

**\*سيرة ذاتية\***

**أ.د/ إبراهيم بن عبدالواحد عارف**

**رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية لعلوم الحياة**

**المشرف على كرسي بحث الأمير سلطان للبيئة والحياة الفطرية**

**أستاذ بيئة وفسيولوجيا الأحياء الدقيقة – قسم النبات والأحياء الدقيقة**

**كلية العلوم – جامعة الملك سعود**

**معلومات شخصية**

* **مكان الميلاد: الرياض.**
* **الجنسية: سعودي.**
* **جهة العمل: قسم النبات والأحياء الدقيقة – كلية العلوم - جامعة الملك سعود بالرياض.**
* **الدرجة العلمية: أستاذ.**
* **التخصص العام: أحياء دقيقة.**
* **التخصص الدقيق: بيئة وفسيولوجيا أحياء دقيقة.**
* **العنوان: قسم النبات والأحياء الدقيقة – كلية العلوم – جامعة الملك سعود – ص . ب. 2455**

**الرياض 11451 – المملكة العربية السعودية.**

* **للاتصال: جوال:0505461231**

**المكتب: 4675826/011**

**الفاكس: 4679983/011**

* **البريد الإلكتروني:** [**iaarif@ksu.edu.sa**](mailto:iaarif@ksu.edu.sa)

[**iaarif@hotmail.com**](mailto:iaarif@hotmail.com)

**المؤهلات العلمية**

* **درجة البكالوريوس في الأحياء الدقيقة (مرتبة الشرف) - كلية العلوم - جامعة الرياض - المملكة العربية السعودية، (1395هـ).**
* **درجة الماجستير في الأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة ولاية كلورادو - فورت كولينز - كلورادو- الولايات المتحدة الأمريكية، (1400هـ).**
* **درجة الدكتوراه في الأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة ولاية يوتا - لوقن - يوتا - الولايات المتحدة الأمريكية، (1403هـ).**

**التاريخ الوظيفي**

* **أستاذ: قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود (1420هـ - حتى الآن).**
* **أستاذ مشارك: قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود (1412هـ - 1420هـ).**
* **أستاذ مساعد: قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود (1403هـ - 1412هـ).**
* **معيد بقسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود (1395هـ - 1396هـ).**

**الإنجازات العلمية**

* **تسجيل براءتي اختراع في الولايات المتحدة الأمريكية في مجال دراسة التغيرات الوراثية (2010م، 2011م).**
* **تحقيق جائزة الباحث المتميز بجامعة الملك سعود لعام 2011م.**
* **تسجيل 167 تسلسل جيني جديد في بنك الجينات الدولي.**
* **نشر (63) بحث علمي في مجلات مصنفة عالمياً.**
* **تأليف (14) كتاب علمي منها (3) باللغة الإنجليزية وترجمة كتابين إلى اللغة العربية.**
* **الإشراف على عدد (10) طلاب لدرجة الدكتوراه، وعدد (10) طلاب لدرجة الماجستير.**

**الخبرات الإدارية**

* **عضو المجموعة الاستشارية لتطوير اجتماعات الجمعيات في المملكة العربية السعودية – الهيئة العامة للسياحة والآثار (1436هـ - حتى الآن).**
* **عضو اللجنة التنظيمية للمبادرة الوطنية للتوعية والتثقيف البيئي «البرنامج الوطني بيئتنا حياتنا» - الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة (1436هـ - حتى الآن).**
* **المشرف العام على المراكز العلمية بوزارة التربية والتعليم (1433هـ - 1434هـ).**
* **مستشار بوزارة التربية والتعليم (مشروع جلوب البيئي) (1431هـ - 1433هـ).**
* **مستشار بوزارة التعليم العالي – إدارة التعاون الدولي (1430هـ - 1432هـ).**
* **رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية لعلوم الحياة (1417هـ - حتى الآن).**
* **المشرف على كرسي بحث الأمير سلطان للبيئة والحياة الفطرية (1428هـ - حتى الآن).**
* **المشرف على إدارة التعاون الدولي والجمعيات العلمية بجامعة الملك سعود (1426هـ - 1430هـ).**
* **وكيل كلية العلوم للشؤون الإدارية والمالية بجامعة الملك سعود (1419هـ - 1423هـ).**
* **رئيس قسم النبات والأحياء الدقيقة (1416هـ - 1419هـ).**

