. * مستشار غير متفرغ بوزارة التربية والتعليم – مشروع جلوب البيئي- منذ عام 1425هـ حتى عام 1427هـ.   عضوية اللجان العلمية :   * عضو الجمعية السعودية لعلـوم الحياة منذ عام 1405هـ الموافق 1985م حتى الآن. * عضو جمعية علوم الزواحف والبرمائيات الأمريكية منذ عام 1406هـ الموافق 1986م حتى الآن. * عضو جمعية علم الحيوان الفسيولوجية الأمريكية منذ عام 1409هـ الموافق 1989م حتى الآن. * عضو الجمعية الطبية السعودية منذ عام 1407هـ الموافق 1987م حتى الآن. * عضو الجمعية العلمية لأبحاث البرمائيات والزواحف الأمريكية منذ عام 1417هـ حتى الآن.     عضوية لجان الجامعة والكلية والقسم :   * عضو لجنة الاعارات بجامعة الملك سعود منذ 1424هـ حتى الآن . * مقرر لجنة الرحلات الطلابية الدائمة بجامعة الملك سعود منذ عام 1424هـ حتى الان . * عضو في مجلس برنامج ماجستير العلوم في التنوع الاحيائي منذ عام 1430هـ حتى الآن. * مقرر لجنة شؤون الخريجين والتوظيف للاعتماد الأكاديمي بكلية العلوم منذ عام 1431هـ حتى الآن. * عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بالقسم احدى لجان الاعتماد الاكاديمي بكلية العلوم منذ عام 1431هـ حتى الآن. * أمين سر لجنة إنشاء بيت الحيوان بكلية العلوم منذ عام 1407هـ الموافق 1987م وحتى عام 1409هـ الموافق 1989م. * رئـيس لجنة إعداد كتاب دليل كلية العلوم لعام 1408هـ الموافق 1988م. * عضو في عدة لجان لامتحان وترقية عدد من موظفي جامعة الملك سعود المتقدمين على المراتب من الثانية وحتى التاسعة خلال الأعوام 1408هـ ، 1415هـ ، 1416هـ، 1419هـ الموافق 1988م، 1995م، 1996م، 1999م. * عضو لجنة النظر في وضع الفنيين السعوديين من حملة درجة الماجستير خلال العام 1416هـ الموافق 1996م. * عضو لجنة المعيدين ومتابعة المبتعثين بالقسم منذ عام 1404هـ الموافق 1984م وحتى عام 1407هـ الموافق 1987م. * مقـرر لجنة الإشراف على بيت الحيوان والغرف البيئية منذ عام 1404هـ الموافق 1984م وحتى عام 1422هـ الموافق 2001م. * عضـو لجنة المعامل وشئون الفنيين بالقسم منذ عام 1405هـ الموافق 1985م وحتى عام 1406هـ الموافق 1986م. * مقرر اللجنة الثقافية بالقسم منذ عام 1411هـ الموافق 1991م وحتى عام 1419هـ الموافق 1999م. * عضو لجنة الدراسات العليا بالقسم منذ عام 1422هـ وحتى الآن. * مرشد ومشرف اكاديمي على عدد من طلاب الدراسات العليا (ماجستير و دكتوراه بقسم علم الحيوان) . | | |
| الاهتمامات البحثية:   * التكيفات الفسيولوجية والبيئية للحيوانات في البيئة الصحراوية . * المحافظة على الحيوانات الفطرية. * التنوع الاحيائي للحيوانات الفقارية في المملكة. * دراسات سمية على الحيوانات السامة في المملكة العربية السعودية . * استخدامات سموم الثعابين لعلاج أمراض السرطان. | | |
| المشاريع البحثية :   * استخدام سموم الثعابين السعودية وتقنية النانو كطريقة علاجية جديدة لإيقاف الهجرة الكيميائية ونمو خلايا سرطان الثدي، سرطان البروستاتا وسرطان نخاع العظام المتعدد. مدعم ضمن برنامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية. * Diversity of Land Vertebrates Fauna of Khnaiguiyah Zinc Copper Project Area in the Central Region of Saudi Arabia   مدعم من القطاع الخاص .   * Zoo-diversity of wild life vertebrates in Halaban area of the central region of Saudi Arabia   مدعم من القطاع الخاص   * الأنظمة البيئية الاحيائية في المملكة العربية السعودية (المنطقة الوسطى). مدعم من مركز الأمير سلطان لأبحاث المياه والبيئة والصحراء .   **مجـــــالات التدريس:**   1. **مرحلة البكالوريوس :**   علم الحيوان العام ـ علم البيئة العامة ـ علم البيئة البرية ـ علم البرمائيات والزواحف ـ الحيوانات السامة ـ علم الزواحف ـ علم البرمائيات ـ المحافظة على الثروة الحيوانية ـ الدراسة الحقلية ـ مشاريع بحثية .   1. **مرحلة الدراسات العليا :**   البيئة الحيوانية والتلوث ـ المحافظة على الثروة الحيوانية ـ الحيوانات السامة وسمومها ـ مواضيع مختارة في علم البيئة ـ علم وظائف الأعضاء البيئي ـ علم بيئة الحيوانات الأرضية ـ علم التوزيع الجغرافي للحيوان – التنوع الحيواني – علم البيئة المتقدم – حلقة دراسية . | | |