**المشاركة في اللجان**

* **على مستوى الوزارة:**
* **المشاركة ضمن الفريق الإشرافي المنسق لمنتدى حوار الشباب السعودي التنزاني - مبادرة خادم الحرمين الشريفين للحوار بين الأديان والحضارات المختلفة - وزارة الخارجية (15-28/3/1435هـ).**
* **ممثل لوزارة التربية والتعليم في المنتدى والمعرض الدولي للبيئة والتنمية المستدامة الخليجي الثالث تحت عنوان "الاقتصاد الأخضر المسؤولية الاجتماعية".**
* **ممثل وزارة التعليم العالي في اللجان السعودية المشتركة (الإيطالية، الأيرلندية، الأوكرانية، التركية، اليمنية) واجتماعات هيئة الخبراء ومجلس التعاون الخليجي.**
* **على مستوى الجامعة:**
* **رئيس لجنة المسابقة الوظيفية لوظائف النسخ والسكرتارية (1425هـ - 1433هـ).**
* **عضو لجنة الترقيات الإدارية العليا بالجامعة (المراتب 10-14) (1424هـ).**
* **عضو اللجنة الدائمة لأسبوع الجامعة والمجتمع (1419هـ - 1423هـ).**
* **عضو لجنة مسابقة الوظائف الفنية للأعوام (1414هـ ، 1418هـ ، 1419هـ).**
* **عضو لجنة مسابقة الوظائف الفنية (المراتب 3-8 ) (1410هـ ).**
* **عضو لجنة الجداول الدراسية (1412هـ - 1413هـ ).**
* **على مستوى الكلية:**
* **المشرف على وحدة الخريجين والخريجات بالكلية (1436هـ - حتى الآن).**
* **عضو لجنة الخطط والبرامج بالكلية (1432هـ - حتى الآن).**
* **ممثل القسم في لجنة الخطة الإستراتيجية بالكلية (1432هـ - حتى الآن).**
* **عضو لجنة إعداد الهيكل التنظيمي للكلية (1418هـ - 1423هـ).**
* **عضو لجنة شؤون الطلاب والتأديب بالكلية (1413هـ - 1419هـ).**
* **عضو اللجنة المشكلة للتعاون مع المركز العربي للدراسات الأمنية والتدريب (1411هـ).**
* **عضو لجنة الخطط الدراسية والنظام الدراسي (1408هـ - 1419هـ ).**
* **عضو لجنة التدريب (1408هـ - 1410هـ).**
* **عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي (1404هـ - 1405هـ).**
* **على مستوى القسم:**
* **مقرر لجنة الدراسات العليا بالقسم (1432هـ - حتى الآن).**
* **مقرر لجنة الخطط الدراسية والمعادلات بالقسم (1432هـ - حتى الآن).**
* **مقرر لجنة التوظيف لأعضاء هيئة التدريس بالقسم (1432هـ - حتى الآن).**
* **مقرر لجنة المستقطبين بالقسم (1432هـ - حتى الآن).**
* **مقرر لجنة المعادلات (1412هـ - 1423هـ).**
* **مقرر لجنة الجدول الدراسي (1412هـ - 1423هـ).**
* **مقرر لجنة الخطة الدراسية (1412هـ - 1423هـ).**
* **مقرر وحدة الأحياء الدقيقة (1409هـ - 1410هـ).**
* **عضو لجنة المعادلات (1408هـ - 1412هـ).**
* **عضو لجنة الجدول الدراسي (1408هـ - 1412هـ).**
* **عضو لجنة الخطط الدراسية (1407هـ).**
* **عضو لجنة الدراسات العليا (1407هـ - 1408هـ).**
* **المشاركة في المجالس الأخرى:**
* **رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية لعلوم الحياة (1417هـ - حتى الآن).**
* **عضو مجلس قسم النبات والأحياء الدقيقة (1403هـ - حتى الآن).**
* **رئيس مجلس قسم النبات والأحياء الدقيقة (1416هـ - 1419هـ).**
* **أمين مجلس قسم النبات والأحياء الدقيقة (1411هـ - 1412هـ).**

**خبرات إدارية وعلمية أخرى**

* **مساعد المحرر الإقليمي للمجلة العلمية (JFAE) للجمعية العالمية للغذاء والزراعة والبيئة (ISFAE) (2006-2010م).**
* **خبير متعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية (1425هـ).**
* **المشاركة في إعداد وتنفيذ الدورات التدريبية للمعلمين المشاركين بمشروع جلوب البيئي – وزارة التربية والتعليم.**
* **مساعد رئيس لجنة المسابقة الفكرية لجائزة صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز لخدمة البيئة (1423هـ).**
* **تحكيم أبحاث للمجلة العلمية لمكتب التربية العربي لدول الخليج العربية، ولمجلة جامعة الملك سعود (العلوم).**
* **متعاون مع الهيئة السعودية للحياة الفطرية.**
* **متعاون مع الهيئة العليا لتطوير منطقة فيفا.**
* **رئيس نادي الطلبة السعوديين بمدينة لوقن - ولاية يوتا - الولايات المتحدة الأمريكية (1400هـ - 1403هـ).**

**أنشطة أخرى**

* **عضو في جمعية الأطفال المعاقين بالرياض (1426هـ - حتى الأن).**
* **كتابة مقالات عن البيئة في الصحف السعودية ومجلة السياحة والبيئة ومجلة أشبال البيئة ومجلة اليمامة ومجلة العلوم والتقنية.**
* **المشاركة في إعطاء محاضرات عن أهمية التوعية البيئية في المجتمع، وعن الإنسان والبيئة في المملكة العربية السعودية ضمن فعاليات جامعة حائل برالي حائل.**
* **مشارك في بحث (كلية العلوم في أربعين عاماً) بمناسبة السنة المئوية للمملكة العربية السعودية.**
* **المشاركة في برامج توعوية عن البيئة في الإذاعة والتلفزيون.**

**أهم المؤتمرات العلمية**

* **المشاركة في "Middle East Association Congress" – أبوظبي – الإمارات العربية المتحدة 5-6 / 4 / 2016م.**
* **المشاركة بورقة عمل بعنوان: "تجربة الجمعية السعودية لعلوم الحياة في إدارة اجتماعات الجمعيات" في ((المنتدى السعودي الثالث للمؤتمرات والمعارض)) – الدمام 26-28/1/1437هـ.**
* **المشاركة بورقة عمل بعنوان: "إسهام الكراسي في مجال البحث العلمي ومعالجة قضايا المجتمع" في ((الملتقى الثالث لكراسي البحث بالمملكة في رحاب جامعة الملك سعود)) – الرياض 13-14/7/1435هـ.**
* **رئيس وفد المملكة في ورشة عمل (إستراتيجية البحث العلمي في الدول العربية) - القاهرة (1431هـ).**
* **ممثل لوزارة التربية والتعليم بإلقاء محاضرة بعنوان: "التوعية البيئية في المجتمع" في ((المنتدى والمعرض الدولي للبيئة والتنمية المستدامة الخليجي الثالث تحت عنوان ((الاقتصاد الأخضر المسؤولية الاجتماعية)) - جدة (2012م).**
* **إلقاء محاضرة بعنوان: "إسهامات الأمير سلطان – رحمه الله – في مجال البيئة" في ((المؤتمر الوطني للجمعية السعودية للعلوم الزراعية)) تحت عنوان ((إسهامات الأمير سلطان بن عبدالعزيز – رحمه الله – في مجال البيئة)) - الرياض (2012م).**
* **المشاركة بإلقاء محاضرة بعنوان: "الإنسان والبيئة في المملكة العربية السعودية" في ((المنتدى العربي الدولي للمرأة)) - الجامعة الأميركية  بالشارقة (2012م).**
* **المشاركة في ورشة عمل نظمتها وزارة الداخلية: ((مكافحة الإرهاب النووي)) - الرياض (1432هـ).**
* **المشاركة في الدورة الثالثة والعشرين للجمعية العامة للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات، والدورة الثامنة والثلاثين للمجلس التنفيذي - باريس (1426هـ).**
* **المشاركة ببحث بعنوان: "تطور الدراسات النباتية في المملكة العربية السعودية" في ((المؤتمر العالمي عن تطور علم البيولوجيا)) - جامعة القاهرة (1424هـ).**
* **الندوات السنوية للجمعية السعودية لعلوم الحياة التي عقدت في المملكة العربية السعودية (1404هـ - 1436هـ).**
* **مؤتمر الخليج العربي الأول للتقنية الحيوية والميكروبيولوجيا التطبيقية - الرياض (1405هـ).**
* **مؤتمر جمعية علم الطحالب الأمريكية - أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية (1399هـ).**