خدمة الجامعة والمجتمع :

* مشرف أكاديمي لعدد من طلاب القسم في الدراسات منذ عام 1405هـ الموافق 1985م وحتى الآن.
* ألقيت عـدة محاضرات ثـقافية بالقـسم وكليات المـعلمين والـكليات المتوسطة خلال الأعوام 1406هـ ، 1415هـ ، 1418هـ الموافق 1986م، 1995م ، 1998م , 2002م , 2004م.
* ساهمت بإعداد برنامج عن الثعابين وسمومها للتلفزيون السعودي (القناة الثانية) خلال العام 1407هـ الموافق 1987م.
* ساهمت بإعداد مقالات علمية عن الحيوانات السامة لجريدتي الرياض والجزيرة ومجلة المجلـة ورسالة الجـامعة وذلك خلال الأعوام 1407هـ، 1408هـ، 1409هـ، 1411هـ الموافق 1987م، 1988م،1989م،1991م , 2001م , 2004م.
* تحكيم عدد من البحـوث المقدمة لجامعة الملك عبد العزيز بجدة لسنوات مختلفة (1407/1408هـ الموافق 1987/1988م) و (1408/1409هـ الموافق 1988/1989م) و (1411/1412هـ الموافق 1991/1992م) و (1422/1423هـ الموافق 2001/2002م).
* المشاركة مع فريق من جامعة لندن – بريطانيا لدراسة إمكانية إنشاء محمية لسد وادي جيزان بالتعاون مع الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها خلال العام 1407هـ الموافق 1987م ولمدة شهر كامل.
* عضو لجنة تمثل جامعة الملك سعود لدراسة إيجاد أمصال لسـموم الثعابين خلال العام الدراسي 1407/1408هـ الموافق 1987/1988م في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
* عضـو فريق البحث العلمي لدراسة الحيوانات الفطـرية لمحميتي حرة الـحرة والخنفة ومحمية ظهرة الحلوة وذلك بالتعاون مع الهيئة الوطنية لحماية الحيـاة الفطرية وإنمائها منذ عام 1407هـ الموافق 1987م وحتى 1408هـ الموافق 1988م.
* عضو لجنة إنشاء المتحف الوطني للتاريخ الطبيعي تحت إشراف الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها منذ عام 1408هـ الموافق 1988م وحتى 1411هـ الموافق 1991م.
* عضو لجنة من كليتي الطب والعلوم وذلك لوضع امتحان للقبول بكلية الطب خلال العام الدراسي 1410/1411هـ الموافق 1990/1991م.
* عضو اللجنة الاستشارية للسلسلة الدورية "المجموعة الحيوانية في المملكة العربية السعودية" والصادرة عن الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها منذ عام 1411هـ الموافق 1991م وحتى الآن.
* عضو لجنة التقويم البيئي للمشاريع المختلفة بوزارة الدفاع والطيران خلال العام 1415هـ الموافق 1995م.
* عضو لجنة الاطلاع على إمكانيات فرع الجامعة بالقصيم لفتح تخصصات بكلية العلوم خلال العام 1417هـ الموافق 1997م.
* عضو لجنة دراسة الهـيكل التـنظيمي الموحد لكليات الجامعة خلال العام 1418هـ الموافق 1998م.
* عضو اللجنة الدائمة للترقيات بالمجلس العلمي بالجامعة خلال العام 1418هـ الموافق 1998م.
* عضو فريق العمل الرئيسي للإشراف على إعداد مشروع الخطة الخمسية السابعة للجامعة للسنوات (1420هـ - 1425هـ) خلال العام 1418هـ الموافق 1998م.
* عضو لجنة تقييم الخطة الدراسية لقسم علم الأحياء الدقيقة الطبية بكلية العلوم بالقصيم خلال العام 1419هـ الموافق 1999م.
* عضو اللجنة المكلفة بمراجعة طرق المراقبة الوبائية لعضات الثعابين بالمملكة بوزارة الصحة خلال العام 1419هـ الموافق 1999م.
* عضو اللجنة الدائمة للبرامج العلمية والتطبيقية بعمادة الدراسات العليا بالجامعة اعتباراً من 4/6/ 1421هـ وحتى عام 1425هـ .

**مؤتمرات وندوات:**

* المؤتمر العلمي السنوي الخامس للطفيليات المشتركة وصحة البيئة في سيناء من 22-23/7/1419هـ الموافق 11-12/11/1998م جامعة قناة السويس – مصر (حضور).
* المؤتمر الإقليمي للبيئة البحرية في الخليج من 23-26/8/1419هـ الموافق 12-15/12/1998م الدوحة – قطر (حضور).
* المؤتمر الثالث لدراسات التصحر والبيئة ما بعد عام 2000م من 22-26/8/1420هـ الموافق 30/11إلى 4/12/1999م الرياض – المملكة العربية السعودية – مركز دراسات الصحراء بجامعة الملك سعود (حضور).
* الندوة الثامنة للنواحي البيولوجية للمملكة العربية السعودية والتي نظمتها الجمعية السعودية لعلوم الحياة في كلية الطب البيطري في الأحساء خلال الفترة من 21-23/6/1405هـ الموافق 12-14/3/1985م (حضور).
* الندوة التاسعة للنواحي البيولوجية للمملكـة العربية السعودية والتي نظمتها الجمعية السعودية لعلوم الحياة فـي رحاب المركز الإقليمي للأبحاث الزراعيـة والمياه بالرياض خلال الفترة من14-17/7/1406هـ الموافق 24-27/3/1986م (حضور).
* الندوة الأولى حول إمكانية ووسائل المحافظة على الحياة الفطرية في المملكة العربية السعودية والتي نظمتها الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها في الرياض خلال الفترة من 17-20/6/1407هـ الموافق 15-18/2/1986م (حضور).
* ندوة سياسات وتشريعات حماية الحياة الفطرية في المملكة العربية السعودية والتي نظمتها الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها في الـرياض خلال الفترة 13-15/8/1407هـ الموافق 11-13/4/1987م (حضور).
* حلقة دراسية حول البرامج الحالية والإمكانيات البحثية لمركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة والمركز الوطني لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف والتي نظمتها الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها بالرياض خلال الفترة من 27-28/5/1408هـ الموافق 16-17/1/1988م (حضور).
* الندوة السادسة عشر عن الموارد الطبيعية والإحيائية في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في رحاب كلية العلوم – جامعة الملك سعود بالرياض خلال الفترة من 20 – 22/10/1415هـ الموافق 21-23/3/1995م (حضور).
* الندوة التاسعة عشر للجمعية السعودية لعلوم الحياة والتي عقدت في رحاب كلية العلوم – جامعة الملك عبدالعزيز بجدة خلال الفترة 30/10 وحتى 2/11/1419هـ الموافق 16-18/2/1999م (شاركت ببحث).
* اللقاء الحادي والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة  والمنعقد في رحاب جامعة الملك خالد– ابها في الفترة من  26-28/1 /1423هـ (مشاركة ببحث).
* حضور ورشة العمل عن أساسيات الترخيص والاعتماد الاكاديمي في التعليم العالي والذي عقد تحت رعاية الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الاكاديمي التابعة لوزارة التعليم العالي وذلك بمدينة الرياض في 6/3/1425هـ الموافق 25/4/2004 م.
* اللقاء الثالث والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة  والمنعقد في رحاب مركز الملك فهد الثقافي بالرياض في الفترة من  4-6/4 /1428هـ الموافق 21-23 /4 /2007م ـ (مشاركة).
* المؤتمر السعودي الثالث للعلوم 20/2/1428ه\_ الموافق 10/3/2007م الرياض- المملكة العربية السعودية.
* ورشة عمل عن مراكز التميز البحثي في جامعة الملك سعود ( المفهوم والتطبيق )  , الرياض , المملكة العربية السعودية 1429هـ .
* ندوة دور اعضاء هيئة التدريس في الاستفادة من المكافأت وحوافز التميز - جامعة الملك سعود , الرياض في 18/11/1429هـ الموافق 16/11/2008م.
* ورشة عمل الخريجون وجهات التوظيف : رأيكم يهمنا – جامعة الملك سعود – كلية العلوم – الرياض 8-9/6/1430هـ.
* ورشة العمل الأولى بكرسي ابحاث الدنا DNA " ابحاث الحمض النووي : بوابة الى اقتصاد المعرفة " – 29/5/1430هـ .
* ورشة عمل انتشار نملة السمسموم السامة في المملكة العربية السعودية والاستفادة من سمومها كأحد المنتجات الطبيعية في علاج سرطان الثدي , جامعة الملك سعود, 2010 م.

الإشراف على طلاب الدراسات العليا :

* قمت بالاشراف على أكثر من (17) طالب وطالبة لمرحلة الماجستير بكلية العلوم , جامعة الملك سعود .
* قمت بالاشراف على طالبين لمرحلة الدكتوراه بكلية العلوم , جامعة الملك سعود .
* سـاهمت كممتحن خارجي لكثير من طلاب الدراسات العليا بجامعات المملكة العربية السعودية.

الانتاج العلمي :

أولاً : الابحاث :

**Publications**

**A- Research Papers:**

**1. Al-Sadoon M. K.** and  Spellerberg, I. F. (1985). Comparison of thermal acclimation effects on the metabolism of *Chalcides ocellatus* (desert lizard) and *Lacerta vivipara* (Cool-temperate lizard), Comp. Biochem. Physiol. 81 A, 939-943.

**2. Al-Sadoon M. K.** and Spellerberg, I. F. (1985).  Effect of temperature on the oxygen consumption of lizards from different climatic regions, Amphibia-Reptilia 6, 241-258.

**3. Al-Sadoon M. K.** and Spellerberg, I. F. (1985).  Seasonal changes in metabolism of the lizard, *Lacerta vivippara*, Herpetological Journal 1, 32-36.

**4. Al-Sadoon M. K.** (1986).  An investigation of oxygen consumption in the lizard, *Lacerta vivipara* (Jacquin) in connection with photoperiod and the perietal eye, J. Coll. Sci., King Saud Univ., 17, 55-65.

**5. Al-Sadoon M. K.** (1986).Contribution of aerobic and anaerobic scope to the total metabolic scope of the desert skink, *Chalcides ocellatus* (Forskal), Comp. Biochem. Physiol. 83A, 745-749.