**الإنتاج العلمي**

* **التأليف والترجمة:**
* عبدالله بن يحي باصهي، **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**. النبات العملي (النباتات اللازهرية). دار الخريجي للنشر والتوزيع، الرياض، (1419هـ).
* علي بن عبدالله الحميدان، **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**. العوالق النباتية (ترجمة). عمادة شؤون المكتبات، جامعة الملك سعود، الرياض، (1419هـ).
* **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**، عبدالله بن صالح الخليل، محمد بن حمد الوهيبي، رشيد بن موسى الصم، كمال بن عمر زايد. علم أحياء النبات العملي.عمادة شوؤن المكتبات، جامعة الملك سعود، الرياض، (1420هـ).
* **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**، عبدالله بن صالح الخليل. الأساس العملي لبيئة الأحياء الدقيقة. دار الخريجي للنشر والتوزيع، الرياض، (1421هـ).
* **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**. سلطان بن عبدالعزيز رجل البيئة والحياة الفطرية. جامعة الملك سعود (1429هـ).
* عبدالله بن صالح الخليل، **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**، ماهر البسيوني حسين، مقدمة في علم الأحياء الدقيقة (ترجمة)، جامعة الملك سعود، (1430هـ).
* ماهر البسيوني حسين، **إبراهيم عبدالواحد عارف**، عبدالله صالح الخليل، رشيد موسى الصم. علم  الأحياء الدقيقة (ج1، ج2). جامعة الملك سعود، (1431هـ).
* **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**، صالح بن محمد الصغير. الإنسان والبيئة  في المملكة العربية السعودية. كرسي بحث الأمير سلطان للبيئة والحياة الفطرية، (1431هـ).
* Khan HA, **Arif IA**. (2012). Toxic Effects of Nanomaterials. Bentham Science Publishers (USA) (ISBN: 978-1-60805-283-7).
* **Arif IA**, Khan HA, Al Rokayan S, Alhomida AS, Bakir MA, Khanam F. (2012). Toxic Effects of Nanomaterials. Toxicologic and environmental issues related to nanotechnology development. Bentham Science Publishers (USA).
* **Arif IA**, Bakir MA, Khan HA. (2012). Microbial remediation of pesticides. Pesticides: Evaluation of Environmental Pollution.  CRC Press, Taylor & Francis group (USA).
* **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**. إسهامات صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبدالعزيز – رحمه الله – في مجال البيئة. الجمعية السعودية للعلوم الزراعية، (2012م).
* **إبراهيم بن عبدالواحد عارف**، علي بن عبدالله الحميدان، إبراهيم برعي، أحمد مصطفى. علم الطحالب العملي. جامعة الملك سعود، (2015م).
* Shariq Sherwani, **Ibrahim Arif**, Haseeb Khan. (2015). Modes of action of different classes of herbicides.  CRC Press, InTech Europe.
* **الأبحاث العلمية:**