**6. Al-Sadoon M. K.** (1986).  The influence of temperature and activity of aerobic and anaerobic metabolism in the viviparous lizard, *Lacerta vivipara* (Jacquin), Herpetological journal 1, 181-185.

**7. Al-Sadoon M. K.** and Spellerberg, I. F. (1987). Metabolism of the lizard, *Chalcides ocellatus* (Forskal) from Egypt., Journal of Arid Environ. 12, 159-168.

**8.** **Al-Sadoon, M.K**. (1986). Influence of a broad temperature  range on the oxygen consumption rates of three desert lizard  species. Comp. Biochem. Physiol. 84 (A): 339-344.

**9.**  **Al-Sadoon, M.K**. and El-Banna, A.A. (1986).  The effect of thyroxine on the oxygen consumption of the ocellated skink, C*halcides ocellatus* (Forskal), Comp. Biochem. Physiol. 86: 189-192.

**10**. **Al-Sadoon, M.K**. (1988). Survey of the reptilian fauna of the    kingdom of Saudi Arabia. II- The lizard and amphisbaenian   fauna of Riyadh Province, Bull. Maryland Herpetol. Soc. 24 (3): 58-76.

**11.**  **Al-Sadoon, M.K.** and Abdo, N.M. (1988). A comparative study on the metabolic rates of the five species of lizards belonging to three different families, Bull*.* MarylandHerpetol. Soc*.* 24 (4): 85-98.

**12.**  **Al-Sadoon, M.K.** (1989). Survey of the reptilian fauna of the Kingdom of Saudi Arabia. I. The snake fauna of the Central   Region, J. King Saudi Univ. 1A, Science (1): 53-69.

**13. Al-Sadoon, M.K.** and Abdo, N.M. (1989). Temperature effects on oxygen consumption of two nocturnal geckos, *Ptyodactylus hasselquistii* (Donndorff) and  *Bunopus*  *tuberculatus* (Blanford) Reptilia: Gekkonidae) in Saudi Arabia, J. Comp. Physiol*.* B 159: 1-4.

**14.** **Al-Sadoon, M.K.;** El-Banna, A.A.; Ibrahim, M.M.; Abdo,  N.M. and Al-Rasheid, K.A.(1990). Effect of gonadal steroid  hormones on the metabolic rate of the cold-acclimated   gonadectomized male and female *Chalcides* *ocellatus* (Forskal), Gen. Comp. Endocrinol.,80: 345-48.

**15.** **Al-Sadoon, M.K.** (1991). Metabolic rate-temperature curves of the Horned Viper, *Cerastes cerastes gasperetti,* the Moila  snake, *Malpolon moilensis* and the Adder, *Vipera berus*.  Comp. Biochem. physiol.*,* 99A (1/2): 119-122.

**16.** **Al-Sadoon, M.K.** and Abdo, N.M. (1991). Fatal envenoming by the snake *Atractaspis* newly recorded in the Central  Region of Saudi Arabia. J. King Saud Univ., 3, Science   (2):123-131.

**17.**  **Al-Sadoon, M.K.** and Abdo, N.M. (1991). Temperature and body mass effects of the metabolic rate of *Acanthodactylus schmidti* Weigman (Reptilia: Lacertidae), J.Arid.  Environ*.* 21: 351-361.

**18. Al-Sadoon, M.K.;** Al-Farraj, S.A. and Abdo, N.M. Survey of the reptilian fauna of the kingdom of Saudi Arabia.  III. An ecological survey of the lizard, Amphisbaenian and Snake fauna of Al-Zulfi Area. Bull. Maryland Herpetol*.* Soc*.* USA (1991). 27 (1): 1-22.

**19.** Al-Jammaz, I.; **Al-Sadoon, M.K.;** Attia, M.A. and Fahim, A. Effect of *Walterinnesia* *aegyptia* venom on serum,  tissue metabolites and some enzyme activities in male albino rats. II. Enzyme activities, Ain Shams Sci. Bull*.*  Egypt (1992).  30: 207-222.

**20.** Al-Shammary, F. J.; Ghniem, H.K.; **Al-Sadoon, M.K.;** Na'seh, A.M.; Neelofur, A.M. and Saleem, M.M. The effect of crude *Cerastes cerastes gasperetti* venom on the activity of key metabolic enzymes in cultured human  fibroblasts. Ann. Saudi Med*.* Saudi Arabia (1992). 12 (2): 201-205.

**21.** Kasim, A.A.; **Al-Sadoon, M.K.** and Al-Shawa, Y.R. *Scincus  mitranus,* Anderson 1871 (Sauria: Scincidae) a new  host of *Eimeria scincie,* Phisalix 1923 (Apicomplexa Eimeriidae) in Saudi Arabia. Trop. Zool*.* Italy (1993).  6: 275-279.

**22.** Al-Jammaz, I.; **Al-Sadoon, M.K.;** Fahim, A.and Attia, M.A. The effects of *Walterinnesia aegyptia* venom on the serum and tissue metabolites and on some enzyme activities in albino rats. lll. Effects on lipid metabolism and two dehydrogenases. J. King Saud Univ. Saudi Arabia (1994). 6, Sci. (2): 207-215.

**23.** Al-Mohareb, F. and **Al-Sadoon, M.K.** Outcome of snakebites in Al-Baha district. Ann. Saudi Med. Saudi Arabia (1994). 14 (1): 26- 29.

**24.Al-Sadoon, M.K.** and Abdo, N. M. Comparative metabolic rate-temperature curves of *Phrynocephalus  arabicus,* Anderson 1894 and *Agama* [*Stellio*] *stellio* *brachydactyla,* Hass 1951 (Agamidae, Sauria, Reptilia). J. Arid  Environ*.* UK (1994). 28: 249-256.

**25. Al-Sadoon,  M.K.** and Jarrar, B. M.  A study of the frequency and incidence of scorpion stings and snake bites in  Riyadh city. J. King SaudUniv. Saudi Arabia (1994). 6, Sci. (2): 217-226.

**26.** Al-Saleh, S.S.; Rabbani, N.; **Al-Sadoon, M.K.;** Al-Jafari, A.A. and Duhaiman, A.S. A rapid fractionation method for the desert cobra venom (*Walterinnesia aegyptia*). Med. Sci. Res. UK (1994). 22: 659-660.

**27.**   Abu-Tarboush, H.M.; Al-Johany, A.M. and **Al-Sadoon, M.K.** Proximate composition and fatty acids and cholesterol content of dhub's meat (*Uromastyx aegyptius,*Blanford 1874) at the end of winter and during spring. J.King Saud Univ*.* Saudi Arabia (1996). 8, Agric. Sci. (1): 79-92.

**28.**   Al-Johany, A.M. and **Al-Sadoon, M.K.** Selected body temperature and metabolic rate-temperature curves of three species of desert snakes.J. Arid Environ. UK (1996). 34: 363-370.

**29.**  Al-Johany, A.M.; **Al-Sadoon, M.K.** and Al-farraj, S.A. Reproductive biology of the skink *Scincus mitranus,*Anderson 1871, in the central region of Saudi Arabia.J. Arid  Environ. UK (1997). 36: 319-326.

**30.** Al-Yousif, M.S.; **Al-Sadoon, M.K.** and Al-Shawa, Y.R. *Eimeria Schmidti* n.sp. (Apicomplexa: Eimeriidae) from the sandy fringe-toed lizard (*Acanthodactylus schmidti*)  in Saudi Arabia. J. Egyptian Soc. Parasitol. Egypt (1997).  27 (2): 465-469.

**31.**  **Al-Sadoon, M. K.** and El-Bahrawy, A.F. Blood parasites of five species of lizards trapped in Abha province, Saudi Arabia. J. Egypt. Soc. Parasitol Egypt (1998). 28 (3): 899-905.

**32.**  Al-Johany, A.M.; **Al-Sadoon, M. K.** and Al-Farraj. S. A. Thermal ecology and activity of the sand fish lizard *Scincus mitranus* (Scincidae) in central Arabia. J. King Saud Univ. Saudi Arabia (1999). 11, Sci. (1): 1-16.

**33.**  **Al-Sadoon, M. K.** Comparative Metabolic rate-temperature curves of five species of snakes of the families Viperidae, Colubridae, and Leptotyphlopidae. J. King Saud Univ. Saudi Arabia (1999). 11, Sci. (2): 69-79.

**34.** **Al-Sadoon, M. K.;**  Al-Johany, A. M. and Al-Farraj, S. A. Food and feeding habits of the sand fish lizard *Scincus mitranus*. Saudi J. of Bio. Sci. Saudi Arabia (1999). 6 (1): 91-101.

**35.**  **Al-Sadoon, M. K.;**  Al-Yousif, M. S.; AL-Shawa, Y. R. and Abdel Ghaffar, F. Prevalence of Haemogregarines (Coccidia, Apicomplexa) infecting some snakes in Saudi Arabia and the Host-parasite relationship. J. Egypt. Ger. Soc. Zool. Egypt (1999). 28 (D): 59-69.

**36.**  Al-Jammaz, I.; **Al-Sadoon, M. K.** and Fahim, A. Effect of LD50 dose of *Echis* *coloratus* venom on serum and tissue metabolites and some enzymes of male albino rats. J. King Saud Univ., Saudi Arabia (1999). 11, Sci. (2): 61-67.

**37.**  **Al-Sadoon, M. K.**  Reproductive cycle of *Uromastyx aegyptius mirolepis* (Blandford, 1874) in the central region of Saudi Arabia. J. Union Arab Biologists, Egypt (2001). 15 (A), Zoo. 1-14.

**38.**  **Al-Sadoon, M. K.**  Thermal selection and metabolic rate of the skink, *Scincus* *hemprichii* weigmann, 1837 (Scincidae; Reptilia). Egypt. J. Zool. Egypt (2001). 36: 89-102.

**39.**  **Al-Sadoon, M. K.** Measurment of resting and active aerobic and anaerobic metabolism of sand fish, *Scincus mitranus* at selected temperatures. Pakistan J. Biol. Sci. Pakistan (2001). 5 (2) : 192-195.

**40.**  **Al-Sadoon, M. K.** Weight specific oxygen consumption values at various Temperatures for *Scincus mitranus*  Anderson, 1871 (Scincidae:Reptilia). Online J. Biol. Sci. Pakistan (2002). (Letter of acceptance attached).

**41**. **Al-Sadoon, M.K.** and jarrar, B. M. (2003). Epidemiological study of scorpion stings in Saudi Arabia between 1993 and 1997. J. venom. Anim. Toxins, Vol. 9, no. 1, p. 54-64.