1. P. Kugrens, **I. A. Arif** , Light and electron microscopic studies of the fusion cell in *Asterocolax gardneri* Setch. (Rhodophyta, Ceramiales) . J. Phycol. 17, 215-223 (1981).
2. B. A. Whitton, T. M. Khoja, **I. A. Arif** , Water Chemistry and algal vegetation of streams in the Asir Mountains, Saudi Arabia, Hydrobiol., 133, 97-106 (1986).
3. **I. A. Arif** , Algal distributions in a Hot Spring of Saudi Arabia, Arab Gulf J. Scient. Res. 7(2) 145-154 (1989).
4. R. M. Al-Sum, **I. A. Arif** , M. A. Ghanam and M. I. Hussain , Lipid diversity as a factor in thermo- tolerance of procaryotes, Phyton, 50 (1/2), 5-11 (1989).
5. **I. A. Arif** , Epizoic Algal communities of Al-Hassa, Saudi Arabia, Arab Gulf J. Scient. Res. (1) 87-98 (1991).
6. **I. A. Arif** , Algae from the Saline Soil of Al-Shiggah in Al-Qaseem, Saudi Arabia, J. Arid Envion. (1992).
7. **I. A. Arif** , Composition of blue-green algal mats and water chemistry of the Bani Malik hot spring (Gizan Province), Saudi Arabia. Kuwait J. Sci. Eng. Kuwait (1997), 24 (1) : 109-122.
8. **I. A. Arif** , M. E. Hussein , Effect of antibiotics on Cyanobacteria and Chlorophyceae species possessing antimicrobial potentialities. Az. J. Microbiol. Egypt (1997), 35: 42-52.
9. S. A. Al Rashed, **I. A. Arif** , Effect of crude oil extract and hydrocarbons on *Dunaliella salina* isolated from the Arabian Gulf. Geobios, India (1998), 25: 3-9.
10. **I. A. Arif** , A. R. Hashem , Soil analysis and mycoflora of Jizan City, Saudi Arabia. Phyton, Argentina (1998), 62(1/2): 109-113.
11. **I. A. Arif** , A. M. A. El-Syed , Effect of lead on two isolates of *Chlorogloeopsis fritschii* isolated from the soil of Saudi Arabia. Geobios, India (1998), 25: 82-86.
12. **I. A. Arif** , The Effect of heavy metals on growth, chlorophyll, DNA and protein contents of *Chlorella vulgaris* Beij. Az. J. Microbiol, Egypt (1998), 39:1-11.
13. **I. A. Arif** , Effect of ampicillin and tetracycline on DNA proteins and chlorophyil contents of *Chlorella vulgaris* ( Beijeinck) Egy. J. Appl. Sci., Egypt (1998), 13 (7): 32-40.
14. A. M. A. El-Syed, **I. A. Arif** , Edaphic properties and soil algae of south western Saudi Arabia. Qatar Univ. Sci. J., Qatar. Accepted for publication in 16/6/1998.
15. A. A. Al-Homaidan**, I. A. Arif** , Ecology and bloom-forming algae of a semi-permanent rain-fed pool at Al-Kharj, Saudi Arabia. J. of Arid Environ. England (1998), 38: 15-25.
16. **I. A. Arif** , Microflora of petroleum contaminated soils in Riyadh, Saudi Arabia. Philip. J. of Sci., Philippines. 128 (2): 151-160.
17. **I. A. Arif** , Fresh-water fungi of Saudi Arabia. Pak. J. of Biol. Sci., Pakistan. 2 (3): 763-766.
18. Shehata Afaf. I., F. F. Al-Aqeel , **I. A. Arif** , The Adaptive Response of Wild and Mutant Type Of *Anabaena Flos – Aquae* to The Polychrinated Pesticide Endosulfan. Saudi. J. Biol. Sci., 7 (2). (2000).
19. Shehata Afaf. I., F. F. Al-Aqeel , **I. A. Arif** , Isolation And Characterization Of DNA And Protein From Endosulfan Resistant Mutant (Endo) Of The Cyanobacterium *Anabaena flos-aquae*. Saudi. J. Biol. Sci., 8, (1). (2001).
20. Shehata Afaf. I., H.K. Abd Elatife , **I. A. Arif** , PCR Amplification of Rapidly Extracted DNA from Different Pathogenic Yeasts. Saudi. J. Biol. Sci., 11 (2). (2004).
21. A. A. Al-Homaidan., M. S. Al Husainy., A. I. Shehata, and I. **A. Arif**, Effects of Temperature, pH and Salinity on Growth of two Species of *Spirulina* Isolated from Saudi Arabia. Saudi. J.Biol.Sci., 12 (1). (2005).
22. Khan HA, **Arif IA**, Al Farhan AH, Al Homaidan AA. Phylogenetic analysis of oryx species using partial sequences of mitochondrial rRNA genes. Genetics and Molecular Research (Brazil) 2008; 7 (4): 1150-1155.
23. Khan HA, **Arif IA**, Bahkali AH, Al Farhan AH, Al Homaidan AA. Bayesian, maximum parsimony and UPGMA models for inferring the phylogenies of antelopes using mitochondrial markers. Evolutionary Bioinformatics (New Zealand) 2008; 4: 263-270.
24. Khan HA, **Arif IA**, Al Homaidan AA, Al Farhan AH. Application of 16S rRNA, cytochrome b and control region sequences for understanding the phylogenetic relationships in *Oryx* species. Genetics and Molecular Research (Brazil) 2008; 7 (4): 1392-1397.
25. Al Kadasah S, Al Mutairy A, Siddiquei M, Khan HA, **Arif IA**, Al Moutaery K, Tariq M. Pentoxifylline attenuates iminodipropionitrile-induced behavioral abnormalities in rats. Behavioral Pharmacology (UK) 2009; 20 (4): 356-360.
26. Khan HA, Alhomida AS, **Arif IA**. Neurovestibular toxicities of acrylonitrile and iminodipropionitrile in rats: a comparative evaluation of putative mechanisms and target sites. Toxicological Sciences (USA) 2009; 109 (1): 124-131.