**42.  Al-Sadoon, M.K**. and Haffor**,** A.S.A. (2005).  The effects of *Cerastes Gasperetti* venom on hepatocyte mitochondria ultrastructure and blood cells count.  Journal of Medical Sciences Vol 5 No 4: 254-260.

**43**.  Haffor, A.S.A. and **Al-Sadoon, M. K**.. (2008).  Increased Antioxidant Potential and Decreased Free Radical Production in Response to Mild Injection of Crude Venom, *Cerastes Cerastes Gasperettii* Toxicol Mech Methods. 2008;18(1):11-6.

44.  Arif I A, Khan H A, Bahkali A H, ALHomadian A A, Al Farhan A H, Shobrak M, Al-**Sadoon M K** (2009). Comparison of Neighbor- Joining and maximum - Parsimony methods for mo;ecular phylogeny of Oryx species using 12 S rRNA and 16 S rRNA gene sequences. Ani. Biol. J Vol. 1. Issue 2. P. 118-125.

45. Ajarem J, Alsafar E, and **Al-Sadoon M.** (2009). Effect of thermal stress alcohol on the locomotory behavior of male mice. Ultra chemistry Vol. 5(2), 187-196.

46.  Arif I A, Khan H A, H, ALHomadian A A, Al Farhan A H, A. H. Bahkali, M. Shobrak and  **M. Al-Sadoon**.  (2010). Usefulness of Noninvasive Methods of DNA Sampling but with a Caution. Ani. Biol. J. Vol. 1. Issue 3. P.151-155.

47. Arif I A, Khan H A, Shobrak M,   ALHomadian A A, **Al-Sadoon M.** and Al Farhan A H.  (2010). Measuring the genetic diversity of Arabian Oryx using microsatellite markers: implication for captive breeding. Genes Genet. Syst. 85, p.141-145.

48. **Al-Sadoom M. K.** (2010). Reptiles Diversity in Al-Hassa Region of Saudi Arabia. J. Egypt. Ger. Soc. Zool. Egypt  Vol. 58: 59-85.

49. Arif. I A, Bakir. M A, Khan H A, Ahamed. A, Al Farhan A H, AL Homadian A A, **Al-Sadoon M,** Bahkali A H, Shobrak M.(2010). A Simple Method for DNA Extraction from Mature Date Palm Leaves: Impact of Sand Grinding and Composition of Lysis Buffer. International Journal of Molecular Sciences. Vol. 11. P. 3149-3157.

50. Arif. I A, Bakir. M A, Khan H A, Al Farhan A H, AL Homadian A A, Bahkali A H, **Al-Sadoon M,** Shobrak M.(2010). A Brief Review of Molecular Techniques to Assess Plant Diversity. International Journal of Molecular Sciences. Vol. 11. P. 2079-2096.

51. Khan H A, Arif. I A, Shobrak M, AL Homadian A A, Al Farhan A H, **Al-Sadoon M.** (2010). Application of mitochondrial genes sequences for measuring the genetic diversity of Arabian oryx. Genes Genet. Syst. 85, p.365-370.

52. Arif. I A, Bakir. M A, Khan H A, Al Farhan A H, AL Homadian A A, Bahkali A H, **Al-Sadoon M,** Shobrak M.(2010). Application of RAPD for molecular characterization of plant species of medicinal value from an arid environment. Genetics and Molecular Research 9 (4): 2191-9198.

53. Arif. I A, Khan H A, Shobrak M, AL Homadian A A, **Al-Sadoon M,** Al Farhan A H, Bahkali A H, (2010). Interpretation of electrophoretograms of seven microsatellite loci to determine the genetic diversity of the Arabian Oryx. Genetics and Molecular Research 9 (1): 259-265.

54. Arif IA, Khan HA, **Al Sadoon M,** Shobrak M, (2011). Limited efficiency of universal mini-barcode primers for DNA amplification from desert reptiles, birds and mammals. Genetics and Molecular Research (Brazil)  (Accepted).

55. Arif IA, Khan HA, Bahkali AH, Al Homaidan AA, Al Farhan AH, **Al Sadoon MK.** Shobrak M, (2011). DNA marker technology for wildlife conservation. Saudi Journal of Biological Sciences (KSA) ; 18 (3): 219-225.

56. **Al-Sadoon M K**, Fahim A, Salama S F, Bader G. (2012). The effect of *walterinnesia aegyptia* crude venom of blood parameters of male rats. African Journal of Microbiology Research Vol. 6(3), pp. 653-659.

57. **Al-Sadoon M K**, Fahim A,(2012). Possible recovery from an acute envenomation in male rats with LD50 of Echis coloratus crude venom: I-A seven days hematological follow-up study. Saudi Journal of Biological Sciences 19, 221–227.

58. Badr G, **Al-Sadoon M K**, El-Toni A M and Daghestani M.(2012). *Walterinnesia aegyptia* venom combined with silica nanoparticles enhances the functioning of normal lymphocytes through PI3K/AKT, NF\_B and ERK signaling. Lipids in Health and Disease, 11:27

59. **Al-Sadoon M K**, Abdel-Maksoud M A, Rabah D M, Badr G. (2012). Induction of Apoptosis and Growth Arrest in Human Breast Carcinoma Cells by a Snake (*Walterinnesia aegyptia*) Venom Combined With Silica Nanoparticles: Crosstalk Between Bcl2 and Caspase 3. Cell Physiol Biochem; 30:653-665.

60. Badr G, **Al-Sadoon M K** , Abdel-Maksoud M A, Rabah D M and El-Toni A M. (2012). Cellular and Molecular Mechanisms Underlie the Anti- Tumor Activities Exerted by *Walterinnesia aegyptia* Venom Combined with Silica Nanoparticles against Multiple Myeloma Cancer Cell Types. Plos one. 7(12): 1-15.

61. Sayed D, **Al-Sadoon M K**, and Badr G. (2012). Silica Nanoparticles Sensitize Human Multiple Myeloma Cells to Snake (*Walterinnesia aegyptia* ) Venom-Induced Apoptosis and Growth Arrest. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. Vol 2012 : 386286

62. **Al-Sadoon M K**, Rabah D M and Badr G. (2013).Enhanced anticancer efficacy of a snake venom when combined with silica nanoparticles in a murine model of human multiple myeloma: Molecular targets for cell cycle arrest and apoptosis induction. Cell Immunol. 284(1-2):129-38.

63. Sayed D, **Al-Sadoon M K** and Badr G. (2013). Snake (*Walterinnesia aegyptia*) venom-loaded silica nanoparticles induce apoptosis and growth arrest in human prostate cancer cells. Apoptosis. 18(3):300-14.

64. **Al-Sadoon M K** , Abdel Moneim A E, Diab MS and Bauomy A A. (2013) Hepatic and renal tissue damages induced by *Cerastes cerastes gasperetti* crude venom. Life Science Journal 10(4): 191-197.

65. **Al-Sadoon M K**, Orabi G M and Badr G. (2013). Toxic Effects of Crude Venom of a Desert Cobra, *Walterinnesia aegyptia*, on Liver, Abdominal Muscles and Brain of Male Albino Rats. Pakistan J. Zool., vol. 45(5), pp. 1359-1366.

66. **Al-Sadoon M K**, Kandeal S.A, Al-Otaibi F.S. (2013). Reproductive activity of the sand boa, *Eryx jayakari* throughout the year in Riyadh region of Saudi Arabia. Life Science Journal vol.10(4): 457-461.

67. **Al-Sadoon M K** , Abdel Moneim A E, Diab MS and Bauomy A A. (2013). Histochemical and Biolchemical effects induced by LD50 of *Cerastes cerastes gasperetti* crude venom in mice. Life Science Journal vol.10(4): 810-817.

68. Al-Dokhi O A, Ahmed M, Al-Dosary A, **Al-Sadoon M K**. (2013). Ultrastructural study of spermiogenesis in a rare desert amphisbaenian *Diplometopon zarudnyi*. Comptes Rendus Biologies Vol 336:473-478.

69. Al-Shammari AM, Khan S, **Al-Sadoon MK**, Al-Saleh SM. (2013). Biochemical Characterization of Pyramid Viper, *Echis pyramidum*, Venom. Pakistan J. Zool., vol. 45(6), pp. 1741-1749, 2013.

70. Al-Sadoon MK. Al-Otaibi FS. (2014). Ecology of the Sand Boa, *Eryx jayakari* in Riyadh Region of Saudi Arabia. Saudi Journal of Biological Sciences Vol 21:391–393.

71. Al-Sadoon MK. (2014). Snake bite envenomation in Riyadh province of Saudi Arabia over the period (2005–2010). Saudi Journal of Biological Sciences (In press).

72. Al-Sadoon MK. Kandeal SA. Rodiny HA. (2014). Reproductive characteristics of the worm lizard, *Diplometopon zarudnyi*, in relation to months of the year in Riyadh region of Saudi Arabia. C. R. Biologies Vol 337: 229–234.

73. Al-Sadoon MK. Fahim A. (2014). Effects of an Acute Envenomation of *Echis coloratus* on Some Tissues Enzymes Activities of Male Rats. journal of pure and applied microbiology. vol. 8(4), p. 3291-3298.

74. Al-Sadoon MK. Kandeal SA. Al-Otaibi FS. (2014). Aerobic and Anaerobic Metabolism of the Snake, *Eryx jayakari*, during Resting and Activity under Experimental Different Temperatures. journal of pure and applied microbiology. vol. 8 (spl. edn. 1), p. 267-271.

75. Al-Sadoon M K. Diab MM, Bauomy AA. and Abdel Moneim AE. (2014). *Cerastes cerastes gasperettii* venom Induced Hematological Alterations and Oxidative Stress in Male Mice. Journal Of Pure And Applied Microbiology. Vol. 8 No. Special Edition.

76. Al-Sadoon M. K., Kandeal S. A. (2015). Reproductive biology of the horned viper, *Cerastes cerastes gasperettii* in the central region of Saudi Arabia. Saudi Journal of Biological Sciences 22, 351–357.

77. Al-Dokhi O., Mukhtar A., Al-Dosary A., Al-Sadoon M.K. (2015). Ultrastructural Differentiation of Sperm Tail Region in *Diplometopon Zarudnyi* (An Amphisbaenian Reptile). Saudi Journal of Biological Sciences 22, 448–452.