27. Khan HA, Alhomida AS, **Arif IA**. On the mechanism of nitriles toxicity. Toxicological Sciences (USA) 2009; 110 (1): 246-248.
28. **Arif IA**, Khan HA. Molecular markers for biodiversity analysis of wildlife animals: A brief review. Animal Biodiversity and Conservation (Spain) 2009; 32 (1): 9-17.
29. **Arif IA**, Khan HA, Bahkali AH, Al Homaidan AA, Al Farhan AH, Shobrak M, Al Sadoon M. Comparison of Neighbor-joining and maximum-parsimony methods for molecular phylogeny of Oryx species using 12S rRNA and 16S rRNA gene sequences. Animal Biology Journal (USA) 2009; 1 (2): 117-125.
30. **Arif IA**, Bakir MA, Khan HA, Al Farhan AH, Al Homaidan AA, Bahkali AH, Al Sadoon M, Shobrak M. A brief review of molecular techniques to assess plant diversity. International Journal of Molecular Sciences (Switzerland) 2010; 11 (5): 2079-2096.
31. **Arif IA**, Bakir MA, Khan HA, Al Farhan AH, Al Homaidan AA, Bahkali AH, Al Sadoon M, Shobrak M. Application of RAPD for molecular characterization of plant species of medicinal value from an arid environment. Genetics and Molecular Research (Brazil) 2010; 9 (4): 2191-2198.
32. **Arif IA**, Bakir MA, Khan HA, Ahamed A, Al Farhan AH, Al Homaidan AA, Al Sadoon M, Bahkali AH, Shobrak M. A simple method for DNA extraction from mature leaves of date palm: impact of sand grinding and composition of lysis buffer. International Journal of Molecular Sciences (Switzerland) 2010; 11 9): 3149-3157 begin\_of\_the\_skype\_highlighting 3149. 157 end\_of\_the\_skype\_highlighting.
33. **Arif IA**, Khan HA, Shobrak M, Al Homaidan AA, Al Sadoon M, Al Farhan AH, Bahkali AH. Interpretation of electrophoretograms for 7 microsatellites loci to determine the genetic diversity of Arabian Oryx. Genetics and Molecular Research (Brazil) 2010; 9 (1): 259-265.
34. Khan HA, **Arif IA**, Shobrak M. DNA barcodes of Arabian partridge and Philby's rock partridge: implications for phylogeny and species identification. Evolutionary Bioinformatics (New Zealand) 2010; 6: 151-158.
35. **Arif IA**, Khan HA. Environmental toxins and Parkinson's disease: putative roles of impaired electron transport chain and oxidative stress. Toxicology and Industrial Health (UK) 2010; 26 (2): 121-128.
36. Al Madani WA, Siddiqi NJ, Alhomida AS, Khan HA, **Arif IA**, Kishore U. Increased urinary excretion of carnitine and acylcarnitine by mercuric chloride is reversed by 2,3-dimercapto-1-propanesulfonic acid in rats. International Journal of Toxicology (USA) 2010; 29 (3): 313-317.
37. **Arif IA**, Khan HA, Shobrak M, Al Homaidan AA, Al Sadoon M, Al Farhan AH. Measuring the genetic diversity of Arabian Oryx using microsatellite markers: implication for captive breeding. Genes and Genetic Systems (Japan) 2010; 85: 141-145.
38. **Arif IA**, Khan HA, Al Homaidan AA, Ahamed A. (2010). Determination of Cu, Mn, Hg, Pb and Zn in the outer tissue washings, outer tissues and inner tissues of different vegetables using ICP-OES. Polish Journal of Environmental Studies (Poland), 20 (4): 835-841.
39. **Ibrahim A. Arif**, Haseeb A. Khan, Ali A. Al Homaidan, Ahmad H. Al Farhan, Ali H. Bahkali, Mohammad Shobrak, and Mohammad Al Sadoon. Usefulness of noninvasive methods of DNA sampling but with a caution. Animal Biology Journal (USA) 2010; 1 (3): 151-155.
40. Khan HA, **Arif IA**, Shobrak M, Al Homaidan AA, Al Farhan AH, Al Sadoon M. Application of mitochondrial genes sequences for measuring the genetic diversity of Arabian oryx. Genes and Genetic Systems (Japan); 2011; 86 (1): 67-72.
41. **Arif IA**, Khan HA, Bahkali AH, Al Homaidan AA, Al Farhan AH, Al Sadoon M, Shobrak M. (2011). DNA marker technology for wildlife conservation. [Saudi JournalofBiological](http://www.sciencedirect.com/science/journal/1319562X)Sciences; 18 (3), 219-225.
42. Bafeel SO, **Arif IA**, Bakir MA, Khan HA, Al Farhan AH, Al Homaidan AA, Ahamed A, Thomas J. (2011). Comparative evaluation of PCR success with universal primers of maturase K (matK) and ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase oxygenase large subunit (rbcL) for barcoding of some arid plants. Plant Omics J. 4 (4), 195-198.
43. **Arif IA**, Khan HA, Shobrak M, Williams J. (2011). Cytochrome c oxidase subunit I (COI) barcoding of green bee-eater (Merops orientalis). Genet. Mol. Res. 10 (4), 3992-3998.
44. **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. Genet. Mol. Res. 10 (4), 3559-3564.
45. Williams JB, Shobrak M, Wilms TM, **Arif IA**, Khan HA. (2012). Climate change and animals in Saudi Arabia. Saudi J. Biol. Sci. 18, 219-225.
46. **Arif IA**, Khan HA, Williams JB, Shobrak M, Arif W. (2012). DNA barcodes of Asian Houbara Bustard (Chlamydotis undulate macqueenii). Int. J. Mol. Sci. 13 (2), 2425-2438.
47. **Arif IA**, Bakir MA, Khan HA. (2012). Inferring the phylogeny of Bovidae using mitochondrial DNA sequences: resolving power of individual genes relative to complete genome. Evol. Bioinform. 8, 139-150.
48. Bafeel SO, **Arif IA**, Bakir MA, Al Homaidan AA, Al Farhan AH, Khan HA. (2012). DNA barcoding of arid wild plants using rbcL gene sequences. Genet. Mol. Res. 11 (3), 1934-1941.
49. Sameera O. Bafeel, Abdullah Alaklabi, **Ibrahim A. Arif**, Haseeb A. Khan, Ahmad H. Alfarhan, Anis Ahamed, Jacob Thomas, and Mohammad A. Bakir. (2012). Ribulose-1, 5-biphosphate carboxylase (rbcL) gene sequence and random amplification of polymorphic DNA (RAPD) profile of regionally endangered tree species *Coptosperma graveolens subsp. arabicum (S. Moore) Degreef*. Plant Omics Journal. 5 (3): 285-290.
50. Sameera O. Bafeel, Abdullah Alaklabi, **Ibrahim A. Arif**, Haseeb A. Khan, Ahmad H. Alfarhan, Anis Ahamed, Jacob Thomas and Mohammad A. Bakir. (2012). Molecular characterization of regionally endangered tree species *Mimusops laurifolia (Forssk.) Friis (Sapotaceae).* International Journal of Biology. 4 (3): 20-37.
51. Khan HA, **Arif IA**, Al Homaidan AA. (2012). Distribution pattern of eight heavy metals in the outer and inner tissues of ten commonly used vegetables. International Journal of Food Properties. 15: 1212-1219.
52. Sameera O. Bafeel, **Ibrahim A. Arif**, Ali A. Al-Homaidan, Haseeb A. Khan, Anis Ahamed and Mohammad A. Bakir. (2012). Assessment of DNA Barcoding for the Identification of *Chenopodium Murale L. (Chenopodiaceae)*.International Journal of Biology. 4 (4): 66-74.
53. Afaf I.Shehata, Amal Al- Hazzani, **Ibrahim A.Arif**, and Brian.M. (2012). Molecular Characterization of Some Toxigenic Cyanobacteria by PCR- Based Techniques. **Science Journal of Microbiology.**
54. Khan HA, **Arif IA**. (2013). COI barcodes and phylogeny of doves (Columbidae family). Mitochondrial DNA. 24 (6), 689-696.
55. Sarah A Al-Rashed, **Ibrahim A. Arif** and Afaf I. Shehata. (2013). 16Sr RNA Gene Oligonucleotide Probes for Genetic Profiling of Hot Spring Cyanbacteria from Saudi Arabia. Journal of Pure and Applied Microbiology. 7(3): 1663-1677.
56. Abdullah Alaklabi, **Ibrahim A. Arif**,  Sameera O. Bafeel, Ahmad H. Alfarhan, Anis Ahamed, Jacob Thomas and Mohammad A. Bakir**. (2014).** Nucleotide based validation of the endangered plant Diospyros mespiliformis (Ebenaceae) by evaluating short sequence region of plastid rbcL gene. Plant Omics Journal. 7(2):102-107.
57. Khan HA, **Arif IA**, Sudimack AG, Williams JB (2014) Cytotoxic effects of cadmium and paraquat on avian skin fibroblasts. Annual Research & Review in Biology. 4(11): 1757-1768.
58. Khan HA, **Arif IA**, Williams JB, Champagne AM, Shobrak M .(2014). Skin lipids from Saudi Arabian birds. [Saudi Journal of Biological Sciences](http://www.sciencedirect.com/science/journal/1319562X). [21 (2](http://www.sciencedirect.com/science/journal/1319562X/21/2)):173–177.
59. Haseeb A. Khan and **Ibrahim A. Arif**. (2014). A brief review of non invasive methods of DNA sampling for Wildlife conservation. Animal Biology Journal. 4 (1): 1-10.
60. Sarah Saleh Abdu-llah Al-Saif, Nevein Abdel-Raouf, Hend A. El-Wazanani, and **Ibrahim A. Aref**. (2014). Antibacterial substances from marine algae isolated from Jeddah coast of Red sea, Saudi Arabia. Saudi Journal of Biological Sciences. 21: 57–64.
61. Mohamed M. Ibrahim, Ameena Al-Turki, Dona Al-Sewedi, **Ibrahim A. Arif**, Gehan A. El-Gaaly. (2015). Molecular application for identification of polycyclic aromatic hydrocarbons degrading bacteria (PAHD) species isolated from oil polluted soil in Dammam, Saudi Arabia. Saudi Journal of Biological Sciences, 22 (5): 651–655.
62. R. Surendra Kumar, **Ibrahim A. Arif**, Anis Ahamed, Akbar Idhayadhulla. (2016). Anti-inflammatory and antimicrobial activities of novel pyrazole analogues. Saudi Journal of Biological Sciences, 23(5): 614–620.
63. Abdullah Alaklab, Radhakrishnan Surendra Kumar, Anis Ahamed, **Ibrahim A. Arif**, Aseer Manilal, Akbar Idhayadhulla. (2016). Synthesis of novel three compound imidazole derivatives via Cu(II) catalysis and their larvicidal and antimicrobial activities. Monatsh Chem, Published online.
64. Humayra Bashir, Mohamed M. Ibrahim, Rita Bagheri, Javed Ahmad, **Ibrahim A. Arif**, M. Affan Baig and M. Irfan Qureshi. (2016). Influence of sulfur and cadmium on antioxidants, phytochelatins and growth in Indian mustard. AoB Plants, Published online.
65. Larvicidal, Nematicidal, Antifeedant and Antifungal activities of new Mentha Spicata root extract. Tropical Journal of Pharmaceutical Research, acceptred.