78. Paray B. A., Al-Sadoon M. K. and Haniffa M. A. (2015). Impact of different feeds on growth, survival and feed conversion in stripped snakehead Channa striatus (Bloch 1793). Larvae. Indian J. Fish., 62(3) : 82-88.

79. Rani K. U., M. Musthafa S., War M. Al-Sadoon M. K., Paray B. A., T. H. Shareef M. A., Nawas P. M. A. (2015). Impact of tributyltin on antioxidant and DNA damage response in spermatozoa of freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii*. Environ Sci Pollut Res. DOI 10.1007/s11356-015-5202-3.

80. Paray B. A., Haniffa M.A, Mehraj U.d. Din War., Al-Sadoon M. K., Park Y.H., & Rather I. A., (2015). Histological changes in the digestive tract of striped murrel larvae during ontogeny. Indian Journal of Geo-Marine Sciences. Vol. 44(7), pp. 984-992.

81. Al-Sadoon M. K.., Paray B. A. (2016). Ecological aspects of the horned viper, *Cerastes cerastes gasperettii* in the central region of Saudi Arabia. Saudi Journal of Biological Sciences Vol.23, 135–138.

82. Paray B. A., Al-sadoon M. K. (2016). Utilization of Organic Manure for Culture of Cladocerans, *Daphnia carinata, Ceriodaphina carnuta* and Copepod, *Thermocyclops decipiens* under laboratory conditions. Indian Journal of Geo-Marine Sciences. Vol. 45(3), pp. 399-404.

83. Al-Sadoon M. K., Diab M. M., Bauomy A. A., Abdel Moneim A E. and Paray B. A. (2016). The possible effects of melatonin in *Cerastes cerastes gasperettii* venom-mediated toxicity and oxidative damage in mice. CURRENT SCIENCE, VOL. 110, NO. 8, 25., 1505-1512.

84. Al-Sadoon M. K., Kandeal S. A., Al-Swilum A., Al-Otaibi H. S. (2016). Determination of body temperature in the horned viper (*cerastes cerastes gasperettii*) as affected by field or laboratory ambient temperature. ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, том 95, № 5, с. 579–583.

85. Al-Sadoon M. K., Paray B. A., Al-Otaibi H. S. (2016). Survey of the reptilian fauna of the Kingdom of Saudi Arabia. V. The lizard fauna of Turaif region. Saudi Journal of Biological Sciences Vol. 23, 642–648.

86. Al-Sadoon M. K., Paray B. A., Rudayni H. A. (2016). Diet of the Worm Lizard, *Diplometopon zarudnyi* (Nikolsky, 1907), in Riyadh province, Saudi Arabia (Reptilia: Trogonophidae). Zoology in the Middle East, Vol. 62, No. 3, 227–230, <http://dx.doi.org/10.1080/09397140.2016.1226243>.

87. Al-Sadoon M. K., Paray B. A., Al-Otaibi H. S. (2017). Survey of the reptilian fauna of the Kingdom of Saudi Arabia. VI. The snake fauna of Turaif region. Saudi Journal of Biological Sciences 24. pp 925–928.

88. Paray B. A., Al-sadoon M. K. (2017). Ultrastructure of the dermal chromatophores in the Fringe-toed lizard, *Acanthodactylus orientalis.*  ZOOLOGIA 34: e11923 | DOI: 10.3897.

ثانيا : المؤلفات  :

1. السعدون ، محمد خالد ؛ الفراج ، سعود ( 1413هـ ) . " الثعابين السامة في المملكة العربية السعودية ( أنواعها ـ أماكن وجودها والوقاية من سمومها ) " . المملكة العربية السعودية ، الرياض : مطبعة السفير .
2. السعدون ، محمد خالد ؛ وآخرون ( 1422هـ ) . " موسوعة الثقافة التقليدية في المملكة العربية السعودية " . المجلد التاسع ( الحياة الفطرية – الحيوان ) . المملكة العربية السعودية ، الرياض. شركة الدائرة للإعلام .
3. السعدون ، محمد خالد ( 1423هـ ) . " دليل الطالب للدروس العملية في علم الزواحف " . النشر العلمي والمطابع ـ جامعة الملك سعود ، الرياض ـ المملكة العربية السعودية.
4. السعدون , محمد خالد , (1425هـ) أنواع العقارب والثعابين السامة في منطقة الجوف , مؤسسة عبد الرحمن السديري الخيرية .
5. السعدون , محمد خالد , الفراج , سعود (1427هـ) . الدليل البري لأثار الحيوانات في المملكة العربية السعودية , مطابع شرقان الغامدي .
6. السعدون , محمد خالد , الفراج , سعود (1428هـ). السحالي في المملكة العربية السعودية , مطبع سفير .
7. السعدون ، محمد خالد ؛ الفراج ، سعود ( 1429هـ ) . " العقارب في المملكة العربية السعودية " . المملكة العربية السعودية ، الرياض : مطابع السفير.
8. السعدون , محمد خالد (1430هـ) التنوع الحيواني لمنطقة الجوف . مؤسسة عبد الرحمن السديري الخيرية .
9. السعدون , محمد خالد , الجهني , عوض . كتاب علم الزواحف ( تحت الإعداد ) .
10. السعدون , محمد خالد , وآخرون (1430هـ) الكائنات السامة في المملكة العربية السعودية. مطابع القوات المسلحة .