* **الجينات التي تم تسجيلها في بنك الجينات الدولي:**

**تم تسجيل 167 تسلسل جيني في بنك الجينات الدولي:**

* **Arabian Oryx mtDNA 12S rRNA gene sequences: 24 (Accession Nos. FJ914291-FJ914314).**
* **Arabian Oryx mtDNA16S rRNA gene sequences: 24 (Accession Nos. FJ914267-FJ914290).**
* **Arabian Oryx mtDNA cytochrome b gene sequences: 24 (Accession Nos. FJ937660-FJ937683).**
* **Arabian Oryx mtDNA control region gene sequences: 24 (Accession Nos. FJ797434, FJ821297-FJ821313, FJ860220-FJ860225).**
* **Arabian partridge; COI sequences: 3 (Accession Nos. HQ168027-HQ168029).**
* **Philby's rock partridge; COI sequences: 2 (Accession Nos. HQ168030-HQ168031).**
* **Asian houbara bustard; COI sequences: 4 (Accession Nos. HQ168032-HQ168035).**
* **Spotted crake; COI sequence: 1 (Accession No. HQ168036).**
* **Palm dove; COI sequences: 3 (Accession Nos. HQ168037-HQ168039).**
* **Collared dove; COI sequences: 2 (Accession Nos. HQ168040-HQ168041).**
* **Namaqua dove; COI sequences: 3 (Accession Nos. HQ168042-HQ168044).**
* **White cheeked bulbul; COI sequences: 5 (Accession Nos. HQ168045-HQ168049).**
* **Black scrub robin; COI sequences: 4 (Accession Nos. HQ168050-HQ168053).**
* **House sparrow; COI sequences: 4 (Accession Nos. HQ168054-HQ168057).**
* **Spanish sparrow; COI sequence: 1 (Accession No. HQ168058).**
* **Isabelline shrike; COI sequence: 1 (Accession No. HQ168059).**
* **Crested lark; COI sequences: 2 (Accession Nos. HQ168060-HQ168061).**
* **Spotted flycatcher; COI sequence: 1 (Accession No. HQ168062).**
* **Green bee-eater; COI sequences: 4 (Accession Nos. HQ168063-HQ168066).**
* **Lappet-faced vulture; COI sequences: 2 (Accession Nos. HQ168067- HQ168068).**
* ***Rhazya stricta*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN375994).**
* ***Lycium shawii*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN375995).**
* ***Moricandia sinaica*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN375996).**
* ***Bassia eriophora*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN375997).**
* ***Withania somnifera*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN375998).**
* ***Chenopodium murale*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN375999).**
* ***Salsola imbricata*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN376000).**
* ***Scorzonera intricate*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN376001).**
* ***Panicum antidotale*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN376002).**
* ***Erodium laciniatum*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN376003).**
* ***Erodium glaucophyllum*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN376004).**
* ***Melilotus indicus*; rbcL gene sequence 1 (Accession No. JN376005).**
* ***Boscia angustifolia*; rbcL gene sequence 1 (HF568787).**
* ***Boscia angustifolia*; matK gene sequence 1 (HF568794).**
* ***Boscia angustifolia*; 1ITS2 5.8S rRNA gene sequence 1 (JQ229788).**
* ***Capparis tomentosa*; rbcL gene sequence 2 (Accession No. JQ898575-JQ898576).**
* ***Capparis tomentosa*; matK gene sequence 2 (Accession No. HF568795-HF568796).**
* ***Capparis tomentosa*; 2ITS2 5.8S rRNA gene sequence 1 (Accession No. JQ229789).**
* ***Diospyros mespiliformis*; rbcL gene sequence 2 (Accession No. HF568788-HF568789).**
* ***Mimusops laurifolia*; rbcL gene sequence 2 (Accession No. JQ304270-JQ304271).**
* ***Osyris quadripartite*; rbcL gene sequence 2 (Accession No. HF568790-HF568791).**
* ***Osyris quadripartite*; matK gene sequence 1 (Accession No. HF568797).**
* ***Osyris quadripartite*; 5ITS2 5.8S rRNA gene sequence 1 (Accession No. JQ229791).**
* ***Coptosperma graveolens*; rbcL gene sequence 1 (JQ665721).**